2015 2016

VL - Véhicules Utilitaires
Cars - LGV

PL - Véhicules Industriels
HGV - Industrial Vehicles

la fixatique
Fasteners

l'électrique
Electricity

Coffrets et assortiments
Sets and assortments

Outillage
Tools

Protection
Protection

Restagraf

p4 - INDEX : Alphabétique / *Alphabetical*
p8 - INDEX : REF / *Part numbers*

la fixatique / *Fasteners*

p24 - Agrafes / *Clips*
p66 - Lanières / *Plastic cable and ties*

la fixatique / *Fasteners*

p70 - Rivets / *Rivets*

la fixatique / *Fasteners*

p76 - Pièces standard / *Standard parts*

l'électrique / *Electricity*

p118 - Fusibles et accessoires / *Fuses and accessories*
p128 - Cosses, fils de câblage et gaines / *Terminals, cable wires and tubings*
p142 - Interrupteurs, relais et accessoires pour batterie
Switches, relays
p150 - Lanières / *Plastic cable ties*

COFFRETS ET ASSORTIMENTS / *Sets and assortments*

p154 - REST 66 - Plateaux d'assortiments / *Assortment trays*
p176 - COFFRETS / *Sets*

OUTILLAGE / *Tools*

p218 - Outillage / *Tools*
p223 - Cales de levage / *Rubber blocks*
p227 - Bloc Jante plus / *Anti-theft wheel locks*

PROTECTION / *Protection*

p234 - Protection véhicule / *Car protection and covers*
p241 - Signalisation / *Signalling*

INDEX ALPHABÉTIQUE

	PAGE
A Accessoires climatisation	112
Accessoires et porte-fusibles	120/121
Accessoires pour batterie	146
Accessoires pour pince à bras	220
Adaptateurs Ford	148
Adaptateurs Japon/Europe	147
Agrafes adhésives	57
Agrafes à enrubanner	58
Agrafes bas de caisse	24
Agrafes de carénage	29/40/49/54
Agrafes de garnissages	25 à 30 - 32/34/36/43/44 - 51 à 53
Agrafes de panneaux de portes	24 à 26 - 28/31 - 33 à 36 - 42/43/51
Agrafes de tringles	30/41/47/48
Agrafes d'habillages	27/28/38/47
Agrafes en fils	61
Agrafes moulures et bandeaux	24/27/29/31/33/35/37/44/45/53/54
Agrafes oméga	57
Agrafes verrouillage automatique	57
Allume-cigares	143
Arceau anti-bruit	226
Arrêts tiges lisses	62
Attache-fils	30/57/58
Axes de cardans	97
Axes de charnières	97/98
B Bloc Jante Plus	227 à 232
Boîtiers connecteurs	135
Bouche-trous	56/57
Bouchons et joints de vidange	101
Boutons de fixations de tapis	41/42/49
Brides d'échappement	113
Butées	55
C Câbles avec pinces de charge	146
Câbles pont	146
Cales de levage	115/223
Carénage	29/40/49/54
Catadioptres	241
Centrales	145
Clips pinces	61
Clips-écrous	30/33/63/64
Coffrets carosserie	176 à 185
Coffrets électricité	186 à 189
Coffrets environnement mécanique	190 à 195
Coffrets pièces standard	198 à 216
Coffrets vitrage	196 à 197
Colliers à boucle déportée	109
Colliers à réserve élastique	111
Colliers à tête basculante	110
Colliers clip	111
Colliers de batterie	146/147
Colliers de serrage à vis tangente	110/111
Colliers deux oreilles	111
Colliers ressort	111
Commutateurs	142/143
Connecteurs auto-dénudants	132
Cosses à sertir pré-isolées, double sertissage	129
Cosses à sertir pré-isolées, simple sertissage	130
Cosses de batterie "rapide"	148
Cosses électriques thermorétractables	128
Cosses nues à griffes	133/134
Cosses rondes à sertir	132

	PAGE
Cosses spéciales boîtiers connecteurs	134
Cosses tubulaires à souder	132
Couvre-pédales	114
Cuvettes à vis	78
D Demi-colliers montés	113
Dérivations Y	133
E Ecrous à mater	96
Ecrous à oreilles	96
Ecrous à sertir	62
Ecrous élastiques à embase	95
Ecrous en cage	64/65
Ecrous H	93/94
Ecrous indesserrables	94/95
Ecrous indesserrables - Forme basse	95
Ecrous pare-chaleur	48
Ecrous plastiques	25/29/32/33/39/48
Ecrous-rondelles	96
Environnement moteur	195
F Fils de câblage automobile	138/139
Forets	222
Fraise	222
Fusibles à rubans non protégés	122
Fusibles disjonctables	120
Fusibles japonais	126/127
Fusibles MEGA	124/125
Fusibles MIDI	124
Fusibles plats à languettes	118
Fusibles standard	119
Fusibles stéatite (BNA)	123
Fusibles verre	122/123
G Gaines thermorétractables et PVC	140/141
Goupilles bêta	99
Goupilles clips	99
Goupilles élastiques	97
Goupilles fendues	98
Graisseurs	100
Guides de glace	27
H Housses anti-poussière intérieur/extérieur	236
Housses protection véhicule	235
Housses de marouflage	234
Hygiène et sécurité	226
I Interrupteurs	142/143
J Joints	108/109
Joints de climatisation	112
K Kits pré-câblés	136/137
L Lanières	66 à 68 - 150/151
M Manchons d'échappement	113
Marouflage de roue	236
Masque confort anti-poussière	226
Maxi-fusibles	119
Micro-relais universels	144
Mini-chalumeau à gaz	128/222

	PAGE
Mini-fusibles	118
Mini-fusibles à languettes latérales	118
Mini-fusibles japonais	127
Mini-pinces crocodile protégées	145
Mini-pinces crocodile testeur	145
Monogrammes - Tiges lisses	40/48
Mousses de protection adhésives	240
O Obturateurs	54/61
Outillage	218
P Palette à Étain	222
Papiers abrasifs à l'eau	225
Papiers abrasifs à sec	224
Pare-brise	29/40/46/51
Passe-fils	56
Pastilles adhésives	61
Pâte à joint végétale	223
Perfect seal lowac	223
Pince à bras pour écrous à sertir	220
Pince à dégrafer	219
Pince à dénuder	221/222
Pince à sertir	221
Pince à sertir et à dénuder	221
Pince pour agrafes "nez de porc"	219
Pince pour collier clip	220
Pince pour écrous à sertir	219
Pince pour serrage et coupe de lanières	219
Pinces crocodile protégées	145
Pince pour pose de rivets	218
Pistolet pneumatique pour application d'insonolisant	220
Pistolet pneumatique pour pose de rivets	218
Plaques insonorisantes auto-adhésives	240
Plateaux d'assortiments : **REST 66**	145 à 175
Pompe à main	220
Porte-fusibles	121/124
Prises d'attelage	139
Prises multifonctions	143
Protections bornes de batterie PL	146
Protection d'ailes à ventouses	238
Protection d'ailes magnétique	238
Protection de siège	238
Protection soudure	239
Protections adhésives	241
Protège-siège	238
Protège-volant et tapis	239
R R99	240
Raccord fils à fils	131/138
Radiateurs	41
Relais cubiques	144
Ressorts	216
Rivets expansés peints	72
Rivets aveugles	70/71
Rivets Chapo®	73
Rivets épanouis	71
Rivets épanouis peints	72
Rivets étanches	71
Rivets plastiques	25/32/39/49/58/59/60
Rivets spéciaux	74
Rivets spéciaux pour pose d'agrafes	73
Robinets de batterie	148/149

	PAGE
Rondelles à dentures	92
Rondelles coniques striées	93
Rondelles grower W	81
Rondelles plates	90/91
Rubans isolants électriques	141/226
S Segments d'arrêt	99/100
Supports caoutchouc échappement	115/116
Supports de connecteurs	60
Supports de manivelles	60
T Tétines	25/33
Tiges filetées	87
V Vis à bois et à panneaux de particules	89
Vis à embase tête H	80
Vis à métaux	79 à 83 - 86/87
Vis à métaux poêlier	83
Vis à métaux rondelle imperdable	83
Vis à métaux tête CHC	84 à 86
Vis à métaux tête H	80 à 83
Vis à métaux tête large	84
Vis à tôle	76 à 78 - 90
Vis de roue	96
Vis spéciales	88/89
W Weldtex	239

12435 Les références en violet sont des nouveautés

ALPHABETICAL INDEX

	PAGE
2 2 pieces clamps	113
A Accessories and fuse holders	120/121
Adapter Japan/Europe	147
Adhesive fasteners	57
Adhesive protection foams	240
Adhesive protections	57
Adhesive patches	61
Air conditioning accessories	112
Anti-theft wheel locks	227 to 232
Arm clip clamp	220
Arm riveting accessories	220
Arm riveting for crimping nuts	219
Assortment trays : **REST 66**	154 to 175
Automatic clips	57
B Banded beaning protection	226
Banded hearning protector	226
Battery accessories	146
Battery leads	146
Battery leads with insulated steel pliers	146
Battery terminals	146/147
Battery terminals fasteners	148/149
Bits	220
Blade automotive fuses	119
Blade fuses	119
Blind rivets	70/71
Bodyside trim clips	27/29/31/33/35/37/44/45/53/54/61
Bodywork sets	176 to 185
Brittleness point rubber	115/223
Buffers	55
Butt splices	131/138
But-washers assembly	92
C Cable cleats	109
Cable clips	30/57/58
Cable harness clips	58
Cage nuts	33/64/65
Car cable wires	138/139
Cigar lighters	143
Circlips	99/100
Circuit breackers	120
Circular push-ons	62
Clauking nuts	96
Clip clamp	111
Closed-end rivets	71
Coating fluid for seal	223
Connector holders	60
Contact-lock washers	93
Continental fuses	122/123
Coupling sleeve	113
Cowling	29/40/49/54
Crimping and stripping tool	221
Crimping nuts	62
Crimping nuts tool	219
Crimping tool	221
Crocodile insulated clips	145
Cubic relays	144
Cups	7
D Disposable car cover indoor	236
Disposable seat cover	238
Disposable steering wheel covers and floor mat	239
Door lock rod clips	30/41/47/48
Doors panels	24 to 26 - 28/31 - 33 to 36 - 42/43/51
Drain plugs and sealing rings	101
Drill bits	222
Dry sanding papers	224
E Edge clips	61
Electrical adhesive tape	141/226
Electricity sets	186 to 189
Emblem clips - Push-on fixings	48
Engine cover clips	146/147
Engine surroundings	195
Exhaust clamps	110/111
F Flashers units	145
Flat screws	86/87
Flat washers	90/91
Ford type terminals	148
Form cutter	220
Fuse holders	221
G Glass auto fuses	123
Glazing sets	196/197
Grease nipples	100
Grip for tightening and cutting plastic cable ties tool	219
Grommets	25/33/55/56
H Heat-gun	128/222
Heat shield nuts	48
Heat-shrinkable and PVC tubings	140/141
Heat-shrinkable terminals	128
Hexagon cap screws washer assembly	83
Hexagon head cap screws	79 to 83
Hexagon nuts	93/94
Hexagonal head with base	80
Hinge spring pins	97/98
Hose clamps	111
Hygiene and safety	226
I Indoor car cover indoor/outdoor	236
Interrupters	142/143
J Japanese fuses	126/127
Joint compound	223
K Kits with cable	136/137
L Large head screws	84
Linch pins	99
Long-nosed plier	219
Lower valence	24
M Magnetic wings cover	238
Manual caulking gun	220
Maxi blade fuses	119
Mechanics surroundings sets	190 to 195
MEGA fuses	124/125
Micro-relays universal	144
MIDI fuses	124
Mini blade fuse with low profils	118
Mini blade fuses	118

	PAGE
Mini japanese fuses	126/127
Mini-crocodile insulated clips tester	145
Mini-crocodile insulated clips	145
Mouldings	27/29/33
Multifonctional plugs	143
N Nut-washers assembly	96
O Omega harness clips	57
P Painted expanding rivets	72
Painted spreading rivets	72
Particulats respirator mask	226
Pedals covers	114
Pins and sockets towings	139
Plastic cable ties	66 to 68 - 150/151
Plastic nuts	25/29/32/33/39/48
Plastic rivets	25/31/39/49/58/59/60
Plug buttons	54/56/57/61
Plug tape carpet	41/42/49
Pneumatic gun for undercoating and cavity material	220
Pneumatic riveting gun	218
Pre-insulated, crimp-type terminals	130
Pre-insulated, reinforced crimp-type terminals	129
Q Quick lock housting	110
Quick Power	148
R R clips	99
R99 Sound proofing adhesive plates	240
Radiators	41
Receptacle connectors	135
Recessed screws	83
Reflectors	241
Rings	108/109
Riveting tools	218
Rivets with Chapo	78
Rods	30
Rubber blocks	115/123
Rubber caps battery terminals HGV	146
S Seal of air-conditioning	112
Sealing rings	108/109
Seat cover	238
Self-locking flange nuts	95
Self-locking nuts	94/95
Self-locking nuts - Low form	95
Self-strapping connectors casings	132
Self-tapping screws	76 to 78 - 90
Serrated lock washers	92
Sets and assortments	176 to 216
Silencer mouldings	115/116
Socket head cap screws	84 to 86
Solder cup ring terminals	132
Solder tube terminals	132
Soundproofing adhesive plates	240
Spanners supports	60
Special receptacle and connectors	134
Special rivets	74
Special rivets for clips	73
Special screws	88/89
Split cotter pins	98

	PAGE
Spreading rivets	71
Springband hose clip	111
Spring lock washers	91
Spring nuts	30/63/64
Spring pins	97
Springs	216
Spring seat-fasteners fitting tool	219
Standard parts sets	198 to 216
Strip fuses	122
Stripping tool	221/222
Suction grip wings cover	238
Switches	142/143
T Thread rods	87
Tension norm-drive clip	111
Tin pallet	222
Tiny	110
Tools	218
Total masking cover	234
Trim clips	25 to 29 - 31/32/34/36/43/44/51/52/53
Trim fixings	27/28/38/47
Two-ear clips	111
U Un-insulated grip terminals	133/134
W Welding shield	238
Weldtex	239
Wet sanding papers	225
Wheel bolts	96
Wheels arch masking	236
Windshield	29/40/46/51
Windshield moulding clips	27
Wing nuts	96
Wood and particle board screws	89
Y Y connectors	133

12435 *Purple numbers are new references*

INDEX DES RÉFÉRENCES / *PART NUMBERS*

REF.		PAGE
8	335	56/186/215
16	120	189
17	477	98/212
22	1376	76/198
23	1405	77/199
25	1974	92/201
26	280	50/195
27	235	42/195
42	429	85/209
43	900	80/206
44	317	99/100/213
45	123	99/212
46	825	80/206
48	263	57/177/214
49	64	214
50	86	110/214
51	260	112/193
52	200	99/216
53	408	109/216
54	81	112/194
55	480	188
56	192	50/194
57	154	42/194
58	298	54/195
60	24	189
62	555	80/207
63	1065	92/202
64	1000	200
81	340	50/178
82	328	50/179
83	420	50/178
84	444	42/180
85	400	42/180
86	425	42/181
87	350	42/181
88	228	54/182
89	323	28/182
90	291	30/183
91	312	35/183
92	900	28/30/35/42/50/54/184
93	285	184/207
94	228	185/208
95	330	185/209
96	580	211
97	280	187
100		
103	50	61
104	50	61
108	50	63
109	25	63
111	25	63
112	25	63
113	25	63
129	100	44
130	100	39/58/61
132	50	35/42/61
133	25	55
139	20	65
141	10	65
142	25	65
149	25	65
150	25	65
151	25	65
153	15	65
157	50	61
185	25	58
192	25	63
200		
213	25	58
215	50	40
218	50	39/48
227	50	88
240	25	63
241	25	63
242	25	63
247	25	65
250	20	65
252	20	64
253	20	64
259	20	58
260	20	58
263	25	58
270	30	35
275	50	61
300		
313	10	65
315	6	65
316	6	65
328	20	64
336	20	38
340	35	36 / 42

REF.		PAGE
342	50	42
343	50	36
346	25	63
347	25	63
358	20	26
359	25	57
360	25	57
361	25	57
362	30	63
364	30	63
371	50	44
372	50	88
374	25	38/61
390	50	31
398	25	63
399	25	63
400		
400	20	64
404	25	65
405	25	65
410	50	35
411	50	35
412	20	41
418	12	60
421	30	36
424	20	36
425	20	36
426	25	58
428	15	66
429	50	49/60
436	10	66
437	50	48
441	100	39/58
442	30	39/59
443	25	39/59
444	30	73
446	50	41/48
451	30	36
458	10	65
459	20	64
470	40	43
471	15	48
474	25	63
476	35	39/48
477	20	39
481	12	55
485	20	64
486	25	63
495	20	41
498	10	64
500		
504	50	62
505	50	62
508	70	90
509	100	90
510	50	90
511	100	90
512	75	90
513	55	90
514	70	90
515	55	90
516	55	90
530	40	92
531	65	92
533	45	92
534	30	92
536	45	92
537	35	92
538	45	92
539	75	92
540	55	92
542	50	92
543	45	92
546	55	92
547	25	92
549	55	92
550	55	92
551	50	92
552	35	92
553	70	92
554	45	92
556	50	62
558	50	40/62
559	50	40/63
560	50	40/64
564	30	66
565	200	38/61
566	40	92
567	35	92
568	25	92
569	65	91
570	65	91

REF.		PAGE
571	45	91
572	40	91
573	70	91
574	50	91
575	30	91
576	20	91
577	100	90
578	100	90
579	85	90
580	100	90
581	90	90
582	65	90
583	60	91
584	30	91
585	80	93
586	55	93
587	60	93
588	60	93
589	70	93
590	70	93
591	45	93
592	45	93
593	30	68/150
594	20	68/150
595	12	68/150
596	40	68/150
598	50	68/150
599	40	68/150
600		
600	50	88
601	60	77
602	55	77
603	50	77
604	50	77
605	45	77
606	60	76
607	55	76
608	50	76
609	50	76
610	45	76
611	75	76
613	70	76
614	60	77
615	60	76
616	55	77
617	55	76
618	50	77
619	55	76
620	50	77
621	50	76
622	40	76
623	50	76
624	50	76
625	40	77
626	40	76
627	40	76
628	35	77
629	35	76
630	30	77
631	50	76
632	35	77
633	40	76
634	35	77
635	35	76
636	25	76
637	30	76
638	25	77
639	25	76
640	25	76
643	20	73
652	35	90
653	50	90
654	35	90
657	20	86
660	75	78
661	50	78
662	40	78
668	40	90
669	40	90
670	40	90
671	35	90
672	35	91
673	35	91
674	75	78
675	50	78
676	40	78
677	70	78
680	55	78
682	50	78
685	50	78
687	50	78
688	50	78
689	45	78

REF.		PAGE
691	40	78
693	25	78
694	40	78
695	30	78
700		
701	20	56
702	20	56
703	20	56
704	20	56
705	20	56
706	20	56
707	20	56
708	20	56
709	20	56
710	20	56
711	20	56
712	20	56
713	20	56
714	20	56
715	20	56
716	20	56
717	20	56
718	20	56
719	20	56
720	20	56
723	25	55
732	20	55
733	20	55
734	15	55
738	35	56
739	30	56
740	25	56
741	25	56
742	20	56
743	15	56
745	10	57
746	28	79
747	8	80
748	8	80
749	6	80
750	50	87
751	110	87
752	105	87
753	110	87
754	90	87
755	70	87
756	65	87
757	55	87
758	40	87
759	20	96
760	15	96
761	15	96
762	50	88
763	50	88
764	12	66
765	40	77
766	40	77
767	35	77
768	35	77
769	30	77
770	30	77
771	25	77
772	20	77
773	20	77
774	20	77
775	15	77
776	50	90
780	30	90
784	50	90
785	45	90
786	40	90
787	40	90
788	35	90
789	35	91
790	110	93
791	60	79
792	55	79
793	150	93
794	35	94
795	30	79
796	25	79
797	25	79
798	18	79
799	7	80
800		
800	10	93
801	50	79
802	50	79
803	50	79
804	45	79
805	40	79
806	30	79

REF.		PAGE
807	30	79
808	25	79
809	25	79
810	20	79
811	110	93
812	65	93
813	60	93
814	45	93
815	25	93
816	20	93
817	35	79
818	30	79
819	45	79
820	40	79
821	31	79
822	30	79
823	25	79
824	20	79
825	16	80
826	14	80
827	30	94
828	20	94
829	20	94
830	15	94
831	10	94
832	10	95
833	5	95
834	5	94
836	55	95
837	45	95
838	35	95
839	30	95
840	25	79
841	50	82
843	35	82
844	35	82
845	25	82
846	20	82
847	3	94
848	15	91
849	20	91
850	15	91
851	90	86
852	80	86
853	75	86
854	60	86
855	50	86
856	40	86
857	35	86
858	30	86
859	3	95
860	15	95
861	11	95
862	45	93
863	25	93
864	20	62
865	40	62
866	35	62
867	25	62
868	4	88
869	4	88
870	100	68/150
871	50	66
872	30	96
873	30	96
874	15	96
875	11	96
876	6	93
877	35	84
878	35	84
879	30	84
880	30	84
881	30	84
882	30	84
883	25	84
884	30	84
885	25	84
886	25	84
887	20	84
888	20	84
889	20	85
890	20	84
891	20	84
892	15	84
893	15	84
894	10	85
895	10	85
896	10	84
897	10	84
898	10	84
899	10	84
900		
900	10	85

REF.		PAGE
902	90	98
903	75	98
904	110	98
905	90	98
906	70	98
907	45	98
908	35	98
909	25	98
910	55	97
911	48	97
912	50	97
913	33	97
914	44	97
915	34	97
916	27	97
917	24	98
918	25	98
919	18	98
920	13	98
922	22	98
923	12	97
929	10	97
930	10	97
931	12	97
932	8	98
934	23	98
935	19	98
936	11	98
937	10	98
938	12	97
939	8	97
940	6	99
941	8	99
942	8	99
943	10	99
944	15	99
945	20	99
946	30	99
947	50	99
948	100	68/150
949	30	68/150
957	100	68/150
958	40	66
960	50	62
961	50	62
962	30	62
963	100	68/150
964	3	61
965	15	98
966	6	99
967	6	99
968	6	99
969	6	99
970	6	99
971	2	113
972	2	113
973	2	113
974	2	113
975	2	113
976	2	113
977	2	113
978	2	113
979	2	113
980	2	113
981	20	57
982	12	57
983	30	57
984	30	57
997	4	61
998	4	61
999	3	61
1 000		
1051	259	50/196
1052	284	42/197
1053	268	25/30/32/51/54/197
1 100		
1104	4	96
1109	20	48
1111	15	36
1116	25	57
1117	25	57
1124	14	37
1125	12	37
1126	40	37
1127	20	37
1128	20	37
1131	30	63
1132	25	63
1133	25	63
1136	40	48
1139	25	64
1140	20	64

INDEX DES RÉFÉRENCES / *PART NUMBERS*

REF.		PAGE
1142	30	64
1143	25	64
1144	12	65
1146	12	65
1147	8	65
1152	30	39/58
1159	20	45
1161	16	38
1170	20	38
1171	20	41
1172	20	41
1173	40	42
1176	50	36
1177	40	36/43
1179	30	44
1180	15	43
1181	15	43
1184	50	61
1185	25	61
1186	16	61
1188	16	60
1196	12	57
1197	10	58
1 200		
1202	50	44
1209	25	37
1210	25	62
1224	50	42
1226	30	43
1229	30	43
1231	40	44
1232	12	36/44
1233	15	44
1234	12	44
1236	6	60
1237	15	48
1242	12	58
1244	25	57
1245	12	57
1246	8	57
1247	8	57
1251	4	45
1253	15	45
1254	10	45
1258	15	37
1259	15	37
1261	20	48
1263	15	40/62
1264	15	38
1267	25	36
1268	30	36
1271	30	39/49/59
1272	12	39
1273	12	39/59
1274	5+5	48
1275	5+5	48
1276	12	41/48
1277	5+5	48
1278	4+4	47
1279	12	41
1281	20	35
1282	30	35
1283	30	35
1284	8	41
1285	8	41/47
1287	10	58
1288	10	57
1290	10	45
1291	4	45
1292	8	44
1293	8	45
1294	4	45
1299	4	45
1 300		
1301	10	37
1302	10	37
1303	8	37
1304	6	37
1305	15	58
1306	10	58
1308	8	58
1309	8	58
1310	6	58
1312	5	58
1313	8	57
1314	4	57
1315	25	57
1316	25	57
1317	40	39
1318	50	39/48
1319	15	39/48
1320	20	48

REF.		PAGE
1322	40	48
1323	30	48
1324	15	48
1325	12	48
1326	12	35
1327	20	42
1328	20	35
1330	30	36/42
1331	25	35
1332	25	35
1333	8	35
1335	4	35
1336	25	43
1337	20	28/31
1338	25	25
1339	25	25
1340	25	26
1341	12	26
1343	15	47
1344	15	38
1347	50	38
1348	30	36
1349	40	36/43
1350	20	36
1351	30	44
1352	12	26
1353	15	36/43
1354	15	26
1355	12	43
1357	12	36/44
1358	12	44
1361	20	41/48
1362	20	41
1363	20	41
1364	10+10	48
1365	10	27
1366	8	41
1368	8	47
1369	8	38
1370	8	38
1372	8	27
1373	25	63
1374	12	63
1375	20	45
1377	15	38
1379	8	38
1380	25	47
1381	20	56
1382	20	56
1383	8	57
1384	6	57
1385	6	57
1386	6	55
1387	10	55/56
1388	10	55
1389	5	55
1390	8	55
1391	50	62
1392	30	40
1392	30	40/62
1393	25	62
1394	6	41
1395	4	47
1399	4	65
1 400		
1401	12	65
1403	40	26
1404	20	25
1407	30	53
1408	30	27/53
1409	10	51
1410	10	51
1412	6	53
1413	6	51
1414	6	51
1415	20	24/33
1416	20	24
1417	15	60
1418	8	57
1419	15	97
1420	30	68/150
1421	30	68
1422	30	68
1423	30	68
1424	20	97
1425	20	98
1426	15	98
1427	12	98
1428	10	98
1429	30	88
1430	20	89
1431	15	89
1432	30	89

REF.		PAGE
1433	15	89
1434	15	88
1435	12	88
1438	12	44
1439	6	24
1440	6	24/27
1441	6	24
1443	12	31
1444	12	31
1448	5	31
1449	5	31
1450	15	88
1451	30	36
1452	3	56
1453	4	96
1454	4	96
1455	4	96
1456	4	96
1463	12	68/150
1464	12	66/150
1465	4	40
1472	4	61
1473	40	68/150
1474	6	61
1475	6	61
1476	6	61
1477	6	61
1478	6	61
1479	6	61
1480	6	61
1481	4	61
1482	4	61
1483	26	61
1484	4	41
1485	4	49
1486	4	49
1487	8	53
1488	6	53
1489	40	68/150
1490	4	53
1491	10	52
1492	15	37
1493	12	32
1494	1+1+1+1	42
1 900		
1927	20	38
1936	20	38
1971	10	113
1972	10	113
1973	10	113
1974	10	113
1975	10	113
1976	10	113
1977	10	113
1978	10	113
1979	10	113
1980	10	113
2 000		
2023	200	68/151
2024	200	68/151
2025	100	68/151
2026	500	68/151
2033	500	68/151
2034	500	68/151
2035	500	68/151
2036	500	68/151
2037	200	68/151
2044	150	68/151
2047	300	68/151
2048	200	68/151
2050	100	151
2 100		
2102	1	219
2104	1	222
2105	1	222
2107	1	222
2108	1	222
2109	1	67/151/219
2113	1	222
2114	1	222
2147	1	219
2148	1	220
2149	1	222
2190	15	112
2191	15	112
2192	30	112
2193	15	112
2194	15	112
2195	10	112
2196	1	112

INDEX DES RÉFÉRENCES / *PART NUMBERS*

REF.		PAGE
2 200		
2201	12	112
2202	8	112
2203	10	112
2204	8	112
2205	10	112
2206	10	112
2207	8	112
2208	10	112
2209	8	112
2210	8	112
2211	10	112
2212	10	112
2213	8	112
2214	10	112
2215	10	112
2216	8	112
2217	8	112
2218	12	112
2219	8	112
2220	10	112
2221	8	112
2222	10	112
2223	8	112
2224	8	112
2225	10	112
2226	8	112
2227	10	112
2228	12	112
2229	10	112
2230	10	112
2231	8	112
2232	8	112
2233	12	112
2234	12	112
2 500		
2500	2	115
2501	2	115
2502	1	115
2503	1	115
2507	2	115
2510	2	115
2512	1	115
2513	1	115
2515	1	115
2516	2	116
2517	2	116
2523	1	116
2524	1	116
2525	1	116
2526	1	116
2527	1	116
2529	1	116
2531	1	116
2532	1	116
2534	1	116
2535	1	116
2537	1	116
2538	1	116
2539	1	116
2540	1	116
2541	1	116
2543	1	116
2544	1	116
2545	1	116
2546	1	116
2547	1	116
2550	1	116
2553	1	116
2590	2	113
2591	2	113
2592	2	113
2593	2	113
2594	2	113
2595	2	113
2 700		
2700	274	109/193
2701	1	114
2702	1	114
2706	1	114
2707	1	114
2708	1	114
2709	1	114
2710	1	114
2711	1	114
2714	1	114
2715	1	114
2716	1	114
2717	1	114
2731	1	114

REF.		PAGE
2 800		
2800	140	62/210
2801	140	62/210
2806	1	219
2807	1	220
2809	1	219
2810	1	128/222
2811	1	220
2812	1	220
2813	1	220
2814	1	220
2815	1	220
3 000		
3046	8	223
3047	UV12	223
3060	1	220
3 100		
3104	1	220
3109	UV18	223
4 000		
4001	149	70
4002	500	70
4003	142	70
4004	500	70
4006	136	70
4007	500	70
4009	126	70
4010	500	70
4012	117	70
4013	500	70
4015	109	70
4016	500	70
4018	91	70
4019	500	70
4022	136	70
4023	500	70
4025	126	70
4026	500	70
4028	121	70
4029	500	70
4031	117	70
4032	500	70
4034	102	70
4035	500	70
4037	91	70
4038	500	70
4040	76	70
4041	500	70
4043	67	70
4044	500	70
4048	96	70
4049	500	70
4050	88	70
4051	500	70
4052	84	70
4053	500	70
4054	73	70
4055	500	70
4056	65	70
4057	500	70
4058	58	70
4059	500	70
4060	51	70
4061	500	70
4062	47	70
4063	500	70
4064	43	70
4065	500	70
4077	20	74
4078	200	74
4079	20	74
4080	80	28/74
4081	200	74
4 100		
4102	250	71
4103	250	71
4104	250	71
4105	250	71
4106	250	71
4107	250	71
4108	250	71
4109	250	71
4110	250	71
4111	250	71
4150	104	71
4151	101	71
4152	92	71
4153	85	71
4154	81	71

REF.		PAGE
4155	71	71
4156	500	71
4157	500	71
4158	500	71
4159	500	71
4160	500	71
4161	500	71
4 300		
4300	61	71
4301	55	71
4302	53	71
4303	48	71
4304	44	71
4305	41	71
4306	38	71
4310	102	70
4311	90	70
4312	79	70
4313	500	70
4314	500	70
4315	500	70
4316	56	71
4317	500	71
4 400		
4403	1	218
4406	800	72/211
4410	1160	71/211
4411	1	218
4416	1	218
4418	1	218
4419	1	218
4 500		
4500	41	72
4502	250	72
4504	200	73
4506	200	73
4507	200	73
4508	150	73
4509	150	73
4511	150	73
4521	38	72
4522	250	72
4525	38	72
4526	250	72
4527	30	72
4528	250	72
4529	30	72
4530	250	72
4533	30	72
4534	250	72
4540	20	73
4542	20	73
4543	20	73
4544	15	73
4545	15	73
4547	15	73
4 700		
4701	65	71
4702	62	71
4703	58	71
4704	63	71
4705	57	71
4706	48	71
4707	42	71
4708	38	71
4709	52	72
4710	36	72
4711	29	72
4712	44	72
4713	45	72
4716	34	72
4720	38	72
4721	52	72
4722	52	72
4724	39	72
4725	39	72
4727	39	72
4728	52	72
4730	75	71
4731	50	71
4775	34	73
4776	30	73
4777	34	73
4778	30	73
4779	34	73
4780	30	73
4781	200	73
4782	150	73

INDEX DES RÉFÉRENCES / *PART NUMBERS*

REF.		PAGE
4 900		
4906	250	71
4907	250	71
4908	250	71
4909	250	71
4910	250	71
4911	250	71
4912	250	71
4913	250	71
4914	250	72
4915	250	72
4916	250	72
4919	250	72
4920	250	72
4921	250	72
4922	250	72
4924	250	72
4925	250	72
4927	250	72
4928	250	72
4930	250	72
4931	250	72
4990	250	71
4991	250	71
4996	200	73
4997	150	73
4998	150	73
4999	200	73
5 000		
5000	100	239
5001	4	237
5002	2	237
5004	250	239
5005	2	236
5011	1	234
5014	1	235
5017	1	235
5018	1	234
5019	1	234
5020	1	234
5021	2	241
5022	1	241
5023	1	241
5024	2	241
5025	2	241
5026	2	241
5027	2	241
5050	1 x 5	237
5060	1	239
5061	1	239
5 100		
5100	100	239
5 200		
5250	1	239
5251	1	238
5252	1	238
5254	1	238
5258	1	238
5259	2	237
5 500		
5500	1	235
5501	1	235
5502	1	235
5503	1	235
5510	1	236
5511	1	236
5512	1	236
5513	1	236
5555	1	240
6 300		
6346	1	138
6347	1	138
6348	1	138
6349	1	138
6350	1	138
6351	1	138
6354	1	138
6355	1	138
6356	1	138
6357	1	138
6358	1	138
6359	1	138
6360	1	138
6361	1	138
6 400		
6489	1	145
6492	1	145
6493	1	144
6494	1	144
6495	1	144
6496	1	144
6497	1	144
6498	1	144
6499	1	144
6 500		
6500	1	144
6501	1	144
6502	1	144
6503	1	144
6505	1	221
6506	1	222
6519	1	138
6520	1	138
6525	1	136
6526	15	131
6527	15	131
6528	15	131
6529	1	136
6 600		
6601	35	130
6602	35	130
6603	4	133
6604	42	130
6605	42	130
6606	42	130
6607	35	130
6608	37	130
6609	35	130
6610	21	130
6611	22	130
6612	30	131
6614	15	132
6615	5	132
6616	5	132
6617	12	130
6618	13	130
6619	19	130
6620	13	130
6621	35	130
6622	35	130
6623	30	130
6624	5	120
6625	30	131
6626	37	130
6627	42	130
6628	28	130
6629	5	132
6630	13	130
6631	16	130
6632	22	130
6633	21	130
6634	5	132
6635	25	130
6637	4	133
6638	3	132
6639	25	130
6640	2	141
6641	2	141
6642	2	141
6643	2	141
6644	2	141
6645	25	130
6646	35	130
6647	10	131
6648	10	131
6649	10	131
6650	12	140
6651	12	140
6652	10	140
6653	8	140
6654	10	140
6655	10	140
6656	10	140
6657	8	140
6658	5	132
6659	5	132
6660	1	221
6661	5	132
6662	5	132
6663	5	132
6664	3	132
6665	3	132
6666	5	132
6667	2	120
6668	1	221
6669	3	132
6679	8	140
6680	8	140
6682	8	140
6688	200	141
6692	3	132
6693	25	130
6694	25	130
6 700		
6700	200	141
6704	1	138
6707	1	138
6708	1	139
6750	4	138
6751	3	138
6752	1	121
6 800		
6800	200	141
6813	30	133
6814	30	133
6815	30	133
6816	30	133
6817	30	133
6818	30	134
6819	30	134
6820	2	119
6821	2	119
6822	2	119
6823	2	119
6824	2	119
6825	2	119
6826	2	119
6827	2	119
6828	30	134
6829	30	134
6830	1	221
6831	2	121
6832	2	121
6833	2	121
6834	5	122
6835	5	122
6836	5	122
6837	5	122
6838	5	122
6839	5	122
6840	10	118
6841	10	118
6842	10	118
6843	10	118
6844	10	118
6845	10	118
6846	10	118
6847	10	118
6848	10	118
6849	10	118
6850	10	122
6851	10	122
6852	10	122
6853	10	122
6854	10	122
6858	1	142
6859	1	142
6860	10	122
6861	10	122
6862	10	122
6863	10	122
6864	10	122
6865	10	122
6866	10	122
6867	10	122
6868	10	122
6869	25	119
6870	25	119
6871	25	119
6872	25	119
6873	25	119
6874	25	119
6875	25	119
6876	25	119
6877	25	119
6878	25	119
6880	10	123
6881	10	123
6882	10	123
6883	10	123
6884	10	123
6885	30	134
6886	30	134
6887	30	133
6888	30	133
6889	30	133
6891	30	133
6892	30	133
6893	30	134
6894	30	134

REF.		PAGE
6895	30	133
6896	30	134
6897	30	134
6898	30	133
6899	30	134
6 900		
6901	20	129
6902	20	129
6903	1+1	148
6904	35	129
6905	35	129
6906	35	129
6907	30	129
6908	20	129
6909	20	129
6910	15	129
6911	15	129
6919	19	129
6920	13	129
6921	20	129
6922	20	129
6923	25	129
6924	1	143
6926	20	129
6927	1	142
6928	1	142
6929	1	142
6930	13	129
6931	16	129
6932	15	129
6933	15	129
6934	1	142
6935	1	142
6936	25	129
6937	1	142
6938	1	142
6939	1	142
6940	1	58/141
6941	1	142
6942	1	142
6943	1	142
6944	1	142
6945	1	143
6946	20	129
6947	1	142
6948	1	142
6949	1 + 1	148
6950	1 + 1	146
6951	1 + 1	146
6952	1 + 1	147
6953	1 + 1	147
6954	1 + 1	147
6955	1 + 1	148
6956	1 + 1	148
6957	1 + 1	149
6958	1 + 1	149
6960	1	143
6961	1	143
6962	1	143
6963	1	142
6964	1	142
6965	1	142
6966	1	142
6967	1	142
6968	1	142
6969	1	143
6970	1	143
6971	1	143
6972	1	143
6973	1	143
6975	20	129
6976	20	129
6977	20	129
6978	1+1	146
6979	1+1	149
6980	2	135
6981	2	135
6982	2	135
6983	2	135
6984	2	135
6985	2	135
6986	2	135
6987	2	135
6988	2	135
6989	2	135
6990	2	135
6991	2	135
6992	1+1	147
6993	1+1	147
6994	20	129
6995	3x2	121
6996	9x2	119
6997	8x2	118

REF.		PAGE
6998	8x1	120
6999	5x2	123
7 000		
7010	30	76
7015	30	77
7020	30	77
7025	30	76
7030	25	77
7035	25	77
7040	25	76
7045	25	77
7050	20	77
7055	20	76
7060	20	77
7065	20	76
7070	25	76
7075	20	77
7080	20	76
7085	20	77
7090	20	76
7095	20	76
7 100		
7100	15	77
7105	15	76
7160	20	80
7161	20	80
7162	10	80
7163	10	80
7164	10	80
7165	10	80
7166	10	80
7167	10	80
7168	10	80
7169	10	80
7170	10	80
7171	10	80
7 200		
7209	100	90
7210	75	90
7215	50	90
7220	35	90
7225	45	90
7230	25	90
7235	25	90
7236	60	91
7237	30	91
7238	20	91
7239	15	91
7240	60	79
7241	55	79
7242	55	79
7243	40	79
7244	2	96
7245	2	96
7246	40	96
7247	5	96
7248	5	95
7249	2	95
7250	100	93
7251	100	93
7252	50	93
7253	50	93
7254	20	93
7255	20	93
7256	20	93
7257	20	79
7258	20	79
7259	20	79
7260	20	79
7261	20	79
7262	20	79
7263	20	79
7264	10	79
7265	10	79
7266	10	79
7267	10	79
7268	10	79
7269	10	79
7270	40	86/88
7271	40	86/88
7272	25	87
7273	20	87
7274	15	87
7275	10	87
7276	20	88
7277	20	80
7278	15	80
7279	10	80
7280	8	80
7281	6	80
7282	6	80

REF.		PAGE
7283	10	93
7284	6	93
7 300		
7301	55	99
7302	50	99
7303	45	99
7304	40	99
7305	40	99
7306	30	99
7307	30	99
7308	30	99
7309	25	99
7310	20	99
7311	20	99
7312	15	99
7313	15	99
7314	15	99
7315	10	99
7316	10	99
7317	10	99
7318	5	99
7319	5	99
7320	5	99
7321	40	100
7322	35	100
7323	35	100
7324	30	100
7325	25	100
7326	25	100
7327	20	100
7328	15	100
7329	15	100
7330	15	100
7331	15	100
7332	15	100
7333	15	100
7334	10	100
7335	10	100
7336	10	100
7337	5	100
7338	5	100
7339	5	100
7346	10	108
7347	10	109
7348	10	108
7349	10	108
7350	5	100
7351	5	100
7352	5	100
7353	5	100
7354	5	100
7355	5	100
7356	5	100
7357	5	100
7358	5	100
7359	5	100
7360	5	100
7361	5	100
7362	5	100
7363	1	100
7364	10	108
7365	10	108
7366	10	108
7367	10	108
7368	10	108
7369	10	108
7370	20	108
7371	10	108
7372	30	108
7373	10	108
7374	5	108
7375	10	109
7376	10	108
7377	10	109
7378	10	108
7379	10	109
7380	5	108
7381	5	108
7382	10	108
7383	10	108
7384	10	108
7385	5	108
7386	5	108
7387	5	108
7388	3	108
7389	10	109
7390	10	109
7391	10	109
7392	10	108
7393	10	108
7394	10	108
7395	10	108
7396	10	108

INDEX DES RÉFÉRENCES / *PART NUMBERS*

REF.		PAGE
7397	10	108
7398	10	108
7399	10	109
7 400		
7400	100	89
7401	100	89
7402	100	89
7403	100	89
7404	100	89
7405	100	89
7406	100	89
7407	50	89
7408	50	89
7409	50	89
7410	50	89
7470	6	113
7471	6	113
7472	6	113
7473	6	113
7474	6	113
7475	6	113
7476	6	113
7477	6	113
7478	6	113
7491	8	109
7492	6	109
7493	5	109
7494	4	109
7495	3	109
7496	3	109
7 500		
7501	1	110
7502	1	110
7503	1	110
7504	1	110
7509	15	110
7511	14	110
7513	12	110
7514	10	110
7520	10	110
7524	10	110
7526	6	110
7527	6	110
7528	6	110
7529	6	110
7530	6	110
7532	5	110
7534	6	111
7535	6	111
7536	6	111
7537	6	111
7538	6	111
7539	6	111
7540	6	111
7541	6	111
7544	5	110
7550	3	110
7560	2	110
7561	2	110
7562	2	110
7563	2	110
7564	2	110
7565	2	110
7566	2	110
7567	2	110
7568	2	110
7569	2	110
7570	2	110
7571	2	110
7572	10	111
7573	10	111
7574	10	111
7575	10	111
7576	10	111
7577	10	111
7578	10	111
7579	10	111
7580	10	111
7581	10	111
7582	10	111
7583	10	111
7584	10	111
7585	10	111
7586	10	111
7587	10	111
7588	10	111
7589	10	111
7590	10	111
7591	10	111
7592	10	111
7593	10	111
7594	10	111

REF.		PAGE
7595	10	111
7596	10	111
7597	10	111
7598	10	111
7599	10	111
7 600		
7601	25	79
7602	20	79
7603	20	80
7604	15	80
7605	10	80
7606	10	80
7607	6	80
7618	10	79
7619	10	79
7620	10	79
7629	10	79
7630	8	79
7631	6	79
7632	6	79
7633	8	79
7634	8	79
7635	8	79
7636	6	79
7637	6	79
7638	6	80
7639	6	80
7640	6	80
7641	6	80
7642	6	80
7643	5	80
7645	4	80
7647	4	80
9 000		
9059	4	57
9096	30	58
9096	30	39
9 100		
9189	14	48
9 200		
9216	6	57
9227	8	58/141
9237	8	48
9237	8	39
9 300		
9343	6	58
9 400		
9438	6	39
9448	25	36
9487	30	39
9 500		
9506	10	60
9520	8	49
9569	8	58/141
9 600		
9611	12	24
9612	12	48
9614	15	88
9647	4	38
9649	12	66
9650	12	66
9667	6	47
9 700		
9703	8	39/58
9761	3	55
9783	10	27
9789	30	36
9789	30	36
9 800		
9828	12	62
9829	8	62
9832	20	27
9833	40	26
9841	25	36
9845	8	38
9860	10	74
9889	4	47
9 900		
9918	8	38
9920	8	52
9930	6	47
9931	12	36
9941	12	39

REF.		PAGE
9942	8	39/59
9957	8	26
9964	8	27
9973	30	74
9978	4	45
9979	12	45
9980	10	44
9987	30	43
9992	12	45
9993	12	43
9995	6	41
9996	4	35
10 000		
10010	25	36
10011	10	39
10017	10	44
10023	6	56
10029	30	38/47
10036	12	45
10040	20	43
10045	12	43
10051	20	62
10052	15	62
10054	4	53
10055	8	27/38
10057	6	27/53
10075	6	48
10076	6	44
10077	10	44
10082	15	44
10098	10	45
10 100		
10100	8	44
10109	6	44
10110	10	44
10121	6	65
10135	6	43
10155	12	66
10160	15	44
10161	6	74
10162	4	55
10169	4	55
10172	8	37
10183	15	55
10184	4	47
10185	6	49/59
10193	12	37
10 200		
10202	12	26
10203	6	27
10226	20	43
10237	10	47
10237	10	37
10261	8	53
10262	14	34/52/54/59
10263	30	51
10265	15	51
10270	25	146
10271	25	146
10272	25	146
10273	25	146
10274	25	147
10275	25	147
10276	25	147
10277	25	147
10278	25	147
10279	25	147
10280	15	149
10281	15	149
10282	15	148
10283	15	148
10284	15	149
10285	15	149
10286	15	149
10287	15	149
10289	15	51
10291	8	52
10293	8	525
10295	5	53
10298	8	53/63
10 300		
10300	12	66
10302	6	51
10303	8	52
10308	10	52
10315	6	53
10316	8	52
10317	8	54/56
10323	20	53
10325	6	24

REF.		PAGE
10326	6	24
10327	10	40
10328	12	25/59
10330	14	34/58
10331	20	34
10332	8	34
10333	8	33
10334	8	28
10335	5	28
10343	6	30/64
10344	10	28
10345	10	29/60
10346	25	29
10347	10	28/51
10349	8	29
10351	10	28
10352	12	29
10356	14	29
10357	10	30
10360	6	30
10361	8	28
10362	15	34
10363	12	34
10364	4	31
10365	12	31
10366	4	31
10370	14	45
10372	12	28
10373	6	29
10376	10	25/32/59
10377	8	25/59
10381	6	31
10383	15	25
10389	15	26
10390	10	53
10391	12	51
10 400		
10416	12	55
10417	20	36
10426	10	39/60
10431	10	40
10435	25	36/43/45
10436	10	37
10442	12	44
10443	8	49/60
10444	12	49/59
10445	15	42/45
10448	20	33/42/45
10450	100	68/150
10455	15	36
10458	12	55
10464	12	39/59
10465	3 x 6	40
10473	25	36
10476	22	26
10482	20	58/141
10484	25	39/49/59
10485	6	60
10488	15	26
10493	12	41
10 500		
10512	20	74
10514	12	66
10520	20	64
10523	4	28
10524	4	28
10534	6	28
10538	25	47
10540	25	63
10547	15	55
10548	12	43
10553	12	49/59
10591	8	36
10592	20	64
10596	2	41
10 600		
10620	8	38
10621	25	148
10622	25	148
10623	20	74
10628	6	51
10629	14	53
10630	12	52
10636	6	54/56
10664	10	31
10665	6	52
10666	6	54
10669	6	51
10672	8	54/56
10680	20	62
10680	20	40

REF.		PAGE
10681	2	97
10690	6	46
10691	30	47
10692	12	51
10692	12	31/43
10698	14	52
10 700		
10713	8	51
10714	12	54/56
10723	6	51
10735	10	39/59
10748	30	38
10750	20	36
10753	2	28/41
10754	2	28/41
10757	16	27/37
10758	6	74
10775	20	47
10777	8	31/43/49
10778	10	29
10789	6	27/38
10790	12	26/28/35/43
10 800		
10804	20	28
10810	25	39/58
10815	8	29
10817	10	28
10821	10	29/59
10822	12	52
10840	15	43
10843	30	47
10846	15	62
10850	8	65
10854	10	47
10857	15	55
10867	8	48
10870	8	27/53/63
10876	6	27
10881	6	44
10892	8	43/59
10 900		
10902	12	55
10909	10	40
10949	6	32
10950	20	25
10954	20	64
10972	4	44
10973	12	65
10976	8	49
10988	20	63
10991	8	48/52
10995	20	34
10996	30	89
11 000		
11004	15	34
11008	8	31/34/63
11010	35	90
11011	25	63
11013	25	63
11016	15	33
11023	35	90
11040	15	64
11048	30	34
11059	4	53
11061	10	34/59
11072	12	54
11073	6	54
11074	6	54
11076	6	54
11077	6	54
11079	4	46
11085	2	46
11093	6	26/34
11099	10	35
11 100		
11100	14	34/59
11107	10	44
11117	8	48
11119	6	43
11120	6	35
11121	12	35/51
11122	20	51
11125	15	52/60
11133	12	54
11134	12	54
11142	20	70/74
11152	10	24/43
11157	25	89
11159	30	89

REF.		PAGE
11160	12	34
11161	12	34
11168	12	30/53/63
11169	12	53/63
11176	12	53
11178	15	60
11182	8	35
11188	6	51
11 200		
11205	30	51
11213	25	89
11216	25	51
11220	15	89
11221	12	88/90
11225	15	43
11226	25	88
11231	6	40
11240	8	36
11260	6	40
11262	6	38
11264	10	28
11267	12	37
11269	3	41
11271	6	40
11274	20	43
11277	15	34
11278	10	34
11280	12	88
11286	6	49
11287	20	89
11 300		
11319	6	47
11320	30	38
11321	10	34/43
11324	12	29/53
11327	10	46
11332	12	35/36
11334	12	46
11337	20	47
11338	15	37
11345	30	51
11355	10	66
11356	8	52
11370	10	46
11375	12	58/141
11376	15	36/43
11377	12	52
11383	12	40
11384	25	88
11385	6	48
11386	12	29
11387	10	29/88
11389	8	47
11391	12	36
11392	8	48
11 400		
11404	6	48
11417	12	47
11421	30	74
11422	6	46
11423	8	48
11429	18	47
11430	20	74
11434	5	46
11435	12	44
11441	6	48
11442	6	48
11445	12	60
11446	6	48
11452	50	38
11453	4	38
11457	8	46
11460	12	89
11461	2	47
11469	4	38
11470	15	39/59
11480	6	52
11486	8	52
11488	10	52/59
11493	12	53
11 500		
11501	8	58/141
11506	25	51
11508	4	54
11509	4	54
11510	4	54
11511	6	51
11514	25	89
11520	8	36
11527	8	40

INDEX DES RÉFÉRENCES / *PART NUMBERS*

REF.		PAGE
11528	12	40
11529	20	74
11541	6	38
11544	6	29
11549	12	39/59
11550	12	54
11554	2	46
11555	25	74
11564	15	89
11565	6	53
11568	12	88
11569	12	52/59
11571	7	51
11575	20	64
11581	10	88
11584	30	47
11596	12	45
11 600		
11601	10	58
11609	20	74
11611	8	37
11619	10	29/59
11620	14	29/58
11622	8	29/60
11628	25	74
11629	30	38
11630	20	47
11633	8	28
11637	4	45
11638	8	35/43
11642	12	43
11645	25	89
11650	12	36/37/43
11651	20	89
11672	5	46
11684	20	65
11689	20	74
11691	100	74
11692	20	74
11696	5	46
11697	4	46
11 700		
11705	8	39/46/48
11711	8	48
11712	8	39/48
11724	12	46
11730	12	26/36
11732	20	89
11740	30	38/47
11751	8	30
11752	15	30
11753	6	30
11754	10	30
11755	8	30
11756	20	30
11757	15	30
11758	12	30
11759	15	30
11760	12	30
11761	12	30
11762	10	35/50
11763	8	50
11764	8	50
11765	15	50
11766	12	50
11767	8	50
11768	20	50
11769	10	50
11770	10	50
11771	20	50
11772	10	32
11773	12	32/36
11774	12	32
11775	10	33
11776	8	32
11777	10	32
11778	12	33
11779	15	32
11780	12	32
11781	12	50
11782	6	30/50
11783	8	50
11784	12	50
11785	10	50
11786	15	36/50
11787	8	50
11790	10	26
11793	8	27
11795	15	26
11 800		
11800	2	97

REF.		PAGE
11802	12	37
11811	12	35/43/45
11828	6	37
11845	15	26
11851	6	31
11853	20	43
11855	15	43
11858	10	43
11861	15	43
11875	8	26
11883	8	29
11889	10	34/47
11892	12	26/28
11 900		
11900	12	55
11909	6	47
11926	6	37
11927	4	38
11936	2	38
11938	10	31
11954	8	52
11959	8	25/59
11960	8	31/52/59
11963	8	54
11964	8	54
11966	6	46
11973	8	35
11974	100	47/61
11975	20	89
11982	8	39
11983	8	40
11988	6	46
11998	5	46
12 000		
12014	6	46
12015	8	31
12016	8	34
12017	8	34
12020	6	39
12029	4	40
12030	8	35
12034	10	24
12035	6	24
12036	10	24
12037	10	24
12038	10	54
12039	10	51
12040	10	51
12041	10	51
12042	8	51
12043	8	25
12044	6	25
12045	6	25
12046	12	29
12047	12	29
12048	12	29
12049	10	24
12050	10	54
12052	6	44/46
12064	18	51
12074	5	46
12095	20	47/61
12096	15	40/65
12 100		
12100	14	40
12102	8	39
12103	2	97
12110	20	89
12113	20	89
12130	8	49
12135	10	24
12139	12	27/30/63
12154	2	41
12155	6	40
12157	2	41
12159	10	24/89
12160	10	24
12161	12	28
12162	12	24
12165	10	49
12166	12	49
12167	15	43
12168	20	43
12170	4	45
12 200		
12204	4	27/38
12207	6	27/39
12209	6	27/40
12212	12	46
12214	2	28/41

REF.		PAGE
12216	8	26/39/59
12220	6	27/63
12232	6	29/59
12233	10	29/34/60
12236	3	29
12237	8	29
12242	12	43
12243	10	29/88
12244	10	52
12247	10	46
12257	12	88
12261	20	70/74
12262	6	51
12286	12	90
12292	8	52/59
12295	4	65
12 300		
12317	10	40
12323	4	54
12324	4	53
12326	6	52/59
12327	3	52
12329	8	52/59
12334	4	52
12335	25	74
12352	100	31/54/74
12356	4	54
12367	6	53
12368	6	53
12378	10	32
12379	8	33
12380	12	33
12381	12	50
12382	10	50
12383	10	50
12384	10	50
12388	12	31
12 400		
12403	8	28
12405	4	29
12417	5	29
12421	2	97
12430	20	64
12432	5	44
12435	8	36
12437	8	31
12438	8	31/51/60
12439	6	31/52
12440	6	52
12441	12	34
12442	12	34
12443	12	33
12444	12	31/34/59
12445	2	31
12 500		
12500	10	115
12501	10	115
12502	10	115
12503	10	115
12510	10	115
12512	10	115
12516	10	116
12517	10	116
12525	10	116
12537	8	32
12538	12	33
12541	12	33
12542	12	33
12547	25	33/64
12549	12	32
12550	15	32
12551	12	33
12553	12	33
12559	12	33
12570	30	28/32
12573	12	33
12582	8	33
12588	12	33
12591	12	33
12592	12	33
12593	10	113
12594	10	113
12595	10	113
12596	8	32
12599	12	33
12 600		
12600	12	33
12601	5	113
12602	5	113
12603	5	113

REF.		PAGE
12630	6	26
12631	10	27
12632	10	27
12633	12	26/60
12638	8	29/60
12639	12	29
12640	8	29/60
12644	12	32/58
12645	10	25/32/59
12646	8	31
12647	8	31
12648	12	32/58
12649	4	31
12650	8	32
12651	4	31
12652	10	24
12653	10	24
12654	12	24
12655	10	25/32/59
12656	10	32
12657	10	32/59
12658	8	32/59
12659	12	24
12660	8	31
12661	10	24
12662	10	24
12663	10	24
12664	12	24
12665	12	25
12666	12	25
12667	8	25/32
12668	8	31
12669	8	31
12670	8	31
12671	10	32/59
12672	8	31/53
12673	8	31
12674	6	31
12675	10	24
12676	8	25/60
12678	15	25
12679	12	25
12680	20	25
12681	12	25
12683	8	25/60
12684	8	25/60
12688	12	33
12691	8	33
12 700		
12700	12	45
12709	12	30
12710	12	30
12711	20	30
12712	20	30
12713	12	30
12714	10	30
12715	10	30
12716	15	30
12734	6	52
12735	6	52
12737	12	32
12738	2	33
12742	8	33
12743	6	33
12744	6	33
12747	6	33
12748	6	33
12774	6	38
12 800		
12818	8	26
16 200		
16210	1	138
16211	1	138
16212	1	138
16213	1	138
16214	1	138
16215	1	138
16216	1	138
16220	1	138
16221	1	138
16222	1	138
16223	1	138
16224	1	138
16225	1	138
16226	1	138
16227	1	138
16230	1	138
16231	1	138
16232	1	138
16233	1	138
16240	1	138

REF.		PAGE
16241	1	138
16242	1	138
16243	1	138
16244	1	138
16250	1	139
16263	1	139
16264	1	139
16265	1	139
16266	1	139
16267	1	139
16268	1	139
16273	1	139
16275	1	139
16277	1	139
16279	1	139
16 600		
16654	1	140
16655	1	140
16656	1	140
16657	1	140
16658	1	140
16659	1	140
16660	1	140
17 000		
17001	1	140
17009	1	125
17010	1	121
17011	1	121
17012	1	121
17013	1	121
17014	1	121
17015	1	121
17016	1+1	145
17017	2	121
17018	1	121
17019	1	121
17020	1	124
17021	15	131
17022	15	131
17023	15	131
17024	20	134
17025	20	134
17026	2	135
17027	2	135
17028	2	135
17029	2	135
17030	2	135
17031	2	135
17032	2	135
17033	2	135
17034	2	135
17035	2	135
17036	2	135
17037	2	135
17040	1	141
17041	1	141
17042	1	141
17043	1	141
17044	1	141
17049	1	137/141
17050	1	136
17051	1	139
17052	1	139
17053	1	139
17054	1	139
17056	1	121
17057	1	139
17058	1	139
17059	1	139
17060	5	118
17061	5	118
17062	5	118
17063	5	118
17064	5	118
17065	5	118
17066	5	118
17067	5	118
17068	5	118
17069	5	118
17070	1	143
17071	1	143
17072	1	143
17074	1	143
17075	1	143
17076	1	145
17077	1	145
17078	1	144
17079	1	144
17080	1	144
17081	1	144
17086	1	144
17090	1	140

REF.		PAGE
17091	1	140
17096	1	141
17098	1	141
17 100		
17101	2	126
17102	2	126
17103	2	126
17104	2	126
17105	2	126
17106	2	126
17107	2	126
17108	2	126
17109	2	126
17110	2	126
17111	2	126
17112	2	126
17113	2	126
17114	2	126
17120	2	127
17121	2	127
17122	2	127
17123	2	127
17124	2	127
17125	2	127
17126	2	127
17127	2	127
17130	2	124
17131	2	124
17132	2	124
17133	2	124
17134	2	124
17135	2	124
17136	2	124
17137	2	124
17138	2	125
17139	2	125
17140	2	125
17141	2	125
17142	2	125
17143	2	125
17144	2	125
17145	3	124
17146	3	124
17147	2	125
17148	2	125
17149	2	125
17150	2	127
17151	2	127
17152	2	127
17153	2	127
17154	2	127
17155	2	127
17156	2	127
17157	2	127
17158	2	127
17171	25	122
17172	25	122
17173	25	122
17174	25	122
17175	25	122
17176	25	122
17177	25	122
17178	25	122
17179	25	122
17190	10	131
17192	25	129
17 200		
17211	1	143
17212	1	143
17213	1	143
17214	1	143
17251	25	128
17252	25	128
17253	25	128
17254	25	128
17255	25	128
17256	25	128
17257	25	128
17258	25	128
17259	25	128
17260	25	128
17261	25	128
17262	25	128
17263	25	128
17264	25	128
17265	25	128
17266	25	128
17267	25	128
17268	25	128
17269	25	128

INDEX DES RÉFÉRENCES / *PART NUMBERS*

REF.		PAGE
17 500		
17501	5	113
17502	5	113
17 900		
17927	35	129
17928	25	129
17935	20	129
17939	20	129
17945	20	129
17993	20	129
17994	9	127
17995	10	126
17996	10	126
17997	8	127
17998	8	124
17999	7	125
40 100		
40101	100	79
40102	100	79
40103	100	79
40104	100	79
40105	100	79
40106	100	79
40107	100	79
40108	150	79
40109	150	79
40110	100	79
40111	100	79
40112	100	79
40113	100	79
40114	100	79
40115	100	79
40116	100	79
40117	100	79
40118	100	79
40119	100	79
40120	100	79
40121	100	79
40122	100	79
40123	100	79
40124	100	79
40125	100	79
40126	100	79
40127	100	79
40128	50	79
40129	100	79
40130	50	79
40131	50	81
40132	50	81
40133	50	81
40134	50	81
40135	50	81
40136	50	81
40137	50	81
40138	50	81
40139	40	81
40140	10	81
40141	10	81
40142	10	81
40145	20	82
40146	20	82
40147	20	82
40148	20	82
40149	20	82
40150	8	82
40151	8	82
40152	8	82
40153	8	82
40154	8	82
40155	8	82
40156	8	82
40157	8	82
40158	8	82
40159	8	82
40160	8	82
40161	10	82
40162	10	82
40163	8	82
40164	8	82
40165	6	82
40166	6	82
40167	6	82
40168	6	82
40169	4	82
40170	4	82
40171	20	81
40172	20	81
40173	8	81
40174	8	81
40175	8	81
40176	8	81
40177	6	81
40180	50	82
40182	40	82
40183	10	82
40184	20	83
40185	8	83
40186	8	83
40187	8	83
40 200		
40201	100	78
40202	100	78
40203	100	78
40204	100	78
40221	100	83
40222	100	83
40223	100	83
40224	100	83
40225	100	83
40226	100	83
40227	100	83
40228	100	83
40229	100	83
40230	100	83
40231	100	83
40232	100	83
40233	100	83
40234	100	83
40235	100	83
40236	50	83
40237	50	83
40238	50	83
40239	50	83
40240	50	83
40241	50	83
40242	50	83
40243	50	83
40244	25	83
40245	25	83
40246	25	83
40247	25	83
40251	100	84
40252	100	84
40253	100	84
40254	100	84
40255	50	84
40256	50	84
40257	50	84
40258	50	84
40259	50	84
40260	50	84
40261	50	84
40262	25	84
40263	25	84
40264	25	84
40265	25	84
40266	25	84
40271	60	85
40272	40	85
40273	40	85
40274	20	85
40275	15	85
40276	60	86
40277	50	86
40278	40	86
40279	35	86
40280	30	86
40281	20	86
40282	15	86
40283	10	86
40284	10	85
40285	10	85
40286	10	85
40 300		
40301	200	90
40302	200	90
40303	200	90
40304	150	90
40305	200	90
40306	100	91
40307	100	91
40309	40	91
40310	40	91
40311	50	90
40312	40	91
40313	40	91
40314	40	91
40315	200	90
40316	200	90
40317	200	90
40318	150	90
40319	200	90
40320	100	91
40321	100	91
40322	100	91
40323	40	91
40324	40	91
40325	40	91
40326	40	91
40327	40	91
40330	200	91
40331	200	91
40332	200	91
40333	150	91
40334	150	91
40335	100	91
40336	100	91
40337	100	91
40338	50	91
40339	50	91
40340	50	91
40341	50	91
40342	50	91
40351	200	93
40352	200	93
40353	200	93
40354	200	93
40355	200	93
40356	200	93
40357	150	93
40358	150	93
40359	100	93
40360	100	93
40361	50	93
40362	50	93
40363	50	93
40364	50	93
40365	50	93
40366	50	93
40367	50	93
40368	50	93
40 400		
40400	200	93
40401	200	93
40402	200	93
40403	150	93
40404	200	93
40405	100	93
40406	50	93
40407	20	94
40408	20	94
40409	20	94
40410	20	94
40411	20	94
40412	20	94
40420	200	94
40421	200	94
40422	150	94
40423	200	94
40424	100	94
40425	50	94
40426	20	95
40427	20	95
40428	20	95
40429	20	95
40430	20	95
40431	20	95
40435	100	94
40436	50	94
40437	20	94
40438	20	94
40439	10	94
40440	10	94
40441	100	95
40442	50	95
40443	20	95
40444	20	95
40445	10	95
40446	10	95
40 500		
40501	30	99
40502	20	99
40503	20	99
40504	20	99
40511	200	98
40512	200	98
40513	150	98
40514	100	98
40515	50	98
40516	50	98
40517	25	98
40518	25	98
40 600		
40601	500	70

REF.		PAGE
40602	500	71
40603	250	71
40604	250	71
40621	250	70
40622	250	70
40623	150	70
40624	150	70
40641	250	72
40642	250	72
40644	250	72
40 700		
40701	50	110
40702	50	110
40703	30	110
40704	30	110
40705	15	110
40706	15	110
40707	20	110
40708	20	110
40709	20	110
40710	20	110
40715	8	110
40716	15	110
40717	12	110
40718	10	110
40719	20	110
40720	25	110
40721	25	110
40722	25	110
40723	25	110
40724	25	110
40725	20	110
40726	20	110
40730	20	109
40731	20	109
40732	20	109
40733	15	109
40734	15	109
40735	10	109
40736	10	109
40 800		
40801	50	100
40802	50	100
40803	50	100
40804	50	100
40805	50	100
40806	50	100
40811	50	100
40812	50	100
40813	50	100
40814	50	100
40815	50	100
40816	50	100
40817	25	100
40818	25	100
40819	25	100
40820	25	100
40851	100	108
40852	100	108
40853	100	108
40854	100	108
40855	100	109
40856	100	108
40857	100	108
40858	100	108
40859	100	108
40860	100	108
40861	100	109
40862	100	108
40863	100	108
40864	100	108
40865	100	108
40866	100	108
40867	100	108
40868	100	108
40869	100	108
40870	100	108
40871	100	108
40872	100	109
40873	100	109
40 900		
40901	1	87
40902	1	87
40903	1	87
40904	1	87
40905	1	87
40906	1	87
40907	1	87
40908	1	87
40910	1	87
40911	1	87

REF.		PAGE
40912	1	87
40913	1	87
40914	1	87
40915	1	87
40916	1	87
40951	4	115/123
40952	4	115/123
40953	4	115/123
40954	2	115/123
41 000		
41001	10	147
41002	10	147
41003	8	147
41004	8	147
41005	4	149
41006	6	145
41008	1	146
41009	6	145
41010	1	146
41011	1	146
41012	12	146
41013	12	146
41 100		
41101	25	132
41102	25	132
41103	50	132
41104	25	132
41105	50	132
41106	25	132
41107	25	132
41108	25	132
41109	25	132
41110	25	132
41111	25	132
41112	20	132
41 200		
41201	1	120
41202	1	120
41203	1	120
41204	1	120
41205	1	120
41206	5	120
41221	1	121
41 300		
41301	1	144
41 400		
41401	1	142
41402	1	142
41403	1	142
41404	1	142
41405	1	142
41406	1	142
41407	1	142
41408	1	142
41409	1	142
70 100		
70101	280	76/198
70103	430	78/198
70105	390	77/199
70106	115	90/176
70107	640	77/199
70108	151	79/205
70109	145	79/205
70110	159	85/208
70111	555	87/208
70112	557	87/205
70113	390	89/200
70114	520	93/204
70115	680	93/204
70116	177	94/176/204
70117	695	91/203
70118	640	91/203
70119	290	91/203
70120	175	91/204
70121	470	91/200
70122	735	92/202
70123	480	92/203
70124	680	92/202
70125	377	80/206
70126	255	80/207
70127	392	98/212
70128	165	56/186/215
70129	95	110/190/214
70130	114	64/177/215
70131	238	64/178/216
70132	64	100/213
70133	135	42/50/177/214
70134	170	60/177/215

REF.		PAGE
70135	140	71/210
70138	144	101/192
70139	112	62/176/210
70140	180	72/210
70141	180	72/211
70142	310	73/211
70143	126	101/190
70144	91	101/190
70145	110	101/191
70146	94	101/191
70147	100	101/191
70148	81	101/191
70149	93	101/192
70150	95	101/192
70153	35	101/192
70 200		
70201	135	118/186
70202	141	119/1487
70203	24	120/187
70204	160	123/188
70205	205	188
70206	65	140/189
70 400		
70401	423	155
70402	384	155
70403	370	156
70404	330	156
70405	322	157
70406	271	157
70407	1050	158
70408	322	158
70409	285	159
70410	228	159
70411	330	160
70412	610	160
70413	113	161
70414	280	161
70415	130	162
70416	401	162
70417	348	163
70418	340	163
70419	328	164
70420	420	164
70421	420	165
70422	400	165
70423	425	166
70424	426	166
70425	344	167
70426	442	167
70427	417	168
70428	434	168
70429	310	169
70430	304	169
70431	238	170
70432	477	170
70433	298	171
70434	326	171
70435	296	172
70436	408	172
70437	375	173
70438	492	173
70439	587	174
70440	465	174
70441	530	175
188 500		
188501	1	232
188502	1	232
188503	1	232
188504	1	232
188505	1	232
188507	1	232
188508	1	232
188509	1	232
188510	1	232
188511	1	232
188512	1	232
188514	1	232
188517	1	232
188523	1	232
188526	1	232
188527	1	232
188529	1	232
188530	1	232
188531	1	232
188532	1	232
188533	1	232
188534	1	232
200 500		
200594	20	68
200595	12	68

INDEX DES RÉFÉRENCES / *PART NUMBERS*

REF.		PAGE
200598	50	68
200599	40	68
200 800		
200870	100	68
200 900		
200948	100	68
200949	30	68
210 200		
210210	1	101
210272	1	146
210273	1	146
210274	1	147
210275	1	147
210278	1	147
210279	1	147
210280	1	148
210281	1	148
210286	1	149
210287	1	149
210 600		
210621	1	148
210622	1	148
212 400		
212423	1	147
212424	1	147
212425	1	147
212426	1	147
217 000		
217024	10	134
217025	10	134
217 100		
217147	1	125
217148	1	125
217149	1	125
217 900		
217927	5	129
217928	5	129
220 000		
220192	6+6	63
220241	10+10	63
220340	9	36/42
220347	15+15	63
220443	5	39/58
220512	44	90
220516	33	90
220598	20	68
220599	10	68
220629	18	76
220691	18	78
220694	20	78
220710	8	56
220768	20	77
220769	20	77
220770	20	77
220772	20	77
220804	21	79
220808	12	79
220812	38	93
220814	25	93
220827	19	84
220829	13	94
220886	12	84
220903	45	98
220905	52	98
220929	3+3	97
220964	1	61
220998	1	61
220999	1	61
221 000		
221104	1	96
221177	10	36/43
221229	15	43
221233	6	44
221267	10	36
221301	5	36
221347	8	38
221352	6	26
221353	6	36/43
221355	6	43
221399	2	65
221409	4	51
221451	6	36
221452	2	65
221453	1	96

REF.		PAGE
221454	1	96
221455	1	96
221456	1	96
221458	1	101
221459	1	101
221460	1	101
221461	1	101
221465	1	101
221466	1	101
221467	1	101
221468	1	101
221469	1	101
221470	1	101
221471	1	101
221478	1	101
221479	1	101
221480	1	101
221481	1	101
221482	1	101
221483	1	101
221484	1	101
221485	1	101
221486	1	101
221487	1+1	101
221488	1+1	101
221489	1+1	101
221490	1+1	101
224 000		
224866	20	72
224867	19	72
225 000		
225001	10	36
225002	4	27/53
225003	4	27/37
225004	5	43
225005	5	37/47
225006	5	34/52/59
225007	4	51
225008	4	53
225009	2+2	40
225010	5	33
225011	4	30/64
225012	6	29/60
225013	8	43
225014	7	33/45
225015	2+2+2	40
225016	4	51
225017	8	36
225018	2+2	54
225019	2+1+1	54
225020	1	121
225021	8	131
225022	8	131
225023	8	131
225024	1	135
225025	1	135
225026	1	135
225027	1	135
225028	1	135
225029	1	135
225030	2	122
225031	2	122
225032	2	122
225033	2	122
225034	2	122
225035	4	131
225036	5	129
225037	5	129
225038	5	129
225039	5	129
225040	5	129
225041	3 x 4	81
225042	3 x 4	81
225043	3 x 11	78
225044	1	149
225045	1+1	147
225046	1+1	145
225047	1	127
225048	1	127
225049	1	127
225050	1	127
225051	1	127
225052	1	127
225053	1	127
225054	1	127
225055	1	127
225056	1	126
225057	1	126
225058	1	126
225059	1	126
225060	1	126
225061	1	126

REF.		PAGE
225062	1	126
225063	1	126
225064	1	126
225065	1	126
225066	1	126
225067	1	126
225068	1	126
225069	1	126
225070	1	127
225071	1	127
225072	1	127
225073	1	127
225074	1	127
225075	1	127
225076	1	127
225077	1	127
225078	1	124
225079	1	124
225080	1	124
225081	1	124
225082	1	124
225083	1	124
225084	1	124
225085	1	124
225086	1	125
225087	1	125
225088	1	125
225089	1	125
225090	1	125
225091	1	125
225092	1	125
225093	1	135
225094	4 x 4	68
225095	5	131
225096	5	132
225097	1	147
225098	1	147
225099	1	148
225100	6+12	135
225101	1	148
225102	1	149
225103	1	149
225104	1	149
225105	1	149
225106	7+5+3	73
225107	3+5	72
225108	3+5	72
225109	1+1	145
225110	1	135
225111	1	135
225112	1	135
225113	1	135
225114	1	135
225115	1	135
225116	1	135
225117	1	135
225118	1	135
225119	1	135
225120	1	135
225121	1	135
225122	1	135
225123	1	135
225124	1	135
225125	1	135
225126	1	135
225127	1	135
225128	1	135
225129	1	135
225130	1	137
225131	1	137
225132	1	137
225133	1	137
225134	1	137
225135	1	137
225136	1	136
225137	1	136
225138	1	136
225139	1	136
225140	1	136
225141	1	136
225142	1	136
225143	1	136
225144	1	137
225145	1	137
225146	1	137
225147	1	137
225148	1	137
225149	1	137
225150	1	148
225151	1	148
225152	1	137
225153	1	137
225154	1	137
225155	1	137

REF.		PAGE
225156	1	137
225157	1	137
225158	1	137
225159	1	137
225160	1	137
225161	1	137
225162	5	128
225163	5	128
225164	5	128
225165	5	128
225166	5	128
225167	5	128
225168	5	128
225169	5	128
225170	5	128
225171	5	128
225172	5	128
225173	5	128
225174	5	128
225175	3	128
225176	3	128
225177	3	128
225178	3	128
225179	3	128
225180	3	128
225181	1	136
225182	1	126
225183	1	126
225186	1	124
225187	1	124
225188	1	124
225189	1	124
225190	1	124
225191	1	136
225192	1	136
225193	1	136
226 000		
226526	5	131
226527	5	131
226528	5	131
226624	1	120
226625	5	131
226629	2	132
226634	2	132
226637	2	133
226638	2	132
226640	1	141
226641	1	141
226647	5	131
226648	5	131
226649	5	131
226650	10	140
226651	10	140
226654	10	140
226655	10	140
226656	10	140
226658	2	132
226659	2	132
226661	2	132
226662	2	132
226663	2	132
226664	2	132
226665	2	132
226666	2	132
226669	2	132
226692	2	132
226750	2	138
226751	2	138
226813	10	133
226814	10	133
226815	10	133
226816	10	133
226817	10	133
226818	10	134
226819	10	134
226821	1	119
226822	1	119
226823	1	119
226824	1	119
226825	1	119
226828	10	134
226829	10	134
226831	1	121
226832	1	121
226833	1	121
226841	5	118
226842	5	118
226843	5	118
226844	5	118
226845	5	118
226846	5	118
226847	5	118
226848	5	118

REF.		PAGE
226849	5	118
226851	5	122
226852	5	122
226853	5	122
226854	5	122
226856	30	134
226860	5	122
226861	5	122
226862	5	122
226863	5	122
226864	5	122
226865	5	122
226866	5	122
226867	5	122
226869	5	119
226870	5	119
226871	5	119
226872	5	119
226873	5	119
226874	5	119
226875	5	119
226876	5	119
226877	5	119
226878	5	119
226881	5	123
226882	5	123
226883	5	123
226884	5	123
226885	10	134
226886	10	134
226887	10	133
226888	10	133
226889	10	133
226891	10	133
226892	10	133
226893	10	134
226894	10	134
226895	10	133
226896	10	134
226897	10	134
226898	10	133
226899	10	134
226901	8	129
226902	8	129
226904	8	129
226905	8	129
226906	8	129
226907	8	129
226908	8	129
226909	8	129
226910	8	129
226911	8	129
226919	8	129
226920	8	129
226921	8	129
226922	8	129
226923	8	129
226926	8	129
226930	8	129
226931	8	129
226932	6	129
226933	8	129
226936	8	129
226946	8	129
226955	30	134
226956	30	134
226957	30	134
226958	30	134
226959	10	134
226960	10	134
226961	10	134
226962	10	134
226963	10	134
226964	10	134
226965	10	134
226966	10	134
226967	10	134
226975	5	129
226976	5	129
226977	5	129
226982	1	135
226994	5	129
226995	30	134
226996	30	134
226997	70	134
226999	2 x 5	123
227 000		
227270	4	86/88
227271	4	86/88
227276	4	88
227346	4	108
227347	4	109
227348	1	108

REF.		PAGE
227349	4	108
227364	3	108
227365	3	108
227366	3	108
227367	3	108
227368	3	108
227369	4	108
227370	4	108
227371	4	108
227372	4	108
227373	4	108
227374	2	108
227375	3	109
227376	3	108
227377	3	109
227378	3	108
227379	3	109
227380	2	108
227381	2	108
227382	4	108
227383	4	108
227384	4	108
227385	2	108
227386	2	108
227387	2	108
227388	2	108
227389	3	109
227390	3	109
227391	3	109
227392	4	108
227393	4	108
227394	4	108
227395	4	108
227396	4	108
227397	4	108
227398	4	108
227399	4	109
227500	6	110
227509	2	110
227511	2	110
227513	2	110
227514	2	110
227520	2	110
227524	2	110
227526	2	110
227527	2	110
227528	2	110
227529	2	110
227530	2	110
227532	2	110
227534	2	111
227535	2	111
227536	2	111
227537	2	111
227538	2	111
227539	2	111
227540	2	111
227541	2	111
227544	2	110
227550	2	110
227551	2	110
227552	2	110
227553	2	110
227554	2	110
227555	2	110
227556	2	110
227557	2	110
227558	2	110
227559	2	110
227560	2	110
227561	5	110
227567	5	111
227571	3	111
227572	2	111
227573	2	111
227574	2	111
227575	2	111
227576	2	111
227577	2	111
227578	2	111
227579	2	111
227580	2	111
227581	2	111
227582	2	111
227583	2	111
227584	2	111
227585	2	111
227586	2	111
227587	2	111
227588	2	111
227589	2	111
227590	2	111
227591	2	111
227592	2	111

INDEX DES RÉFÉRENCES / *PART NUMBERS*

REF.		PAGE
228 000		
228236	8	78
228238	8	78
229 000		
229011	6	36
229036	6	36/43
229200	70	134
229209	1 x 10	119
229210	1 x 10	118
229211	5x1	120
229675	6+6	25
229703	4	59
229842	4	37
306 000		
306601	100	130
306602	100	130
306604	100	130
306605	100	130
306606	100	130
306607	100	130
306608	100	130
306609	100	130
306610	50	130
306612	100	131
306614	40	132
306617	100	130
306618	100	130
306619	100	130
306620	50	130
306621	100	130
306623	100	130
306625	100	131
306626	100	130
306627	100	130
306628	100	130
306631	50	130
306633	50	130
306635	100	130
306639	100	130
306645	50	130
306646	100	130
306647	50	131
306648	50	131
306649	50	131
306693	100	130
306694	50	130
306813	100	133
306814	100	133
306815	100	133
306816	100	133
306817	100	133
306818	100	134
306819	100	134
306820	10	119
306821	10	119
306822	10	119
306823	10	119
306824	10	119
306825	10	119
306826	10	119
306827	10	119
306828	100	134
306829	100	134
306840	50	118
306841	50	118
306842	50	118
306843	50	118
306844	50	118
306845	50	118
306846	50	118
306847	50	118
306848	50	118
306849	50	118
306869	75	119
306870	75	119
306871	75	119
306872	75	119
306873	75	119
306874	75	119
306875	75	119
306876	75	119
306877	75	119
306878	75	119
306880	50	123
306881	50	123
306882	50	123
306883	50	123
306884	50	123
306885	100	134
306886	100	134
306887	100	133
306888	100	133
306889	100	133
306891	100	133
306892	100	133
306893	100	134
306894	100	134
306895	100	133
306896	100	134
306897	100	134
306898	100	133
306899	100	134
306901	100	129
306902	100	129
306904	100	129
306905	100	129
306906	100	129
306907	100	129
306908	100	129
306909	100	129
306910	50	129
306911	100	129
306919	100	129
306920	50	129
306921	100	129
306922	100	129
306923	100	129
306926	100	129
306930	100	129
306931	50	129
306932	100	129
306933	50	129
306936	50	129
306946	100	129
306975	100	129
306976	100	129
306977	100	129
306994	50	129
317 000		
317021	25	131
317022	25	131
317023	25	131
317130	10	124
317131	10	124
317132	10	124
317133	10	124
317134	10	124
317135	10	124
317136	10	124
317137	10	124
317138	8	125
317139	8	125
317140	8	125
317141	8	125
317142	8	125
317143	8	125
317144	8	125
317190	50	131
317192	100	129
317927	100	129
317928	100	129
317935	100	129
317939	100	129
317945	50	129
317993	100	129
801 000		
801310	10	226
802 000		
802060	10	225
802061	8	225
802062	8	225
802063	8	225
802064	8	225
802066	8	225
802329	8	225
802330	25	225
802331	25	225
802332	25	225
802559	25	224
802560	25	224
802562	25	224
805 000		
805010	12	224
805011	12	224
805012	12	225
805277	25	224
805278	25	224
805279	25	224
805281	25	224
806 000		
806132	2	226
806910	20	226
882 000		
882329	8	225
882330	8	225
882331	8	225
882332	8	225
882559	8	224
882560	8	224
882562	8	224
885 000		
885277	8	224
885278	8	224
885279	8	224
885281	8	224

12435 Les références en violet sont des nouveautés
Purple numbers are new references

la fixatique® / *Fasteners*

AGRAFES PAR CONSTRUCTEUR
PAR ORDRE ALPHABETIQUE

Clips by manufacturer

Alphabetical index *p24*

BUTÉES, PASSE-FILS ET BOUCHE-TROUS

Buffers, grommets and plug buttons *p55*

ATTACHE-FILS ET RIVETS PLASTIQUES

Cable clips and plastic rivets *p57*

DIVERS / *Miscellaneous* *p60*

LANIÈRES / *Plastic cable ties* *p66*

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : BMW - MINI

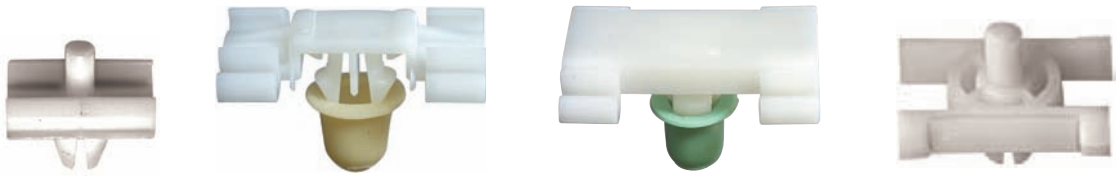
Panneaux de portes / *Doors panels*

REF.	12654	12659	12661	12662	12663	12664	12675
Qté sachet / *Bag qty*	12	12	10	10	10	12	10
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 8
Affectation / *Main uses*	BMW Tous types *All types* 1998> Mini Tous types *All types*	Série 3 E36, E46, Série 5 E34, E39, Série 5 E53, E70	X1, Mini Clubman	Série 5 GT, Série 7, Série 6 F13, Z4	Z4, Mini Clubman	Série 1 E88, Série 3 E36, E46, E9..., Série 5 E6..., Série 6 E6... F25, Mini Cabrio	Série 1, 3, X3, Z4

REF.	1415	9611	11152	12162	12135	12160	12159
Qté sachet / *Bag qty*	20	12	10	12	10	10	10
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 8,3
Affectation / *Main uses*	E32	Tous types / *All types*		E39, E52, E85, E86, E89	E70/71, E89, R60	Série 1 tous types *All types*, E46 compact, R55, R56, R57	R50, R52, R53, R56

Moulures et bandeaux / *Bodyside trim clips*

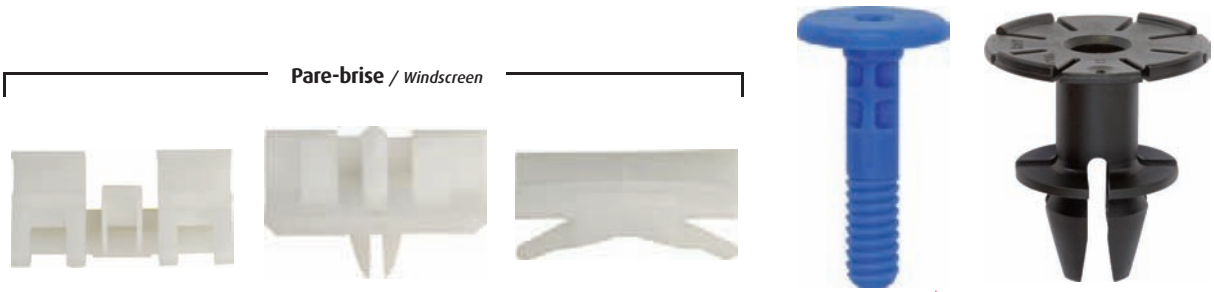
REF.	10325	10326	12049	12034
Qté sachet / *Bag qty*	6	6	10	10
Poinçon. / *Drilling* mm		Ø 9		Ø 7,8 à 8
Affectation / *Main uses*	E36 - Se monte avec la réf. 10326 *Use with 10326*	E36	Pare-brise / *Windscreen* E32, E34	F01, F02, F07, F10, F11, F12, F13, E84



REF.	1416	1439	1440	1441
Qté sachet / *Bag qty*	20	6	6	6
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 6,7	Ø 9	Ø 9	Ø 8,2
Affectation / *Main uses*	E34	E36	E38, E39	E30

Bas de caisse / *Lower valence*

Pare-brise / *Windscreen*



REF.	12035	12036	12037	12652 ★	12653
Qté sachet / *Bag qty*	6	10	10	10	10
Poinçon. / *Drilling* mm					Ø 11
Affectation / *Main uses*	R50, R52, R53			Série 1, 3, 6, X1, X6	Série 1, 3, 6, X1, X6

★ Se montent avec la référence *Use with* 12653

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : BMW - MINI

Garnissages / *Trim clips* — Rivets plastiques / *Plastic rivets*

REF.	12678	12043	10328	11959	12645	12655	12676
Qté sachet / *Bag qty*	15	8	12	20	10	10	8
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 7		Ø 6,5 à 7,25	Ø 6,5	Ø 7,8 à 8,8	Ø 8	Ø 12
Affectation / *Main uses*	BMW Tous types *All types* 2005>	Baie d'auvent *Scuttle* - E32, E34	Tous types *All types*	Série 3, 5, 6, X3, X5, X6, Z4	Série 1, 3, 5, 6, 7, X6, Z3	Tous types *All types*	Série 1, 3, 7, X1, X3, Z4

Rivets plastiques / *Plastic rivets* — Tétine *Grommet*

REF.	12683	12684	10376	10377	12044	12045	11473
Qté sachet / *Bag qty*	8	8	10	8	6	6	10
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 6,3 à 6,8	Ø 6	Ø 6,5	Ø 6			Ø 6,8
Ø vis ou goujon / *Screw or stud* mm							Ø 5
Affectation / *Main uses*	X3, X5, X6	Série 3, X1, X3, X5, X6, Z4, Mini Countryman, Paceman	Tous types / *All types*		E36, E38	E39, E53, E70	BMW Tous types *All types*

Ecrous plastiques / *Plastic nuts*

Passages de roues / *Wheel valances*

REF.	10950	12679	12680	12681	12667	12665	12666
Qté sachet / *Bag qty*	20	12	20	12	8	12	12
Poinçon. / *Drilling* mm		□ 9 x 9	□ 7,1 x 7,1	□ 7 x 7			
Ø vis ou goujon / *Screw or stud* mm	Ø 3,9 à 4,8	Ø 5	Ø 4,8	Ø 5	Ø 5	Ø 5	Ø 5
Affectation / *Main uses*	Tous types *All types*	Série 1, 3, 5, 5GT, 6, 7, X3	Série 1, 3, 5, 6, 7, X1, X5, X6, Z4	BMW Tous types *All types*		Tous types *All types*	Série 1, 3, X1, X3, Z4, Mini Countryman, Paceman

COFFRETS D'AGRAFES
Pour véhicules type BMW - MINI
Assortments for BMW - MINI cars

REF 1053 NOUVEAU NEW — 22 REF - 268 pièces
Agrafes de pare-brise / *Windscreen clips*
Voir p197

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : FIAT - ALFA ROMEO - LANCIA

Garnissages, panneaux de portes / *Trim clips, doors panels*

REF.	1404	1338	1339	10383
Qté sachet / *Bag qty*	20	25	25	15
REF.		229675		
Qté blister / *Blister qty*		6 + 6		
Poinçon. / *Drilling* mm		Ø 8,5		Ø 8,2
Affectation / *Main uses*	Fiat Bravo, Brava, Marea, Ducato - Se monte avec la réf. 1338 *Use with 1338*	Fiat Tipo, Idea, Bravo, Brava, Lancia Ypsilon, Musa, Ducato	Fiat tous types / *All types* Alfa 156, 159, 166, Ypsilon Se monte avec la réf. 1340 ou 10383 ou 10488 *Use with 1340 or 10383*	Fiat Panda, 500, Punto, Idea, Stilo, Alfa 166, Lancia Musa, Ypsilon, Ducato

Garnissages, panneaux de portes / *Trim clips, doors panels*

REF.	1340	10389	10488	1341
Qté sachet / *Bag qty*	25	15	15	12
Poinçon. / *Drilling* mm	☐ 8 x 8	☐ 8 x 8	Ø 8,2	☐ 8 x 8
Affectation / *Main uses*	Fiat Seicento, Panda, Punto, Stilo, Lancia Ypsilon, Lybra, Multipla, Qubo	Fiat Punto, Lancia Ypsilon, Ducato	Alfa 147, 156, 159, Fiorino	Fiat tous types / *All types* Alfa 147, 156, 166, Lancia Y, Lybra

REF.	9957	10202	11845	11795
Qté sachet / *Bag qty*	8	12	15	15
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 6,5 à 6,7		Ø 8	Ø 8
Affectation / *Main uses*	Fiat Panda	Fiat Seicento, 500, Panda 2004, Multipla, Lancia Lybra, Fiorino, Qubo Se monte avec la réf. 1340 ou 10383 ou 10488 *Use with 1340 or 10383*	Bravo II	Bravo II, Idea, Musa, Grande Punto, Panda, Qubo, Mito, Giuletta, Doblo II

REF.	10790	11790	358	10476	12630
Qté sachet / *Bag qty*	12	10	20	22	6
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8,2	Ø 8	Ø 8	Ø 6,2	
Affectation / *Main uses*	Fiat Ulysse, Scudo	Grande Punto	Fiat Uno, Multipla	Fiat Punto, 500, Idea, Stilo, Doblo, Alfa 147, 156, Lancia Lybra, Ypsilon, Fiorino	Panda III, 500L, New Ypsilon

REF.	11093	9833	1403	1354	11875
Qté sachet / *Bag qty*	6	40	40	15	8
Poinçon. / *Drilling* mm	▭ 8,0 x 20	Ø 6	Ø 6 à 6,2	Ø 8	Ø 6,5
Affectation / *Main uses*	Hayon / *Tailgate* Fiat Idea Lancia Musa	Tous types / *All types*		Fiat Punto, Stilo, Marea, Bravo, Brava, Lybra	Fiat 500

CHRYSLER

REF.	1352	11730	11892	12216	12633	12818
Qté sachet / *Bag qty*	12	12	12	8	12	8
REF.	221352					
Qté blister / *Blister qty*	6					
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8 à 9	Ø 8 à 9	Ø 8	Ø 8,5	Ø 8	Ø 8,5
Affectation / *Main uses*	Fiat Punto	Tous types / *All types*		Ducato III	Panda III, 500L	Freemont, Thema, Flavia, Voyager

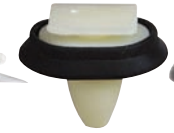
AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : FIAT - ALFA ROMEO - LANCIA

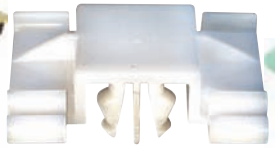
Guides de glace / *Windshield moulding clips*

REF.	9964	10876	1372
Qté sachet / *Bag qty*	8	6	8
Affectation / *Main uses*	Fiat, Alfa Romeo, Tipo, Tempra, 155	New Ypsilon, Lybra, Nuova Delta, 147, Giuletta 2010	Fiat Uno, Y10

REF.	10203	10055	10789	12207
Qté sachet / *Bag qty*	6	8	6	6
Affectation / *Main uses*	Panda 2003, Punto I et II, Multipla, Doblo, 147, New Ypsilon, Lybra	Ulysse, Scudo	Ulysse	Panda II, Bravo, Multipla, Ducato III, 147, 159, GT, Ypsilon

Moulures / *Mouldings*





REF.	10160	10757	12631	12632	10057	1408	1440
Qté sachet / *Bag qty*	15	16	10	10	6	30	6
REF.	225003				225002		
Qté blister / *Blister qty*	4				4 + 4		
REF.	42608						
Qté boîte / *Box qty*	100						
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8,5	Ø 8	Ø 8	Ø 8		Ø 9	Ø 9
Affectation / *Main uses*	Stilo, Mutipla, Doblo II, Delta, Ypsilon	Fiat Ducato, Lancia Thesis, Fiorino, Qubo	Panda III		Fiat Multipla Se monte avec la réf. 1408 *Use with 1408*	Fiat Multipla	

Habillages / *Trim fixing*

REF.	9832	1365	11793	9783
Qté sachet / *Bag qty*	20	10	8	10
Poinçon. / *Drilling* mm	☐ 6,7 x 6,7			
Affectation / *Main uses*	Ø vis : 3,5 - 4,2 mm *Ø screw : 3,5 - 4,2 mm*	Fiat Seicento, Uno, Punto, Bravo, Brava, Multipla, Lancia Lybra Ø tringle : 3 mm / *Ø rod : 3 mm*	Insonorisant capot Tous types *Soundproofing bonnet - All types*	Tous types *All types*

REF.	10870	12139	12220	12209	12204
				Face avant / *Front panel*	
Qté sachet / *Bag qty*	8	12	6	6	4
Ø vis / *Screw* mm	Ø 4,2	Ø 4,8	Ø 4,8		
Poinçon. / *Drilling* mm					6,7 x 6,7
Affectation / *Main uses*	Tous types / *All types*			Ducato III, 145, 146, 155, 156	

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : FIAT - ALFA ROMEO - LANCIA

Habillages / *Trim fixing*

REF.	12214	10754	10753
Qté sachet / *Bag qty*	2	2	2
Affectation / *Main uses*	Capot / *Bonnet* - Ducato III	Radiateur / *Radiator* - Scudo	

COFFRETS D'AGRAFES
Pour véhicules type
FIAT, ALFA ROMEO, LANCIA

Assortments for FIAT, ALFA ROMEO, LANCIA cars

REF 89 — 15 REF - 323 pièces
Agrafes de panneaux et garnissages / *Panels fasteners and trim clips*
Voir p182

REF 92 — 21 REF - 900 pièces
Agrafes de joints / *Weatherstrip clips*
Voir p184

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : FORD

Panneaux de portes / *Doors panels*

REF.	12161	11892	1337	10347	10334	10372	11264	10790
Qté sachet / *Bag qty*	12	12	20	10	8	12	10	12
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 6	Ø 8	Ø 8,2	Ø 8 à 8,2	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8,2
Affectation / *Main uses*	Fiesta 2009	Ka 2009	Fiesta, Escort	Focus, Galaxy	Ka, Fiesta	Fiesta, Fusion	Focus, C-Max	Fiesta, C-Max

REF.	12403	10534	10335	10523	10524
Qté sachet / *Bag qty*	8	6	5	4	4
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 9,1	Demi ⬭ 7 x 7	Ø 6,6	Ø 6,5	Ø 6,5
Affectation / *Main uses*	Focus 2011, Ranger 2012	Mondeo	Escort	Focus	Focus, Mondeo 97

Garnissages / *Trim clips*

REF.	12570	10804	11473	10817	10361	10344	10351	4080	11633
Qté sachet / *Bag qty*	30	20	10	10	8	10	10	80	8
Poinçon. / *Drilling* mm		Ø 8,4	Ø 6,8	Ø 10				4,8 x 11	▭ 10 x 20
Affectation / *Main uses*	Fiesta, Fusion 2001>	Ka	Focus 2011	Bouclier *Bumper* - Ka	Ka, Fiesta, Escort	Escort, Orion	Tous types / *All types*		S-Max, Galaxy, Mondeo

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : FORD

Garnissages / *Trim clips*

REF.	11620	11619	11622	12640	12233	10821
Qté sachet / *Bag qty*	14	10	8	8	10	10
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 5,5	Ø 5,7 à 6,6	Ø 6,25	Ø 6,2 à 6,5	Ø 6,2 à 6,7	Ø 7,2
Affectation / *Main uses*	Tous types *All types*	S-Max, Galaxy, Mondeo		C-Max >2011, Focus >2011, Kuga, Transit Connect, Explorer, Ranger	Tous types *All types*	Fiesta, Fusion

REF.	10345	12638	12232	10356	12639
Qté sachet / *Bag qty*	10	8	6	14	12
REF.	225012				
Qté blister / *Blister qty*	6				
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 6,3 à 7,5	Ø 8	Ø 8	Ø 8,4	Ø 8,7 à 9,1
Affectation / *Main uses*	Focus, C-Max, S-Max, Galaxy, Mondeo	Fiesta 2008>, B-Max >2012	Fiesta 2009	Fiesta, Escort, Mondeo, Connect	Fiesta 2008>, B-Max 2012>, EcoSport

Moulures / *Mouldings*

Bas de caisse / *Rocker panel*

REF.	11324	10815	11883	12417	12405
Qté sachet / *Bag qty*	12	8	8	5	4
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 5	Ø 8,4	Ø 8,4	Ø 9	Ø 9
Affectation / *Main uses*	Tous types / *All types*	Ka 1996		C-max 2010, B-Max 2012	Focus 2011

Écrous plastiques pour vis à tôle / *Plastic nuts for self-tapping screws*

REF.	10346	12237	10349	10352	11386	10778	10373
Qté sachet / *Bag qty*	25	8	8	12	12	10	6
Ø vis / *Screw* mm	4	4,5	4,8	4,8	5 / 6	6,35	4,2
Affectation / *Main uses*	Ka, Fiesta, Escort	Fiesta 2009, Ranger 2012	Fiesta	Ka, Fiesta, Escort, Mondeo, S-Max, Galaxy	Tous types *All types*	Focus, Mondeo, C-Max	Ka, Fiesta, Escort, Focus, Mondeo

Pare-brise / *Windshield* — Carénage moteur / *Cowling*

REF.	12046	12047	12048	12236	11544	11387	12243
Qté sachet / *Bag qty*	12	12	12	3	6	10	10
Dimensions / *Size* mm						5 x 20	6 x 19,5
Ø rondelle / *Washer* mm						20	20
Affectation / *Main uses*	Sierra, Transit	Transit		Fiesta 2009	Fiesta, Fusion	Tous types / *All types*	Fiesta 95

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : FORD

Clips-écrous / *Spring nuts*

REF.	12139	11168	10343
Qté sachet / *Bag qty*	12	12	6
REF.			225011
Qté blister / *Blister qty*			4
Ép.tôle / *Steel thickness* mm	1,5 à 2,4	1 à 2,8	0,7 à 4
Ø vis / *Screw* mm	4,8	4,8	6
Dim. / *Size* mm	12 x 14,3	16 x 18,6	23,8 x 16
Affectation / *Main uses*	Tous types / *All types*		

Attache-fils / *Cables clips*

REF.	10357
Qté sachet / *Bag qty*	10
Ø fil. / *Cable* mm	3 à 10
Affectation / *Main uses*	Tous types *All types*

Tringles / *Rods*

REF.	10360
Qté sachet / *Bag qty*	6
Ø tringle. / *Rod* mm	4,5
Affectation / *Main uses*	Fiesta, Escort

COFFRETS D'AGRAFES Pour véhicules type FORD

Assortments for FORD cars

REF 1053 NOUVEAU NEW — 22 REF - 268 pièces

Agrafes de pare-brise / *Windscreen clips*

Voir p197

REF 90 — 15 REF - 291 pièces

Agrafes de garnissages / *Trim clips*

Voir p183

REF 92 — 21 REF - 900 pièces

Agrafes de joints / *Weatherstrip clips*

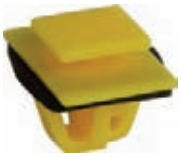
Voir p184

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : HONDA

REF.	11760	11759	11757	11754	11758	11782
Qté sachet / *Bag qty*	12	15	15	10	12	6
Affectation / *Main uses*	Tous types / *All types*			Garnitures intérieures *Internal trims* Civic	Passage de roues *Wheels arch* Civic, Jazz, HRV	Tous types / *All types*

REF.	11755	11753	11756	11752	11751	11761
Qté sachet / *Bag qty*	8	6	20	15	8	12
Affectation / *Main uses*	Tous types / *All types*	Bouclier / *Bumper* Accord	Joint de capot *Bonnet join* - NSX	Garnitures intérieures - Tous types *Internal trims - All types*	Tous types *All types*	Garnitures intérieures - Tous types *Internal trims - All types*

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : KIA - HYUNDAI



REF.	12709	12710	12714	12711
Qté sachet / *Bag qty*	12	12	10	20
Affectation / *Main uses*	Cerato, Sorento, Carnival, Optima, Sedona, Sportage, Soul	Picanto, Morning	Cadenza, Carnival, Sedona, Cerato, Optima, Rio	Carens, Carnival, Sedona, Cee'd, Cerato, Forte, Optima, Rio, Soul, Sportage, Venga

REF.	12712	12713	12715	12716
Qté sachet / *Bag qty*	20	12	10	15
Affectation / *Main uses*	Cadenza, Cee'd, Optima, Picanto, Morning, Rio, Sorento, Soul, Sportage	Carens, Rio, Picanto, Sorento, Soul, Spectra, Sephia, Shuma, Mentor, Sportage	Cadenza, Carnival, Sedona, Cee'd, Cerato, Forte, Optima, Picanto, Hyundai Tous modèles / *All models*	Optima, Magenti, Soul, Sportage, Rio, Sorento, Picanto, Cerato, Cee'd, Carnival

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : MERCEDES

Panneaux de portes / *Doors panels*

REF.	12646	12673	12660	12669	12670	10692	12647
Qté sachet / *Bag qty*	8	8	8	8	8	12	8
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 7,5	Ø 7,9 à 8,5	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 8,2
Affectation / *Main uses*	Classe G, Modèles jusqu'à 1996 *All models until 1996*	Classe ML, GL	Classe C, E, Sprinter	Classe CLS	Classe A, B	W168	Classe CL, S, SL, SLS

REF.	10777	12668	12438	12672	12445	1337	12437	11851
Qté sachet / *Bag qty*	8	8	8	8	8	20	8	6
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8,6	Ø 10,2
Affectation / *Main uses*	Smart For Four	Classe A, B, C, CLS, E, ML, GL, SLR	Tous types *All types*	Vito, Sprinter	Classe A, C, GLK, E, Vaneo	W210	Tous types VU *All types*	W245

Garnissages / *Trim clips*

REF.	12445	11960	12439	11008	12352	11938	12388	12674
Qté sachet / *Bag qty*	8	8	6	8	100	10	12	6
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8,2	Ø 8	Ø 8,5	11 x 14	3,2 x 6	Ø 8	Ø 4,75	Ø 8 à 10
Affectation / *Main uses*	Tous types *All types*	Tous types *All types* VU	Carter sous-moteur *Engine under cover*	Tous types *All types*	Pare-brise Tous types *Windshield All types*	Sprinter	Tous types *All types*	Insonorisants capot *Bonnet soundproofings* Tous types / *All types*

Moulures et bandeaux / *Bodyside trim clips*

REF.	390	1443	1444	1448	1449	10664	12015
Qté sachet / *Bag qty*	50	12	12	5	5	10	8
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 9		Ø 6 à 6,2		Ø 6 à 6,2		
Affectation / *Main uses*	Tous types *All types*	W201 / 124				Pare-brise / *Windscreen* - Vito	

REF.	10364	10365	10366	10381	12649	12651
Qté sachet / *Bag qty*	4	12	4	6	4	4
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 9	Ø 9		Ø 9	5,5 x 13	Ø 9
Dimensions / *Size* mm					21 x 43	22 x 22,3
Affectation / *Main uses*	W210			W124 / 125	Classe C, CLK, E, ML, GL, S, Vito	Classe C/CLK

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : MERCEDES

Rivets plastiques / *Plastic rivets*

REF.	12644	12648	10376	12671	12645	12650
Qté sachet / *Bag qty*	12	12	10	10	10	8
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 5 à 5,5	Ø 5,9 à 7,1	Ø 6	Ø 6,5 à 7,5	Ø 7,8 à 8,8	Ø 8
Affectation / *Main uses*	Classe CL, E, ML, GL, R, S, SL, SLK	Classe CLK, CL, CLS, S, SL, SLK	Tous types *All types*	Boucliers / *Bumpers* Tous types / *All types*	Classe ML, GL	Classe B

Ecrous plastiques *Plastic nuts*

REF.	12658	12655	12657	12656	10949	12667
Qté sachet / *Bag qty*	8	10	10	12	6	8
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8	Ø 8	Ø 8,5	Ø 9,2 x 13	Goujon M5	Goujon M5
Affectation / *Main uses*	Classe ML, GL, R	Classe CL, ML, GL, R, S, SLK, Sprinter	Classe A, C, CL, CLK, CLS, E, S, SLK	Tous types *All types*	Tous types *All types*	Passages de roues *Wheel valances* Tous types/ *All types*

COFFRETS D'AGRAFES
Pour véhicules type MERCEDES
Assortments for MERCEDES cars

REF 1053 NOUVEAU NEW 22 REF - 268 pièces
Agrafes de pare-brise / *Windscreen clips*
Voir p197

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : NISSAN

Garnissages / *Trim clips*

REF.	11779	11774	12737	11773	11772	12549	11777	11776
Qté sachet / *Bag qty*	15	12	12	12	10	12	10	8
Poinçon. / *Drilling* mm			Ø 8			Ø 8		
Affectation / *Main uses*	Support bouclier *Bumper* - Micra	Tapis - tous types *Mat - All types*	Mika K13, NU200, Almera, N15/N16	Bouclier *Bumper* X-Trail	Carénage aile *Front wings* X-Trail	Carénage garnissage *Fairing, trim* tous types / *All types*	Bouclier Tous types *Bumper - All types*	Bouclier, passage de roues *Bumper, wheel trim* Micra, Pajero

REF.	12570	12537	12550	1493	12378	11780	12596
Qté sachet / *Bag qty*	30	8	15	12	10	12	8
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 5,2		Ø 5,2				
Affectation / *Main uses*	Joints de portes *Doors seals* Tous types / *All types*	Micra, Juke, Note	Insonorisants capot *Bonnet soundproofings* Tous types / *All types*	Protection d'aile *Fender protection* Qashqai	Tous types *All types*	Capot /*Bonnet* Primera	Passages de roues *Wheel valances* Tous types /*All types*

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : NISSAN

Moulures / *Mouldings*

Panneaux de portes / *Doors panels*

Clips-écrous / *Clips nuts*

REF.	12688	12591	12592	12559	11775	12573	12547
Qté sachet / *Bag qty*	12	12	12	12	10	12	25
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 8			
Ø vis / *Ø screw* mm						Ø 6	Ø 6
Affectation / *Main uses*	Tous types / *All types*	Qashqai		Portes, hayon *Doors, Tailgate* Tous types / *All types*	Primera	Supports de plaques, boucliers av/ar / *Plate supports, Front and back bumpers* Tous types / *All types*	Qashqai

Tétines / *Grommets*

REF.	12538	12691	12380	12743	12744
Qté sachet / *Bag qty*	12	8	12	6	6
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 10	8 x 12		8 x 12	8 x 12
Affectation / *Main uses*	Tous types / *All types*	Juke		Tous types / *All types*	

Ecrous plastiques / *Plastic nuts*

REF.	12588	12541	12542	12551	11778	12553	12379
Qté sachet / *Bag qty*	12	12	12	12	12	12	8
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 10 x 10	8,5 x 8,5	Ø 8,5 x 8,5	Ø 8,5 x 8,5			
Ø vis / *Ø screw* mm	Ø 6	Ø 5 / 6	Ø 5	Ø 5 / 6		Ø 6	
Affectation / *Main uses*	Bouclier av / *Front bumper* Juke, Qashqai	Note	Note, Juke, Qashqai	Qashqai	Porte avant *Front door* - X-Trail	Note	Tous types *All types*

REF.	12747	12748	12738	12582	12742	12600	12599
Qté sachet / *Bag qty*	6	6	2	8	8	12	12
Poinçon. / *Drilling* mm	9,5 x 4,5	10 x 10	10 x 10	Ø 8,5 x 8,5	8,5 x 8,5		
Ø vis / *Ø screw* mm	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 5
Affectation / *Main uses*	Tiida CII, Note E12 Micra K11/12/13	Micra K13, Cube A12	Micra K13	Juke, Qashqai	Tous types / *All types*		

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : OPEL - CHEVROLET

Panneaux de portes / *Doors panels*

REF.	10333	1415	10448	11016	12443
Qté sachet / *Bag qty*	8	20	20	15	12
REF.	225010		225014		
Qté blister / *Blister qty*	5		7		
REF.			42611		
Qté boite / *Box qty*			100		
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8 à 8,2	Ø 8	Ø 8,2	Ø 8 à 8,2	Ø 7,4
Affectation / *Main uses*	Corsa B et C, Combo, Astra F et G, Zafira, Vectra A, B et C	Anciens modèles *Old models*	Vivaro, Movano	Astra F, Vectra C	Astra H

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : OPEL - CHEVROLET

Panneaux de portes / *Doors panels*

REF.	12441	12442	11889	11093	11277
Qté sachet / *Bag qty*	12	12	10	6	15
Poinçon. / *Drilling* mm			▭ 8,0 x 20	▭ 8,0 x 20	Ø 5,5
Affectation / *Main uses*	Astra J, Insignia, Zafira C, Meriva B, Aveo 2012, Cruze 2010, Orlando 2011		Corsa C, D, Meriva, Astra H, Zafira B, Signum, Insignia	Corsa C, Combo	Vectra C

REF.	12016	12017
Qté sachet / *Bag qty*	8	8
Affectation / *Main uses*	Pare-brise / *Windscreen* - Astra G	

Garnissages / *Trim clips*

REF.	10362	10363	11004	10331	10995
Qté sachet / *Bag qty*	15	12	15	20	20
Poinçon. / *Drilling* mm				☐ 8,2 x 8,2	☐ 7,2 x 7,2
Affectation / *Main uses*	Astra F Vectra B	Corsa B et C Combo, Zafira	Tous types / *All types*	Corsa B et C, Combo, Ø vis / *screw* : 4,2 mm	Tous types / *All types*

Aile, bouclier / *Wing, bumper*

REF.	10330	10262	11100	12444	11061	12233
Qté sachet / *Bag qty*	14	14	14	12	10	10
REF.		225006				
Qté blister / *Blister qty*		5				
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 5,9 à 7,1	Ø 7,9 à 8,7	Ø 6	Ø 7,2 à 7,5	Ø 6	Ø 3,2 à 6,7
Epaisseur / *Thickness* mm				0,7 à 4		
Affectation / *Main uses*	Tous types / *All types*	Tous types / *All types* Capot / *Bonnet*	Tous types / *All types*			

REF.	11048	10332	11278	11321	11161	11160	11008
Qté sachet / *Bag qty*	30	8	10	10	12	12	8
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 4,5	Ø 7	Ø 6,2	☐ 8,2 x 8,2			▭ 11 x 14
Affectation / *Main uses*	Vectra A, B	Corsa B et C, Astra G, Zafira, Vectra A, B et C	Vivaro	Vectra C	Vectra C, Meriva, Insignia Ø vis / *screw* : 5 mm	Corsa C, Vectra B, Astra G, Zafira, Ø vis / *screw* : 5 mm	Tous types *All types*

Capot / *Bonnet* — Hayon / *Tailgate*

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : OPEL - CHEVROLET

Moulures et bandeaux / *Bodyside trim clips*

REF.	11182	11121	11332	11120	11099
Qté sachet / *Bag qty*	8	12	12	6	10
Hauteur / *Heigth* mm	12,5	18,6	16,25	7	11,1
Affectation / *Main uses*	Vectra B		Vectra C	Astra G	

COFFRETS D'AGRAFES Pour véhicules type OPEL - CHEVROLET

Assortments for OPEL - CHEVROLET cars

REF 91 — 15 REF - 312 pièces

Agrafes de panneaux et garnissages / *Panel fasteners and Trim clips*

Voir p183

REF 92 — 21 REF - 900 pièces

Agrafes de joints / *Weatherstrip clips*

Voir p184

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : PEUGEOT - CITROËN

Panneaux de portes / *Doors panels*

REF.	10790	11973	12030	11638	1331	1332	1328	11811
Qté sachet / *Bag qty*	12	8	8	8	25	25	20	12
REF.								42614
Qté boite / *Box qty*								100
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8,2	Ø 8,4	Ø 8,5	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8,2
Affectation / *Main uses*	407, 807, C8, 1007, Expert, Jumpy, C3, DS3, B9	C5/X7	B9	508, 308 T9, Picasso B78, 301, C4 Elysée	406	Partner, Saxo, Xsara, Xsara Picasso, Berlingo	405 ph.2, 406, 806, Evasion	207, 3008, 5008, C3 II, DS3, Berlingo B9

REF.	11762	1281	9996	1333	1335	1282	1283
Qté sachet / *Bag qty*	10	20	4	8	4	30	30
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8,5	Ø 8,2	Ø 8,2			Ø 8	Ø 8,2
Affectation / *Main uses*	107, 4007, 4008, C1, C-Crosser, C4 Aircross	405, 605, 806, Evasion, Expert, Jumpy	Xsara	Xantia — Se montent avec l'embout d'étanchéité réf. 411 *Use with sealing plug 411*		205 GTI, 806, AX, Saxo, BX, Xsara, Picasso, Xantia, XM, Evasion Se monte avec la réf. 1283 / *Use with 1283*	Embout d'étanchéité - AX, Saxo, BX, Xsara, Picasso, Xantia, XM, Evasion *Sealing plug* Se monte avec la réf. 1282 *Use with 1282*

REF.	410	411	270	132	1326
Qté sachet / *Bag qty*	50	50	30	50	12
Poinçon. / *Drilling* mm		Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8	Ø 8,2
Affectation / *Main uses*	309, 806, AX, ZX, BX, Xantia,XM, Evasion Se monte avec la réf. 411 *Use with 411*	Se monte avec la réf. 410 panneaux de portes Citroën tous types ou 1124 et 1209 ou avec la réf. 1259 moulure de ceinture de caisse 106, 306, 309, 405 *Use with 410 for doors panels all types or 1124 and 1209 or 1259 body side moulding*	Peugeot anciens modèles *Old models*	Embout d'étanchéité *Sealing plug*	106, 206 CC,406 Saxo, Expert, Jumpy

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : PEUGEOT - CITROËN

Panneaux de portes / *Doors panels*

REF.	340	343	451	1330	9931	10455	10435	11650
Qté sachet / *Bag qty*	35	50	30	30	12	15	25	12
REF.	220340							
Qté blister / *Blister qty*	9							
REF.							42609	
Qté boite / *Box qty*							100	
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8	Ø 7,1	Ø 8	Ø 8	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8,2
Affectation / *Main uses*	106, 205, 306, 309, 405, 406, 605, 806 AX, BX, Evasion, C15	Peugeot Anciens modèles *Old models*	205, 309, 806, Evasion, Expert, Jumpy	106 ph.2, 405, 806	206, 306 ph.2 C4 Picasso	Volet / *Tailgate* 307, 607, C4 Picasso	206, 207, 307, 407, 607, C2, C3, C4, Xsara II, C5, 1007, 308, C4 Picasso	Expert III, Jumpy III, Scudo III

Garnissages / *Trim clips*

REF.	1348	1451	11786	9789	10417	10010	10750	1349
Qté sachet / *Bag qty*	30	30	15	30	20	25	20	40
REF.	229011	221451				225001	225017	229036
Qté blister / *Blister qty*	6	6				10	8	6
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 4,7	Ø 4,7	Ø 5	Ø 6,2	Ø 6,2 à 6,7	Ø 6,3 à 6,7	Ø 6,5	Ø 6,5
Affectation / *Main uses*	106, 205, 206, 306, 807, Xsara, Picasso, C8	Tête large 18 mm Insono de capot *Large head 18 mm Bonnet soundproofing* 205	Pare-brise 4007, C-Crosser	Tous types *All types*	407, Saxo ph.2, C2, C5 ph.2, 207, C6, C3 II, DS3	Xsara, Picasso, Berlingo 407, C6	407, C3, C4 Expert Jumpy	Garniture intérieure *Internal trim* 106, 306, Saxo, ZX

REF.	12435	11391	1267	1353	11520	1177	10591	1268
Qté sachet / *Bag qty*	8	12	25	15	8	40	8	30
REF.			221267	221353		221177		
Qté blister / *Blister qty*			10	6		10		
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8,2	Ø 6,5	Ø 6,5	Ø 6,5	Ø 6,5	Ø 6,7	Ø 7,15	Ø 7,2
Affectation / *Main uses*	Volet / *Tailgate* B78, T9, C4 Picasso, 308	407	Tous types *All types*	106, Partner AX, Saxo, ZX, Xantia, Berlingo	207, 1007	Tête large 20 mm *Large head 20 mm* 106, 306, BX, CX, C15	307, Xsara II, C4	Volet / *Tailgate* 205

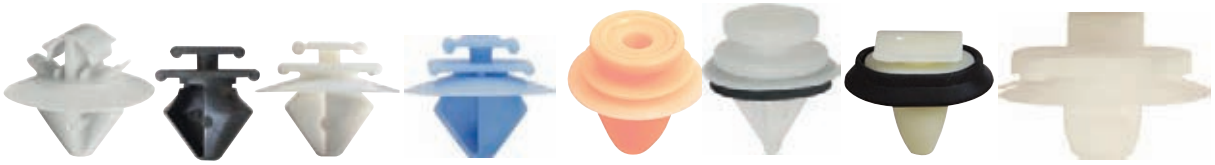
REF.	1176	1350	421	10473	9448	9841	11332	11773	11376
Qté sachet / *Bag qty*	50	20	30	25	25	25	12	12	15
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 7,2	Ø 7,2	Ø 5,5	Ø 6,2	Ø 6,5	Ø 6,2	Ø 9	Ø 8	Ø 8,2
Affectation / *Main uses*	Garniture intérieure *Internal trim* 106, 205, 309	Garniture intérieure *Internal trim* 106, 306, 307, 405, Partner, Picasso, Berlingo	Tous types *All types*	Volet / *Tailgate* Picasso	ZX, Picasso, C5, C15	Tous types *All models*	Toit escamotable *Sliding roof* 307 CC, 308 CC	Garniture intérieure *Internal trim* Bouclier / *Bumper* 107, C1	Volet *Tailgate* 407 SW

REF.	11730	424	425	1232	1357	11240	1111
Qté sachet / *Bag qty*	12	20	20	12	12	8	15
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8 à 9	Ø 10,5	Ø 10,5	5 x 14		Ø 5,2	Ø 7,2
Affectation / *Main uses*	Boxer, Jumper	Bouton de fixation tapis de coffre Peugeot, Citroën tous types Se monte avec la réf. 425 *Plug tape carpet - All types Use with 425*	Se monte avec la réf. 424 *Use with 424*	Bouton de fixation insonorisant sur goujon *Soundproofing button of fixing on stud*		Bouton de fixation *Plug* 407, C5	Bouton de fixation de tapis / *Plug tape carpet* 106, 205, 306, 309, 405 Anciens modèles *Old models*

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : PEUGEOT - CITROËN

Moulures et bandeaux / *Bodyside trim clips*

REF.	1126	1124	1259	1209	10193	1301	10436	11802
Qté sachet / *Bag qty*	40	14	15	25	12	10	10	12
REF.						221301		
Qté blister / *Blister qty*						5		
Poinçon. / *Drilling* mm					Ø 8	Ø 8,5	⬭ 6,2 x 10,2	Ø 8,2
Affectation / *Main uses*	Moulure d'enjoliveur d'aile / *Hubcap moulding for wings* 205 GTI	Moulure de ceinture de caisse 309 / *Body side moulding* Se monte avec la réf. *Use with* 411	Moulure de caisse *Body side moulding* 309, 306, 806 Se monte avec la réf. *Use with* 411	Moulure de ceinture de caisse 405 Se monte avec la réf. 411 *Body side mouldings Use with 411*	Bandeaux latéraux *Body side moulding* 806 ph.2	Moulure de caisse *Body side moulding* 106, 206, 306	Moulure de caisse *Body side moulding* 607	308



REF.	11338	10237	10160	1492	11650	11267	10757	11926
Qté sachet / *Bag qty*	15	10	15	15	12	12	16	6
REF.		225005	225003					
Qté blister / *Blister qty*		5	4					
REF.	42612		42608					
Qté boite / *Blister qty*	100		100					
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8,2 à 8,5	Ø 8	Ø 8,5	Ø 8,5	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8	
Affectation / *Main uses*	Volet C4 *Tailgate* Expert, Jumpy	Moulure de caisse / *Body side moulding* 406 ph.2 106	206, 806 ph.2 Saxo, C2, Evasion II, 1007, 207, 308	DS3, DS5	Expert, 308, Jumpy	407, C4 Picasso, C6, 407 Coupé	Moulure de ceinture de caisse *Body side moulding* Boxer, Jumper, Bipper, Nemo	C6

REF.	11611	1125	10172	1303	1302 ■	1258
Qté sachet / *Bag qty*	8	12	8	8	10	15 + 15
REF.				229842		
Qté blister / *Blister qty*				4		
Poinçon. / *Drilling* mm	10,2 x 10,2			Ø 9,5		Ø 9
Affectation / *Main uses*	Moulure naturelle *Trim* 407 coupé	Moulure de ceinture de caisse / *Body side moulding* 205 GTI	Moulure de ceinture de caisse / *Body side moulding* 406 coupé	Moulure de ceinture de caisse / *Body side moulding* Saxo, Xsara, Xantia, Picasso, 407, C5, 206+, Berlingo, 307, Partner	AX, C15, ZX	ZX, Xantia, XM, Partner, Berlingo

■ Se montent avec la référence *Use with* 444

REF.	11828	1127 ■	1128 ■	1304 ■
Qté sachet / *Bag qty*	6	20	20	6
Poinçon. / *Drilling* mm	8,2			
Affectation / *Main uses*	Moulure naturelle / *Trim* C4 Picasso, 207 CC	Visa, C15		C15

Habillages / *Trim fixings*

Joint d'étanchéité / *Sealing*

REF.	1347	10029	10748	11740	11320	11629	11452	1170	1344
Qté sachet / *Bag qty*	50	30	30	30	30	30	50	20	15
REF.	221347								
Qté blister / *Blister qty*	8								
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 4,7	Ø 5,2	Ø 5	Ø 5,1	Ø 5,2	Ø 5,2	Ø 5,2 à 6,2	Ø 10	
Affectation / *Main uses*	Peugeot, Citroën Tous types *All types*	1007, 207, 307, 407, Xsara, C5, C6	807, C4 Picasso, C8	308, 3008, C4 Picasso, C5 X7, Partner, Berlingo	307, 407 Coupé	308, 3008, 308 T9	307, 407, 607 Xsara, C4, Expert, Jumpy	Gousset de vitre avant Tous types *Front window gusset - All types*	Fourchette / *Yoke* 106, 306, 405, 406 AX, Saxo, ZX, XM

★"nez de porc"
Se pose avec la pince
2102
"Spring seat fastener" use with 2102

Guide de glace / *Window clip*

REF.	374	565 ★	10620	12207	1369	1370
Qté sachet / *Bag qty*	25	200	8	6	8	8
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 5,2					
Long. / *Length* mm	24					
Affectation / *Main uses*	Coffres / *Boots*	Sièges / *Seats*	Vitres *Windows*	Vitres / *Windows* Boxer III, Jumper III	406	106, 306, Saxo

Guides de glace / *Window clips*

Empreinte Torx / *Torx*

REF.	9918	10055	11453	11469
Qté sachet / *Bag qty*	8	8	4	4
Affectation / *Main uses*	Xantia	806, Expert, Jumpy, Evasion	Ailes avant / *Front wings* 307, 308, C4	307 I-II, 3008

Agrafes de vitre / *Window clips*

Lècheurs de glace / *Window seals*

Recto / *Right side* — Verso / *Left side*

Face avant / *Front panel*

REF.	11541	10789	11262	336	12209	12204
Qté sachet / *Bag qty*	6	6	6	20	6	4
Affectation / *Main uses*	207, 307	807, C8	308, 407, C4, C4 Picasso	205, 309	Boxer III, Jumper III	

Boucliers / *Bumpers*

Custode hayon / *Quarter panel*

Cache-moteur / *Motor frame*

REF.	1379	9647	1161	1377	1264	12774	9845	11927	11936
Qté sachet / *Bag qty*	8	4	16	15	15	12	8	4	2
REF.								1927	1936
Qté boîte / *Box qty*								20	20
Poinçon. / *Drilling* mm					Ø 6,5	8 x 15	7,2 x 14,2		
Affectation / *Main uses*	106, 205, 405	306, 806, Partner, Berlingo, Evasion	205		205, BX	C3 Picasso	Tous types *All types*	Caches moteur HDI tous types *Motor frames - All types*	

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : PEUGEOT - CITROËN

Écrous plastiques pour vis à tôle / *Plastic nuts for tapping screws*

LE DIAMÈTRE INDIQUÉ EN BLEU EST CELUI DE LA VIS À TÔLE, LE DIAMÈTRE INDIQUÉ EN ROUGE EST CELUI DE LA VIS POUR MATÉRIAUX TENDRES

The hole diameter blue is for self tapping screws, the hole diameter red is for tender material screw.

REF.	1317	218	9487	10011	1318	1136	11712	9237	1319
Qté sachet / *Bag qty*	40	50	30	10	50	40	12	8	15
Poinçon. / *Drilling* mm	□ 7 x 7	□ 7 x 7	□ 6,5 x 6,5	□ 7,2 x 7,2	□ 7,2 x 7,2	⬭ 7,2 x 14,2	⬭ 7,2 x 14,2	⬭ 7,2 x 14,2	⬭ 7,2 x 14,2
Affectation / *Main uses*	Tous types *All types*	Partner, Berlingo	Tous types *All types*		806, Evasion	Tous types *All types*	308 SW, 3008	106, 806, 807, Partner, Saxo, Xsara, C8, Berlingo	Tous types *All types*
	Ø 3,5 - Ø 3,5					Ø 4,2 ou / *or* 4,8 - Ø 4,5 ou / *or* 5			

REF.	11705	9941	12102	476	9438	477	11982	12020
Qté sachet / *Bag qty*	8	12	8	35	6	20	8	6
Poinçon. / *Drilling* mm	⬭ 7,2 x 14,2	□ 8,2 x 8,2	□ 8,2 x 8,2	□ 8,3 x 8,3	⬭ 7,2 x 14,2	□ 11,2 x 11,2		
Affectation / *Main uses*	C3 A51, 308 CC	206, 406	3008, 5008, C3 Picasso	Anciens modèles *Old models*	406, 607, 806, 807, Xsara, Xantia, Evasion, C8	207, 309, 607, 1007, Partner, C3, C5, Berlingo	C5, X7	207, B9, 3008, 5008
	Ø 4,2 ou / *or* 4,8 - Ø 4,5 ou / *or* 5				Ø 4,8 - Ø 5	Ø 6,35 - Ø 6	Ø 4,5	Ø 5

Rivets plastiques / *Plastic rivets*

REF.	130	441	9096	1152	11549	10484
Qté sachet / *Bag qty*	100	100	30	30	12	25
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 3,5	Ø 3,5	Ø 4	Ø 5,5	Ø 6,2	Ø 6,2
Affectation / *Main uses*	Anciens modèles / *Old models*		206	Anciens modèles / *Old models*	206, 1007	Xsara Picasso, 407 SW, C5/X7, B9

REF.	10810	9703	9942	10735	12216	442
Qté sachet / *Bag qty*	25	8	8	10	8	30
REF.		229703				
Qté blister / *Blister qty*		4				
REF.		42603				
Qté boite / *Box qty*		100				
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 5,5	Ø 6,5	Ø 8	Ø 8	Ø 8,5	Ø 6
Affectation / *Main uses*	307	Tous types *All types*	206, 306, 406, Xsara	207, 407, 807, C2, C3, C4 Picasso, C5, C8	Boxer III, Jumper III	206, AX, Berlingo

REF.	443	10464	11470	1272	1271	1273	10426
Qté sachet / *Bag qty*	25	12	15	12	30	12	10
REF.	220443						
Qté blister / *Blister qty*	5						
REF.					42601		
Qté boite / *Box qty*					100		
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8,5	Ø 8,2	Ø 8 à 8,2	Ø 6	Ø 6,2	Ø 6,2	Ø 4,1
Affectation / *Main uses*	106, 309, 605, Saxo	307, 607, 807 C3, C4, C5, C8	Tous types *All types*	Cordon de tablette arrière - Tous types *Rear shelf wire - All types*	Tous types *All types*	106, 207, 306, 307, 308, 607, 1007, Xsara, Picasso, Xantia, C4 Picasso, C5	Saxo II

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : PEUGEOT - CITROËN

Pare-brise / *Windshield*

REF.	12029	11527	11260	11383
Qté sachet / *Bag qty*	4	8	6	12
Affectation / *Main uses*	Grille d'auvent / *Scuttle grill* Berlingo, Partner	Grille d'auvent *Scuttle grill* - 1007	407	308, 508, C5/X7

REF.	10909	11231
Qté sachet / *Bag qty*	10	6
Affectation / *Main uses*	C2, 407	407

REF.	12155	11983	10431	11528
Qté sachet / *Bag qty*	6	8	10	12
Affectation / *Main uses*	C3 Picasso	508, C5/X7	106, 206, Saxo	Tous types / *All models*

REF.	12317	12100
Qté sachet / *Bag qty*	10	14
Affectation / *Main uses*	C6	3008, 5008, C4/B7, DS5

Carénage / *Cowling*

REF.	10465	1465	12096	10327	11271
Qté sachet / *Bag qty*	3 x 6	2 x 4	15	10	6
REF.	225015			225009	
Qté blister / *Blister qty*	3 x 2			2 + 2	
Ø vis / *Screw* mm			6		
Poinçon. / *Drilling* mm			□ 11 x 11		
Ep. tôle. / *Steel thickness* mm			1,5 à 2,2		
Affectation / *Main uses*	Garnissages carénage Tous types / *Shield trim - All types*	Garnissages carénage *Shield trim* - 407, C5/X7, C6	Garnissages carénage Tous types / *Shield trim - All types*	306, Partner, Berlingo	Xsara Picasso, Partner, Berlingo

Monogrammes - Tiges lisses / *Emblem clips - Push-on fixings*

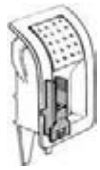
REF.	215	558	559	560	1263	1392	10680
Qté sachet / *Bag qty*	50	50	50	50	15	30	20
Ø tige / *Stem* mm	3	4	4,5	5	6	6	
Affectation / *Main uses*	Anciens modèles *Old models*	205	C3	205	205, 309, 405, XM, Xantia	Caoutchouc / *Rubber* 16 x 6,2 x 3 - 106, 205, 406	C3, C4, C5, 407 Ø axe / *Center* : 5 mm

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : PEUGEOT - CITROËN

Tringles / *Door lock rod clips*

REF.	1172	10493	1276	495	1171	1279	412
Qté sachet / *Bag qty*	20	12	12	20	20	12	20
Ø tringle / *Rod* mm	3	3	3	3	4	3	4
Affectation / *Main uses*	Tous types *All types*	307, C5	306, Partner Xantia, Berlingo	AX	Partner, BX, XM, C15, Berlingo	206, 306, 307, 406, C4 Picasso, C5	Anciens modèles *Old models*

PASSE TRINGLE POUR BOUTON DE CONDAMNATION
Knob, inside locking rod



REF.	1284	1285	1366	12214
Qté sachet / *Bag qty*	8	8	8	2
Affectation / *Main uses*	ZX, Xantia, XM	405, 806, Evasion	306	Boxer III, Jumper III

REF.	1361	446	9995	1362	1363	1394	11269
Qté sachet / *Bag qty*	20	50	6	20	20	6	3
Ø tringle / *Rod* mm	3 à 3,5	2,5 à 4	4	3	3,5	7	7,2
Affectation / *Main uses*	307, 806, Evasion	Tous types *All types*	Xsara	Tous types / *All types*		Capot / *Bonnet* 106, 306, AX, Saxo, C2, C3, C4 Picasso, C15	Capot / *Bonnet* - Partner, C4 Picasso, Berlingo

Radiateurs / *Radiators*

REF.	10754	12154	10753	12157
Qté sachet / *Bag qty*	2	2	2	2
Affectation / *Main uses*	207, C3, DS3, C3 Picasso	207, C3, C3 Picasso	207, 508, DS3, C3 Picasso	207, DS3, C3 Picasso

Boutons de fixation de tapis / *Plug tape carpet*

REF.	1484	10596
Qté sachet / *Bag qty*	1 + 2 + 1	2
Affectation / *Main uses*	Tous types / *All models*	

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : PEUGEOT - CITROËN

Boutons de fixation de tapis / *Plug tape carpet*

REF.	1494
Qté sachet / *Bag qty*	1 + 1 + 1 + 1
Affectation / *Main uses*	Tous types / *All models*

COFFRETS D'AGRAFES Pour véhicules type PEUGEOT-CITROËN

Assortments for PEUGEOT-CITROËN cars

REF 27 NOUVEAU NEW — 14 REF - 235 pièces
Environnement moteur / *Engine surroundings*
Voir p195

REF 57 — 15 REF - 154 pièces
Carénage sous-moteur / *Assortment shield trim*
Voir p194

REF 84 — 18 REF - 444 pièces
Agrafes de panneaux de portes / *Panels fasteners*
Voir p180

REF 85 — 14 REF - 400 pièces
Agrafes de moulures / *Bodyside trim clips*
Voir p180

REF 86 — 17 REF - 425 pièces
Agrafes de garnissages / *Trim clips*
Voir p181

REF 87 — 12 REF - 350 pièces
Rivets plastiques / *Plastic rivets*
Voir p181

REF 92 — 21 REF - 900 pièces
Agrafes de joints / *Weatherstrip clips*
Voir p184

REF 1052 NOUVEAU NEW — 16 REF - 284 pièces
Agrafes de pare-brise / *Windscreen clips*
Voir p197

REF 70133 — 9 REF - 135 pièces
Agrafes de garnissages / *Trim clips*
Voir p177

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : RENAULT

Panneaux de portes / *Doors panels*

Se montent avec la référence
Use with
132

REF.	340	342	1330	1173	1224	1327	10448	10445
Qté sachet / *Bag qty*	35	50	30	40	50	20	20	15
REF.	220340						225014	
Qté blister / *Blister qty*	9						7	
REF.							42611	
Qté boite / *Box qty*							100	
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8	Ø 8,2	Ø 8	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8 à 8,5	Ø 8,2 à 8,5
Affectation / *Main uses*	Trafic, R9-R11	R5,R12, R18	R5, R12, R18	R21, R25 Megane II	Tous types *All types*			

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : RENAULT

Panneaux de portes / *Doors panels*

Se montent avec la référence *Use with* **132**

REF.	10790	11376	10840	1336	10777	10692	11152	10435
Qté sachet / *Bag qty*	12	15	15	25	8	12	10	25
REF.								225013
Qté blister / *Blister qty*								8
REF.								42609
Qté boite / *Box qty*								100
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 7,5	Ø 8,2	Ø 8	Ø 8	Ø 8,2
Affectation / *Main uses*	Tous types *All types*	Laguna II Master II	Laguna II, Espace IV, Modus	Laguna	Vel Satis, Clio III	Vel Satis Espace IV	Logan Sandero	Tous types / *All types*

REF.	11650	11811	12242	11642	11638	1226	11321
Qté sachet / *Bag qty*	12	12	12	12	8	30	10
REF.		42614		42613			
Qté boite / *Box qty*		100		100			
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8,2	□ 8,2 x 8,2
Affectation / *Main uses*	Duster, Master III, Wind	Duster, Clio III, Kangoo II, Megane III, Sandero	Wind	Duster, Master III, Megane III CC	Kangoo II, Megane, Scenic III	Super 5	Megane III, Scenic III

Garnissages / *Trim clips*

REF.	10548	10892	470	1349	1353	9987	10045	1229	9993
Qté sachet / *Bag qty*	12	8	40	40	15	30	12	30	12
REF.				229036	221353			221229	
Qté blister / *Blister qty*				6	6			15	
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 5,3 à 5,8	Ø 6,2	Ø 6,5	Ø 6,5	Ø 6,5	Ø 6,5	Ø 6,5	Ø 6,5	Ø 6,7
Affectation / *Main uses*	Clio III, Laguna II, Espace IV	Trafic	Tous types *All types*	R19	R19, Twingo	Insonorisant de capot: Tous types / *Bonnet soundproofing - All types*	Insonorisant de capot: Laguna II, Vel Satis, Master, Clio III, Laguna III	Tous types *All types*	Kangoo

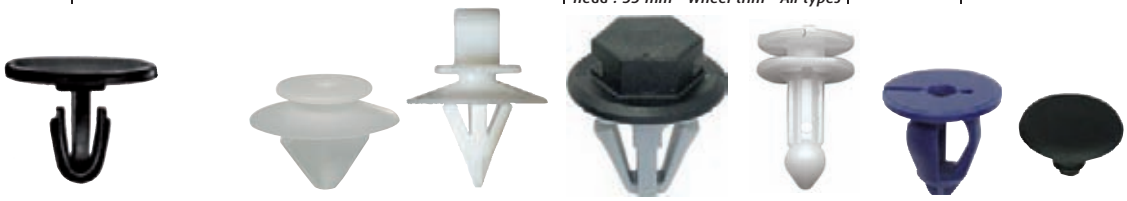
REF.	1177	10226	11225	12167	11855	11861	1180	1181
Qté sachet / *Bag qty*	40	20	15	15	15	15	15	15
REF.	221177	225004						
Qté blister / *Blister qty*	10	5						
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 6,7	Ø 6,7	Ø 6,7	Ø 6,7	Ø 6,7	Ø 6,7	Ø 7	Ø 7
Affectation / *Main uses*	Tête large : 20 mm *Large head : 20 mm*	Insonorisant de capot *Bonnet soundproofing* Tous types / *All types*	Logan	Master III	Kangoo III		Tête large - 20 mm	

REF.	10135	11119	12168	10040	11274	11853	11858	1355
Qté sachet / *Bag qty*	6	6	20	20	20	20	10	12
REF.								221355
Qté blister / *Blister qty*								6
REF.								42602
Qté boite / *Box qty*								100
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 6,7	Ø 6,7	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8,2
Affectation / *Main uses*	Insonorisant de capot *Bonnet soundproofing* Laguna ph.2	Bouton de fixation *Plug* - Logan	Tous types *All types*	Master	Kangoo II Master II	Kangoo II		Tous types *All types*

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : RENAULT

Garnissages / *Trim clips*

REF.	1179	10082	1233	1234	1351	1358
Qté sachet / *Bag qty*	30	15	15	12	30	12
REF.			221233			
Qté blister / *Blister qty*			6			
REF.		42607				
Qté boite / *Box qty*		100				
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 10,4 à 11,4	Ø 10,2 à 10,7	Ø 10,2	Ø 10,9	▭ 6,2 x 6,2	⬭ 6,2 x 12,2
Affectation / *Main uses*	Tous types *All types*	Insonorisant Tête large : 35 mm - Passage de roue Tous types / *Soundproofing large head : 35 mm Wheel trim - All types*		Insonorisant Tête large : 40 mm - Passage de roue Tous types / *Soundproofing large head : 35 mm - Wheel trim - All types*	Express, Super 5	Pare-boue *Mud cover* Megane, Scenic, laguna



REF.	1231	12052	10076	11107	1438	10017
Qté sachet / *Bag qty*	40	6	6	10	12	10
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 6,7	Ø 8,2	Ø 8,2	▭ 12 x 14,2	Ø 8,4	Ø 8,2
Affectation / *Main uses*	Bouton de fixation - Insonorisant de capot Tous types / *Plug bonnet Soundproofing - All types*	Hayon / *Tailgate* Scenic III	Garniture / *Trim* Clio II, Megane, Symbol	Modus	Hayon / *Tailgate* Espace IV	Clio II, Kangoo, Trafic

REF.	10972	10881	12432	1232	1357
Qté sachet / *Bag qty*	4	6	5	12	12
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8,2 à 9,2			5 x 14	
Affectation / *Main uses*	Scenic II, Espace IV, Laguna III	Bouton de fixation Insonorisant sur goujon M6 *Plug - Soundproofing stud* Tous types / *All models*	Goujon M5 / *stud* Tous types *All models*	Sur goujon Insonorisant tapis Tous types *Stud soundproofing mat, All types*	Bouton de fixation Sur goujon - Insonorisant intérieur - Tous types *Plug stud - internal soundproofing, All types*

Moulures et bandeaux / *Bodyside trim clips*

REF.	129	371	1202	10077	11435	1292	10100
Qté sachet / *Bag qty*	100	50	50	10	12	8	8
REF.				42606			
Qté boite / *Box qty*				100			
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 5	Ø 6,2	⬭ 6,2 x 12,2	⬭ 6,2 x 12,2	Ø 8 à 8,2	Ø 2,9	Ø 3
Affectation / *Main uses*	Moulure *Mouldings* R4	Moulure de bas de caisse *Body sill mouldings*	Moulure de bas de caisse *Body sill mouldings* Clio I, R19, Laguna, Safrane	Moulure de ceinture de caisse *Body sill mouldings* Clio II, Kangoo, Megane Vel Satis, Scenic 3	Agrafe de moulures *Body moulding* Clio III, Twingo II	Extrémité de moulure de ceinture de caisse *Body side mouldings ends* Clio II, R19, Kangoo, Megane, Scenic, Laguna	Moulure de ceinture *Body side mouldings* Clio II, Laguna, Scenic 3, Kangoo ph2, Twingo, Modus

REF.	10109	10110	9980	10442	10160
Qté sachet / *Bag qty*	6	10	10	12	15
REF.					42608
Qté sachet / *Bag qty*					100
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 12,2	Ø 8,2 à 10	⬭ 6,2 x 10,2	Ø 8,2 à 8,4	Ø 8,5
Affectation / *Main uses*	Bandeaux de hayon / *Tailgate mouldings* Moulure de porte - *Door panel* Clio II, Megane break, Megane 3, Fluence	Clio II	Moulure de ceinture de caisse et de hayon *Body side mouldings and tailgate mouldings* - Kangoo	Bandeaux latéraux *Body side mouldings* Scenic RX4, Master 3	Megane II

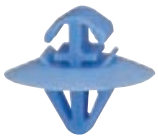
AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : RENAULT

Moulures et bandeaux / *Bodyside trim clips*

REF.	10435	10448	10445	11811	11596
Qté sachet / *Bag qty*	25	20	15	12	12
REF.		225014			
Qté blister / *Blister qty*		7			
REF.		42611		42614	
Qté boite / *Box qty*		100		100	
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8,2 à 8,5	Ø 8,2	Ø 8,2
Affectation / *Main uses*	Dacia Logan	Master, Trafic	Bandeaux latéraux *Body side mouldings* Tous types / *All types*	Tous types *All types*	Agrafe de moulure de porte *Bodyside trim clip, door panels* Logan I, II, Sandero

■ Se montent avec la référence *Use with* **444**

Agrafe d'indexage *Adjusting pad clip*



REF.	10370	9978	9979	10036	12700	1159 ■
Qté sachet / *Bag qty*	14	4	12	12	12	20
REF.		42604	42605			
Qté boite / *Box qty*		100	100			
Poinçon. / *Drilling* mm	⬭ 8,2 x 16,2	⬭ 6,2 x 12,2	⬭ 6,2 x 12,2	⬭ 6,2 x 12,2	⬭ 6,2 x 12,2	
Affectation / *Main uses*	Moulure de ceinture de caisse / *Body side mouldings* Espace 3, J6,6	Bandeaux latéraux / *Body side mouldings* Kangoo, Master, Trafic	Kangoo, Master, Scenic 3, Trafic	Master	Trafic, Master, Kangoo	Super 5, Express

★ Se montent avec la référence *Use with* **1202**

REF.	1251 ★	1254 ★	1290	1291	1253
Qté sachet / *Bag qty*	4	10	10	4	15
Affectation / *Main uses*	Moulure de ceinture de caisse Clio I ph.1 *Body side mouldings* Agrafe d'indexage *Adjusting pad clip*	Moulure de ceinture de caisse *Body side mouldings* R19 phase 2	Moulure de ceinture de caisse *Body side mouldings* Clio I ph.2, Laguna, Nevada	Agrafe d'indexage *Adjusting pad clip*	Moulure extérieure de pavillon *Roof panel mouldings* Clio I ph.1

REF.	1375	1293	1294	10098
Qté sachet / *Bag qty*	20	8	4	10
Affectation / *Main uses*	Moulure ext. de pavillon *Roof panel mouldings* Twingo, Megane, Scenic	Moulure de ceinture de caisse *Body side mouldings* Megane et Scenic		Moulure ext. de pavillon *Roof panel mouldings* Clio II

REF.	9992	1299	12170	11637
Qté sachet / *Bag qty*	12	4	4	4
Affectation / *Main uses*	Moulure ext. de pavillon *Roof panel mouldings* Kangoo	Bandeaux latéraux *Bodyside mouldings* Express	Bandeaux latéraux *Bodyside mouldings* Express	Bandeaux latéraux *Bodyside mouldings* Express

Moulures de pare-brise / *Moulding windscreen*

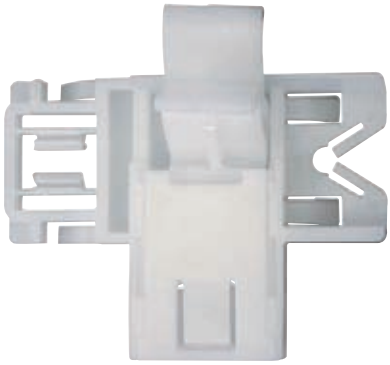
REF.	12052	11327	11966	12014	11988
Qté sachet / *Bag qty*	6	10	6	6	6
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 8,2	Ø 6,2
Affectation / *Main uses*	Clio III	Megane CC	Scenic III		Fluence, Megane III

REF.	11697	11370	11334	11724	12212	11457
Qté sachet / *Bag qty*	4	10	12	12	12	8
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 6,8					
Affectation / *Main uses*	Laguna III	Modus	Clio III, Modus Adhésif / *Adhesive*	Clio II, Clio III, Laguna III	Tous modèles / *All models* Adhésif / *Adhesive*	Enjoliveur pare-brise / *Windscreen* Clio III, Symbol

REF.	10690	11422
Qté sachet / *Bag qty*	6	6
Affectation / *Main uses*	Vel Satis	Vel Satis

REF.	11672	11079	11696
Qté sachet / *Bag qty*	5	4	5
Affectation / *Main uses*	Grille d'auvent / *Roof panel mouldings* Twingo, Wind	Montant de baie / *Windscreen aperture* Clio III, Modus, Zoé	Grille d'auvent / *Roof panel mouldings* Symbol, Laguna III

REF.	11434	11998	11554
Qté sachet / *Bag qty*	5	5	2
Affectation / *Main uses*	Grille d'auvent / *Roof panel mouldings* Clio III	Grille d'auvent / *Roof panel mouldings* Megane III, Fluence	Grille d'auvent / *Roof panel mouldings* Scenic II



REF.	12074	12247	11085
Qté sachet / *Bag qty*	5	10	2
Affectation / *Main uses*	Grille d'auvent / *Roof panel mouldings* Megane III, Scenic III	Megane III CC	Grille d'auvent / *Roof panel mouldings* Modus

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : RENAULT

Habillages / *Trim fixings*

Gousset de vitre avant / *Front window gusset*

"nez de porc" / *"Spring seat fastener"*

Bas de caisse / *Rocker panel*

REF.	10775	10237	11630	11389	11974 ★	11889
Qté sachet / *Bag qty*	20	10	20	8	100	10
REF.		225005				
Qté blister / *Blister qty*		5				
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 6,2	Ø 8				▭ 8 x 20
Affectation / *Main uses*	Pavillon / *Roof panel* Laguna III, Vel Satis	Vel Satis	Tous types *All types*	Grille d'auvent *Roof panel mouldings* - Clio II	Bouclier / *Bumper* Tous types / *All types*	Laguna III, Megane III

★ Se pose avec la pince 2102 *Use with 2102*

Joint d'étanchéité / *Sealing joint*

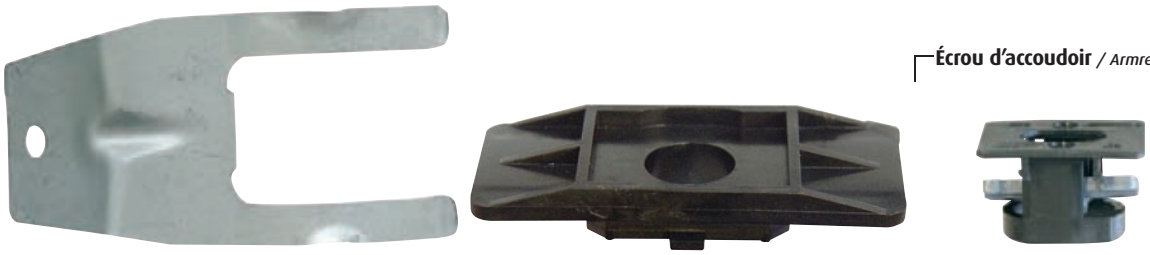
REF.	11584	10029	11337	11740	10538	10843	1380	10691	11417	10854	11429
Qté sachet / *Bag qty*	30	30	20	30	25	30	25	30	12	10	18
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 6,2	Ø 5,2	Ø 5,2	Ø 5,1	Ø 5,4 à 5,8	Ø 5 à 6	Ø 5,2	Ø 6,2	Ø 8 à 8,2	Ø 5,2	Ø 6,2
Affectation / *Main uses*	Kangoo II Trafic II	Kangoo Laguna Master	Megane CC Scenic II	Kangoo II Laguna coupé III	Clio III, Trafic II	Megane II, Scenic II	Laguna, Safrane	Vel Satis, Espace IV	Vel Satis Laguna III	Megane II et III, Scenic III, Vel Satis	Clio III, Laguna III, Modus

Canalisation de freins / *Brake lines*

Fourchette / *Yoke*

REF.	11461	9930	12095	1343	11319	11909
Qté sachet / *Bag qty*	2	6	20	15	6	6
Poinçon. / *Drilling* mm						Ø 6
Affectation / *Main uses*	Twingo II, Clio III, Modus, Scenic II, Laguna III, Kangoo II, Sandero	Megane, Scenic	Ep. panneau : 4,5 à 6,5	R19, Clio, Megane, Laguna II, Vel Satis, Espace IV	Clio III, Laguna II, Laguna III, Espace IV, Velsatis	Vitre / *Window* - Dacia

Écrou d'accoudoir / *Armrest nut*



REF.	10184	9889	9667
Qté sachet / *Bag qty*	4	4	6
Affectation / *Main uses*	Fourchette métal / *Metal yoke* Duster, Logan, Twingo, Sandero	Ailes avant / *Front wings* Clio II, Scenic, Laguna II, Espace IV	Tous types - Pour vis M6 *All types - For M6 screw*

Tringles / *Door lock rod clips*

PASSE TRINGLE POUR BOUTON DE CONDAMNATION *Knob, inside locking rod*

REF.	1368	1278
Qté sachet / *Bag qty*	8	8
Ø tringle / *Rod* mm		4 + 4
Affectation / *Main uses*	Guide de glace / *Window clip* Clio, R19, Megane	Clio, Safrane

REF.	1285
Qté sachet / *Bag qty*	8
Affectation / *Main uses*	Laguna, Safrane

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : RENAULT

Tringles / *Door lock rod clips*

REF.	1274	1275	1276	1277	1364
Qté sachet / *Bag qty*	5 + 5	5 + 5	12	5 + 5	10 + 10
Ø tringle / *Rod* mm	2,5	3	3	4	3,5
Affectation / *Main uses*	Tous types / *All types*		Kangoo	Tous types / *All types*	Megane, Scenic, Kangoo, Master, Dacia

REF.	1361	446	1237	471	1109
Qté sachet / *Bag qty*	20	50	15	15	20
Ø tringle / *Rod* mm	3 à 3,5	2,5 à 4	8 maxi	6 à 7	6
Affectation / *Main uses*	R5, R19, R21, R9/11, R25, Clio, Logan	Anciens modèles *Old models*	Capot - Tous types / *Bonnet - All types*		Capot Express / *Bonnet*

Monogrammes - Arrêts tiges lisses / *Emblem clips - Push-on fixings*

REF.	1261	437	10075	9612	11392	11423
Qté sachet / *Bag qty*	20	50	6	12	8	8
Ø tige / *Stem* mm	4,5	4,8	Poinçonnage : 8,2 mm / *Drilling : 8,2 mm*			
Affectation / *Main uses*	Tous types *All types*	Anciens modèles *Old models*	Clio II, Scenic, Laguna II	Tous types *All types*	Capot et Hayon Tous types + Dacia Sandero *Bonnet and tailgate all types*	Twingo II, Megane II, III, Clio III, Espace IV, Laguna III, Fluence, Wind

Écrous plastiques pour vis à tôle / *Plastic nuts for tapping screws*

LE DIAMÈTRE INDIQUÉ EN BLEU EST CELUI DE LA VIS À TÔLE, LE DIAMÈTRE INDIQUÉ EN ROUGE EST CELUI DE LA VIS POUR MATÉRIAUX TENDRES

The hole diameter blue is for self tapping screws, the hole diameter red is for tender material screw.

REF.	218	1318	1322	1323	476	9189	1320	1325	11711	1136
Qté sachet / *Bag qty*	50	50	40	30	35	14	20	12	8	40
Poinçon. / *Drilling* mm	□ 7 x 7	□ 7,2 x 7,2	□ 7,2 x 7,2	□ 8,2 x 8,2	□ 8,2 x 8,2	□ 8,2 x 8,2	□ 8,2 x 8,2	□ 8,2 x 8,2	□ 8,2 x 8,2	⬭ 7,2 x 14,2
Affectation / *Main uses*	Tous types / *All types*					Clio	Tous types / *All types*			

Ø 4,2 - Ø 4,5

REF.	11117	11712	9237	1319	11705	1324	10867
Qté sachet / *Bag qty*	8	12	8	15	8	15	8
Poinçon. / *Drilling* mm	▭ 10,2 x 20,2	▭ 7,2 x 14,2	⬭ 7,2 x 14,2	⬭ 7,2 x 14,2	⬭ 7,2 x 14,2	▭ 11 x 13	
Affectation / *Main uses*	Captur, Modus	Tous types *All types*	Twingo, Clio	Tous types *All types*	Megane III, Scenic III, Fluence, Laguna III	Tous types *All types*	Megane II, ép.tôle : 0,8 à 4 / *Thickness sheet*

Ø 4,2 - Ø 4,5

Ecrous pare-chaleur / *Heat shield nuts*

REF.	10991	12020	11446	11441	11442
Qté sachet / *Bag qty*	8	6	6	6	6
Pour vis VMT / *For screw*	Ø 5	Ø 5	Ø 6		
Affectation / *Main uses*	Twingo II, Scenic II	Scenic III, Megane III CC	Clio III, Laguna III	Pour goujon GFS 5 mm - Tous types *For christmas tree stud - All types*	

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : RENAULT

Carénage sous-moteur et capotage moteur / *Shield trim and engine cover*

REF.	10976	11385	11404	12165	12166
Qté sachet / *Bag qty*	8	6	6	10	12
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8	1/4 tour / *Quarter turn*		Ø vis / *screw* 5	5 x 20
Affectation / *Main uses*	Scenic II Laguna II	Laguna III	Laguna III, Vel Satis, Espace IV	Laguna III, Vel Satis, Espace IV	

Rivets plastiques / *Plastic rivets*

REF.	429	1271	10444	10553	10484	9520
Qté sachet / *Bag qty*	50	30	12	12	25	8
REF.		42601	42610			
Qté boite / *Box qty*		100	100			
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 4	Ø 6,2	Ø 6,2	Ø 8,2	Ø 6,2	□ 7,2 x 7,2
Affectation / *Main uses*	Anciens modèles *Old models*	Capot - Tous types / *Bonnet - All types*			Clio III	Cordon de tablette de hayon R21, Clio II, Clio III, Megane, Scenic II, Laguna - *Rear shelf wire*

REF.	10185	10443	12130	11777	11286
Qté sachet / *Bag qty*	6	8	8	10	6
REF.			42615		
Qté boite / *Box qty*			100		
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8,2	Ø 8	Ø 8 à 8,2	Ø 10	Ø 8 à 10
Affectation / *Main uses*	Pare-choc / *Bumper* Twingo	Scenic RX4	Tous types / *All types*	Latitude	Kangoo, Master

Boutons de fixation de tapis / *Plug tape carpet*

REF.	1485
Qté sachet / *Bag qty*	1 + 1+ 1 + 1
Affectation / *Main uses*	Tous types / *All types*

REF.	1486
Qté sachet / *Bag qty*	1 + 1+ 1 + 1
Affectation / *Main uses*	Tous types / *All types*

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : RENAULT

COFFRETS D'AGRAFES
Pour véhicules type
RENAULT

Assortments for RENAULT cars

REF 26 NOUVEAU NEW — 13 REF - 280 pièces
Environnement moteur / *Engine surroundings*
Voir p195

REF 56 — 11 REF - 192 pièces
Carénage sous-moteur / *Assortment shield trim*
Voir p194

REF 81 — 13 REF - 340 pièces
Agrafes de panneaux de portes / *Door panels clips*
Voir p178

REF 82 — 14 REF - 328 pièces
Agrafes de moulures / *Bodyside trim clips*
Voir p179

REF 83 — 17 REF - 420 pièces
Agrafes de garnissages / *Trim clips*
Voir p179

REF 92 — 21 REF - 900 pièces
Agrafes de joints / *Weatherstrip clips*
Voir p184

REF 1051 NOUVEAU NEW — 25 REF - 259 pièces
Agrafes de pare-brise / *Windscreen clips*
Voir p196

REF 70133 — 9 REF - 135 pièces
Agrafes de garnissages / *Trim clips*
Voir p177

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : SUZUKI

REF.	11786	11784	11785	11783	11787	11782	11781
Qté sachet / *Bag qty*	15	12	10	8	8	6	12
Affectation / *Main uses*	Tous types / *All types*					Swift, Vitara	Tous types / *All types*

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : TOYOTA

REF.	11769	11768	11765	11770
Qté sachet / *Bag qty*	10	20	15	10
Affectation / *Main uses*	Capot / *Bonnet* Yaris, Corolla	Garnissages / *Trims* Starlet, Corolla, Celica, Land Cruiser	Tous types / *All types*	

REF.	11771	11762	12381	11766	11767
Qté sachet / *Bag qty*	20	10	12	12	8
Affectation / *Main uses*	Tous types / *All types*				

REF.	11763	11764	11782	12383	12382	12384
Qté sachet / *Bag qty*	8	8	6	10	10	10
Affectation / *Main uses*	Tous types *All types*	Moulures de passage de roues *Mouldings of wheels arch* Carina,Celica, Corolla, Previa	Tous types *All types*	Tous types / *All types*		

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : VOLVO

Pare-brise / *Windscreen*

REF.	12039	12040	12041	12042
Qté sachet / *Bag qty*	10	10	10	8
Affectation / *Main uses*	S60, V70	S40, V40		S70, V70

COFFRETS D'AGRAFES
Pour véhicules type VOLVO
Assortments for VOLVO cars

REF 1053 NOUVEAU *NEW* 22 REF - 268 pièces
Agrafes de pare-brise / *Windscreen clips*
Voir p197

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : VOLKSWAGEN - AUDI - SEAT - SKODA

Panneaux de portes / *Doors panels*

REF.	11216	1414	1413	10347	10692	12438	12262
Qté sachet / *Bag qty*	25	6	6	10	12	8	6
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 5	Ø 7 à 7,2	Ø 7 à 7,2	Ø 8 à 8,2	Ø 8	Ø 8,2	Ø 8
Affectation / *Main uses*	Fox, Golf VI, Tiguan, Scirocco, Seat Ibiza 2006	Golf II	Golf II	Sharan, Toledo 3, Alhambra	Fabia, Octavia II, Roomster	VW Crafter	VW Up, Skoda Tous types / *All types*

REF.	10713	11188	10669	10302	11511
Qté sachet / *Bag qty*	8	6	6	6	6
REF.			225016	225007	
Qté blister / *Blister qty*			4	4	
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 10,5	Ø 10	Ø 8,2	Ø 10,2	Ø 8,2
Affectation / *Main uses*	Audi A2	A3 et A3, Sportback	Ibiza, Cordoba	Golf IV, Passat, Ibiza, Leon, Toledo, Superb	Fox

REF.	10723	11571	10628	1409	1410
Qté sachet / *Bag qty*	6	7	6	10	10
REF.				221409	
Qté blister / *Blister qty*				4	
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8 à 8,2	Ø 8 à 8,3	Ø 10	Ø 9	Ø 9
Affectation / *Main uses*	Polo 2002, Golf V, Touran, A6, Passat, Tiguan, Superb	Touareg, Golf VI, Scirocco, A4, Polo, T5	A3, A4	Golf III	Polo 95

Garnissages / *Trim clips*

LE DIAMÈTRE INDIQUÉ EN BLEU EST CELUI DE LA VIS À TÔLE, LE DIAMÈTRE INDIQUÉ EN ROUGE EST CELUI DE LA VIS POUR MATÉRIAUX TENDRES
The hole diameter blue is for self tapping screws, the hole diameter red is for tender material screw.

REF.	12064	10263	11205	11506	11345	11122	10289	10391	10265
Qté sachet / *Bag qty*	18	30	30	25	30	20	15	8	15
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 4,6	Ø 4,6	Ø 4,6 à 4,8	Ø 5 à 5,5	Ø 5	6 à 6,2	□ 7 x 7	□ 7 x 7	□ 7,4 x 7,4
Affectation / *Main uses*	Golf VI, Scirocco, Polo 2009	Polo, Golf, Octavia	VW, Audi, Seat, Skoda	Audi A4	Fabia, Octavia, Ibiza, Cordoba	VW, Seat	Polo 95, Golf III / IV Sharan, Ibiza, Altea, Alhambra, Leon	Polo, Golf III, Passat 2000, A3, A4 2008	VW, Seat, Skoda tous types *All types*
						Ø 4,2		Ø 4,8 - Ø 5	

Garnissages / *Trim clips*

LE DIAMÈTRE INDIQUÉ EN BLEU EST CELUI DE LA VIS À TÔLE, LE DIAMÈTRE INDIQUÉ EN ROUGE EST CELUI DE LA VIS POUR MATÉRIAUX TENDRES

The hole diameter blue is for self tapping screws, the hole diameter red is for tender material screw.

REF.	10822	10630	11486	10991	10698	10316	10303	10293
Qté sachet / *Bag qty*	12	12	8	8	14	8	8	8
Poinçon. / *Drilling* mm	☐ 8 x 8	☐ 8 x 8	☐ 10 x 10		☐ 7,2 x 7,2	☐ 7,4 x 7,4	☐ 8,2 x 8,2	☐ 8 x 8
Affectation / *Main uses*	Seat tous types *All types*	VW, Seat, Skoda	Golf plus, Passat 3C, Scirocco, Polo 2009	A3, A4	Polo 95, Golf IV, Golf V, Golf VI, Leon, Octavia II	Golf IV, Passat 2000, A3, A4, A6	Golf IV Ibiza, Leon, Toledo	Golf III

Ø 4,8 - Ø 5

REF.	11125	11569	11488	12326	10291	12329	10262	12292
Qté sachet / *Bag qty*	15	12	10	6	8	8	14	8
REF.							225006	
Qté blister / *Blister qty*							5	
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 6 à 6,5	Ø 6,5	Ø 6,5	Ø 6,5 à 6,7	Ø 7	Ø 7,5	Ø 7,9 à 8,7	Ø 8
Affectation / *Main uses*	Passat 2000	Seat ibiza 2006, Léon II, Altea, Toledo 3	Audi A4, A6	Audi TT, Seat Exeo	Hayon / *Tailgate* Polo, Golf III, Fabia II	Tous types *All types*	Golf III A3, A4, A6	Tous types *All types*

REF.	11960	12439	1491	11473	9920	11480	12244
Qté sachet / *Bag qty*	8	6	10	10	8	6	10
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8	Ø 8,5	Ø 10	Ø 6,8	Ø 8	Ø 16	Ø 7,9
Affectation / *Main uses*	Ibiza, UP, Mii Citigo	Carter sous-moteur *Lower crankcase* Audi A2	Tous types *All types*		Volkswagen Tous types / *All types*, Actea, Toledo	Tous types *All types*	Carénage sous-moteur *Under-engine fairing* Tous types / *All types*

REF.	11377	10665	11356	12334	11954	12327
Qté sachet / *Bag qty*	12	6	8	4	8	3
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 7 à 7,7	Ø 5,5	Sur goujon 5 x 14	Ø 0,7 à 3	Sur goujon T5	MT Ø 5
Affectation / *Main uses*	Ibiza 2006, Altea, Toledo	VW Golf III, Vento	Tous types *All types*	Audi A1 - Se monte avec la réf. 11954 *Use with 11954*	Audi TT tous types *All types*, Passat	Audi TT tous types *All types*, Seat Exeo

Grille d'auvent *Scuttle grille* — Passage de roue *Wheel trim*

REF.	10308	12440	12734	12735
Qté sachet / *Bag qty*	10	6	6	6
Poinçon. / *Drilling* mm	☐ 5 x 15		Ø 8,2	
Affectation / *Main uses*	VW, Seat, Skoda	Moteur 1,4 / 1,9 - 2,0 TDI	Golf VII, Caddy, Amarok, A5 Sportback	

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : VOLKSWAGEN - AUDI - SEAT - SKODA

Garnissages / *Trim clips*

REF.	10315	10261	11493
Qté sachet / *Bag qty*	8	8	12
REF.	225008		
Qté blister / *Blister qty*	4		
Affectation / *Main uses*	Capot / *Bonnet* - VW, Skoda, Seat	Capot / *Bonnet* - Polo, Golf III	Audi A4, A6

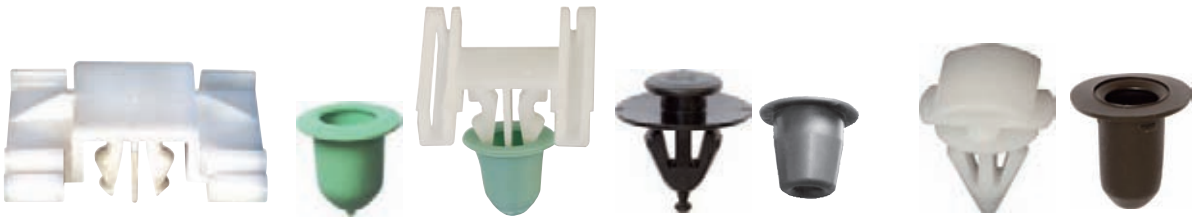
REF.	10870	11169	11176	11168	10298	12324
Qté sachet / *Bag qty*	8	8	20	12	8	4
Ø vis / *Screw* mm	Ø 4,2	Ø 4,8	Ø 4,8	Ø 4,8	Ø 4,2	Ø 4,2
Affectation / *Main uses*	VW, Seat, Audi, Skoda			Polo, A3, A4 2005	A3, A4	Sharan, Alhambra, Touareg

Moulures et bandeaux / *Bodyside trim clips*

REF.	10295	10323	10390	12672	12368
Qté sachet / *Bag qty*	5	20	10	8	6
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 6,4			Ø 8,2	
Affectation / *Main uses*	A3, A4	VW, Skoda	Golf III	Bas de caisse *Lower valance* - Exeo	Audi Q7

REF.	10629	1407	1490	12367	11565	10054	1412
Qté sachet / *Bag qty*	14	30	4	6	6	4	6
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 9	Ø 8,8 à 9,1	Ø 10		Ø 9		Ø 9
Affectation / *Main uses*	Passat 2000	Golf II	Q3, Q5	Touareg	Touareg	Golf III	

Se monte avec la réf. 1408 *Use with 1408*



REF.	10057	1408	11059	1487	1488
Qté sachet / *Bag qty*	6	30	4 + 4	2 x 8	2 x 6
REF.	225002				
Qté blister / *Blister qty*	4 + 4				
Poinçon. / *Drilling* mm		Ø 9	Ø 8,9 à 9,1	Ø 9	Ø 8,8
Affectation / *Main uses*		Golf II et III, Passat	Passat 2000	Fabia II, Roomster	Tiguan, Passat, Touareg, Scirocco, Sharan, Alhambra, Yeti

AGRAFES POUR VÉHICULES TYPE / *CLIPS FOR CARS* : VOLKSWAGEN - AUDI - SEAT - SKODA

Moulures et bandeaux / *Bodyside trim clips*

Pare-brise / *Windscreen*

REF.	12050	12038	12323	12356	10666	12352
Qté sachet / *Bag qty*	10	10	4	4	6	100
Poinçon. / *Drilling* mm						3,2 x 6
Affectation / *Main uses*	Seat		Alhambra, Sharan, Touareg, Golf VII	Touran	Golf III	Audi, Volkswagen, Seat, Skoda

Carénages / *Cowlings*

REF.	11133	11073	11508	11963	11076	11077	11074
Qté sachet / *Bag qty*	12	6	4	8	6	6	6
REF.	225018				225019		
Qté blister / *Blister qty*	2 + 2				1 + 1 + 2		
Affectation / *Main uses*	Passat 2000, A4, A6, Superb						VW, Audi, Seat, Skoda

REF.	11134	11509	11964	11072	11510	11550
Qté sachet / *Bag qty*	12	4	8	16	4	12
Affectation / *Main uses*	A4, A6	Audi			tous types / *All types*	

Obturateurs / *Plug buttons*

REF.	10714	10672	10317	10636
Qté sachet / *Bag qty*	12	8	8	6
Poinçon. / *Drilling* mm	14 à 15	19,5	21,5 à 23,5	27
Affectation / *Main uses*	Volkswagen, Audi Tous types / *All types*	Volkswagen, Audi, Seat - Tous types / *All types*		Volkswagen, Audi Tous types / *All types*

COFFRETS D'AGRAFES
Pour véhicules type
VOLKSWAGEN, AUDI, SEAT, SKODA

Assortments for VOLKSWAGEN, AUDI, SEAT, SKODA cars

REF 58 — 23 REF - 298 pièces
Carénage sous-moteur / *Assortment shield trim*
Voir p195

REF 88 — 13 REF - 228 pièces
Agrafes de panneaux de portes / *Panel fasteners*
Voir p182

REF 92 — 21 REF - 900 pièces
Agrafes de joints / *Weatherstrip clips*
Voir p184

REF 1053 NOUVEAU NEW — 22 REF - 268 pièces
Agrafes de pare brise / *Windscreen clips*
Voir p197

BUTÉES *BUFFERS*

H : Hauteur de la partie apparente de la butée / *Height*

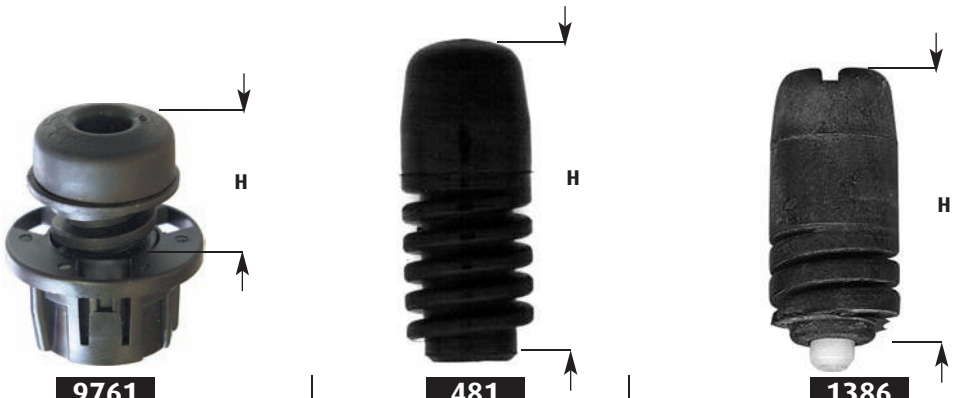
REF.	10458	10547	732	10857	10183	1390	1388
Qté sachet / *Bag qty*	12	15	20	15	15	8	10
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 5,2	Ø 6	Ø 6	Ø 6 à 6,5	Ø 6,2	Ø 6,2 à 6,5	Ø 6,2 à 6,5
Hauteur / *Height* mm	9	5,5	8	3	6	9	12
Affectation / *Main uses*	Megane, Scenic, 607	Laguna II et III	Capot / *Bonnet* Renault	Renault Modus, Laguna II et III, Espace IV, Velsatis, Kangoo II	Twingo², Kangoo II, Master III	Clio II, Modus, Megane, Scenic, Clio III, Wind	Porte / *Door* Twingo

REF.	133	723	11900	733	10162	10416
Qté sachet / *Bag qty*	25	25	12	20	4	12
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 6,5	Ø 7 à 7,5	Ø 7,2	Ø 7,5	Ø 8	Ø 8,5
Hauteur / *Height* mm	3	4	6,2	10	26	16
Affectation / *Main uses*	Renault	Citroën Anciens modèles *Old models*	Logan Sandero	Capot Renault Anciens modèles *Bonnet - Old models*	Hayon / *Tailgate* 206	Saxo II, C4, C3 A51

REF.	10902	734	1387	10169
Qté sachet / *Bag qty*	12	15	10	4
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 9,5	Ø 10	Ø 11	Ø 12
Hauteur / *Height* mm	4	8	3	8,5
Affectation / *Main uses*	407 SW, 508, DS3	Citroën Anciens modèles *Old models*	Peugeot, Citroën	Capot / *Bonnet* 206, 306, Partner, Picasso, C5, Berlingo

Passe-fils / *Grommets*

REF.	1389
Qté sachet / *Bag qty*	5
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 14
Passage / *Tightening* mm	Ø 8,5
Affectation / *Main uses*	Tringle capot / *Rod bonnet* R19, Megane, Scenic, Trafic, Master, Vivaro



REF.	9761	481	1386
Qté sachet / *Bag qty*	3	12	6
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 22,5	Ø 13	Ø 12
Hauteur / *Height* mm	18 (+ ou - 5 mm)	42,5	36
Affectation / *Main uses*	Renault Tous types *All types*	Capot Renault Peugeot, Citroën - Fiat / *Bonnet*	Hayon / *Tailgate* 106 - Malle ar. / *Rear chest* 308 CC

Réglables / *Adjustables*

PASSE-FILS *GROMMETS*

Ø intérieur *Internal* mm	Ø extérieur *External* mm	Ø fond de gorge *Bottom groove* mm	Epaisseur tôle *Steel thickness* mm	REF.		REF.		REF.	
4	12	8	1	701	20	70128	25	8	32
5	12	8	1	702	20		20		22
6	15	10	1	703	20		20		23
	15	10	2	705	20		15		20
	15	10	3	706	20		10		13
	15	11	2	704	20				17
7	15	10	1	708	20		15		25
	15	10	2	707	20				25
	19	13	1	709	20				13
8	19	13	1	713	20				17
	19	13	2	710	20		15		15
	19	13	2	220710	8				
	20	12	2	714	20		8		17
	25	17	2	712	20				8
10	19	13	1	711	20				17
	19	13	3	715	20		8		15
	19	15	2	716	20		8		11
	25	18	3	717	20		4		9
11	19	14	2	718	20		10		18
	25	17	1	719	20				9
14	25	20	1	720	20				9

BOUCHE-TROUS *PLUG BUTTONS*

REF.	1381	1382	738	1387	739	740	10714	741
Qté sachet / *Bag qty*	20	20	35	10	30	25	12	25
Ø trou. / *Hole* mm	6,2	10	10	11	12	14	14 à 15	17,5 à 18,2
Affectation / *Main uses*	Peugeot, Citroën	Peugeot, Citroën	Standard *Standard*	Peugeot, Citroën	Standard / *Standard*		VW, Audi	Renault Peugeot, Citroën

REF.	10672	742	10317	743	10636	10023
Qté sachet / *Bag qty*	8	20	8	15	6	6
Ø trou. / *Hole* mm	19,5	20,5	21,5 à 23,5	25	27	28
Affectation / *Main uses*	VW, Audi, Seat	Renault, Peugeot, Citroën, Fiat	VW, Audi, Seat	Renault, Peugeot, Citroën	VW, Audi	Renault

BOUCHE-TROUS *PLUG BUTTONS*

Avec opercule amovible solidaire
With caps

REF.	1383	1384	1385	745	1418	1196
Qté sachet / *Bag qty*	8	6	6	10	8	12
Ø trou. / *Hole* mm	30	32	35	40	20 x 50	25 x 50
Affectation / *Main uses*	Renault	Citroën, Renault	Peugeot, Citroën	Renault, Opel	Renault	Renault, Peugeot

COFFRET / *Assortment*

REF 48 8 REF - 263 pièces
Bouche-trous / *Plug buttons*
Voir p177

ATTACHE-FILS *CABLE CLIPS*

Agrafes oméga / *Omega harness clips*

D : Passage fil / *Tightening* mm

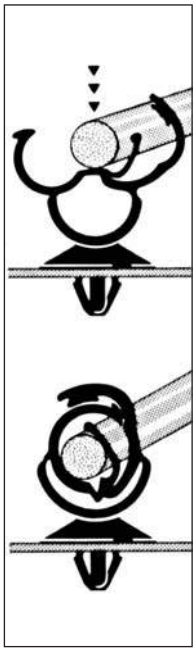
REF.	359	1315	360	1316	361	1116	1117	1244
Qté sachet / *Bag qty*	25	25	25	25	25	25	25	25
D mm	10	13	15	17	19	22	25	8 à 16
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 6,5	Ø 6,5	Ø 6,5	Ø 6,7	Ø 6,5	Ø 6,5	Ø 6,5	Ø 6,7

Agrafes adhésives / *Adhesive fasteners*

EMBASE POUR LANIÈRES
Self adhesive for plastic cable straps

REF.	983	984	981	982	1288
Qté sachet / *Bag qty*	30	30	20	12	10
Ø passage / *Tightening* mm	4	9	11	13,5	Largeur maxi / *Maxi width* 4,8

Verrouillage automatique / *Automatic clips*



REF.	9216	1313	9059
Qté sachet / *Bag qty*	6	8	4
Ø fil / *Cable* mm	2 à 7	3 à 13	3 à 12
Poinçon. / *Drilling* mm	⬭ 6,2 x 12,2	Ø 6,2	⬭ 6,2 x 12,2
Ép. tôle / *Steel thickness* mm	0,5 à 3	0,5 à 3	0,5 à 3

REF.	1245	1246	1247	1314
Qté sachet / *Bag qty*	12	8	8	4
Ø fil / *Cable* mm	6 à 12	6 à 12	11 à 18	11 à 18
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 6,5		Ø 6,5	⬭ 6,2 x 12,2
Ép. tôle / *Steel thickness* mm	0,5 à 3	Adhésive / *Adhesive*	0,7 à 3	0,5 à 2

ATTACHE-FILS *CABLE CLIPS*

Bord de tôle / *Sheet metal edges*

REF.	1305	263	185	11601	259	260
Qté sachet / *Bag qty*	15	25	25	10	25	20
Poinçon. / *Drilling* mm					Ø 6,5	Ø 6,5
Ø fil / *Cable* mm	5,7 à 7	6,5	10	8 à 12	4,8	4,8

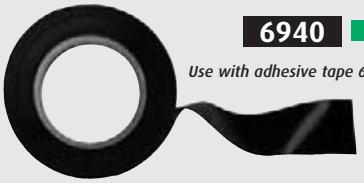
REF.	1306	1287	1308	1309	1310
Qté sachet / *Bag qty*	10	10	8	8	6
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 6,7	Ø 6,5	⬭ 6,2 x 8,2	Ø 6,7	⬭ 6,2 x 12,2
Qté fils / *Cables qty*	1	1	1	1	1
Ø fil / *Cable* mm	3 à 8	9	10	10	2,5 à 8

REF.	426	1242	9343	1197	1312
Qté sachet / *Bag qty*	25	12	6	10	5
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 6,5	Ø 6,7	Ø 6,5	⬭ 6,2 x 12,2	Ø 6,5
Qté fils / *Cables qty*	1	1	1	2	2
Ø fil / *Cable* mm	4,8 à 6	4,8 à 8	8 à 10	5	7

Agrafes à enrubanner / *Cable harness clips*

REF.	9227	9569
Qté sachet / *Bag qty*	8	8
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 6,7	⬭ 12,2 x 6,2
Affectation / *Main uses*	Renault, Peugeot, Citroën, Opel	Renault tous types / *All types*

À utiliser avec le ruban adhésif référence



6940

Use with adhesive tape 6940

REF.	11375	11501	10482
Qté sachet / *Bag qty*	12	8	20
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 6,5	6,2 x 12,2	Ø 6,5
Affectation / *Main uses*	Renault, Peugeot, Citroën, Fiat, Skoda	Renault, Dacia	Tous types / *All types*

RIVETS PLASTIQUES *PLASTIC RIVETS*

REF.	130	441	9096	12644	1152	11620	10810	213	10330	12648
Qté sachet / *Bag qty*	100	100	30	12	30	14	25	25	14	12
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 3,5	Ø 3,5	Ø 4	Ø 5 à 5,5	Ø 5	Ø 5,5	Ø 5,5	Ø 5,5	Ø 5,9 à 7,1	Ø 5,9 à 7,1

RIVETS PLASTIQUES *PLASTIC RIVETS*

REF.	442	11549	10262	443	11619	11100	9703	12444	12645
Qté sachet / *Bag qty*	30	12	14	25	10	14	8	12	10
REF.			225006	220443			229703		
Qté blister / *Blister qty*			5	5			4		
REF.							42603		
Qté boite / *Blister qty*							100		
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 6	Ø 6,2	Ø 7,9 à 8,7	Ø 8,5	Ø 5,7 à 6,6	Ø 6	Ø 6,5	Ø 7,2 à 7,5	Ø 7,8 à 8,8

REF.	10735	9942	10185	12657	10444	12232	10553
Qté sachet / *Bag qty*	10	8	6	10	12	6	12
REF.					42610		
Qté boite / *Box qty*					100		
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8	Ø 8	Ø 8,2	Ø 8,5	Ø 6	Ø 8	Ø 8,2

REF.	10892	12329	10464	10376	10377	11061	11569	12326
Qté sachet / *Bag qty*	8	8	12	10	8	10	12	6
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 6,2	Ø 7,5	Ø 8,2	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6,5	Ø 6,5 à 6,7

REF.	12671	12655	12658	11960	11470	1271	10484
Qté sachet / *Bag qty*	10	10	8	8	15	30	25
REF.						42601	
Qté boite / *Box qty*						100	
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 6,5 à 7,5	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 8 à 8,2	Ø 6,2	Ø 6,2

REF.	1273	11959	11488	10328	10821	12292	12216
Qté sachet / *Bag qty*	12	20	10	12	10	8	8
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 6,2	Ø 6,5	Ø 6,5	Ø 6,5 à 7,25	Ø 7,2	Ø 8	Ø 8,5

RIVETS PLASTIQUES *PLASTIC RIVETS*

REF.	12439	12676	429	12640	12233	11622	10345
Qté sachet / *Bag qty*	6	8	50	8	10	8	10
REF.							225012
Qté blister / *Blister qty*							6
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8,5	Ø 12	Ø 4	Ø 6,2 à 6,5	Ø 6,2 à 6,7	Ø 6,25	Ø 6,3 à 7,5

■ Se pose avec la pince 4416
Use with 4416

REF.	12638	10443	12633	12130	10426	12684	11125	12683
Qté sachet / *Bag qty*	8	8	12	6	10	8	15	8
REF.				42615				
Qté boite / *Box qty*				100				
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 8 à 8,2	Ø 0,5 à 5	Ø 6	Ø 6 à 6,5	Ø 6,3 à 6,8

COFFRET / *Assortment*

REF 70134 5 REF - 170 pièces
Rivets plastiques / *Plastic rivets*
Voir p215

SUPPORTS DE MANIVELLES *SPANNERS SUPPORTS*

REF.	418	10485	1236
Qté sachet / *Bag qty*	12	6	6
Ø manivel. / *Crank* mm	12	12 à 15	12
Poinçon. / *Drilling* mm	▭ 7,2 x 14,2	Ø 6,5 à 6,7	
Affectation / *Main uses*	Peugeot, Citroën	Citroën	Renault

SUPPORTS DE CONNECTEURS *CONNECTOR HOLDERS*

REF.	11178	1417	9506	1188	11445
Qté sachet / *Bag qty*	15	15	10	16	12
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 6,5 à 6,7	Ø 6,5 à 6,7	⬭ 6,2 x 12,2	⬭ 6,2 x 12,2	⬭ 6,2 x 12,2

AGRAFES EN FILS *BODYSIDE TRIM CLIPS*

★ Se pose avec la pince 2102
Use with 2102

"nez de porc" / *"Spring fastener"*

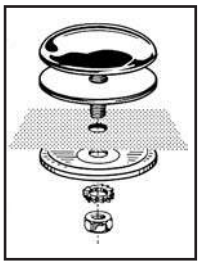
REF.	565 ★	11974 ★	157	374
Qté sachet / *Bag qty*	200	100	50	25
Poinçon. / *Drilling* mm			Ø 4	Ø 5,2
Long. / *Length* mm			18,5	27
Affectation / *Main uses*	Siège / *Seat*	Bouclier / *Bumper*		

CLIPS PINCES *EDGE CLIPS*

REF.	103	104	275	1186	1184	1185	12095
Qté sachet / *Bag qty*	50	50	50	16	50	25	20
Ép. panneau / *Panel thickness* mm	1 à 1,5	1,7 à 2,2	2,3 à 2,6	1,5 à 2,4 - Trou / *Hole* 5 mm	4 à 5	6,7 à 8,1	4,5 à 6,5

OBTURATEURS *PLUG BUTTONS*

LIVRÉS AVEC RONDELLES ET ÉCROUS Ø 5 mm
With washers and nuts Ø 5 mm



Inox brossé / *Minor finish stainless steel* — Noir granité / *Black granity*

REF.	997	998	999	1472	964
Qté sachet / *Bag qty*	4	4	3	4	3
REF.		220998	220999		220964
Qté blister / *Blister qty*		1	1		1
Ø tête / *Head* mm	15	20	28	20	28
Ø Poinç. / *Drilling* mm	5 à 10	5 à 16	5 à 22	5 à 16	5 à 22
Affectation / *Main uses*		Tous types / *All types*			

PASTILLES ADHÉSIVES *ADHESIVE PATCHES*

	Dimensions / *Size* mm	Couleur / *Color*	REF.		REF.	
	Ø 15	noir / *black*	1474	6	1483	6
	Ø 20	noir / *black*	1475	6		4
	Ø 30	noir / *black*	1477	6		4
	Ø 38	noir / *black*	1478	6		4
	Ø 50	noir / *black*	1479	6		4
	Ø 55	noir / *black*	1480	6		4
	Ø 22	translucide / *translucent*	1476	6		
	62 x 33	noir / *black*	1481	4		
	40 x 100	noir / *black*	1482	4		

ARRÊTS TIGES LISSES / *CIRCULAR PUSH-ONS*

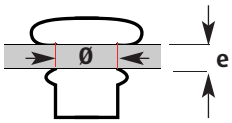
REF.	556	558	559	560	1391	1263	1210
Qté sachet / *Bag qty*	50	50	50	50	50	15	25
Ø tige / *Stem* mm	3	4	4,5	5	6	6	8
Affectation / *Main uses*	Standard / *Standard*					Enjoliveurs d'ailes / *Hubcap wings*	
						Peugeot 205 GTI, 405 Mi 16, Citroën	Renault

REF.	1392
Qté sachet / *Bag qty*	30
Dim. / *Sizes* mm	16 x 6,2 x 3
Affectation / *Main uses*	Rondelle caoutchouc anti-bruit / *Washers rubbers soundproofing* - Peugeot, Citroën

REF.	1393	10680	504	505
Qté sachet / *Bag qty*	25	20	50	50
Ø tige / *Stem* mm	6	5	3	4
Affectation / *Main uses*	Arrêts d'axe / *Retainers*		Attache rapide / *Push-on spring*	
	Renault	307 - C3, C4, C5, Laguna		

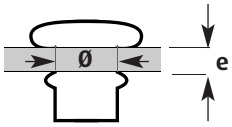
ÉCROUS À SERTIR / *CRIMPING NUTS*

Zn - Acier / *Zinc - Steel*



Ø vis / *Screw* mm	Ø perçage / *Drilling* mm	Épaisseur tôle *Thickness sheet* mm	REF.	
4	6	0,25 à 2,0	960	50
5	7	0,25 à 3,0	961	50
6	9	0,5 à 3,0	962	30
8	11	0,5 à 3,0	10051	20
Fût hexagonal / *Hexagonal body*				
6	Surplat / *W.A.F.* 9	0,5 à 3,0	864	20
	Surplat / *W.A.F.* 9	0,8 à 1,0	9828	12
Fût carré / *Square body*				
6	9,2 x 9,2	0,8 à 1,0	9829	8
Fût cylindrique moletage droit / *Cylindrical bodylinear knurls*				
6	10	0,5 à 3,0	10846	15

Aluminium / *Aluminium alloy*



Ø vis / *Screw* mm	Ø perçage / *Drilling* mm	Épaisseur tôle *Thickness sheet* mm	REF.	
4	6	0,25 à 2,0	865	40
5	7	0,25 à 3,0	866	35
6	9	0,5 à 3,0	867	25
8	11	0,5 à 3,0	10052	15

ATTENTION pour l'aluminium : *faible résistance aux cisaillements, arrachements et tractions.*
CAUTION for aluminium alloy *: low shear strength, wrenchings and tractions*

COFFRETS / *Assortments*

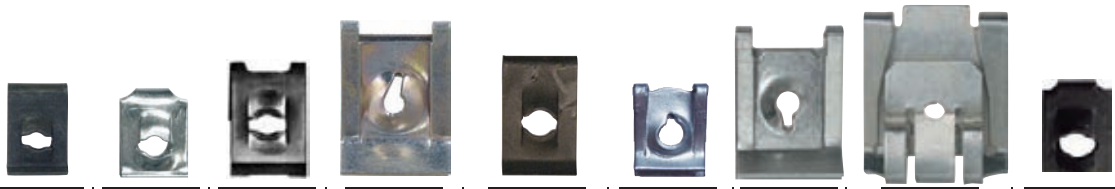
REF 2800 — 4 REF - 140 pièces
Ecrous à sertir et outil de pose - **Acier** / *Crimping nuts and tool - Steel*
Voir p210

REF 2801 — 4 REF - 140 pièces
Ecrous à sertir et outil de pose - **Aluminium** / *Crimping nuts and tool - Aluminium alloy*
Voir p210

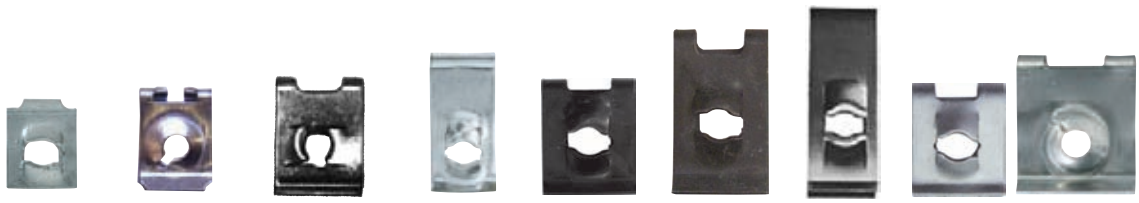
REF 70139 — 8 REF - 112 pièces
Ecrous à sertir - **Aluminium et acier** / *Crimping nuts - Aluminium alloy and steel*
Voir p210

CLIPS-ÉCROUS *SPRING NUTS*

Clips-écrous doubles pour vis à tôle / *Double spring nuts for self-tapping screws*



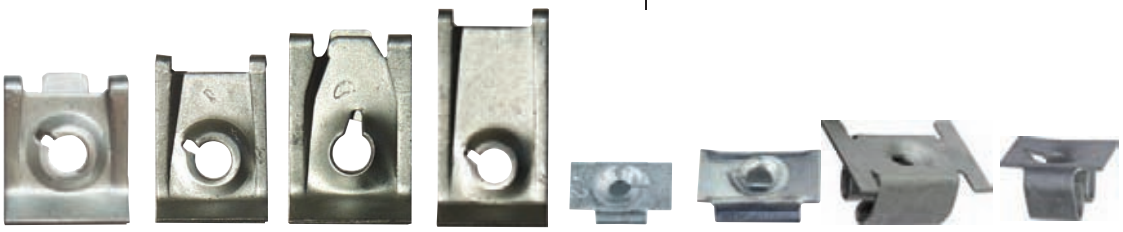
REF.	346	109	111	486	112	1131	398	10298	108
Qté sachet / *Bag qty*	25	25	25	25	25	30	25	8	25
Ép.tôle / *Steel thickness* mm	0,8 à 1,6	2,1 à 2,5	0,6 à 1	0,5 à 4	1 à 2	0,7 à 3	0,6 à 3,8	0,5 à 4	0,7 à 1
Ø vis / *Screw* mm	2,9	3,5	3,5	3,5	4	4,2	4,2	4,2	4,2
Dimension / *Size* mm	12 x 8	11,8 x 9	15,5 x 10	20 x 14	16 x 10	12 x 9,5	20 x 14	25 x 21	12,2 x 9
Affectation / *Main uses*	Renault	Renault, Citroën	Renault	Peugeot, Citroën	Citroën, Opel, Ford, VW	Renault	Renault, Peugeot	Audi	Renault, Talbot



REF.	1373	10540	347	1132	240	241	113	12139	11168
Qté sachet / *Bag qty*	25	25	25	25	25	25	25	12	12
REF.			220347			220241			
Qté blister / *Blister qty*			15			10			
Ép.tôle / *Steel thickness* mm	2,5	1,5 à 2,5	0,6 à 1,4	0,8 à 1,5	0,5 à 1,2	0,6 à 2	0,4 à 1,9	1.5 0 2.4	1 à 2,8
Ø vis / *Screw* mm	4,2	4,2	4,2	4,2	4,8	4,8	4,8	4.8	4,8
Dimension / *Size* mm	11,7 x 9	13,5 x 10	16 x 12	19 x 9	14,5 x 12	19 x 12	26 x 9	12 x 14,3	16 x 18,6
Affectation / *Main uses*	Renault	Renault, Opel	Renault, Peugeot, Fiat, Ford, VW	Renault	Renault, Citroën, Talbot, Fiat	Renault, Peugeot	Calandre *Radiator grille* Talbot	PSA, Fiat, Ford	Ford, VW, Audi

REF.	474	11011	364	11013	242	192	362	10988
Qté sachet / *Bag qty*	25	25	30	25	25	25	30	20
REF.						220192		
Qté blister / *Blister qty*						6		
Ép.tôle / *Steel thickness* mm	0,5 à 4	1,5 à 2,3	0,9 à 2	3 à 4	0,8 à 1,5	0,7 à 1,4	0,7 à 1,5	0,7 à 2
Ø vis / *Screw* mm	4,8	4,8	5,5	5,5	6,35	6,35	6,35	6,35
Dimension / *Size* mm	20 x 14	24 x 14,5	20,5 x 13,5	23,5 x 16	18,8 x 14	30 x 14	24 x 16	26 x 16,8
Affectation / *Main uses*	Tous types *All types*	Opel	Ailes / *Wings* Opel, Volkswagen	Opel	Citroën	Ailes / *wings* Renault Tous types / *all types*	Ailes / *Wings* Opel, VW, Mercedes, Ford	Opel

ACME

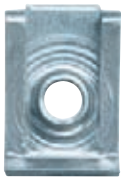


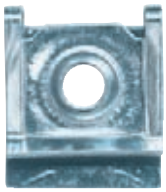
REF.	1133	399	1374	1102	10870	11008	12220	11169
Qté sachet / *Bag qty*	25	25	12	25	8	8	6	8
Ép.tôle / *Steel thickness* mm	0,5 à 4	0,7 à 4	0,5 à 4	0,6 à 4	1,5 à 2	1,5 à 2	2 à 2,5	1,75 à 2
Ø vis / *Screw* mm	6,35	6,35	6,35	6,35	4,2	4,8	4,8	4,8
Dimension / *Size* mm	19 x 16	23 x 15,5	24,5 x 16	30 x 16				
Poinçon. / *Drilling* mm					9 x 9	11 x 14	11 x 13	8 x 13
Affectation / *Main uses*	Ailes, plancher, boucliers / *Wings, floor, bumpers* Renault	Ailes / *Wings* Renault, Talbot	Ailes / *Wings* R19, Megane, Scenic	Renault	VW, Fiat, Skoda	Opel, Mercedes	Boxer III, Jumper III, Ducato III	VW, Seat, Audi, Skoda

CLIPS-ÉCROUS *SPRING NUTS*

Clips-écrous doubles pour vis à métaux / *Double spring nuts for head cap screws*

REF.	10954	1139	11040	459	10520	10592	12547
Qté sachet / *Bag qty*	20	25	15	20	20	20	25
Ép.tôle / *Steel thickness* mm	0,8 à 4,3	0,5 à 4	0,8 à 4,3	0,5 à 4	0,7 à 2	0,5 à 4	
Ø vis / *Screw* mm	4	5	5	5	6	6	6
Dimension / *Size* mm	16 x 15	15 x 12	15 x 20	20 x 14	24,4 x 13	23,5 x 15	
Affectation / *Main uses*	VW	Renault	Opel	Renault, Citroën, Peugeot	Peugeot, Fiat	Renault, Peugeot, Citroën, Fiat	Qashqai





REF.	400	12430	11575	10343	1140	485
Qté sachet / *Bag qty*	20	12	20	6	20	20
REF.				225011		
Qté blister / *Blister qty*				4		
Ép.tôle / *Steel thickness* mm	0,5 à 4	0,5 à 4	0,5 à 4	0,7 à 4	0,5 à 4	0,5 à 4
Ø vis / *Screw* mm	6	6	6	6	6	8
Dimension / *Size* mm	22,2 x 15	23 x 15	24,5 x 17	23,8 x 16	24 x 21	24,8 x 17
Affectation / *Main uses*	Peugeot, Citroën, Renault			Ford, VW, Fiat	Peugeot tous types *All types*	Opel, Peugeot, Renault

COFFRETS / *Assortments*

REF 70130 — 9 REF - 114 pièces

Clips-écrous doubles à épaisseur variable / *Spring nuts double variable thickness*

Voir p215

REF 70131 — 10 REF - 238 pièces

Clips-écrous / *Spring nuts*

Voir p216

ÉCROUS EN CAGE *CAGE NUTS*

Zn blanc / *Zinc plated*

Ø mm	Perçage / *Drilling* mm	Épaisseur / *Thickness* mm	Affectation / *Main uses*	REF.	
4	7	0,7 à 3	Peugeot - Citroën	1142	30
	10	0,7 à 4	Peugeot - Citroën	328	20
5	8,5	0,7 à 3,5	Peugeot - Citroën	1143	25
	10	0,5 à 1,5	Renault - Peugeot - Citroën	252	20
6	10	1,5 à 5	Renault - Peugeot - Citroën	253	20
8	13	1,8 à 7	Renault - Peugeot - Citroën	498	10

ÉCROUS EN CAGE *CAGE NUTS*

Vis en cage / *Cage screws*

Écrous en cage nylon / *Plastic cage nuts*

REF.	250	1401	12096	10121	1144	1146	1147	12295
Qté sachet / *Bag qty*	20	12	15	6	12	12	8	4
Ø vis / *Screw* mm	6	6	6	8	6	6	8	6
Poinçon. / *Drilling* mm	□ 11 x 11	□ 11 x 11	□ 11 x 11	□ 13,4 x 13,4	□ 11,2 x 11,2	▭ 11,2 x 18,2	▭ 12,2 x 19,2	▭ 10,2 x 16,2
Ép.tôle / *Steel thickness* mm	1,5 à 1,6	0,7 à 0,8	1,5 à 2,2	2,1 à 2,8	3,5 maxi	0,7 à 3,2	3,6 maxi	0,7 à 2,5
Affectation / *Main uses*	Peugeot	Peugeot - Fiat	Peugeot		Express, Megane, R21, R25	Renault Peugeot - Citroën	Master, Movano	C3, DS3

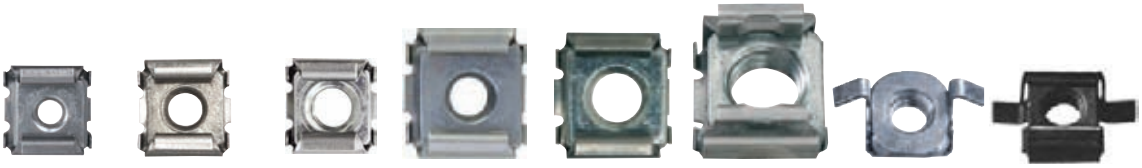
Écrous en cage métal / *Metal cage nuts* — Poinçonnage à encoches / *Slotted punched hole*

REF.	139	141
Qté sachet / *Bag qty*	20	10
Ø vis / *Screw* mm	6	8
Ép.tôle / *Steel thickness* mm	2,7 maxi	5,4 maxi
Affectation / *Main uses*	Renault - Citroën	Renault - Fiat

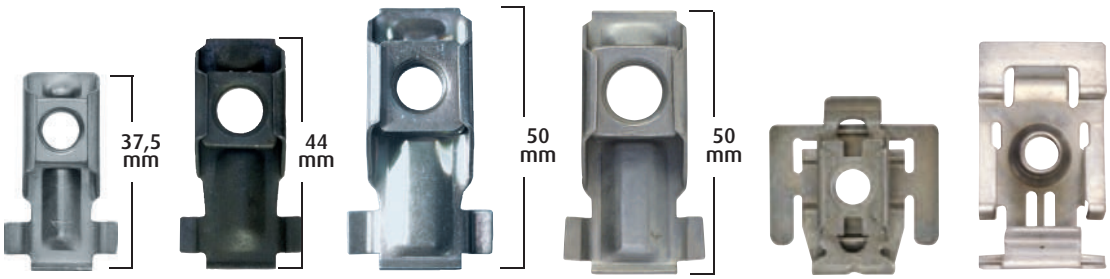
Écrous en cage nylon / *Plastic cage nuts* — Poinçonnage à encoches / *Slotted punched hole*

REF.	404	405	458
Qté sachet / *Bag qty*	25	25	10
Ø vis / *Screw* mm	5	6	8
Ép.tôle / *Steel thickness* mm	1,8 maxi	1,8 maxi	2 maxi
Affectation / *Main uses*	Renault	Renault Peugeot - Citroën	Renault Peugeot - Citroën

Écrous en cage métal / *Metal cage nuts*



REF.	149	150	151	11684	153	313	247	142
Qté sachet / *Bag qty*	25	25	25	20	15	10	25	25
Ø vis / *Screw* mm	4	5	6	6	8	12	6	6
Poinçon. / *Drilling* mm	□ 8,1 x 8,1	□ 8,1 x 8,1	□ 8,1 x 8,1	□ 12,3 x 12,3	□ 12,1 x 12,1	□ 13,7 x 13,7	▭ 8 x 13	▭ 8 x 13
Ép.tôle / *Steel thickness* mm	1,2 à 1,6	1,2 à 1,6	1,2 à 1,6	1 à 1,7	1 à 1,7	1,8 à 3,2	0,6 à 2,2	0,8 à 1,1
Affectation / *Main uses*	Citroën, Talbot	Renault, Citroën, Talbot	Renault, Peugeot - Citroën	Peugeot Citroën	Citroën, Talbot	Tous types *All types*	Peugeot, Citroën	Talbot, Renault, Citroën



REF.	315	316	1399	1452	10850	10973
Qté sachet / *Bag qty*	6	6	4	3	8	12
REF.			221399	221452		
Qté blister / *Blister qty*			2	2		
Ø vis / *Screw* mm	8 x 1,25	10 x 1,50	10 x 1,50	12 x 1,75	6 x 1,00	6 x 1,00
Poinçon. / *Drilling* mm	▭ 15,2 x 10,2	▭ 17,2 x 11,2	▭ 20,2 x 13	▭ 20 x 13		
Ép.tôle / *Steel thickness* mm	1 à 1,2	1,5 à 1,75	1,5 à 1,75	1 à 1,3	0,7 à 15	8,35 maxi
Affectation / *Main uses*	Peugeot, Simca, Talbot	Spécial attelage / *For turning device* Peugeot, Renault, Citroën			Modus, Clio III Megane CC, Scenic II	Ailes / *Wings* Scenic II

1464

871

Résiste aux fortes températures (-40°c à + 105°c) / ***Resist to high temperatures***

564

Faible résistance / ***Low resistance***

436

Perçage / ***Drilling*** **Ø 6,6 mm**

958

Pose sur goujon sapin / ***Use with stud pan tree***

428

Perçage / ***Drilling*** **Ø 6,3 mm**

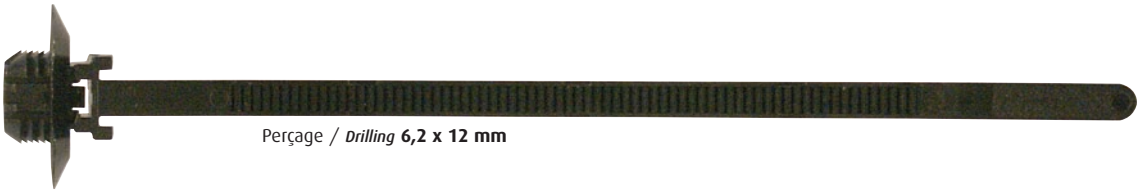
11355

Perçage / ***Drilling*** **Ø 6,5 mm**

9649

Perçage / ***Drilling*** **Ø 6,5 mm**

9650



Perçage / ***Drilling*** **6,2 x 12 mm**

764

Perçage / ***Drilling*** **Ø 6,5 mm**

10155

Perçage / ***Drilling*** **Ø 6,2 x 12,2 mm**

10300

Perçage / ***Drilling*** **Ø 6,5 mm**

10514

Perçage / ***Drilling*** **Ø 6,5 mm**

PA : POLYAMIDE
PP : POLYPROPYLENE
PE : POLYETHYLENE

Pince pour pose et coupe de lanières

2109

Tool for tightening and cutting plastic cable ties

Ø serrage *Tightening* mm	Long. x larg. *Length x width* mm	Matière *Material*	Couleur *Color*	REF	
16 à 100	375 x 7,6	PA 6.6	noir / *black*	1464	12
6 à 70	260 x 3,3	PA 6.6	marron / *brown*	871	50
15 à 40	173 x 5,1	PE	noir / *black*	564	30
10 à 60	250 x 8,9	PA 6.6	noir / *black*	436	10
5 à 28	100 x 10	PA 6.6	noir / *black*	958	40
12 à 28	130 x 9	PA 11	noir / *black*	428	15
2 à 40	180 x 4,8	PA 6.6	naturel / *natural*	11355	10
1,5 à 32	145 x 5	PA 6.6	noir / *black*	9649	12
1,5 à 32	145 x 5	PA 6.6	noir / *black*	9650	12
2 à 28	150 x 5	PA 6.6	noir / *black*	764	12
2 à 28	150 x 5	PA 6.6	noir / *black*	10155	12
1,5 à 35	163 x 4,5	PA 6.6	noir / *black*	10300	12
1,5 à 40	128 x 4,5	PA 6.6	noir / *black*	10514	12

PA : POLYAMIDE
PP : POLYPROPYLENE
PE : POLYETHYLENE

Ø serrage / *Tightening* mm	Longueur x largeur *Length x width* mm	Matière / *Material*	REF		REF		REF		REF	
16 à 108	390 x 7,6	PA 6.6 ●	1463	12	2044	150				
60 à 92	355 x 9	PA 6.6 ●	595	12	2025	100	200595	12		
20 à 70	270 x 7,5	PA 6.6 ●	594	20	2024	200	200594	20		
10 à 42	175 x 6	PA 6.6 ●	593	30	2023	200				
20 à 60	230 x 4	PE ●	596	40	2026	500				
20 à 60	230 x 4	PE ●	1473	40						
16 à 108	380 x 4,6	PA 6.6 ●	949	30	2037	200	200949	30		
NOUVEAU NEW 16 à 76	275 x 4,8	PA 6.6 ●	1489	40						
5 à 73	275 x 4,8	PA 6.6 ●	599	40	2048	200	200599	40	220599	10
5 à 73	270 x 4,8	PA 6.6 ●	1420	30					225094	4 x 4
5 à 73	270 x 4,8	PA 6.6 ●	1421	30						
5 à 73	270 x 4,8	PA 6.6 ●	1422	30						
5 à 73	270 x 4,8	PA 6.6 ●	1423	30						
2 à 52	200 x 2,6	PA 6.6 ●	10450	100						
1,5 à 45	175 x 3,5	PA 6.6 ●	598	50	2047	300	200598	50	220598	20
2 à 33	140 x 2,4	PA 6.6 ●	948	100	2033	500	200948	100		
2 à 33	140 x 2,4	PA 6.6 ●	870	100	2035	500	200870	100		
1 à 20	100 x 2,5	PA 6.6 ●	963	100	2036	500				
1 à 16	100 x 2,5	PA 6.6 ●	957	100	2034	500				

la fixatique® / *Fasteners*

RIVETS AVEUGLES / *Blind rivets* *p70*

RIVETS ÉTANCHES ET ÉPANOUIS
Closed-end and spreading rivets *p71*

RIVETS ÉPANOUIS ET EXPANSÉS PEINTS
Painted spreading and expanding rivets *p72*

RIVETS CHAPO® / *Rivets with Chapo®* *p73*

RIVETS SPÉCIAUX / *Special rivets* *p73*

RIVETS AVEUGLES *BLIND RIVETS*

Aluminium, tige acier / *Aluminium alloy, steel mandrel* - ISO 15977

Corps rivet	Ø perçage mm	Long. / *Length* mm	Épaisseur rivetable *Grip range* mm	REF.		REF.	
3	3,2	4,5	1,0 à 2,5	4001	149	4002	500
		5,5	2,5 à 3,5	4003	142	4004	500
		6,5	3,5 à 4,5	4006	136	4007	500
		8	4,5 à 6,5	4009	126	4010	500
		10	6,5 à 8,0	4012	117	4013	500
		12	8,0 à 10	4015	109	4016	500
		15	10 à 12,5	4018	91	4019	500
4	4,2	5	1,5 à 2,5	4022	136	4023	500
		6	2,5 à 3,5	4025	126	4026	500
		7	3,5 à 4,5	4028	121	4029	500
		8	4,5 à 6,0	4031	117	4032	500
		10	6,0 à 7,5	4034	102	4035	500
		12	7,5 à 10	4037	91	4038	500
		15	10 à 12,5	4040	76	4041	500
		18	12,5 à 15	4043	67	4044	500
4,8	5,0	6	2,0 à 3,5	4048	96	4049	500
		8	3,5 à 5,0	4050	88	4051	500
		10	5,0 à 7,0	4052	84	4053	500
		12	7,0 à 9,5	4054	73	4055	500
		14	9,5 à 11,5	4056	65	4057	500
		16	11,5 à 13	4058	58	4059	500
		18	13 à 15	4060	51	4061	500
		21	15 à 18	4062	47	4063	500
		24	18 à 21	4064	43	4065	500

COFFRET / *Assortment*

REF 70135 6 REF - 135 pièces

Rivets aveugles - Aluminium TB et TL / *Blind rivets - Aluminium alloy*

Voir p210

Aluminium, tige acier - Tête large / *Aluminium alloy, steel mandrel - Large head*

INOX A4 / *Stainless steel A4*

Corps rivet	Ø perçage mm	Ø tête *Head* mm	Longueur *Length* mm	Épaisseur rivetable *Grip range* mm	REF.		REF.		REF.	
4	4,2	11	8	1,5 à 6,0	4310	102	4313	500		
			10	6,0 à 7,5	4311	90	4314	500	40601	500
			12	7,5 à 10	4312	79	4315	500		
		12	13	6 à 9					40621	250
			20	14 à 16					40622	250
4,8	5,0	16	11,5	4 à 9	12261	20				
			14	7 à 9					40623	150
			17	6,4 à 12,7	11142	20				
			20	13 à 15					40624	150

RIVETS AVEUGLES *BLIND RIVETS*

Aluminium, tige acier - Tête large / *Aluminium alloy, steel mandrel - Large head*

Corps rivet	Ø perçage mm	Ø tête *Head* mm	Longueur *Length* mm	Épaisseur rivetable *Grip range* mm	REF.		REF.		REF.	
4,8	5,0	14	10	5,0 à 7,0	4300	61	4102	250		
			12	7,0 à 9,5	4301	55	4103	250		
			14	9,5 à 11,5	4302	53	4104	250	40603	250
			16	11,5 à 13	4303	48	4105	250		
			18	13 à 15	4304	44	4106	250		
			21	15 à 18	4305	41	4107	250	40604	250
			25	18 à 21	4306	38	4108	250		
			27	21 à 22			4109	250		
			30	21 à 25			4110	250		
			35	25 à 28			4111	250		
Peint noir / *Paint in black*										
4	4,2	12	14	10 à 12,5	4316	56	4317	500	40602	500

COFFRET / *Assortment*

REF 70135 6 REF - 135 pièces

Rivets aveugles - Aluminium TB et TL / *Blind rivets - Aluminium alloy*

Voir p210

RIVETS ÉTANCHES *CLOSED-END RIVETS*

Aluminium, tige acier / *Aluminium alloy, steel mandrel* **- ISO 15973**

Corps rivet	Ø perçage mm	Long. / *Length* mm	Épaisseur rivetable *Grip range* mm	REF.		REF.	
4	4,2	8	0,5 à 3,5	4150	104	4156	500
		9,5	3,5 à 5,0	4151	101	4157	500
		12,5	5,0 à 8,0	4152	92	4158	500
4,8	5,0	9,5	3,5 à 5,0	4153	85	4159	500
		11	5,0 à 6,5	4154	81	4160	500
		12,5	6,5 à 8,0	4155	71	4161	500

RIVETS ÉPANOUIS *SPREADING RIVETS*

Aluminium, tige acier / *Aluminium alloy, steel mandrel*

Corps rivet	Ø perçage mm	Ø tête *Head* mm	Longueur *Length* mm	Épaisseur rivetable *Grip range* mm	REF.		REF.	
4	4,2	8	16	4 à 11	4730	75	4991	250
			26	10 à 18	4731	50	4990	250
		10	10	0,5 à 4,5	4701	65	4906	250
			14	4,0 à 8,0	4702	62	4907	250
			16	7,0 à 10	4703	58	4908	250
4,8	5,0	14	10	0,5 à 4,0	4704	63	4909	250
			16	5,0 à 8,0	4705	57	4910	250
			20	7,0 à 13	4706	48	4911	250
			25	11 à 18	4707	42	4912	250
			30	16 à 23	4708	38	4913	250

COFFRET / *Assortment*

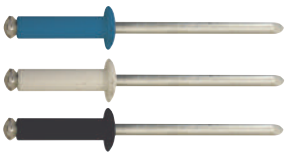
REF 4410 5 REF - 1160 pièces

Rivets épanouis + Chapo® / *Spreading rivets + Chapo®*

Voir p211

RIVETS ÉPANOUIS PEINTS — *PAINTED SPREADING RIVETS*

Standard ou spécial plaques
Standard or numbers plates



Corps rivet	Ø perçage mm	Ø tête *Head* mm	Longueur *Length* mm	Épaisseur rivetable *Grip range* mm	Couleur *Color*	REF.		REF.		REF.		REF.	
4	4,2	8	16	4 à 11	● ●	225107	8	4406		70140			
			16	4 à 11	●	4721	52		50		35	4924	250
			26	10 à 18	●	4724	39					4927	250
		10	10	0,5 à 4,5	●	4709	52					4920	250
			12	3 à 6	●	4712	44					4914	250
			16	7 à 10	●	4713	45					4919	250
			20	8 à 14	●	4716	34					4915	250
			20	8 à 14	●	224866	20						
4,8	5,0	11	18	4 à 12	●	4710	36					4921	250
		14	16	5 à 8	●	4720	38					4916	250
			16	5 à 8	●	224867	19						
4	4,2	8	16	4 à 11	●	4722	52		450		110	4925	250
			26	10 à 18	●	4725	39		150			4928	250
4,8	5,0	11	18	4 à 12	●	4711	29					4922	250
4	4,2	8	16	4 à 11	●	4728	52		100		35	4930	250
			26	10 à 18	●	4727	39		50			4931	250

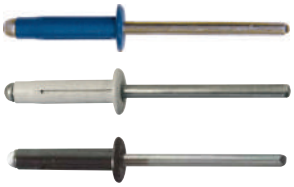
COFFRET / *Assortment*

REF 4406 — 5 REF - 800 pièces
Rivets épanouis peints / *Painted spreading rivets*
Voir p211

REF 70140 — 3 REF - 180 pièces
Rivets épanouis peints / *Painted spreading rivets*
Voir p210

RIVETS EXPANSÉS PEINTS — *PAINTED EXPANDING RIVETS*

Spécial plaques / *Numbers plates*



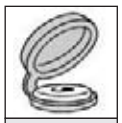
Corps rivet	Ø perçage mm	Longueur *Length* mm	Épaisseur rivetable *Grip range* mm	Couleur *Color*	REF.		REF.		REF.		REF.	
4	4,2	20	0,5 à 8	●	4500	41	70141	10	4502	250		
				●	4521	38		70	4522	250		
				●	4525	38		20	4526	250		
		26	5 à 12	● ●	225108	8						
				●	4527	30		10	4528	250	40641	250
				●	4529	30		50	4530	250	40642	250
				●	4533	30		20	4534	250	40644	250

COFFRET / *Assortment*

REF 70141 — 6 REF - 180 pièces
Rivets expansés peints / *Painted expanding rivets*
Voir p211

RIVETS CHAPO® *RIVETS WITH CHAPO®*

Rivets épanouis pour plaques sur boucliers / *Spreading rivets for numbers plates on bumpers*



Corps rivet	Ø perçage mm	Longueur *Length* mm	Épaisseur rivetable *Grip range* mm	Couleur *Color*	REF.		REF.	
4	4,2	16	4 à 11		225106	7		
		16	4 à 11		4777	34	4999	200
		26	10 à 18		4778	30	4998	150
		16	4 à 11		4775	34	4996	200
		26	10 à 18		4776	30	4997	150
		16	4 à 11		4779	34	4781	200
		26	10 à 18		4780	30	4782	150

Rivets expansés pour plaques sur boucliers, tôle et hayon
Bulb-fite rivets for numbers plates on bumpers, metal sheet and tailgate

Corps rivet	Ø perçage mm	Longueur *Length* mm	Épaisseur rivetable *Grip range* mm	Couleur Chapo® *Chapo® color*	REF.		REF.	
4	4,2	20	0,5 à 8		4543	20	4507	200
		26	5 à 12		4544	15	4508	150
		20	0,5 à 8		4540	20	4504	200
		26	5 à 12		4545	15	4509	150
		20	0,5 à 8		4542	20	4506	200
		26	5 à 12		4547	15	4511	150

COFFRET / *Assortment*

REF 70142 — 4 REF - 310 pièces

Rivets épanouis + Chapo® / *Spreading rivets + Chapo®*

Aluminium / *Aluminium alloy*

Voir p211

RIVETS SPÉCIAUX POUR POSE D'AGRAFES *SPECIAL RIVETS FOR CLIPS*

Goujon en T / *Stud in T*

REF.	444
Qté sachet / *Bag qty*	30
Ø rivet / *Rivet* mm	2,4

Aluminium, tige acier / *Aluminium alloy, steel mandrel*

Clou Ø 2,9 mm - pose avec nez Ø 5

Nail Ø 2,9 mm / Use with spring seat fasteners Ø 5

REF.	11691	4080	12261	11689	11692	10512	4077	4079	10623	9860
Qté sachet / *Bag qty*	100	80	20	20	20	20	20	20	20	10
REF.							4078	4081		
Qté boîte / *Box qty*							200	200		
Ép.rivetable / *Grip range* mm	9,5 à 11	5 à 7	4 à 9	2,9 à 10		2 à 6	2 à 6	6 à 10	6 à 10	0,5 à 2
Dim. / *Size* mm	4 x 16	4,8 x 11	4,8 x 11,5	6 x 14	6,4 x 14	6,4 x 12	6,4 x 12	6,4 x 16	6,4 x 22	7,5 x 17
Affectation / *Main uses*		Ford	Laguna III, Duster	Renault	Ouvrants Peugeot, Citroën, Renault / *Opening*					

Expansés / *Expanded*

Etanche
Tight

Aluminium, tige acier
Aluminium alloy, stem steel

Aluminium, tige aluminium
Aluminium alloy, stem alloy

Aluminium, tige acier
Aluminium alloy, stem steel

REF.	12352	10758	10161	11421	9973	12335	11555	11628
Qté sachet / *Bag qty*	100	6	6	30	30	25	25	25
Ép.rivetable / *Grip range* mm		0,5 à 1,5	1	3 à 9,5	3 à 8,5	1,5 à 6,35	3 à 9,5	1 à 9
Dim. / *Size* mm	3,2 x 6	7,5 x 25	7,5 x 28	4,8 x 20	4,8 x 22,5	4,8 x 17,5	4,8 x 20	4,8 x 22,5
Affectation / *Main uses*	Enjoliveur Pare-brise VW, Audi, Seat, Skoda, Mercedes	Peugeot, Citroën	Peugeot, Citroën, Fiat	Renault	Renault, Peugeot, Citroën	407, 508 GT	Renault, Peugeot, Citroën, Fiat	Ford, Peugeot, Citroën

Rivets multi-serrage / *Multi-grip rivets*

Tête 16 mm
Head 16 mm

Tête 16 mm
Head 16 mm

REF.	11430	11609	11142	11529
Qté sachet / *Bag qty*	20	20	20	20
Ép.rivetable / *Grip range* mm	1,5 à 6,4	1,5 à 6,35	6,4 à 12,7	1,5 à 7,6
Dim. / *Size* mm	4,8 x 10,8	4,8 x 11,5	4,8 x 17	6,4 x 17
Affectation / *Main uses*	Renault	Peugeot, Citroën		

la fixatique® / *Fasteners*

VISSERIE, BOULONNERIE
Screws ans bolts *p76*

AXES - GRAISSEURS / *Pins - Grease nipples* *p97*

BOUCHONS ET JOINTS
Plugs and sealing rings *p101*

COLLIERS / *Clamps* *p109*

CLIMATISATION / *Air-conditioning* *p112*

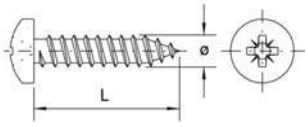
ECHAPPEMENT / *Exhaust* *p113*

VIS À TÔLE *SELF-TAPPING SCREWS*

Tête Cylindrique Bombée - Empreinte Pozidriv - DIN 7981
Self-tapping, pan head - Pozi

Zn blanc / *Zinc plated*

INOX A4 / *Stainless steel A4*



Ø mm	Long. / *Length* mm	REF.	
2,9	10	611	75
		7010	30
	13	613	70
3,5	10	606	60
		7025	30
	13	615	60
	16	607	55
		7040	25
	19	617	55
	25	631	50
3,9	13	619	55
	16	621	50
		7055	20
	19	608	50
		7065	20
	32	622	40
4,2	10	623	50
		7070	25
	13	624	50
	16	609	50
		7080	20
	19	610	45
		7090	20
	25	633	40
	32	635	35
	50	636	25
4,8	13	626	40
		7095	20
	16	627	40
	19	629	35
		7105	15
		220629	18
	25	637	30
	38	639	25
5,5	25	640	25
6,3	19	643	20

COFFRETS / *Assortments*

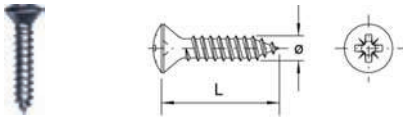
REF 22 — 25 REF - 1376 pièces
Vis à tôle tête cylindrique bombée / *Self-tapping screws, pan head*
Voir p198

REF 70101 — 12 REF - 725 pièces
Vis à tôle tête cylindrique bombée / *Self-tapping screws, pan head*
Voir p198

VIS À TÔLE *SELF-TAPPING SCREWS*

Tête Fraisée Bombée - Empreinte Pozidriv - DIN 7983 / *Self-tapping, oval countersunk head - Pozi* **Zn blanc** / *Zinc plated*

INOX A4 / *Stainless steel A4*



Ø mm	Long. / *Length* mm	REF.	
2,9	13	7015	30
3,5	10	601	60
		7020	30
	13	614	60
		7030	25
	16	602	55
		7035	25
	19	616	55
		7045	25
	25	618	50
3,9	16	620	50
		7050	20
	19	603	50
		7060	20
	32	632	35
4,2	16	604	50
		7075	20
	19	605	45
		7085	20
	25	625	40
	32	634	35
4,8	16	7100	15
	19	628	35
	25	630	30
	38	638	25

COFFRETS / *Assortments*

REF 23 18 REF - 1405 pièces

Vis à tôle TFB et cuvettes à vis / *Self-tapping screws and cups*

Voir p199

REF 70107 12 REF - 640 pièces

INOX A4 / *Stainless steel A4*

Vis à tôle / *Self-tapping screws*

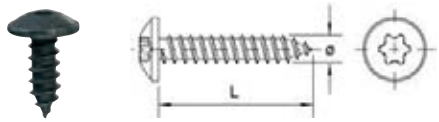
Voir p199

Tête Poêlier - Empreinte Torx / *Grove type head - Torx* **- NFE 25-655** **Zn noir** - *Black zinc plated*

Ø mm	Long. / *Length* mm	REF.		REF.		REF.	
3,5	10	765	40			70105	50
	13	766	40				40
	19	767	35				30
4,2	13	768	35	220768	20		45
	16	769	30	220769	20		70
	19	770	30	220770	20		50
	25	771	25				20
4,8	16	772	20	220772	20		40
	19	773	20				20
	25	774	20				15
	32	775	15				10

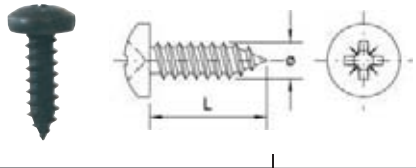
VIS À TÔLE *SELF-TAPPING SCREWS*

Tête Poêlier - Empreinte Torx - NFE 25-655 - *Grove type head - Torx* | Zn noir - Assortiment - *Black zinc plated - Assortment*



Ø mm	Long. / *Length* mm	REF.	
4,2	13	225043	3 x 11
	16		
	19		

Tête Cylindrique Bombée - Empreinte Pozidriv - DIN 7981 - *Self-tapping, pan head - Pozi* | Zn noir - *Black zinc plated*



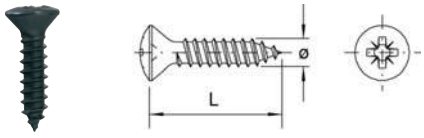
Ø mm	Long. *Length* mm	REF.		REF.		REF.	
2,9	13	677	70			40201	100
3,5	16	680	55			40202	100
	25	682	50			40203	100
3,9	16	685	50			40204	100
4,2	13	688	50				
	25	691	40	220691	18		
	50	693	25				
4,8	16	694	40	220694	20		
	25	695	30				

COFFRETS / *Assortments*

REF 64 — 12 REF - 1000 pièces
Vis à tôle et goupilles / *Self-tapping screws and pins*
Voir p200

REF 70103 — 7 REF - 430 pièces
Vis à tôle tête cylindrique bombée / *Self-tapping screws, pan head*
Voir p198

Tête Fraisée Bombée - Empreinte Pozidriv - DIN 7983 *Self-tapping, oval countersunk head - Pozi* | Zn noir / *Black zinc plated*



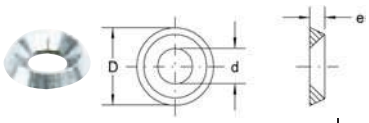
Ø mm	Long. *Length* mm	REF.	
4,2	19	689	45

Vis autoperçeuses - Empreinte Phillips - DIN 7504 *Self-drilling - Phillips* | Zn blanc / *Zinc plated*

REF.	228236	228238
Qté blister / *Blister qty*	8	8
Ø. mm	4,8	4,8
Long. / *Length* mm	15,9	25,4

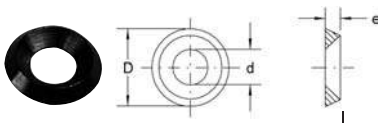
CUVETTES À VIS *CUPS*

Cuvettes pour vis à tôle *Cups for self-tapping screws* | Laiton *Brass*



Pour vis Ø / *Throat* mm	d x D x e mm	REF.	
2,9 à 3,5	4 x 9 x 2,00	660	75
3,9 à 4,2	5 x 11 x 2,20	661	50
4,8	6 x 13 x 2,10	662	40

Cuvettes pour vis à tôle *Cups for self-tapping screws* | Laiton - Zn noir *Brass - Black zinc plated*

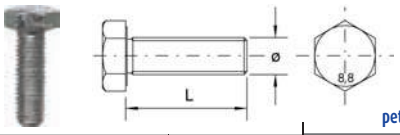


Pour vis Ø / *Throat* mm	d x D x e mm	REF.	
2,9 à 3,5	4 x 9 x 2,00	674	75
3,9 à 4,2	5 x 11 x 2,20	675	50
4,8	6 x 13 x 2,10	676	40

VIS À MÉTAUX TÊTE H *HEXAGON HEAD CAP SCREWS*

Entièrement filetées / *Full thread* - **DIN 933** | **Acier 8.8 - Zn blanc** / *Grade 8.8 - Zinc plated*

INOX A4 / *Stainless steel A4*



petite quantité / *Little quantity*

grande quantité / *Big quantity*

Ø x pas *Pitch thread* mm	Long. *Length* mm	REF.		REF.		REF.	
3 x 0,50	16			**7240**	60		
	20			**7241**	55		
4 x 0,70	16			**791**	60		
	20			**792**	55	**40101**	100
				7242	55		
	25			**7243**	40		
	30					**40102**	100
	40					**40103**	100
5 x 0,80	16			**801**	50	**40104**	100
				7257	20		
	20			**802**	50	**40105**	100
				7258	20		
	25			**7259**	20		
	30			**795**	30	**40106**	100
	50					**40107**	100
6 x 1,00	16			**803**	50	**40108**	150
				7260	20		
	20			**804**	45	**40109**	150
				7261	20		
				220804	21		
	25			**805**	40	**40110**	100
				7262	20		
	30	**7618**	10	**817**	35	**40111**	100
				7263	20		
	40	**7619**	10	**818**	30	**40112**	100
	50	**7620**	10	**796**	25	**40113**	100
	60					**40114**	100
	70					**40115**	100
	80					**40116**	100
7 x 1,00	20			**806**	30	**40117**	100
	30			**840**	25	**40118**	100
	40			**746**	28	**40119**	100
	50			**797**	25	**40120**	100
8 x 1,25	16			**807**	30	**40121**	100
				7264	10		
	20			**808**	25	**40122**	100
				7265	10		
				220808	12		
	25			**809**	25	**40123**	100
				7266	10		
	30			**810**	20	**40124**	100
	35			**7267**	10		
	40	**7629**	10	**819**	45	**40125**	100
	50	**7630**	8	**820**	40	**40126**	100
	60	**7631**	6	**821**	31	**40127**	100
	80	**7632**	6	**798**	18	**40128**	50
10 x 1,50	25	**7633**	8	**822**	30	**40129**	100
				7268	10		
	30	**7634**	8	**7601**	25	**40130**	50
	40	**7635**	8	**823**	25		
				7269	10		
	50	**7636**	6	**7602**	20		
	60	**7637**	6	**824**	20		

COFFRETS / *Assortments*

REF 70108 — 11 REF - 151 pièces

Vis à métaux tête H - Acier 8.8 / *Hexagon head cap screws - Grade 8.8*

Voir p205

REF 70109 — 11 REF - 145 pièces

INOX A4 / *Stainless steel A4*

Vis à métaux tête H / *Hexagon head cap screws*

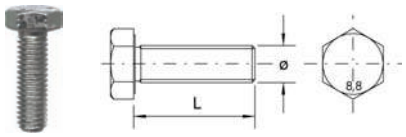
Voir p205

VIS À MÉTAUX TÊTE H — *HEXAGON HEAD CAP SCREWS*

Entièrement filetées / *Full thread* - **DIN 933**

Acier 8.8 - Zn blanc / *Grade 8.8 - Zinc plated*

INOX A4 / *Stainless steel A4*



Ø x pas / *Pitch thread* mm	Long. *Length* mm	REF. (grande quantité / *Big quantity*)		REF. (petite quantité / *Little quantity*)	
12 x 1,75	30	7603	20	7638	6
		7277	20		
	40	825	16	7639	6
	50	7604	15	7640	6
		7278	15		
	60	826	14	7641	6
14 x 2,00	40	7605	10	7642	6
		7279	10		
	50	7606	10	7643	5
	60	747	8		
		7280	8		
	80	799	7	7645	4
16 x 2,00	40	748	8		
	50	7607	6	7647	4
		7281	6		
	60	749	6		
		7282	6		

COFFRETS / *Assortments*

REF 62 — 12 REF - 555 pièces
Vis à métaux et écrous / *Screws and nuts*
Voir p207

REF 43 — 18 REF - 900 pièces
Vis à métaux et écrous H / *Hexagon head cap screws and nuts*
Voir p206

REF 70125 — 8 REF - 377 pièces
Vis à métaux, écrous et rondelles / *Screws, nuts and washers*
Voir p206

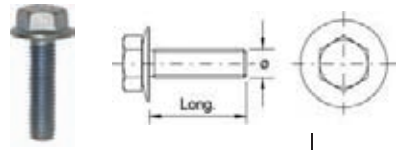
REF 46 — 16 REF - 825 pièces
INOX A4 / *Stainless steel A4*
Vis à métaux et écrous H / *Hexagon head cap screws and nuts*
Voir p206

REF 70126 — 8 REF - 255 pièces
Vis à métaux, écrous et rondelles / *Screws, nuts and washers*
Voir p207

VIS À EMBASE TÊTE H — *HEXAGONAL HEAD WITH BASE*

Entièrement filetées / *Full thread* - **DIN 6921**

Acier 8.8 - Traitement zinc lamellaire / *Grade 8.8 - Lamellar zinc treatment*

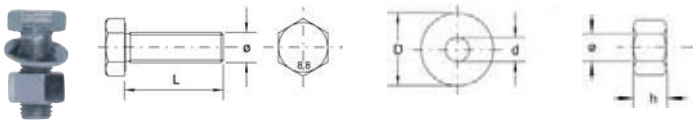


Ø x pas *Pitch thread* mm	Long. / *Length* mm	REF.	
5 x 0,80	16	7160	20
	20	7161	20
6 x 1,00	12	7162	10
	16	7163	10
	20	7164	10
	25	7165	10

Ø x pas *Pitch thread* mm	Long. / *Length* mm	REF.	
6 x 1,00	30	7166	10
8 x 1,25	16	7167	10
	20	7168	10
	25	7169	10
	30	7170	10
	40	7171	10

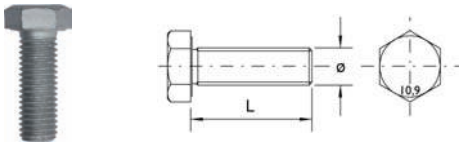
VIS À MÉTAUX TÊTE H — *HEXAGON HEAD CAP SCREWS*

Vis, écrous, rondelles/ *Screws, nuts, washers* - DIN 933 — Acier 8.8 - Zn blanc - Assortiment / *Grade 8.8 - Zinc plated - Assortment*



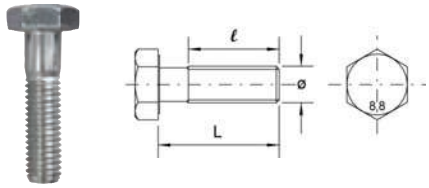
Ø mm	Type	Dimensions / *Sizes* mm	REF.	
6	**vis** / *Screws*	Ø 6 x L 16	225041	3 x 4
	Rondelles / *Washers*	d 6 x D 5		
	Écrous / *Nuts*	Ø 6 x h 12		
8	**vis** / *Screws*	Ø 8 x L 20	225042	3 x 4
	Rondelles / *Washers*	d 8 x D 6,5		
	Écrous / *Nuts*	Ø 8 x h 16		

Entièrement filetées / *Full thread* - DIN 933 — Acier 10.9 - Traitement zinc lamellaire / *Grade 10.9 - Lamellar zinc treatment*



Ø x pas / *Pitch thread* mm	Long. / *Length* mm	REF.	
14 x 2,00	20	40171	20
	30	40172	20
16 x 2,00	100	40173	8
	120	40174	8
18 x 2,50	50	40175	8
	60	40176	8
20 x 2,50	60	40177	6

Partiellement filetées / *Part thread* - DIN 931 — Acier 8.8 - Zn blanc / *Grade 8.8 - Zinc plated*



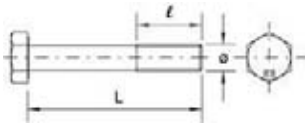
Ø x pas / *Pitch thread* mm	Long. / *Length* mm	ℓ mm	REF.	
10 x 1,50	40	26	40131	50
	50	26	40132	50
	60	26	40133	50
	80	26	40134	50
	100	26	40135	50
12 x 1,75	40	30	40136	50
	50	30	40137	50
	60	30	40138	50
	80	30	40139	40
	100	30	40140	10
	120	30	40141	10
	140	36	40142	10

VIS À MÉTAUX TÊTE H — *HEXAGON HEAD CAP SCREWS*

Partiellement filetées / *Part thread* - DIN 960

Acier 8.8 - Zn blanc
Grade 8.8 - Zinc plated

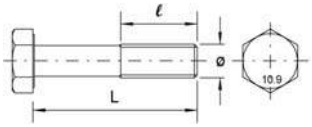
PAS FIN
Metric fine pitch thread



Ø x pas / *Pitch thread* mm	Long. / *Length* mm	ℓ mm	REF.	
10 x 1,25	80	26	40180	50
12 x 1,25	80	30	40182	40
	150	36	40183	10

Partiellement filetées / *Part thread* - DIN 931

Acier 10.9 - Traitement zinc lamellaire
Grade 10.9 - Lamellar zinc treatment



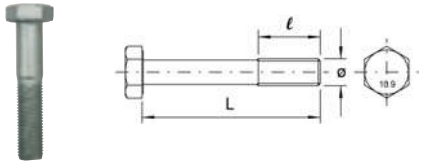
Ø x pas / *Pitch thread* mm	Long. / *Length* mm	ℓ mm	REF.	
14 x 2,00	50	34	40145	20
	60	34	40146	20
	80	34	40147	20
	100	34	40161	10
	130	40	40162	10
16 x 2,00	50	38	40148	20
	60	38	40149	20
	80	38	40150	8
	140	44	40163	8
	160	44	40164	8
18 x 2,50	80	42	40165	6
	90	42	40151	8
	100	42	40152	8
	120	42	40153	8
20 x 2,50	80	46	40166	6
	100	46	40154	8
	120	46	40155	8
	140	52	40167	6
	160	52	40168	6
	180	52	40156	8
	200	52	40169	4
22 x 2,50	80	50	40170	4
	140	56	40157	8
24 x 3,00	100	54	40158	8
	120	54	40159	8
	140	60	40160	8

VIS À MÉTAUX TÊTE H — *HEXAGON HEAD CAP SCREWS*

Partiellement filetées / *Part thread* - **DIN 960**

Acier 10.9 - Traitement zinc lamellaire / *Grade 10.9 - Lamellar zinc treatment*

PAS FIN / *Metric fine pitch thread*

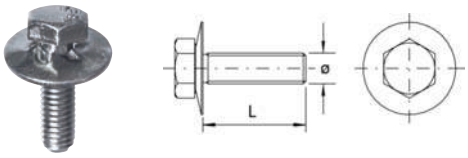


Ø x pas / *Pitch thread* mm	Long. / *Length* mm	ℓ mm	REF.	
14 x 1,50	70	34	40184	20
16 x 1,50	100	38	40185	8
18 x 1,50	120	42	40186	8
20 x 1,50	150	52	40187	8

VIS À MÉTAUX RONDELLE IMPERDABLE — *HEXAGON CAP SCREWS WASHER ASSEMBLY*

Tête H / *Hexagon head*

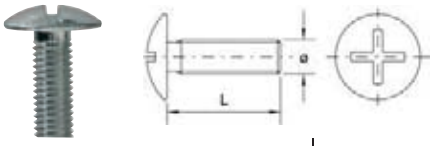
Acier 6.8 - Zn blanc / *Grade 6.8 - Zinc plated*



Ø x pas / *Pitch thread* mm	Long. / *Length* mm	Ø rondelle / *Washer* mm	REF.	
5 x 0,80	16	12	841	50
6 x 1,00	16	16	843	35
	20	18	844	35
7 x 1,00	20	18	845	25
8 x 1,25	20	22	846	20

VIS À MÉTAUX POÊLIER — *RECESSED SCREWS*

Zn blanc / *Zinc plated* - **NFE 25-129**



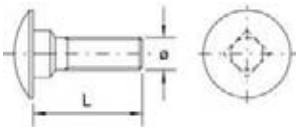
Ø x pas *Pitch thread* mm	Long. / *Length* mm	REF.	
4 x 0,70	20	40221	100
	30	40222	100
	40	40223	100
	50	40224	100
5 x 0,80	20	40225	100
	30	40226	100
	40	40227	100
	50	40228	100
	60	40229	100
6 x 1,00	20	40230	100
	30	40231	100
	40	40232	100
	50	40233	100
	60	40234	100

Ø x pas *Pitch thread* mm	Long. / *Length* mm	REF.	
6 x 1,00	80	40235	100
8 x 1,25	20	40236	50
	30	40237	50
	40	40238	50
	50	40239	50
	60	40240	50
	70	40241	50
	80	40242	50
	100	40243	50
10 x 1,50	50	40244	25
	60	40245	25
	80	40246	25
	100	40247	25

VIS À MÉTAUX TÊTE LARGE — *LARGE HEAD SCREWS*

TRCC Bombée Collet Carré
Mushroom head square neck - **DIN 603**

Zn blanc / *Zinc plated*



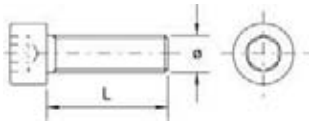
Ø mm	Long. / *Length* mm	REF.	
6	20	40251	100
	35	40252	100
	40	40253	100
	60	40254	100
8	20	40255	50
	30	40256	50
	40	40257	50
	50	40258	50

Ø mm	Long. / *Length* mm	REF.	
8	60	40259	50
	80	40260	50
	100	40261	50
10	40	40262	25
	50	40263	25
	60	40264	25
	80	40265	25
	100	40266	25

VIS À MÉTAUX TÊTE CHC — *SOCKET HEAD CAP SCREWS*

Entièrement filetées - Six pans creux
Full thread - Hexagon socket head - **DIN 912**

Acier 8.8 - Zn blanc
Grade 8.8 - Zinc plated

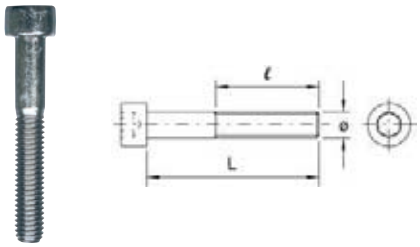


Ø x pas *Pitch thread* mm	Long. / *Length* mm	REF.	
4 x 0,70	10	877	35
	16	878	35
	20	879	30
5 x 0,80	10	880	30
	16	881	30
	20	882	30
	25	883	25
6 x 1,00	10	884	30
	16	885	25
	20	886	25
		220886	12
	25	887	20
	30	888	20
8 x 1,25	16	890	20
	20	891	20
	25	892	15
	30	893	15
10 x 1,50	20	896	10
	25	897	10
	30	898	10
	40	899	10

VIS À MÉTAUX TÊTE CHC — *SOCKET HEAD CAP SCREWS*

Partiellement filetées - Six pans creux
Part thread - Hexagon socket head - DIN 912

Acier 8.8 - Zn blanc
Grade 8.8 - Zinc plated



Ø x pas / *Pitch thread* mm	Long. / *Length* mm	ℓ mm	REF.	
6 x 1,00	40	24	889	20
8 x 1,25	40	28	894	10
	50	28	895	10
10 x 1,50	50	32	900	10

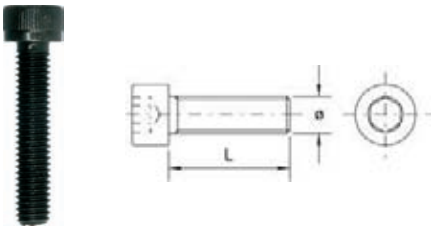
COFFRETS / *Assortments*

REF 42 — 24 REF - 429 pièces
Vis à métaux tête CHC / *Socket head cap screws*
Voir p209

REF 70110 — 12 REF - 159 pièces
Vis à métaux tête CHC entièrement filetées / *Socket head cap screws full thread*
Voir p208

Entièrement filetées - Six pans creux
Full thread - Hexagon socket head - DIN 912

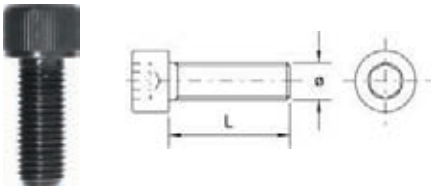
Acier 8.8 - Zn noir
Grade 8.8 - Black zinc plated



Ø x pas / *Pitch thread* mm	Long. / *Length* mm	REF.	
6 x 1,00	30	40271	60
10 x 1,50	20	40272	40
	30	40273	40
12 x 1,75	30	40274	20
	50	40275	15

Entièrement filetées - Six pans creux
Full thread - Hexagon socket head - DIN 912

Acier 10.9 - Traitement zinc lamellaire noir
Grade 10.9 - Lamellar black zinc treatment

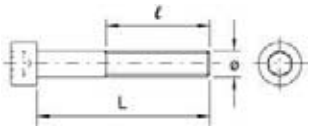


Ø x pas / *Pitch thread* mm	Long. / *Length* mm	REF.	
14 x 2,00	40	40285	10
16 x 2,00	40	40286	10
	60	40284	10

VIS À MÉTAUX TÊTE CHC — *SOCKET HEAD CAP SCREWS*

Partiellement filetées - Six pans creux
Part thread - hexagon socket head - **DIN 912**

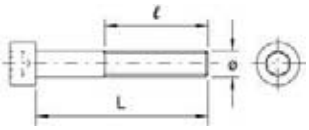
Acier 8.8 - Zn noir
Grade 8.8 - Black zinc plated



Ø x pas / *Pitch thread* mm	Long. / *Length* mm	ℓ mm	REF.	
6 x 1,00	40	24	40276	60
	50	24	40277	50
8 x 1,25	40	28	40278	40
	60	28	40279	35
10 x 1,50	50	32	40280	30
	80	32	40281	20
12 x 1,75	80	36	40282	15

Partiellement filetées - Six pans creux
Part thread - Hexagon socket head - **DIN 912**

Acier 10.9 - Traitement zinc lamellaire noir
Grade 10.9 - Lamellar black zinc treatment



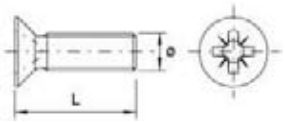
Ø x pas / *Pitch thread* mm	Long. / *Length* mm	ℓ mm	REF.	
14 x 2,00	60	40	40283	10

VIS À MÉTAUX — *FLAT SCREWS*

Tête Fraisée - Empreinte Pozidriv / *Countersunk head - Pozi -* **DIN 965**

Acier 4.8 - Zn blanc / *Grade 4.8 - Zinc plated*

INOX A4 / *Stainless steel A4*

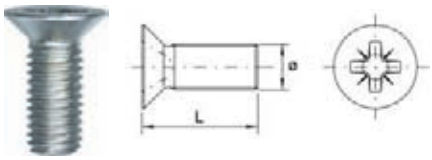


Ø x pas *Pitch thread* mm	Long. / *Length* mm	REF.	
3 x 0,50	12	851	90
	20	852	80
4 x 0,70	16	853	75
	25	854	60
5 x 0,80	20	855	50
	25	657	20
	30	856	40
6 x 1,00	12	7270	40
		227270	4
	16	7271	40
		227271	4
	20	857	35
	30	858	30

VIS À MÉTAUX *FLAT SCREWS*

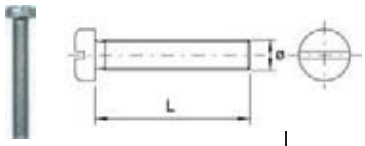
Tête Fraisée - Empreinte Pozidriv / *Countersunk head - Pozi* - DIN 965

Acier 6.8 - Zn blanc / *Grade 6.8 - Zinc plated*



Ø x pas *Pitch thread* mm	Long. / *Length* mm	REF.	
8 x 1,25	16	7272	25
	20	7273	20
	25	7274	15
	30	7275	10

Tête Cylindrique Fendue / *Cheese head slotted* - DIN 84



Ø x pas *Pitch thread* mm	Long. / *Length* mm	REF.	
3 x 0,50	16	751	110
	25	752	105
4 x 0,70	10	753	110
	20	754	90
	30	755	70
5 x 0,80	16	756	65
	25	757	55
	35	758	40

COFFRETS / *Assortments*

REF 70111 — 11 REF - 263 pièces

Vis à métaux Tête Fraisée / *Countersunk head screws*

Voir p208

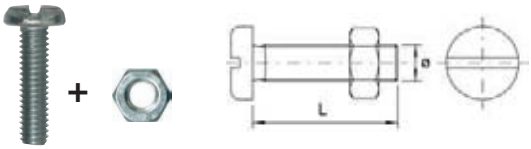
REF 70112 — 12 REF - 557 pièces

Vis à métaux tête cylindrique fendue et écrous H / *Hexagon head cap screws cheese head slotted and nuts*

Voir p205

Tête Cylindrique Large Fendue / *Mushroom head slotted* DIN 85 avec écrou H - DIN 934

Zn blanc
Zinc plated - with hex. nut

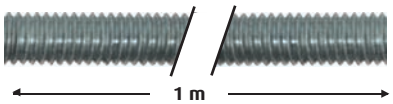


Ø x pas *Pitch thread* mm	Long. / *Length* mm	REF.	
4 x 0,70	16	750	50

TIGES FILETÉES *THREAD RODS*

Acier 8.8 - Zn blanc / *Grade 8.8 - Zinc plated* - **DIN 975**

INOX A4 / *Stainless steel A4*

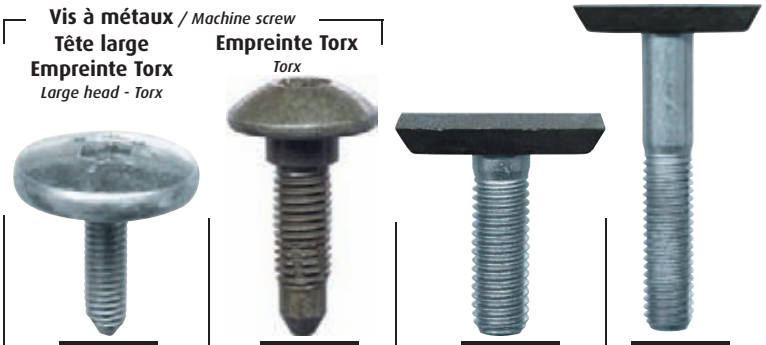


Ø mm	REF.	
4	40901	1
	40910	1
6	40902	1
	40911	1
7	40908	1
8	40903	1
	40912	1
10	40904	1
	40913	1
12	40905	1
	40914	1
14	40906	1
	40915	1
16	40907	1
	40916	1

VIS SPÉCIALES *SPECIAL SCREWS*

Disques et tambours de freins *Brake calipers*

Pare-chocs et boucliers / *Bumpers*



	Vis à métaux / *Machine screw*						
	Empreinte Pozidriv *Pozi* - DIN 965		Empreinte Torx / *Torx*	Tête large Empreinte Torx *Large head - Torx*	Empreinte Torx *Torx*		
REF.	7270	7271	7276	1434	1435	868	869
Qté sachet / *Bag qty*	40	40	20	15	12	4	4
REF.	227270	227271	227276				
Qté blister / *Blister qty*	4	4	4				
Dimension / *Size* mm	6 x 12	6 x 16	8 x 17	6 x 22	8 x 29	8 x 25	8 x 45
Affectation / *Main uses*	Peugeot, Citroën Tous types *All types*	Volkswagen	Renault Tous types *All types*	Fiat Punto	Peugeot 405, 605	Peugeot 205	

Ailes et boucliers / *Wings and bumpers*

	Vis à métaux poêlier Empreinte Pozidriv *Machine screw grove type - Pozi*	Vis Zinguée noire empreinte Torx *Screw - Black zinc plated - Torx*	Vis - Zinguée noire *Screw - Black zinc plated*		Vis à métaux à embase crantée - Tête H *Self locking screw - H head*	Vis à métaux avec rondelle imperdable Ø18 mm - Tête H - Zinc nickel *Hex head cap screw with lock washer Ø18 mm- Zinc*
REF.	227	9614	11221	11280	372	1450
Qté sachet / *Bag qty*	50	15	20	12	50	15
Dimension / *Size* mm	6 x 16	6 x 16	4,8 x 16	6 x 20	6 x 16	6 x 20
Affectation / *Main uses*	Peugeot	Peugeot, Citroën, Fiat	Peugeot, Citroën, Fiat, VW, Seat, Skoda, Audi	Renault, Peugeot, Citroën, Fiat, Opel	Peugeot, R21	Peugeot, Citroën

	Vis à embase Tête H *Self locking screw H head*	Vis à embase Pas ACME - Tête H *Self locking screw H head*	Vis à tôle Tête large - Pas ACME Empreinte Torx *Self-tapping screw - Large head ACME - Torx*	Vis à embase Tête H *Self locking screw H head*	Vis avec rondelle Tête H *Screws with washer H head*	Vis à métaux avec rondelle Zinc nickel noir *Machine screw with washers black zinc*
REF.	763	600	762	1429	11568	11581
Qté sachet / *Bag qty*	50	50	50	30	12	10
Dimension / *Size* mm	6 x 16	6,35 x 17	6,35 x 18	6 x 20	6 x 20	6 x 25
Ø rondel. / *Washers* mm					22	18
Affectation / *Main uses*	Renault		Renault tous types / *All types*	Fiat	Renault, Nissan	Peugeot, Citroën

Divers / *Miscellaneous*

Carénage moteur / *Shield trim*

	Tête H rondelle imperdable *Hex with lock washer*					
REF.	12257	11226	11384	11387	12243	12166
Qté sachet / *Bag qty*	12	25	25	10	10	12
Dimension / *Size* mm	6 x 12	6 x 20	6 x 30	5 x 20	6.3 X 19.5	5 x 20
Ø rondel. / *Washers* mm	18	18	24	20	20	15
Affectation / *Main uses*	Polo, Passat, Sharan, Alhambra	Opel, Renault, Nissan	Renault, Dacia	Ford Tous types *All types*	Fiesta 95	Renault

VIS SPÉCIALES *SPECIAL SCREWS*

Vis à métaux pour serrures et charnières / *Screws for hinge and door lock* — Empreinte Torx / *Torx*

Zn noir / *Black zinc plated* — Tête large / *Large head* — Tête fraisée / *Slotted countersunk* — Tête large / *Large head*

REF.	11287	1430	11220	1431	1432	1433
Qté sachet / *Bag qty*	20	20	15	15	30	15
Dimension / *Size* mm	6 x 17,5	6 x 13,5	6 x 18	6 x 20	7 x 16	8 x 26,5
Affectation / *Main uses*	Renault, Kangoo Ph2/4X4	Renault Tous types / *All types*		Peugeot, Citroën	Renault	Renault Laguna, Safrane, Espace III, Kangoo, Master

Vis à matériaux tendres / *Mild material threads*

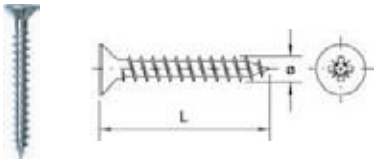
REF.	11975	11651	12113	12110	11159	11213	11732
Qté sachet / *Bag qty*	20	20	20	20	30	25	20
Dimension / *Size* mm	4,5 x 15	4,5 x 20	4,5 x 25	4,5 x 30	5 x 12	5 x 16	5 x 20
Ø rondel. / *Washers* mm							
Affectation / *Main uses*	Peugeot, Citroën	Peugeot, Citroën, Fiat	Peugeot, Citroën		Opel	VW, Seat, Skoda, Audi, Ford, Renault	Renault

Zn noir / *Black zinc plated*

REF.	10996	11514	11645	11564	11157	11460
Qté sachet / *Bag qty*	30	25	25	15	25	12
Dimension / *Size* mm	6 x 20	4,5 x 21	4,5 x 20	5 x 19	5 x 25	6 x 28
Ø rondel. / *Washers* mm		16	12,2	15	16	17,5
Affectation / *Main uses*	Peugeot, Citroën, Opel, Renault	Peugeot, Citroën	Peugeot, Citroën, Fiat	Renault	Opel, Renault, Peugeot, Citroën	Renault

VIS À BOIS ET À PANNEAUX DE PARTICULES *WOOD AND PARTICLE BOARD SCREWS*

Tête Fraisée - Empreinte Pozidriv / *Slotted raised countersunk head - Pozi* — Acier 4.8 - Zn blanc / *Grade 4.8 - Zinc plated*



Ø mm	Long. / *Length* mm	REF.		REF.	
3	20	7400	100	70113	60
	25	7401	100		50
3,5	25	7402	100		35
	35	7403	100		20
4	20	7404	100		40
	25	7405	100		25
	35	7406	100		30
4,5	25	7407	50		50
	35	7408	50		30
5	30	7409	50		30
	45	7410	50		20

VIS À TÔLE SPÉCIALES *SPECIAL SELF-TAPPING SCREWS*

Vis à tôle tête H
Self-taping screws H head

DIN 7976 | **Cblx**

Vis à tôle rondelle imperdable / *Hex. head cap screws fitted with washer*

Zn noires - Tête poêlier Empreinte Torx NFE 25-655 - *Black zinc plated - Grove type head - Torx*

Tête H - Zn blanc / *Hexagonal head - Zinc plated*

REF.	780	11221	776	12286	11010	652	11023	653	654
Qté sachet / *Bag qty*	30	20	50	12	35	35	35	50	35
Dimension / *Size* mm	4,8 x 16	4,8 x 16	4,2 x 16	6,3 x 19	4,8 x 19	5,5 x 16	5,5 x 19	6,35 x 19	6,35 x 25
Ø rondel. / *Washers* mm			16	18	16	15	15	18	18

COFFRET / *Assortment*

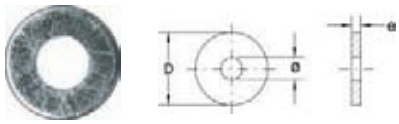
REF 70106 — 4 REF - 115 pièces

Vis à tôle rondelle imperdable / *Self-tapping screws with lock washer*

Voir p176

RONDELLES PLATES *FLAT WASHERS*

Rondelles plates - Zn blanc / *Flat washers - Zinc plated*

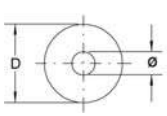


INOX A4 / *Stainless steel A4*

Ø mm	D x e mm	REF.		REF.	
3	8 x 0,8	577	100		
		7209	100		
4	8 x 0,8	578	100	40315	200
	10 x 0,8	508	70		
		7210	75		
	16 x 1,0	509	100		
	24 x 1,0	784	50	40301	200
5	10 x 1,0	579	85	40316	200
	12 x 1,0	510	50		
		7215	50		
	16 x 1,0	511	100		
		7220	35		
	24 x 1,2	785	45	40302	200
	30 x 1,0	668	40		
6	12 x 1,2	580	100	40317	200
		7225	45		
	18 x 1,2	512	75		
		7230	25		
		220512	44		
	20 X 1,5	513	55		
	24 x 1,2	786	40	40303	200
	30 x 1,2	669	40		
7	14 x 1,2	581	90	40318	150
	16 x 1,5	514	70		
	20 x 1,5	515	55	40304	150
	24 x 1,5	787	40		
	30 x 1,2	670	40		
8	16 x 1,5	582	65	40319	200
		7235	25		
	20 x 1,5	516	55		
		220516	33		
	24 x 1,5	788	35	40305	200
	30 x 1,5	671	35	40311	50

RONDELLES PLATES *FLAT WASHERS*

Rondelles plates - Zn blanc / *Flat washers - Zinc plated*



INOX A4 / *Stainless steel A4*

Ø mm	D x e mm	REF.		REF.	
10	20 x 2,0	583	60	40320	100
		7236	60		
	24 x 1,5	789	35		
	30 x 1,5	672	35	40306	100
12	24 x 2,5	584	30	40321	100
		7237	30		
	30 x 1,5	673	35		
	35 x 2,0			40307	100
14	27 x 2,5			40322	100
	30 x 2,5	849	20		
		7238	20		
16	30 x 3,0	850	15	40323	40
	32 x 3,0	7239	15		
	40 x 3,0			40309	40
18	32 x 3,0			40324	40
	36 x 3,0			40310	40
20	36 x 3,0			40325	40
	50 x 3,0			40312	40
22	40 x 3,0			40326	40
	55 x 3,0			40313	40
24	45 x 4,0			40327	40
	60 x 4,0			40314	40

COFFRETS / *Assortments*

REF 70117 10 REF - 695 pièces
Rondelles plates / *Flat washers*
Voir p203

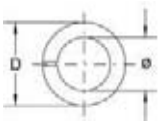
REF 70118 7 REF - 640 pièces
Rondelles plates / *Flat washers*
Voir p203

REF 70119 7 REF - 290 pièces
Rondelles plates / *Flat washers*
Voir p203

REF 70120 5 REF - 175 pièces
Rondelles plates / *Flat washers*
Voir p204

RONDELLES GROWER W *SPRING LOCK WASHERS*

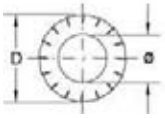
Zn blanc / *Zinc plated* - **NFE 25-515**

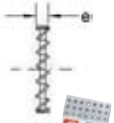


Ø mm	D x e mm	REF.		REF		REF.	
4	7,3 x 1,0	569	65			40330	200
5	8,3 x 1,5	570	65		50	40331	200
6	10,4 x 2,0	571	45		100	40332	200
7	11,4 x 2,0	572	40		80	40333	150
8	13,4 x 2,5	573	70	70121	100	40334	150
10	16,5 x 3,0	574	50		80	40335	100
12	20 x 3,5	575	30		50	40336	100
14	23 x 4,0	576	20		10	40337	100
16	25 x 4,0	848	15			40338	50
18	29 x 5,0					40339	50
20	31 x 5,0					40340	50
22	33 x 5,0					40341	50
24	37 x 6,0					40342	50

RONDELLES À DENTURES *SERRATED LOCK WASHERS*

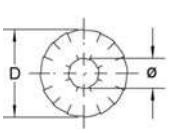
Rondelles à dentures extérieures
Fan washers, int : fan / ext. : flat - **NFE 27-624**
Zn blanc / *Zinc plated*

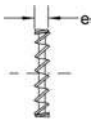




Ø mm	D x e mm	REF.		REF.	
4	8 x 0,5	549	55	70122	50
5	9 x 0,6	550	55		150
6	11 x 0,7	551	50		200
7	12 x 0,7	552	35		50
8	14 x 0,8	553	70		200
10	18 x 0,9	554	45		60
12	20 x 1,0	566	40		25
14	24 x 1,1	567	35		
16	26 x 1,2	568	25		

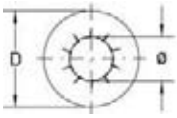
Rondelles à double denture
Fan washers, internal / external - **NFE 27-626**
Zn blanc / *Zinc plated*





Ø mm	D x e mm	REF.	
5	17,5 x 0,8	530	40
6	18 x 0,9	531	65
7	20 x 1,0	532	50
8	22 x 1,0	533	45
10	26 x 1,1	534	30

Rondelles coniques à dentures intérieures - Extérieur plat
Fan washers, int : flat / ext. : fan - **NFE 25-512**
Zn blanc
Zinc plated



Ø mm	D mm	REF.	
4	11	536	45
5	12	537	35
	16	538	45
6	14	539	75
	16	540	55
8	18	542	50
	23	543	45
10	20	546	55
	26	547	25

COFFRETS / *Assortments*

REF 25 — 36 REF - 1974 pièces
Assortiment rondelles / *Washers assortment*
Voir p201

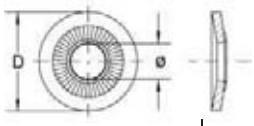
REF 63 — 12 REF - 1065 pièces
Assortiment rondelles / *Washers assortment*
Voir p202

REF 70123 — 8 REF - 480 pièces
Rondelles coniques striées "type contact" / *"Contact type" washers*
Voir p203

REF 70124 — 12 REF - 680 pièces
Assortiment rondelles / *Washers assortment*
Voir p202

RONDELLES CONIQUES STRIÉES *CONTACT-LOCK WASHERS*

Rondelles coniques striées "Type Contact" / *"Contact Type" washers* - NFE 25-511 **Zn blanc / *Zinc plated***

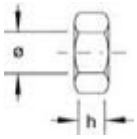


Ø mm	D x e mm	REF.		REF.	
4	10	585	80	40351	200
	14	586	55	40352	200
5	12	587	60	40353	200
	16	588	60	40354	200
6	14	589	70	40355	200
	18	862	45	40356	200
7	14	590	70	40357	150
	18	591	45	40358	150
8	18	592	45	40359	100
	22	863	25	40360	100
10	20			40361	50
	22			40362	50
	27			40363	50
12	24			40364	50
	27			40365	50
14	30			40366	50
16	32			40367	50
20	40			40368	50

ÉCROUS H *HEXAGON NUTS*

Classe 8 - Zn blanc / *Grade 8 - Zinc plated* - DIN 934

INOX A4 / *Stainless steel A4*



Ø x pas mm *Pitch thread* mm	h. mm	REF.		REF.		REF.	
3 x 0,50	2,4	790	110				
		7250	100				
4 x 0,70	3,2	793	150			40400	200
		7251	100				
5 x 0,80	4	811	110			40401	200
		7252	50				
6 x 1,00	5	812	65	220812	38	40402	200
		7253	50				
7 x 1,00	5,6	813	60			40403	200
8 x 1,25	6,5	814	45	220814	25	40404	200
		7254	20				
10 x 1,50	8	815	25			40405	100
		7255	20				
12 x 1,75	10	816	20			40406	50
		7256	20				
14 x 2,00	11	800	10				
		7283	10				
16 x 2,00	13	876	6				
		7284	6				

COFFRETS / *Assortments*

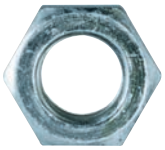
REF 70114 8 REF - 520 pièces
Ecrous H - Classe 8 / *Hexagon nuts - Grade 8*
Voir p204

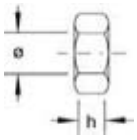
REF 70115 7 REF - 680 pièces
INOX A4 / *Stainless steel A4*
Ecrous H / *Hexagon nuts*
Voir p204

ÉCROUS H — *HEXAGON NUTS*

Classe 8 - Zn blanc - DIN 934 / *Grade 8 - Zinc plated*

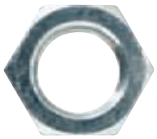
PAS FIN / *Metric fine pitch thread*

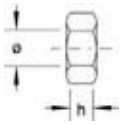




Ø x pas *Pitch thread* mm	h. mm	REF.	
10 x 1,25	8	40435	100
12 x 1,25	10	40436	50

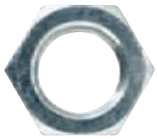
Classe 10 - Traitement zinc lamellaire - DIN 934
Grade 10 - Lamellar zinc treatment

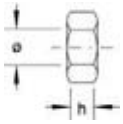




Ø x pas *Pitch thread* mm	h. mm	REF.	
14 x 2,00	11	40407	20
16 x 2,00	13	40408	20
18 x 2,50	15	40409	20
20 x 2,50	16	40410	20
22 x 2,50	18	40411	20
24 x 3,00	19	40412	20

Classe 10 - Traitement zinc lamellaire - DIN 934
Grade 10 - Lamellar zinc treatment **PAS FIN** *Metric fine pitch thread*

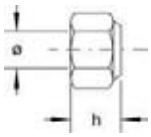




Ø x pas *Pitch thread* mm	h. mm	REF.	
14 x 1,50	11	40437	20
16 x 1,50	13	40438	20
18 x 1,50	15	40439	10
20 x 1,50	16	40440	10

ÉCROUS INDESSERRABLES — *SELF-LOCKING NUTS*

Écrous bague nylon / *Self-locking nuts with nylon insert* **Classe 8 - Zn blanc - DIN 982** / *Grade 8 - Zinc plated*



Ø x pas *Pitch thread* mm	h. mm	REF.		REF.	
5 x 0,80	6,3	794	35	40420	200
6 x 1,00	8	827	30	40421	200
		220827	19		
7 x 1,00	8,8	828	20	40422	150
8 x 1,25	9,5	829	20	40423	200
		220829	13		
10 x 1,50	11,5	830	15	40424	100
12 x 1,75	14	831	10	40425	50
14 x 2,00	16	834	5		
16 x 2,00	18	847	3		

COFFRET / *Assortment*

REF 70116
Ecrous / *Nuts*
Voir p204

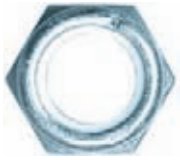
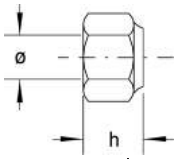
9 REF - 177 pièces

ÉCROUS INDESSERRABLES *SELF-LOCKING NUTS*

Écrous bague nylon / *Self-locking nuts with nylon insert*

Classe 10 - Zn blanc - DIN 982 / *Grade 10 - Zinc plated*

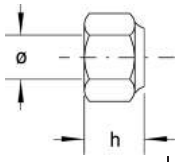
PAS FIN / *Metric fine pitch thread*

Ø x pas *Pitch thread* mm	h. mm	REF.	
10 x 1,25	12,6	832	10
12 x 1,25	15	833	5
14 x 1,50	17,5	7248	5

Écrous bague nylon / *Self-locking nuts with nylon insert*

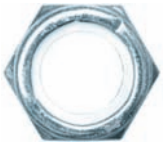
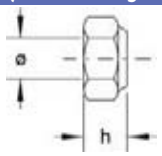
Classe 10 - Traitement zinc lamellaire - DIN 982 / *Grade 10 - Lamellar zinc treatment*



Ø x pas *Pitch thread* mm	h. mm	REF.	
14 x 2,00	16	40426	20
16 x 2,00	18	40427	20
18 x 2,50	20	40428	20
20 x 2,50	22	40429	20
22 x 2,50	25	40430	20
24 x 3,00	28	40431	20

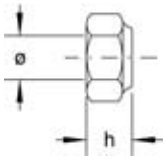
ÉCROUS INDESSERRABLES - FORME BASSE *SELF-LOCKING NUTS - LOW FORM*

Écrous bague nylon / *Self-locking nuts with nylon insert* **Classe 8 - Zn blanc - DIN 985** / *Grade 8 - Zinc plated* **PAS FIN** / *Metric fine pitch thread*

Ø x pas *Pitch thread* mm	h. mm	REF.		REF.	
10 x 1,25	10			40441	100
12 x 1,25	12			40442	50
16 x 1,50	14	859	3		
20 x 1,50	16,6	7249	2		

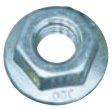
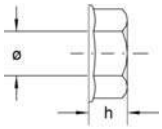
Classe 10 - Traitement zinc lamellaire - DIN 985 / *Grade 10 - Lamellar zinc treatment* **PAS FIN** / *Metric fine pitch thread*



Ø x pas / *Pitch thread* mm	h. mm	REF.	
14 x 1,50	14	40443	20
16 x 1,50	16	40444	20
18 x 1,50	18	40445	10
20 x 1,50	20	40446	10

ÉCROUS ÉLASTIQUES À EMBASE *SELF-LOCKING FLANGE NUTS*

Classe 8 - Zn blanc / *Grade 8 - Zinc plated*

Ø x pas / *Pitch thread* mm	h. mm	REF.	
5 x 0,80	4,80	836	55
6 x 1,00	5,90	837	45
7 x 1,00	6,20	838	35
8 x 1,25	7,00	839	30
10 x 1,50	9,90	860	15
12 x 1,75	11,80	861	11

ÉCROUS À MATER *CAULKING NUTS*

Pour cardans et tambours / *For cardans and drums*

Zn blanc / *Zinc plated*

Ø x pas *Pitch thread* mm	REF.	
20 x 1,50	7245	2
22 x 1,50	7244	2

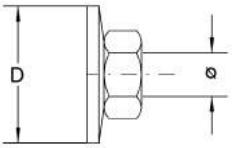
ÉCROUS À OREILLES *WING NUTS*

Zn blanc / *Zinc plated* - **DIN 315**

Ø x pas *Pitch thread* mm	REF.	
5 x 0,80	759	20
6 x 1,00	760	15
8 x 1,25	761	15

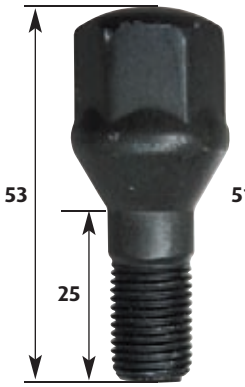
ÉCROUS-RONDELLES *NUT-WASHERS ASSEMBLY*

Zn blanc / *Zinc plated* - **NFE 25-415**

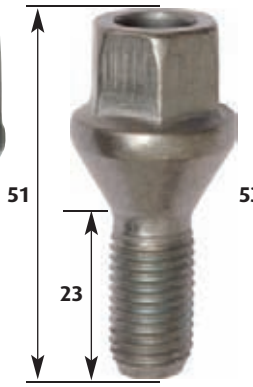


Ø mm	D x pas / *Pitch thread* mm	REF.	
4	10 x 0,70	7246	40
5	14 x 0,80	872	30
6	18 x 1,00	873	30
8	22 x 1,25	874	15
10	22 x 1,50	875	11
12	27 x 1,75	7247	5

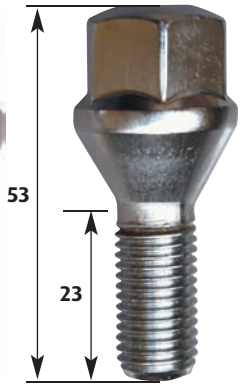
VIS DE ROUE *WHEEL BOLTS*



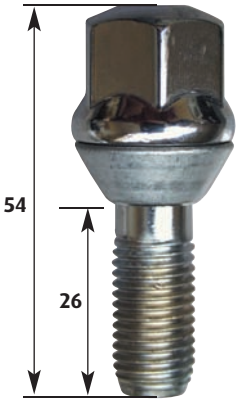
Noir / *Black*

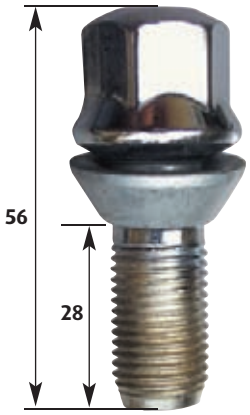


Zn blanc / *Zinc plated*



Zinc blanc *Zinc plated*





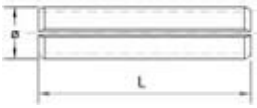
Jantes aluminium / *Wheel trim*

REF.	**1456**	**1453**	**1104**	**1454**	**1455**
Qté skin / *skin qty*	4	4	4	4	4
REF.	**221456**	**221453**	**221104**	**221454**	**221455**
Qté blister / *Blister qty*	1	1	1	1	1
Dimension / *Size* **mm**	12 x 1,25 x 25	12 x 1,50 x 23	12 x 1,50 x 23	12 x 1,50 x 26	14 x 1,50 x 28
Affectation / *Main uses*	Peugeot - Citroën	Renault			

GOUPILLES ÉLASTIQUES — *SPRING PINS*
AXES DE CHARNIÈRES — *HINGE SPRING PINS*
AXES DE CARDANS — *SPRING PINS*

REF.	930	929	1424	938	939
Qté sachet / *Bag qty*	10	10	20	12	8
REF.		220929			
Qté blister / *Blister qty*		12			
Ø mm	3 x 35 et 5 x 35	3 x 50 et 5 x 50	5	6	6
Long. / *Length* mm	35	50	10	32	46
Épaisseur / *Thickness* mm	Série épaisse / *Twick type*				10/10
Affectation / *Main uses*	R5, R16, R12, R20, R15, R17, R18, Fuego, R9	Renault 4	Fente sinusoïdale *Sinusoidal slite*	Tirants de portes *Check strap* - Super 5, R9, R11, R21, R25, Espace, Express, Trafic	Peugeot 106

REF.	923	931	1419	12103	11800	12421	10681
Qté sachet / *Bag qty*	12	12	15	2	2	2	2
Ø mm	6	7	8				
Long. / *Length* mm	60	57	20	8	8,15	13,8	14
Épaisseur / *Thickness* mm	8/10	10/10	6/10	74,4	76,7	82,5	85
Affectation / *Main uses*	Fente sinusoïdale *Sinusoidal slite* Portes / *Doors* Citroën GSA,Visa, BX, AX	Charnières de portes / *Hinges of doors* Peugeot, Talbot Samba, Citroën LN, LNA	Peugeot Citroën	3008, 5008	308	C2, C3	Peugeot, Citroën Tous types *All types* Fiat Scudo



Ø mm	Long. *Length* mm	Série / *Type*	Affectation / *Main uses*	REF.	
2	25	Epaisse *Thick*	Standard	910	55
3	18			911	48
	25			912	50
	40			913	33
4	25		Standard Renault	914	44
	35		Standard Renault	915	34
	45		Standard	916	27

Standard

AXES DE CHARNIÈRES *HINGE SPRING PINS*

Ø mm	Long. *Length* mm	Série / *Type*	Affectation / *Main uses*	REF.	
5 Série épaisse *Thick*	20	10/10	Standard Renault	935	19
	30		Peugeot	917	24
	35		Standard Renault Peugeot	918	25
	55		Standard	919	18
6	20		Standard R9, R25	934	23
	25	8	Charnières portes / *Hinges of doors* - Citroën C15	1425	20
	55	10/10	Standard	1426	15
	60	8/10 (Inox)	Charnières AX, BX, C15 / *Hinges*	1427	12
	70	8/10	Charnières portes av. / *Front door's hinges* - Renault	920	13
6,2	40	10/10	Charnières inférieures portes av. et ar. *Front and back door's hinge* - R4	922	22
7	23	10/10	Peugeot 205, 309	936	11
	45	10/10	Charnières portes / *Door's hinges* Super 5, R9, R11, Express	1428	10
	49	12/10	Peugeot 205, 305, 309	937	10
8	90	10/10	Renault 5, R6, R12, R17, R20, R30	932	8

COFFRET / *Assortment*

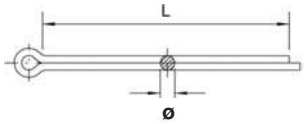
REF 17 22 REF - 477 pièces

Axes de cardans, charnières et goupilles élastiques / *Spring pins and hinge spring pins*

Voir p212

GOUPILLES FENDUES *SPLIT COTTER PINS*

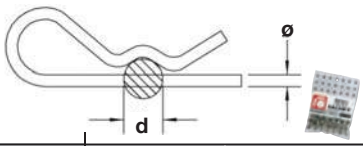
Zn blanc / *Zinc plated* - **DIN 94**



Ø x Long. / *Length* mm	REF.		REF.		REF.	
1,5 x 30	902	90	70127	40		
2 x 30	903	75		60		
	220903	45				
2,5 x 40	904	110		60		
3 x 40	905	90		100		
	220905	52			40511	200
3,5 x 40	906	70		80	40512	200
4 x 50	907	45		30	40513	150
4,5 x 50	908	35		22	40514	100
5 x 60	909	25			40515	50
6 x 70	965	15			40516	50
8 x 90					40517	25
10 x 100					40518	25

GOUPILLES BÊTA *R CLIPS*

Zn blanc / *Zinc plated*



Épingle arrêt pour plaquettes de freins - Zn blanc - Ø fil : 1,4 mm
Retainer pins for bracke pad Zinc plated - Ø 1,4 mm

Ø mm	d mm	REF.		REF.	
1,2	5 à 6	946	30		
2	7 à 12	945	20		
3	10 à 15	944	15		
4	15 à 20	943	10	40501	30
4,5	20 à 22	942	8	40502	20
5	20 à 25	941	8	40503	20
6	25 à 30	940	6	40504	20

REF.	947
Qté sachet / *Bag qty*	50

GOUPILLES CLIPS *LINCH PINS*

Zn blanc / *Zinc plated*

Ø mm	REF.	
6	966	6
8	967	6
9	968	6
10	969	6
11	970	6

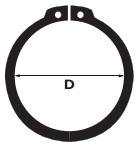
COFFRETS / *Assortments*

REF 45 — 10 REF - 123 pièces
Goupilles Bêta et goupilles clips / *R clips and Linch pins*
Voir p212

REF 52 — 20 REF - 200 pièces
Ressorts / *Springs*
Voir p216

SEGMENTS D'ARRÊT *CIRCLIPS*

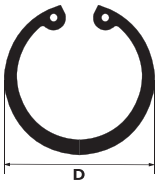
Extérieurs / *External* - **DIN 471**



Ø nominal axe *Center* mm	Ø gorge *Throat* mm	D = Ø mm	Epaisseur *Thickness* mm	REF.		REF.	
6	5,7	5,6	0,7	7301	55	44	10
8	7,6	7,4	0,8	7302	50		10
10	9,6	9,3	1	7303	45		10
11	10,5	10,2	1	7304	40		10
12	11,5	11,0	1	7305	40		10
14	13,4	12,9	1	7306	30		10
15	14,3	13,8	1	7307	30		10
16	15,2	14,7	1	7308	30		10
17	16,2	15,7	1	7309	25		10
18	17	16,5	1,2	7310	20		10
20	19	18,5	1,2	7311	20		10
22	21	20,5	1,2	7312	15		10
24	22,9	22,2	1,2	7313	15		8
25	23,9	23,2	1,2	7314	15		8
28	26,6	25,9	1,5	7315	10		8
30	28,6	27,9	1,5	7316	10		7
32	30,3	29,6	1,5	7317	10		7
35	33	32,2	1,5	7318	5		6
36	34	33,2	1,75	7319	5		6
40	37,5	36,5	1,75	7320	5		5

SEGMENTS D'ARRÊT *CIRCLIPS*

Intérieurs / *Internal* - DIN 472



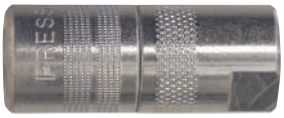
Ø nominal axe *Center* mm	Ø gorge *Throat* mm	D = Ø mm	Epaisseur *Thickness* mm	REF.		REF.	
14	14,6	15,1	1	7321	40	44	10
15	15,7	16,2	1	7322	35		10
16	16,8	17,3	1	7323	35		10
18	19	19,5	1	7324	30		10
20	21	21,5	1	7325	25		10
22	23	23,5	1	7326	25		8
24	25,2	25,9	1,2	7327	20		8
25	26,2	26,9	1,2	7328	15		8
26	27,2	27,9	1,2	7329	15		8
27	28,4	29,1	1,2	7330	15		8
28	29,4	30,1	1,2	7331	15		8
30	31,4	32,1	1,2	7332	15		7
32	33,7	34,4	1,2	7333	15		7
35	37	37,8	1,5	7334	10		6
36	38	38,8	1,5	7335	10		6
38	40	40,8	1,5	7336	10		6
40	42,5	43,5	1,75	7337	5		4
42	44,5	45,5	1,75	7338	5		4
47	49,5	50,5	1,75	7339	5		4

GRAISSEURS *GREASE NIPPLES*

Droit - 45° - 90° - Zn blanc / *Zinc plated*

Ø x pas *Pitch thread* mm	Type / *Type*	REF.		REF.		REF.	
6 x 1,00	Droit	7350	5	70132	8	40801	50
8 x 1,00		7351	5		8	40802	50
8 x 1,25		7352	5		8	40803	50
10 x 1,00		7353	5		8	40804	50
10 x 1,50		7354	5		5	40805	50
1/8 gaz						40806	50
6 x 1,00	45°	7355	5		5	40811	50
8 x 1,00		7356	5		5	40812	50
8 x 1,25		7357	5		5	40813	50
10 x 1,00		7358	5		3	40814	50
10 x 1,50		7359	5		3	40815	50
1/8 gaz						40816	50
8 x 1,25	90°	7360	5		3	40817	25
10 x 1,00		7361	5		3	40818	25
10 x 1,50						40819	25
1/8 gaz						40820	25

Agrafe hydraulique / *Staples hydrolic*



REF.	7362
Qté sachet / *Bag qty*	5
Ø x pas / *Pitch thread* mm	10 x 1,00 - 4 mors / *4 jaws*

Flexible caoutchouc pour graisseurs - Dim. : 30 cm
Hose rubber for grease guns - Dim. : 30 cm

REF.	7363
Qté sachet / *Bag qty*	1
Ø x pas / *Pitch thread* mm	10 x 1,00

BOUCHONS ET JOINTS DE VIDANGE *DRAIN PLUGS AND SEALING RINGS*

Zn blanc / *Zinc plated*

	Empreintes et clés *Drive types and keys*	Ø x ℓ x pas / *Pitch thread* mm	H	Affectation / *Main uses*	REF.	
	21	10 x 13 x 1,25	17	Peugeot - Citroën - Fiat - Lancia Ford - Volvo - Toyota - Mazda	221466	1 + 1
	13	12 x 12,5 x 1,25	21,5	Renault - Peugeot - Citroën Ford - Nissan - Toyota	221483	1 + 1
	17	12 x 13 x 1,25	12	Fiat - Alfa Romeo - Opel	221479	1 + 1
	45	14 x 10 x 1,5	13,5	Peugeot - Citroën - Fiat - Lancia Alfa Romeo - Opel - Suzuki/Santana	221468	1
	6	14 x 11 x 1,5	15	Volkswagen - Audi - Skoda	221478	1 + 1
	8	14 x 13 x 1,25	17	Peugeot - Citroën - Fiat Lancia - Ford	221458	1 + 1
	17	14 x 14 x 1,5	25,5	Renault - Peugeot Citroën - Opel - Saab	221484	1 + 1
	10	22 x 14 x 1,5	18	Skoda - Lada - Fiat - Lancia Alfa Romeo - Opel - Ford - BMW	221486	1 + 1
	19	14 x 13 x 1,5	20,6	Volkswagen - Audi - Seat Skoda - Opel - Ford	221469	1 + 1
	13	14 x 21 x 1,5	34,3	Peugeot - Citroën - Fiat Ford - Mazda	221465	1
	13	14 x 16 x 1,5	26,2	Ford	221467	1 + 1
	19	14 x 22 x 1,5	29,6	Volkswagen - Audi - Seat Skoda - Mitsubishi	221470	1
	13	14 x 24 x 1,5	33	Volkswagen - Mercedes	221482	1 + 1
	8	16 x 12 x 1,5	15,5	Renault - Citroën - Skoda Ford - Jeep	221459	1 + 1
	8	16 x 12 x 1,5	17,5	Citroën	221460	1 + 1
	8	16 x 13 x 1,5	17	Peugeot - Citroën - Fiat Lancia - Opel	210210	1 + 1
	8	16 x 17 x 1,5	22	Renault - Peugeot Citroën - Opel	221471	1 + 1
	8	18 x 16 x 1,5	19,5	Renault - Volvo - BMW	221461	1 + 1
	8	18 x 22 x 1,5	31	Fiat - Lancia - Alfa Romeo Opel - Saab	221480	1 + 1
	12	22 x 13 x 1,5	13	Peugeot - Citroën - Fiat Lancia - Alfa Romeo	221481	1
	19	22 x 9 x 1,5	17	Renault - Peugeot - Citroën Fiat - Opel	221485	1 + 1
	6/17	12 x 1,5 x 11	16	BMW	221487 NOUVEAU NEW	1 + 1
	17	12 x 1,5 x 16	16	BMW	221488 NOUVEAU NEW	1 + 1
	13	12 x 1,5 x 12	16	Mercedes - BMW	221489 NOUVEAU NEW	1 + 1
	14	12 x 1,25 x 22	21	Peugeot - Citroën Toyota	221490 NOUVEAU NEW	1 + 1

NOUVEAU NEW **COFFRETS** / *Assortments*

Bouchons et joints de vidange / *Drain plugs and sealing rings*

Voir p190 à 193

Standard

TABLEAU D'AFFECTATIONS DES BOUCHONS ET JOINTS DE VIDANGE

MAIN USES DRAIN PLUGS AND SEALING RINGS BOARD

Données à titre indicatif
For information only

Pour véhicules *For cars*	Motorisations *Motorizations*	Année *Year*	REF. joints *Seals*	Ø Matière *Material*	REF. bouchons *Plugs*	Ø x / x pas *Pitch thread*
ALFA ROMEO						
33 / 75 / RZ / SZ	tous modèles essence et diesel		7397	22 CU	221486	22x14x1,5
145/146	1.3i - 1.6i - 1.7i 4 cylindres à plat	94-96	7397	22 CU	221486	22x14x1,5
	1.4i carter tôle	96-00	7378	14 CU		
	1.4i - 1.6i - 1.8i - 2.0i carter alu	96-00	7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
	1.9 TD	94-99			221481	22x13x1,5
	1.9 JTD	99-00	7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
147	tous modèles 4 cylindres essence et diesel		7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
	3.2i V6		7397	22 CU	221486	22x14x1,5
155	1.9 TD				221481	22x13x1,5
	2.5 TD		7397	22 CU	221486	22x14x1,5
	1.7i - 1.8i - 2.0i 8s	92-96	7397	22 CU	221486	22x14x1,5
	1.6i - 1.8i	96-97	7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
	2.0i 16S		7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
	2.0 turbo				221481	22x13x1,5
	2.5 V6		7397	22 CU	221486	22x14x1,5
156	tous modèles 4 cylindres essence et diesel		7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
	tous modèles 6 cylindres essence		7397	22 CU	221486	22x14x1,5
159	1.8i - 3.2 V6		7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	1.75 turbo - 1.9/2.0/2.4 JTD		7385	18.7 BS	*221480	
164	2.0i - 2.0 V6 turbo - 3.0 V6 - 2.5 TD		7397	22 CU	221486	22x14x1,5
	2.0 turbo 4 cylindres				221481	22x13x1,5
166	tous modèles 4 cylindres essence et diesel		7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
	tous modèles V6		7397	22 CU	221486	22x14x1,5
BRERA/SPIDER	3.2 V6	05-10	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	1.75 turbo - 2.0 JTD	05-10	7385	18.7 BS	*221480	
	2.4 JTD	05-10	7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
GIULIETTA	1.4i	2010>	7368	12 CU	221479	12x12x1,25
	1.75 turbo - 1.6/2.0 JTD	2010>	7385	18.7 BS	*221480	
GT	1.8i - 2.0i - 1.9 JTD	03-10	7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
	3.2 V6	03-10	7397	22 CU	221486	22x14x1,5
GTV/SPIDER NUOVO	1.8i - 2.0i	95-06	7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
	2.0 turbo/3.0 V6	95-06	7397	22 CU	221486	22x14x1,5
MITO	1.4i - 1.6 JTD		7368	12 CU	221479	12x12x1,25
	1.3 JTD		7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
SPIDER	2.0i	90-93	7397	22 CU	221486	22x14x1,5
AUDI						
50/80/90/100/200/COUPE/QUATTRO	moteur 4/5 cylindres carter tôle		7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	moteur 4/5 cylindres carter aluminium		7398	26 CU		
A1/A2/A3/S3/RS3/TT/TTS/TTRS	tous modèles essence et diesel				221470	14x22x1,5
A4	1.6	>2000	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	1.6	2000>			221470	14x22x1,5
	1.8	>2001	7398	26 CU		
	1.8T	>1999	7398	26 CU		
	1.8T	00-02	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	1.8T	2002>			221470	14x22x1,5
	1.8 TFSI	2007>			221470	14x22x1,5
	2.4/2.6/2.8 V6	>1995	7398	26 CU		
	2.4/2.6/2.8 V6	95-98	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	2.4/2.8 V6	1998>			221470	14x22x1,5
	3.2 V6 FSI	05-07			221470	14x22x1,5
	3.2 V6 FSI - V6 TFSI	2007>	7371	14 CR	221478	14x11x1,5
	2.0 TFSI - 3.0 V6 - 2.0 TDI				221470	14x22x1,5
	1.9 TDI	>2000	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	1.9 TDI	2000>			221470	14x22x1,5
	2.5 TDI		7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	2.7/3.0 TDI		7371	14 CR	221478	14x11x1,5
A5/S5/RS5	4 cyl. essence et diesel				221470	14x22x1,5
	3.2 V6 - V6TFSI - V8 - 2.7/3.0 TDI		7371	14 CR	221478	14x11x1,5
A6	1.8	>2001	7398	26 CU		
	1.8T	>1999	7398	26 CU		
	1.8T	00-02	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	1.8T	2002>			221470	14x22x1,5
	2.0	94-97	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	2.0	2001>			221470	14x22x1,5
	2.2		7398	26 CU		
	2.3		7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	2.4/2.6/2.8 V6	>1995	7398	26 CU		
	2.4/2.6/2.8 V6	95-05	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	2.7 V6T	02.99-08.05			221470	14x22x1,5
	2.8 V6 FSI	2006>	7366	14 CU	221478	14x11x1,5
	3.0 V6	01-06			221470	14x22x1,5
	3.0 V6 FSI	2008>	7366	14 CU	221478	14x11x1,5
	3.2 V6 FSI	04-08			221470	14x22x1,5
	3.2 V6 FSI - 4.0 V8	2009>	7366	14 CU	221478	14x11x1,5
	4.2	99-06	7394	24 CR		
	4.2	2006>	7366	14 CU	221478	14x11x1,5
	1.9TDI	>2000	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	1.9TDI	2000>			221470	14x22x1,5
	2.0TDI				221470	14x22x1,5
	2.5TDI		7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	2.7/3.0 TDI		7366	14 CU	221478	14x11x1,5

Pour véhicules *For cars*	Motorisations *Motorizations*	Année *Year*	REF. joints *Seals*	Ø Matière *Material*	REF. bouchons *Plugs*	Ø x / x pas *Pitch thread*
AUDI						
A7	tous modèles essence et diesel		7371	14 CR	221478	14x11x1,5
A8/S8	2.8 V6	>1995	7398	26 CU		
	2.8 V6	95-99	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	2.8 V6	99-02			221470	14x22x1,5
	2.8 V6 FSI	07-10	7371	14 CR	221478	14x11x1,5
	3.0 V6				221470	14x22x1,5
	3.0 V6 TFSI		7371	14 CR	221478	14x11x1,5
	3.2 V6 FSI		7366	14 CU	221478	14x11x1,5
	3.7 V8 - 3.3/4.0/4.2 TDI		7394	24 CR		
	4.2 V8	>2006	7394	24 CR		
	4.0/4.2 V8	2006>	7371	14 CR	221478	14x11x1,5
	6.0 W12	01-02	7398	26 CU		
	6.0 W12	04-10			221470	14x22x1,5
	6.3 W12 - 5.2 V10 - 3.0 TDI		7371	14 CR	221478	14x11x1,5
	2.5 TDI		7366	14 CU	221469	14x13x1,5
CABRIOLET	1.8		7398	26 CU		
	2.0/2.3 - 1.9 TDI		7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	2.6/2.8 V6	>1995	7398	26 CU		
	2.6/2.8 V6	1995>	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
Q3	tous modèles essence et diesel	2011>			221470	14x22x1,5
Q5	4 cylindres essence et diesel				221470	14x22x1,5
	V6 essence et diesel		7371	14 CR	221478	14x11x1,5
Q7	V6/V8 essence et diesel		7371	14 CR	221478	14x11x1,5
	VR6/V12 essence				221470	14x22x1,5
R8	V8		7371	14 CR		
	V10		7366	14 CU	221478	14x11x1,5
S2/RS2/S4/S6	5 cylindres		7398	26 CU		
S4	V8		7394	24 CR		
S4/RS4/S5	V6 TFSI - V8		7371	14 CR	221478	14x11x1,5
	2.7 V6 T				221470	14x22x1,5
S6/S7	V10		7371	14 CR	221478	14x11x1,5
S6/RS6	V8		7394	24 CR		
RS6	V10		7366	14 CU	221478	14x11x1,5
V8	V8		7394	24 CR		
BMW						
Tous modèles		>1982	7397	22 CU	221486	22x14x1,5
1 E81/82/87/88 3 E90/91/92/93	tous modèles essence sauf 6 cyl. carter alu		7368	12 CU	221494	12x11x1,5
Z4 E85/86/89	tous modèles essence sauf 6 cyl. carter alu		7368	12 CU	221494	12x11x1,5
1 E81/82/87/88/F20F21	tous modèles diesel - 6 cyl. carter alu		7368	12 CU	221495	12x16x1,5
2 F22 - 3 E90/91/92/93	tous modèles diesel - 6 cyl. carter alu		7368	12 CU	221495	12x16x1,5
1 F20/F21	tous modèles essence sauf 6 cyl.		7396	18 CU	221461	18x15x1,5
3 E30-36 5 E34 7 E32	tous modèles		7368	12 CU	221495	12x16x1,5
Z1 Z3 Z4 E85/86/89	tous modèles		7368	12 CU	221495	12x16x1,5
3 E46	tous modèles diesel et essence 4 cyl. 2001< - 6 cyl		7368	12 CU	221495	12x16x1,5
	4 cyl. essence 2001>		7368	12 CU	221494	12x11x1,5
3 F30/31	316i		7396	18 CU	221461	18x15x1,5
3 F30/31/34GT - 4 F32/33	tous modèles essence et diesel sauf 316i		7368	12 CU	221495	12x16x1,5
5 E28	518/518i/520i/525e - 524 d/td		7368	12 CU	221494	12x11x1,5
5 E28	525i/528i/535i/m535i/m5		7368	12 CU	221495	12x16x1,5
5 E39 7 E38	tous modèles essence V8/V12		7368	12 CU	221494	12x11x1,5
5 E39/60/61 F07GT/10	tous modèles diesel et essence sauf V8/M5		7368	12 CU	221495	12x16x1,5
5 F11 6 E63/64 7 E38/65/66	tous modèles diesel et essence sauf V8/M5		7368	12 CU	221495	12x16x1,5
5 E60/61/63	M5 - M6		7368	12 CU	221494	12x11x1,5
5 E60/61 F07GT/10	tous modèles essence V8		7396	18 CU	221461	18x15x1,5
5 F11 6 E63/64 7 E65/66	tous modèles essence V8		7396	18 CU	221461	18x15x1,5
6 E24	tous modèles	82-89	7368	12 CU	221495	12x16x1,5
6 F06 7 F01/02	tous modèles 6 cyl.		7368	12 CU	221495	12x16x1,5
6 F06 7 F01/02	tous modèles V8		7396	18 CU	221461	18x15x1,5
7 E23	tous modèles	82-86	7368	12 CU	221495	12x16x1,5
X1 E84 X3 E83/F25	tous modèles		7368	12 CU	221495	12x16x1,5
X5 E53/70/F15 X6 E71	tous modèles 4/6 cyl.		7368	12 CU	221495	12x16x1,5
X5 E53	moteur V8	99-09/03	7368	12 CU	221494	12x11x1,5
X5 E53/70/F15 - X6 E71/72	moteur V8	10/03	7396	18 CU	221461	18x15x1,5
CITROËN						
AX	tous modèles essence - 1,4 D		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	1.5 D		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
BERLINGO I	1.8i - 1.8/1.9 D XUD		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.9 DW8 sans climatisation	>17.10.99	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	2.0 HDI sans climatisation	>03.10.99	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
BERLINGO I II	1.9 DW8 sans climatisation	18.10.99>	7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	1.9 DW8/DW8B avec climatisation		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	2.0 HDI sans climatisation	04.10.99>	7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	2.0 HDI avec climatisation		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
BERLINGO I II III	1.1i/1.4i/1.6i TU		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
BERLINGO II III	1.6 HDI		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
BERLINGO III	1.6i EP		7372	16 CR	221471	16x20x1,5
BX	1.1/1.4	>01.05.88	7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	1.1/1.4	02.05.88>	7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	tous moteurs XU	>31.08.93	7372	16 CR	210210	16x13x1,5
	tous moteurs XU	01.09.93>	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	tous modèles diesel		7372	16 CR	221471	16x20x1,5

* Se monte à la place du bouchon d'origine / *Replaces original part.*

Jusqu'à / *until* > xxxx - xxxx > à partir de / *from*

CU = Joint cuivre plat / *Flat copper sealing ring*
CO = Joint composite / *Composite ring*
TO = Joint torique / *O-ring*
CR = Joint cuivre rond / *Copper sealing ring*
NY = Joint nylon / *Nylon ring*
BS = Joint acier à lèvre / *Ring*
RF = Rondelle filetée / *Thread washer*
FAP = Filtre à particules / *Particulate filter*

TABLEAU D'AFFECTATIONS DES BOUCHONS ET JOINTS DE VIDANGE

MAIN USES DRAIN PLUGS AND SEALING RINGS BOARD

Données à titre indicatif
For information only

Pour véhicules *For cars*	Motorisations *Motorizations*	Année *Year*	REF. joints *Seals*	Ø Matière *Material*	REF. bouchons *Plugs*	Ø x / x pas *Pitch thread*
CITROËN						
C1	tous modèles essence		7390	12 CO	221483	12x12,5x1,25
C1	tous modèles diesel		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
C15	tous modèles essence	>04.88	7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	tous modèles essence	05.88>	7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	1.8 D XUD	>31.08.93	7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	1.8 D XUD	01.09.93>	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.9 D DW8B		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
C2 / C3 I II III (Pluriel-Picasso)	1.1i/1.4i/1.6i TU - 1.4i 16S ET		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	tous modèles HDI		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
C3 III (Picasso)	1.0i/1.2i EB - 1.4i/1.6i EP		7372	16 CR	221471	16x20x1,5
C25	tous modèles essence		7372	16 CR	210210	16x13x1,5
	1.9 D XUD	>01.09.93	7372	16 CR	210210	16x13x1,5
	1.9 D XUD	02.09.93>	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.9 TD moteur Fiat				221481	22x13x1,5
	2.5 D/TD		7395	16 CU	221471	16x20x1,5
C4 AIRCROSS	tous modèles essence		7371	14 CR	221484	14x14x1,5
	tous modèles diesel		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
C4 I	1.4i 16S 90CV		7372	16 CR	210210	16x13x1,5
	2.0i EW - 2.0 HDI 110ch - 2.0 HDI 138ch		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.6 HDI		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
C4 I II DS4	1.6 TU - 1.4i/1.6i/1.6i THP EP		7372	16 CR	221471	16x20x1,5
C4 II DS4	1.6/2.0 HDI		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
C4 PICASSO I	1.8i/2.0i EW		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.6 HDI - 2.0HDI 163 ch		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	2.0 HDI 138 ch		7371	14 CR	221459	16x12x1,5
C4 PICASSO I II	1.6i/1.6i THP EP		7372	16 CR	221471	16x20x1,5
C4 PICASSO II	1.6 HDI		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
C5 I	2.0 HDI avec climatisation / 2.2 HDI		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	2.0 HDI sans climatisation	>10.07.02	7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	2.0 HDI sans climatisation	11.07.02>	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
C5 II	1.6 HDI/2.2 HDI avec filtre à particules		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	2.0 HDI/2,2 HDI sans filtre à particules		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
C5 I II III	1.8i/2.0i EW		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	V6 ES		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
C5 III	1.6i/1.6i THP		7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	1.6 HDI/2.0 HDI 163ch/2.2 HDI		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	2.0 HDI 136 ch		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	V6 HDI		7372	16 CR	210210	16x13x1,5
C6	V6 ES		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	2.2 HDI		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	V6 HDI		7372	16 CR	210210	16x13x1,5
C8	2.0/2.2 EW		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	V6 ES		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	2.0 HDI 110 ch /136 ch DW10BTED4/UTED4 2.2 HDI sans FAP		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	2.0 HDI 136 ch DW10CBDTR/163 CH 2.2 HDI avec FAP		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
C-CROSSER	tous modèles essence		7371	14 CR	221484	14x14x1,5
	tous modèles diesel		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
C-ELYSEE	1.2 EB		7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	1.6 EC		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	tous modèles diesel		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
DS3	tous modèles essence		7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	tous modèles diesel		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
DS5	tous modèles essence		7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	1.6/2.0 HDI 136ch/HYBRIDE		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
EVASION	tous modèles essence		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.9/2.1 TD XUD - 2.0 HDI avec clim. - 2.0 HDI 16S		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	2.0 HDI sans climatisation		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
JUMPER I	2.5D/TD		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	2.5D/TD/TDI		7372	16 CR	210210	16x13x1,5
JUMPER I II	2.0i XU - 1.9D/TD XUD - 2.0/2.2 HDI		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	2.8 D/TD/HDI moteur Sofim		7397	22 CU	221485	22x9x1,5
JUMPER II	2.3 TD moteur Sofim		7397	22 CU	221485	22x9x1,5
JUMPER III	2.3 TD moteur Puma		7379	13 TO	221465	14x21x1,5
	3.0 TD moteur Sofim		7397	22 CU	221485	22x9x1,5
JUMPY I	1.6 SPI moteur Fiat				221481	22x13x1,5
	1.9D/TD XUD		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
JUMPY I II	1.9 DW8/DW8B sans clim. - 2.0 HDI sans clim.		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	1.9 DW8/DW8B avec clim. - 2.0 HDI avec clim.		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
JUMPY I II III COMBI	2.0i EW		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
JUMPY III COMBI	1.6 HDI / 2.0 HDI 98/128/163 ch		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	2.0 HDI 136 ch		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
NEMO	tous modèles essence		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	1.3 D moteur Fiat		7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
NEMO	1.4 HDI		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
SAXO	tous modèles essence		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	tous modèles diesel		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
XANTIA	1.6i/1.8i XU - 1.9 D/SD/TD XUD	>31.08.93	7372	16 CR	210210	16x13x1,5
	1.6i/1.8i XU - 1.9 D/SD/TD XUD	01.09.93>	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	2.0i/2.0i 16S/2.0i turbo XU - 2.1 TD XUD - 2.0 HDI avec clim.		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	2.0 HDI sans climatisation	>03.10.99	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	2.0 HDI sans climatisation	04.10.99>	7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25

Pour véhicules *For cars*	Motorisations *Motorizations*	Année *Year*	REF. joints *Seals*	Ø Matière *Material*	REF. bouchons *Plugs*	Ø x / x pas *Pitch thread*
CITROËN						
XANTIA	V6		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
XM	2.0/2.0i XU - 2.1 D/TD XUD	>08.93	7372	16 CR	210210	16x13x1,5
	2.0/2.0i XU - 2.1 D/TD XUD	09.93>	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	2.0i turbo XU		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
XM	V6 PRV - 2.5 TD		7372	16 CR	210210	16x13x1,5
	V6 ES		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
XSARA I	1.5 D TUD - 1.9 D/TD XUD - 1.9 D DW8/2.0 HDI avec clim.		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.9 D DW8/2.0 HDI sans climatisation	>10.99	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.9 D DW8/2.0 HDI sans climatisation	10.99>	7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
XSARA I II	1.4i/1.6i TU		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	1.8i/2.0i/2.0i 16S XU		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
XSARA II	1.4 HDI - 1.9 D DW8B		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	2.0 HDI		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
XSARA PICASSO	1.6i TU		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	1.8i/2.0i EW - 2.0 HDI avec climatisation		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.6 HDI		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	2.0 HDI sans climatisation	>03.10.99	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	2.0 HDI sans climatisation	04.10.99>	7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
ZX	1.1/1.1i/1.4/1.4i TU - 1.4 D TUD		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	1.6i/1.8i/1.9i XU - 1.9 TD XUD	>31.08.93	7372	16 CR	210210	16x13x1,5
	1.6i/1.8i/1.9i XU - 1.9 TD XUD	01.09.93>	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	2.0i XU - 1.5 D TUD - 1.8/1.9 D XUD		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
DACIA						
DUSTER	1.2 TCE		7372	16 CR	221459	16x12x1,5
	1.6 16s - 2.0 16s - 1.5 DCI		7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
DOKKER / LODGY	1.2 TCE		7372	16 CR	221459	16x12x1,5
DOKKER / LODGY	1.6 MPI - 1.5 DCI		7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
LOGAN I II	1.0/1.2 16s		7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	1.4/1.6 MPI/1.6 16s - 1.5 DCI		7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
LOGAN II	0.9 TCE		7372	16 CR	221459	16x12x1,5
SANDERO I II	1.0/1.2 16s		7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	1.4 16s/1.6 MPI/1.6 16s - 1.5 DCI		7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
SANDERO II	0.9 TCE		7372	16 CR	221459	16x12x1,5
FIAT						
126	tous modèles essence		7397	22 CU	221486	22x14x1,5
500	tous modèles 2 cylindres	92-98	7397	22 CU	221486	22x14x1,5
	tous modèles 4 cyindres	92-98			221481	22x13x1,5
500 NUOVA	0.9T - 1.4 - Abarth	2007>	7368	12 CU	221479	12x12x1,25
	1.2i - 1.3 JTD 75	2007>			221481	22x13x1,5
	1.3 JTD 95	2007>	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
600	tous modèles essence				221481	22x13x1,5
BARCHETA	tous modèles essence		7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
BRAVO / BRAVA	1.2i - 1.6i	95-01			221481	22x13x1,5
	1.4i	95-01	7378	14 CU		
	1.8i - 2.0i	95-01	7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
	1.9 D	95-01			221481	22x13x1,5
	1.9 TD/JTD	95-01	7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
BRAVO NUOVA	1.4/1.4T	2007>	7368	12 CU	221479	12x12x1,25
	1.6/1.9/2.0 JTD	2007>	7385	18.7 BS	*221480	
COUPE	tous modèles essence	94-96			221481	22x13x1,5
	tous modèles essence	97-00	7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
CROMA	tous modèles 4 cylindres essence	85-96			221481	22x13x1,5
	tous modèles 6 cylindres	85-96	7397	22 CU	221486	22x14x1,5
	1.9 TDid	85-96			221481	22x13x1,5
	2.5 D/TD	85-96	7397	22 CU	221486	22x14x1,5
CROMA II	1.8i	05-10	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	1.9 JTD	05-10	7385	18.7 BS	*221480	
	2.4 JTD	05-10	7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
FREEMONT	tous modèles diesel		7385	18.7 BS	*221480	
IDEA	1.2/1.2 16S/1.4 8S				221481	22x13x1,5
	1.4 16S		7368	12 CU	221479	12x12x1,25
	1.3 JTD 70/90				221481	22x13x1,5
	1.3 JTD 85		7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	1.6 JTD		7385	18.7 BS	*221480	
	1.9 JTD		7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
LINEA	1.4i 8S				221481	22x13x1,5
	1.4 16S - 1.4 16S turbo		7368	12 CU	221479	12x12x1,25
	1.3 JTD 70/90				221481	22x13x1,5
	1.3 JTD 85		7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	1.6 JTD		7385	18.7 BS	*221480	
MAREA / MARENGO	1.2i - 1.6i	96-02			221481	22x13x1,5
	1.4i	96-02	7378	14 CU		
	1.8i - 2.0i - 1.9/2.4 JTD	96-02	7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
MULTIPLA	tous modèles essence				221481	22x13x1,5
	tous modèles diesel		7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
PALIO / SIENA	tous modèles essence				221481	22x13x1,5
	1.3 JTD				221481	22x13x1,5
	1.7 D/TD				221481	22x13x1,5
	1.9 D/JTD		7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
PANDA	tous modèles essence	85-03			221481	22x13x1,5
	1.1i - 1.2i	2003>			221481	22x13x1,5

* Se monte à la place du bouchon d'origine / *Replaces original part.*

Jusqu'à / *until* > xxxx - xxxx > à partir de / *from*

CU = Joint cuivre plat / *Flat copper sealing ring*
CO = Joint composite / *Composite ring*
TO = Joint torique / *O-ring*
CR = Joint cuivre rond / *Copper sealing ring*
NY = Joint nylon / *Nylon ring*
BS = Joint acier à lèvre / *Ring*
RF = Rondelle filetée / *Thread washer*
FAP = Filtre à particules / *Particulate filter*

Standard

TABLEAU D'AFFECTATIONS DES BOUCHONS ET JOINTS DE VIDANGE

MAIN USES DRAIN PLUGS AND SEALING RINGS BOARD

Données à titre indicatif
For information only

Pour véhicules *For cars*	Motorisations *Motorizations*	Année *Year*	REF. joints *Seals*	Ø Matière *Material*	REF. bouchons *Plugs*	Ø x / x pas *Pitch thread*
FIAT						
PANDA	0.9 T - 1.4i	2003>	7368	12 CU	221479	12x12x1,25
	1.3 JTD	03-11			221481	22x13x1,5
	1.3 JTD	2011>	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
PUNTO I	tous modèles essence et diesel	93-00			221481	22x13x1,5
PUNTO II	1.2i 8s/16s	99-10			221481	22x13x1,5
	0.9T - 1.4i	99-10	7368	12 CU	221479	12x12x1,25
	1.8i	99-10	7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
	1.3 JTD	99-10			221481	22x13x1,5
PUNTO II	1.9 D/JTD	99-10	7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
GRANDE PUNTO	1.2i/1.4i 8S carter tôle	2005>			221481	22x13x1,5
	1.2i/1.4i 8S carter alu - 1.4 16S - Abarth	2005>	7368	12 CU	221479	12x12x1,25
	1.3 JTD	2005>	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	1.6/1.9 JTD	2005>	7385	18.7 BS	*221480	
PUNTO EVO	1.2/1.4 8S	2009>			221481	22x13x1,5
	0.9 T - 1.4 16S - Abarth	2009>	7368	12 CU	221479	12x12x1,25
	1.3 JTD	2009>	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	1.6 JTD	2009>	7385	18.7 BS	*221480	
SEDICI	tous modèles essence		7365	14 CU		
	tous modèles diesel		7385	18.7 BS	*221480	
STILO	1.2i/1.6 16S				221481	22x13x1,5
	1.4i		7368	12 CU	221479	12x12x1,25
	1.6i ecotec		7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	1.8i - 2.4i - 1.9 JTD		7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
TEMPRA / MARENGO	tous modèles essence et diesel	89-96			221481	22x13x1,5
TIPO	tous modèles essence et diesel				221481	22x13x1,5
ULYSSE I	tous modèles essence	94-02	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.9/2.1 TD - 2.0 HDI avec clim. - 2.0 HDI 16S	94-02	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	2.0 HDI sans climatisation	94-02	7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
ULYSSE II	2.0 16S	01-10	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	3.0 V6	01-10	7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	2.0 HDI 110/120 - 2.0 HDI 136 DW10BTED4 - 2.2 HDI sans FAP	01-10	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	2.0 HDI 136 DW10CBDTR - 2.0 HDI 163 - 2.2 HDI FAP	01-10	7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
UNO	tous modèles essence et diesel	88-10			221481	22x13x1,5
FIAT UTILITAIRES						
DOBLO	1.2i - 1.4i - 1.6i - 1.3 JTD	00-09			221481	22x13x1,5
	1.9 D/JTD	04-09	7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
DOBLO NUOVO	1.4i	2009>	7368	12 CU	221479	12x12x1,25
	1.3 JTD	2009>	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	1.6/1.9/2.0 JTD	2009>	7385	18.7 BS	*221480	
DUCATO / TALENTO	tous modèles essence	90-94	7372	16 CR	210210	16x13x1,5
	2.5 D/TD	90-94	7397	22 CU	221486	22x14x1,5
DUCATO / TALENTO	1.9 D/TD	90-94			221481	22x13x1,5
DUCATO II	1.9 D/TD moteur FIAT	94-02			221481	22x13x1,5
	2.0i - 1.9 D/TD - 2.0 JTD moteur PSA	94-06	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
DUCATO II III	2.3 JTD moteur SOFIM	2001>	7397	22 CU	221485	22x9x1,5
	2.5/2.8/3.0 D/TD/JTD moteur SOFIM	1994>	7397	22 CU	221485	22x9x1,5
DUCATO III	2.3 JTD moteur PUMA	2006>	7379	13 TO	221465	14x21x1,5
	2.0 JTD	2011>	7385	18.7 BS	*221480	18x22x1,5
FIORINO I	tous modèles essence et diesel	91-00			221481	22x13x1,5
FIORINO / QUBO	1.2i - 1.4i moteur FIAT - 1.6 D	2004>			221481	22x13x1,5
	1.4i moteur PSA	2007>	7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	1.3 JTD	2007>	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
SCUDO	1.6i	95-04			221481	22x13x1,5
	2.0i - 1.9 D/TD - 2.0 JTD avec climatisation	95-06	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.9 D - 2.0 JTD sans climatisation	95-06	7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
SCUDO NUOVO	1.6 JTD - 2.0 JTD 165 CH	2007>	7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	2.0 JTD 120/140 CH	2007>	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
STRADA	1.2i - 1.6i - 1.6 TD	1999>			221481	22x13x1,5
	1.3 JTD	>2011			221481	22x13x1,5
	1.3 JTD	2011>	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	1.9 D/JTD	99-05	7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
FORD						
COUGAR	2.0	98-00	7379	13 TO	221465	14x21x1,5
ESCORT / ORION	tous modèles essence	81-95	7375	14,5 NY	221467	14x16,5x1,5
	tous modèles diesel	81-95	7392	16,7 BS	221467	14x16,5x1,5
ESCORT	tous modèles essence	95-15.06.98	7375	14,5 NY	221467	14x16,5x1,5
	tous modèles diesel	95-15.06.98	7392	16,7 BS	221467	14x16,5x1,5
	tous modèles	15.05.98-01	7379	13 TO	221465	14x21x1,5
EVEREST / ENDEAVOUR	tous modèles		7366	14 CU	221469	14x13x1,5
EXPLORER	tous modèles essence	15.11.94-00	7379	13 TO	221465	14x21x1,5
FIESTA	tous modèles essence	76-96	7375	14,5 NY	221467	14x16,5x1,5
	tous modèles diesel	76-96	7392	16,7 BS	221467	14x16,5x1,5
	tous modèles essence	95-15.06.98	7375	14,5 NY	221467	14x16,5x1,5
	tous modèles diesel	95-15.06.98	7392	16,7 BS	221467	14x16,5x1,5
	tous modèles	15.05.98-02	7379	13 TO	221465	14x21x1,5
FIESTA / FUSION	tous modèles essence	2001>	7379	13 TO	221465	14x21x1,5
	tous modèles diesel	2001>	7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
FOCUS / C-MAX	1.4 - 1.6 - 1.0/1.6 ecoboost - 1.8 - 2.0		7379	13 TO	221465	14x21x1,5
	2.5 TURBO		7396	18 CU		
	1.6 TDCI	2003>	7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	1.8 TDCI	03-11	7379	13 TO	221465	14x21x1,5

Pour véhicules *For cars*	Motorisations *Motorizations*	Année *Year*	REF. joints *Seals*	Ø Matière *Material*	REF. bouchons *Plugs*	Ø x / x pas *Pitch thread*
FORD						
FOCUS / C-MAX	2.0 TDCI	2011>	7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	2.0 TDCI	03-11	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
GALAXY	2.0 - 2.3	94-06	7375	14,5 NY	221467	14x16,5x1,5
	2.8 V6 - 1.9TDI	94-00	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	2.8 V6 - 1.9TDI	00-06			221470	14x22x1,5
GRANADA / SCORPIO	tous modèles essence	85-98	7375	14,5 NY	221467	14x16,5x1,5
	moteur diesel PEUGEOT	85-94	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
	moteur diesel VM	93-98	7397	22 CU	221486	22x14x1,5
KA	tous modèles essence	96-15.05.98	7375	14,5 NY	221467	14x16,5x1,5
KA / STREETKA	tous modèles essence	15.05.98-08	7379	13 TO	221465	14x21x1,5
KA	tous modèles	2008>			221481	22x13x1,5
KUGA	2.5 TURBO	2008>	7396	18 CU		
	2.0 TDCI 140CH/163CH	2008>	7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	2.0 TDCI 136CH	2008>	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
MAVERICK	tous modèles essence	93-98	7399	M12 RF	221483	12x12,5x1,25
MONDEO	tous modèles 4 cylindres essence	92-15.05.98	7375	14,5 NY	221467	14x16,5x1,5
	tous modèles diesel	92-15.05.98	7392	16,7 BS	221467	14x16,5x1,5
	tous modèles 4 cylindres	15.05.98-07	7379	13 TO	221465	14x21x1,5
	1.6 - 1.6 ecoboost - 2.0 - 2.3 - 1.8 TDCI	2007>	7379	13 TO	221465	14x21x1,5
	2.5 TURBO	2007>	7396	18 CU		
	2.0 TDCI 115/140CH	2007>	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.6 TDCI - 2.0 TDCI 163CH - 2.2 TDCI	2007>	7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
PROBE	tous modèles essence	92-97	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
PUMA	tous modèles essence		7379	13 TO	221465	14x21x1,5
RANGER	tous modèles essence et diesel	1998>	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
SIERRA / P100	tous modèles essence	82-93	7375	14,5 NY	221467	14x16,5x1,5
	1.8 TD	86-93	7392	16,7 BS	221467	14x16,5x1,5
	2.3 D	86-94	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
S-MAX / GALAXY	1.6 ecoboost - 2.0 - 2.3 - 1.8TDCI	2006>	7379	13 TO	221465	14x21x1,5
	2.5 TURBO	2006>	7396	18 CU		
	2.0 TDCI 115/140CH	2006>	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.6 TDCI - 2.0 TDCI 163CH - 2.2 TDCI	2006>	7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
TRANSIT CONNECT	tous modèles	2002>	7379	13 TO	221465	14x21x1,5
TRANSIT	tous modèles essence	85-00	7375	14,5 NY	221467	14x16,5x1,5
	tous modèles diesel	85-00	7392	16,7 BS	221467	14x16,5x1,5
	tous modèles essence	00-06	7375	14,5 NY	221467	14x16,5x1,5
	tous modèles diesel	00-06	7379	13 TO	221465	14x21x1,5
	tous modèles	2006>	7379	13 TO	221465	14x21x1,5
LANCIA						
DEDRA	1.6i/1.75i 8S/1.8i/2.0i/2.0 turbo - 1.9 TD				221481	22x13x1,5
	1.75i 16S		7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
DELTA	tous modèles essence et diesel	86-94			221481	22x13x1,5
DELTA II	1.4i/1.6i/1.75i 8S/1.8i/2.0i/2.0 turbo - 1.9 TD	93-99			221481	22x13x1,5
	1.75i 16S	93-99	7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
DELTA NUOVA	1.4 turbo	2008>	7368	12 CU	221479	12x12x1,25
	1.8 turbo - 1.6/1.9/2.0 JTD	2008>	7385	18.7 BS	*221480	
KAPPA	2.0i/2.4i/2.0 turbo 5 cylindres - 2.4 TD		7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
	2.0 turbo 4 cylindres				221481	22x13x1,5
	3.0 V6		7397	22 CU	221486	22x14x1,5
LYBRA	1.6i				221481	22x13x1,5
	1.8i - 2.0i - 2.4i - 1.9/2.4 JTD		7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
MUSA	1.4i 8S - 1.3 JTD euro4	2004>			221481	22x13x1,5
	1.4i 16S	2004>	7368	12 CU	221479	12x12x1,25
	1.9 JTD	2004>	7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
	1.3 JTD euro5	2004>	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	1.6 JTD	2007>	7385	18.7 BS	*221480	
PHEDRA	2.0 16S		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	3.0 V6		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	2.0 HDI 110/120 - 2.0 HDI 136 DW10BTED4 - 2.2 HDI sans FAP		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	2.0 HDI 136 DW10CBDTR - 2.0 HDI 163 - 2.2 HDI FAP		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
THEMA	tous modèles essence 4 cylindres				221481	22x13x1,5
	V6 PRV	84-94	7372	16 CR	210210	16x13x1,5
	V6 ALFA	84-94	7397	22 CU	221486	22x14x1,5
	8.32	84-94	7396	18 CU		
THEMA	2.5TD	84-94	7397	22 CU	221486	22x14x1,5
THESIS	tous modèles 5 cylindres		7385	18.7 BS	221480	18x22x1,5
	tous modèles V6		7397	22 CU	221486	22x14x1,5
Y	1.2i - 1.3i	95-03			221481	22x13x1,5
	1.4i	95-03	7378	14 CU		
Y10	tous modèles	88-95			221481	22x13x1,5
YPSILON	1.2 - 1.4 8S - 1.3 JTD euro4	2003>			221481	22x13x1,5
	0.9 T - 1.4 16S	2003>	7368	12 CU	221479	12x12x1,25
	1.3 JTD euro5	2003>	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
ZETA	tous modèles	94-02	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
MERCEDES						
Tous modèles		>1976	7364	26 CR		
CLASSE A - B	tous modèles	1997>	7366	14 CU	221482	14x24x1,5
190 / CLASSE C W202	tous modèles	82-00	7366	14 CU	221482	14x24x1,5
CLASSE C W203	tous modèles	00-07	7366	14 CU	221482	14x24x1,5
	sauf 320 CDI	00-07	7368	12 CU		
CLASSE C W204	4 cyl. essence et diesel - 6 cyl. essence	2007>	7366	14 CU	221482	14x24x1,5

* Se monte à la place du bouchon d'origine / *Replaces original part.*

Jusqu'à / *until* > xxxx - xxxx > à partir de / *from*

CU = Joint cuivre plat / *Flat copper sealing ring*
CO = Joint composite / *Composite ring*
TO = Joint torique / *O-ring*
CR = Joint cuivre rond / *Copper sealing ring*
NY = Joint nylon / *Nylon ring*
BS = Joint acier à lèvre / *Ring*
RF = Rondelle filetée / *Thread washer*
FAP = Filtre à particules / *Particulate filter*

TABLEAU D'AFFECTATIONS DES BOUCHONS ET JOINTS DE VIDANGE

MAIN USES DRAIN PLUGS AND SEALING RINGS BOARD

Données à titre indicatif
For information only

Pour véhicules *For cars*	Motorisations *Motorizations*	Année *Year*	REF. joints *Seals*	Ø Matière *Material*	REF. bouchons *Plugs*	Ø x / x pas *Pitch thread*
MERCEDES						
	6 cylindres diesel - C63 AMG	2007>	7368	12 CU		
CLASSE E W123	tous modèles	75-86	7368	12 CU		
CLASSE E W124	tous modèles 4 et 6 cylindres	84-95	7366	14 CU	221482	14x24x1,5
	tous modèles V8	84-95	7368	12 CU		
CLASSE E W207	4 cyl. essence et diesel - 6 cyl./V8 essence	2010>	7366	14 CU	221482	14x24x1,5
	6 cylindres diesel	2010>	7368	12 CU		
CLASSE E W210	tous modèles	95-02	7366	14 CU	221482	14x24x1,5
	sauf E420	95-02	7368	12 CU		
CLASSE E W211	4/5 cyl. ess. et D. - 280/320/350/500 ess. 280 CDI 6 cyl. en ligne - V8 D. - 55 AMG	02-09	7366	14 CU	221482	14x24x1,5
	V6 CDI - 63 AMG	02-09	7368	12 CU		
CLASSE E W212	4 cyl. essence et diesel - V6/V8 essence - 63 AMG carter alu	2009>	7366	14 CU	221482	14x24x1,5
	V6 CDI - 63 AMG carter tôle	2009>	7368	12 CU		
CLASSE S W116	tous modèles	72-81	7364	26 CR		
CLASSE S W126	tous modèles 6 cylindres	79-85	7368	12 CU		
	tous modèles 6 cylindres	85-92	7366	14 CU	221482	14x24x1,5
	tous modèles V8	79-92	7368	12 CU		
CLASSE S W140	tous modèles 6 cylindres	91-99	7366	14 CU	221482	14x24x1,5
	tous modèles V8 - V12	91-99	7368	12 CU		
CLASSE S W220	tous modèles	99-06	7366	14 CU	221482	14x24x1,5
CLASSE S W221	tous modèles	2005>	7366	14 CU	221482	14x24x1,5
	sauf V6 CDI	2005>	7368	12 CU		
CLK W208	tous modèles	96-02	7366	14 CU	221482	14x24x1,5
CLK W209	4/5 cyl. essence et diesel - 6 cyl./V8 essence - 55 AMG	02-09	7366	14 CU	221482	14x24x1,5
	V6 CDI - C63 AMG	02-09	7368	12 CU		
CL W215/216	tous modèles	99-06	7366	14 CU	221482	14x24x1,5
CLS W219	tous modèles	2004>	7366	14 CU	221482	14x24x1,5
	sauf 350 CDI - 63 AMG	2004>	7368	12 CU		
SLK	tous modèles	1996>	7366	14 CU	221482	14x24x1,5
SL / SLC W107	tous modèles	71-89	7364	26 CR		
	sauf 300 SL	85-89	7366	14 CU	221482	14x24x1,5
SL W129	tous modèles 6 cylindres	89-01	7366	14 CU	221482	14x24x1,5
	tous modèles V8 - V12	89-01	7368	12 CU		
SL W230/231	V6 - 500 - 55 AMG	2001>	7366	14 CU	221482	14x24x1,5
	600 - 63/65 AMG	2001>	7368	12 CU		
SLR W199		04-07	7368	12 CU		
GLK W204	tous modèles	2007>	7366	14 CU	221482	14x24x1,5
ML W163	tous modèles	97-05	7366	14 CU	221482	14x24x1,5
ML / GL W164	6 cylindres essence - V8 essence et diesel	05-11	7366	14 CU	221482	14x24x1,5
	6 cylindres diesel	05-11	7368	12 CU		
ML W166	tous modèles 4 cylindres - 63 AMG	2011>	7366	14 CU	221482	14x24x1,5
	tous modèles 6 cylindres V8	2011>	7368	12 CU		
CLASSE R W251	V6/V8 essence - 63 AMG	2005>	7366	14 CU	221482	14x24x1,5
	V6 CDI	2005>	7368	12 CU		
OPEL						
AGILA A	tous modèles		7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
AGILA B	tous modèles essence		7366	14 CU		
	tous modèles diesel		7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
ANTARA	2.4 - 2.0 CDTI	>2010	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
ASCONA C	tous modèles	82-88	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
ASTRA F	1.4/1.6 - 1.8/2.0 8V - 1.8/2.0 16V GSI	92-98	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	1.8 16V - 1.8/2.0 16V ECOTEC	92-98	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	1.7 D DI DTI	92-98	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
ASTRA G + ZAFIRA A	1.2/1.6/1.8/2.0 turbo	98-09	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	1.4 16V	98-09	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	1.7 DTI IZUZU	98-09	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	1.7/2.0 DI DTI - 2.2 DTI	98-09	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
ASTRA H + J	1.2/1.4/1.6/1.8/2.0 - 1.3/1.7 CDTI		7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	1.9/2.0 CDTI		7385	18.7 BS	*221480	
CALIBRA	tous modèles essence	89-97	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
COMBO	1.4	2011>	7368	12 CU	221479	12x12x1,25
	1.3 JTD	2011>	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	1.6/2.0 JTD	2011>	7385	18.7 BS	*221480	
CORSA A	tous modèles	83-92	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
CORSA B	1.0 12v - 1.2 16v	93-01	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	1.2 8v - 1.4/1.6	93-01	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	tous modèles diesel	93-01	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
CORSA C	1.0/1.2/1.6/1.8	2001>	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	1.4	2001>	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	1.3 CDTI	2001>	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	1.7 DI CDTI	2001>	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
CORSA D	tous modèles		7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
FRONTERA A	tous modèles essence	92-98	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	2.3 TD	92-98	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	2.8 TDI	92-98	7378	14 CU	221484	14x14x1,5
FRONTERA B	tous modèles essence	99-04	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	tous modèles diesel	99-04	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
INSIGNIA	1.4/1.6/1.8		7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	2.0 TDCI		7385	18.7 BS	*221480	
KADETT E	tous modèles		7366	14 CU	221469	14x13x1,5
MERIVA A	1.6 - 1.7 CDTI	03-05	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	1.6 - 1.7 CDTI	05-10	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5

Pour véhicules *For cars*	Motorisations *Motorizations*	Année *Year*	REF. joints *Seals*	Ø Matière *Material*	REF. bouchons *Plugs*	Ø x / x pas *Pitch thread*
OPEL						
MERIVA A	1.4/1.8 - 1.3 CDTI	03-10	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
MERIVA B	tous modèles	2010>	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
MOVANO A	1.9 DT/DTI	99-10	7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
	2.2/2.5 DTI	99-10	7372	16 CR	210210	16x13x1,5
	2.5 D	99-10	7397	22 CU	221485	22x9x1,5
	2.8 DTI	99-10	7397	22 CU	221485	22x9x1,5
	3.0 DTI CDTI	99-10	7395	16 CU		
MOVANO B	tous modèles	2010>	7372	16 CR	210210	16x13x1,5
OMEGA A	tous modèles	87-93	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
OMEGA B	2.0 8V/16V	>1999	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	2.0/2.2 16V	1999>	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	2.0/2.2 DTI	1994>	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	2.5 TD	1994>	7368	12 CU		
	2.5 TDI	1994>	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	tous modèles 6 cylindres essence	>1999	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	tous modèles 6 cylindres essence	1999>	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
SENATOR B	tous modèles essence		7366	14 CU	221469	14x13x1,5
SIGNUM	1.8/3.2		7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	1.9 CDTI		7385	18.7 BS	*221480	
	2.0/2.2 DTI		7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	3.0 DTI		7378	14 CU	221484	14x14x1,5
SINTRA	2.2		7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	3.0		7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	tous modèles diesel		7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
SPEEDSTER	2.0		7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
TIGRA A	tous modèles		7366	14 CU	221469	14x13x1,5
TIGRA B	tous modèles		7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
VECTRA A	tous modèles	89-95	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
VECTRA B	1.6 - 2.5	96-98	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	1.6 - 2.5	98-01	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	1.8 - 2.0 - 2.6	96-01	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	1.7 DTI	96-01	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	2.0/2.2 DI DTI	96-01	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
VECTRA C	1.6	02-08	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	1.8 - 3.2	02-08	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	1.9 CDTI	05-08	7385	18.7 BS	*221480	
	2.0/2.2 DTI	02-08	7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	3.0 DTI	02-08	7378	14 CU	221484	14x14x1,5
VIVARO	2.0	2001>	7384	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	1.9 DT/DTI	2001>	7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
	2.0 CDTI - 2.5 DTI	2001>	7372	16 CR	210210	16x13x1,5
ZAFIRA B + C	1.4/1.6/1.8/2.0 - 1.7 TDCI		7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	1.9/2.0 CDTI		7385	18.7 BS	*221480	
PEUGEOT						
106 I	tous modèles diesel		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
106 I II	tous modèles essence		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
106 II	tous modèles diesel		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
107	tous modèles essence		7390	12 CO	221483	12x12,5x1,25
	tous modèles diesel		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
205	essence : moteur G - E Talbot		7386	20,7 BS		
	essence : moteur X Talbot		7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	essence : moteur TU		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	essence/diesel : moteur XU/XUD	>01.09.93	7372	16 CR	210210	16x13x1,5
	essence/diesel : moteur XU/XUD	01.09.93>	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
206	1.1i/1.4i/1.6i TU		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	1.4i 16 S		7372	16 CR	210210	16x13x1,5
	2.0i EW - 1.9D DW8B avec clim. - 2.0 HDI AV CLIM		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.4/1.6 HDI - 1.9D DW8 avec clim. - 1.9D DW8B SS CLIM		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	1.9D DW8 sans climatisation	>17.10.99	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.9D DW8 sans climatisation	18.10.99>	7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	2.0 HDI sans climatisation	>03.10.99	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	2.0 HDI sans climatisation	04.10.99>	7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
206+	tous modèles essence		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	tous modèles diesel		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
207	1.4i/1.6i TU		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	1.4i/1.6i EP		7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	1.4/1.6 HDI		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
208	tous modèles essence		7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	tous modèles diesel		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
301	1.2 EB		7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	1.6 EC		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	tous modèles diesel		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
306	1.1i/1.4i/1.6i TU		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	1.8i XU avec clim. - 2.0i/2.0i 16S XU		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.8i XU sans clim.	>01.09.93	7392	16,7 BS	221471	16x20x1,5
	1.8/1.9 D XUD avec clim. - 1.8/1.9 D/1.9 TD XUD sans clim.	>01.09.93	7372	16 CR	210210	16x13x1,5
	1.8i XU SS CLIM - 1.8/1.9 D XUD avec clim. - 1.8/1.9 D/1.9 TD XUD sans clim.	01.09.93>	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.9 D DW8/DW8B avec clim. - 1.9 TD XUD/2.0 HDI avec clim.		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.9 D DW8/DW8B sans climatisation	>17.10.99	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.9 D DW8/DW8B sans climatisation	18.10.99>	7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	2.0 HDI sans climatisation	>03.10.99	7371	14 CR	221458	14x13x1,25

* Se monte à la place du bouchon d'origine / *Replaces original part.*

Jusqu'à / *until* > xxxx - xxxx > à partir de / *from*

CU = Joint cuivre plat / *Flat copper sealing ring*
CO = Joint composite / *Composite ring*
TO = Joint torique / *O-ring*
CR = Joint cuivre rond / *Copper sealing ring*
NY = Joint nylon / *Nylon ring*
BS = Joint acier à lèvre / *Ring*
RF = Rondelle filetée / *Thread washer*
FAP = Filtre à particules / *Particulate filter*

Standard

TABLEAU D'AFFECTATIONS DES BOUCHONS ET JOINTS DE VIDANGE

MAIN USES DRAIN PLUGS AND SEALING RINGS BOARD

Données à titre indicatif
For information only

Pour véhicules *For cars*	Motorisations *Motorizations*	Année *Year*	REF. joints *Seals*	Ø Matière *Material*	REF. bouchons *Plugs*	Ø x / x pas *Pitch thread*
PEUGEOT						
306	2.0 HDI sans climatisation	04.10.99>	7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
307	1.4i/1.6i TU		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	1.4i 16 S		7372	16 CR	210210	16x13x1,5
	2.0i EW - 2.0 HDI 90/110CH AV CLIM - 2.0 HDI 136CH		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.4/1.6 HDI - 2.0 HDI 90 SS CLIM		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
308 I	1.4/1.6 EP		7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	1.6 TU		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	2.0 EW		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.6 HDI - 2.0 HDI DW10C		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	2.0 HDI DW10B		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
308 II	1.2 EB/1.6 EP		7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	1.6 EC		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	tous modèles diesel		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
309	essence : moteur G - E Talbot		7386	20,7 BS		
	essence : moteur X Talbot		7372	16 CR	221471	16x20x1,5
309	1.1/1.4 TU		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	1.6/1.9 XU CARBU avec clim. - 1.9 GTI16S XU		7372	16 CR	210210	16x13x1,5
	1.6/1.9 XU CARBU sans clim. - 1.6i/1.9i/1.9 GTI XU		7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	tous modèles diesel	>01.09.93	7372	16 CR	210210	16x13x1,5
	tous modèles diesel	01.09.93>	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
405	1.4/1.4i/1.6i TU		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	1.6/1.9 XU		7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	1.6i/1.8i XU avec clim. - 2.0i/T16 XU		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.6i/1.8i XU SS CLIM - 1.9 D XUD avec clim. - 1.9 D/1.9 TD XUD sans clim.	>01.09.93	7372	16 CR	210210	16x13x1,5
	1.6i/1.9i XU	>01.09.93	7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	1.6i/1.9i XU - 1.9 D XUD avec clim. - 1.9 D/1.9 TD XUD sans clim.	01.09.93>	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.8D/TD XUD - M116 - 4X4		7372	16 CR	210210	16x13x1,5
406	tous modèles ess. 4 cylindres - 1.9SD/TD/2.1 TD XUD - 2.0 HDI avec clim. - 2.2 HDI		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	2.0 HDI sans climatisation	>03.10.99	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	2.0 HDI sans climatisation	04.10.99>	7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	V6 ES		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
407	tous modèles essence 4 cylindres - 2.0 HDI 136 CH		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.6 HDI/2.0 HDI 163 CH/2.2 HDI		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	V6 ES		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	V6 HDI		7372	16 CR	210210	16x13x1,5
508	tous modèles essence		7372	16 CR	210210	16x13x1,5
	1.6 HDI - 2.0 HDI DW10C - 2.2 HDI		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	2.0 HDI DW10B		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
605	2.0/2.0i turbo XU		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	2.0i XU - 2.1D/TD XUD	>01.09.93	7372	16 CR	210210	16x13x1,5
	2.0i XU - 2.1D/TD XUD	01.09.93>	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	V6 PRV - 2.5TD		7372	16 CR	210210	16x13x1,5
	V6 ES		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
607	2.0i/2.2i EW - 2.0 HDI 110CH - 2.0/2.2 HDI 136CH		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	2.2 HDI 170CH		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	V6 ES		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	V6 HDI		7372	16 CR	210210	16x13x1,5
806	tous modèles ess. - 1.9/2.1 TD XUD - 2.0 HDI avec clim. - 2.0 HDI 16S		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	2.0 HDI sans climatisation		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
807	tous modèles ess. 4 cyl. - 2.0 HDI 110/120 - 2.0 HDI 136 DW10BTED4 - 2.2 HDI SS FAP		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	2.0 HDI 136 DW10CBDTR - 2.0 HDI 163 - 2.2 HDI FAP		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	V6 ES		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
1007	1.4i/1.6i TU		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	1.4i 16S		7372	16 CR	210210	16x13x1,5
	tous modèles diesel		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
3008	tous modèles essence		7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	tous modèles diesel		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
4007	tous modèles essence		7371	14 CR	221484	14x14x1,5
	tous modèles diesel		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
4008	tous modèles essence - 1.8 HDI		7371	14 CR	221484	14x14x1,5
	1.6 HDI		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
5008	tous modèles essence		7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	tous modèles diesel		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
BIPPER	tous modèles essence		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
BIPPER	1.3 D moteur Fiat		7377	18 TO	221468	14x10,5x1,5
	1.4 HDI		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
BOXER I	2.5D/TD		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
	2.5D/TD/TDI		7372	16 CR	210210	16x13x1,5
BOXER I II	2.0i XU - 1.9D/TD XUD - 2.0/2.2 HDI		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	2.8 D/TD/HDI moteur Sofim		7397	22 CU	221485	22x9x1,5
BOXER II	2.3 TD moteur Sofim		7397	22 CU	221485	22x9x1,5
BOXER III	2.3 DT moteur Puma		7379	13 TO	221465	14x21x1,5
BOXER III	3.0 DT moteur Sofim		7397	22 CU	221485	22x9x1,5
EXPERT I II	1.8i XU - 2.0i EW - 1.9 D/1.9 TD XUD - 2.0 HDI avec clim.		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	2.0 HDI sans climatisation		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	1.9D DW8	>03.05.00	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.9D DW8/DW8B avec climatisation	04.05.00>	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.9D DW8/DW8B sans climatisation	04.05.00>	7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
EXPERT I II III	1.6i SPI moteur Fiat				221481	22x13x1,5
EXPERT III (tepee)	2.0i EW - 2.0 HDI 136 CH		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.6 HDI - 2.0 HDI 163 CH		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25

Pour véhicules *For cars*	Motorisations *Motorizations*	Année *Year*	REF. joints *Seals*	Ø Matière *Material*	REF. bouchons *Plugs*	Ø x / x pas *Pitch thread*
PEUGEOT						
J5	tous modèles essence		7372	16 CR	210210	16x13x1,5
	1.9D XUD	>01.09.93	7372	16 CR	210210	16x13x1,5
	1.9D XUD	01.09.93>	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.9 TD moteur Fiat				221481	22x13x1,5
	2,5 D/TD		7395	16 CU	221471	16x20x1,5
PARTNER I	1.8i XU - 1.8/1.9 XUD		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.9 D DW8 avec climatisation		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	1.9 D DW8 sans climatisation	>17.10.99	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	1.9 D DW8 sans climatisation	18.10.99>	7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	2.0 HDI sans climatisation	>03.10.99	7371	14 CR	221458	14x13x1,25
PARTNER I II	1.9 D DW8B		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
	2.0 HDI avec climatisation		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	2.0 HDI sans climatisation	04.10.99>	7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
PARTNER I II III (tepee)	1.1i/1.4i/1.6i TU		7392	16,7 BS	210210	16x13x1,5
PARTNER II III (tepee)	1.6 HDI		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
PARTNER III (tepee)	1.6i EP		7372	16 CR	221471	16x20x1,5
RCZ	tous modèles essence		7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	tous modèles diesel		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
RENAULT						
ALPINE A310	tous modèles essence		7372	16 CR	221459	16x12x1,5
AVANTIME	2.0		7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
	V6		7384	16,7 BS	221459	16x12x1,5
	2.2DCI		7372	16 CR	221459	16x12x1,5
CAPTUR	tous modèles essence		7372	16 CR	221459	16x12x1,5
	tous modèles diesel		7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
CLIO I	1.2/1.2i moteur C 1.4/1.4i/1.7/1.8i - 1.9D	90-98	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
	1.2i moteur diesel	90-98	7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	16S	90-98	7384	16,7 BS	221459	16x12x1,5
CLIO II	tous modèles essence carter tôle	01-05	7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	tous modèles essence carter alu - 1.5/1.9 DCI	01-05	7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
	1.9 diesel	01-05	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
CLIO II Campus	tous modèles essence carter tôle	2005>	7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	tous modèles essence carter alu - 1.5 DCI	2005>	7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
CLIO III	1.2 16s carter tôle	2005>	7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	1.2 16s/1.4 16s/1.6 16s/2.0 turbo carter alu - 1.5 DCI	2005>	7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
	1.6 16s/2.0 16s carter tôle	2005>	7399	M12 RF	221483	12x12,5x1,25
CLIO IV	0.9/1.2 TCE - 1.2 16s carter tôle	2013	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
	1.2 16s carter alu - 1.5 DCI	2013	7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
	1.6 turbo RS	2013	7399	M12 RF	221483	12x12,5x1,25
CLIO RS V6			7384	16,7 BS	221459	16x12x1,5
CLIO THALIA	1.9 diesel	2001>	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
	1.0 16s/1.2 16s	2001>	7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	1.4/1.4 16s/1.6/1.6 16s - 1.5 DCI	2001>	7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
ESPACE I	tous modèles essence	84-91	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
	tous modèles diesel	84-91	7384	16,7 BS	221459	16x12x1,5
ESPACE II	2.0	91-96	7384	16,7 BS	221459	16x12x1,5
	2.2/V6 - TD	91-96	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
ESPACE III	2.0 - V6 carter tôle - 2.2 DT/2.2 DCI	96-02	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
	V6 carter aluminium	96-02	7384	16,7 BS	221459	16x12x1,5
	2.0 16s - 1.9 DCI	96-02	7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
ESPACE IV	2.0 16s - 1.9 DCI	2003>	7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
	2.0/2.2 DCI	2003>	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
	3.0 DCI	2003>	7378	14 CU	221484	14x14x1,5
	3.5 V6	2003>	7399	M12 RF	221483	12x12,5x1,25
ESTAFETTE		69-06.77	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
		07.77-80	7373	18 CU	221461	18x15x1,5
EXPRESS	tous modèles		7372	16 CR	221459	16x12x1,5
FLUENCE	1.6/2.0 16s carter tôle		7399	M12 RF	221483	12x12,5x1,25
	1.6 16s carter alu - 1.5 DCI		7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
FUEGO	tous modèles		7372	16 CR	221459	16x12x1,5
JEEP CHEROKEE	tous modèles diesel		7372	16 CR	221459	16x12x1,5
JEEP CJ7	tous modèles diesel		7372	16 CR	221459	16x12x1,5
KANGOO I	tous modèles essence carter tôle	97-08	7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	tous modèles essence carter alu - 1.5 DCI	97-08	7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
	1.9 diesel	97-08	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
KANGOO II	tous modèles essence et diesel	2008>	7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
KOLEOS	2.0 DCI		7372	16 CR	221459	16x12x1,5
	2.5 16s		7399	M12 RF	221483	12x12,5x1,25
LAGUNA I	1.8/2.0 - 3.0 V6 - 2.2 DT - 2.2 DCI	94-00	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
	1.8 16s/2.0 16s - 1.9DTI	94-00	7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
	2.0 16s moteur Volvo	94-00	7396	18 CU	221461	18x15x1,5
	2.9 V6	94-00	7384	16,7 BS	221459	16x12x1,5
LAGUNA II	1.6 16s/1.8 16s/2.0 16s/2.0 IDE - 1.9 DCI	01-07	7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
	2.0/2.2 DCI	01-07	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
	2.9 V6	01-07	7384	16,7 BS	221459	16x12x1,5
LAGUNA III	1.6 16s/2.0 turbo - 1.5/3.0 DCI	2007>	7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
	2.0 16s/3,5 V6	2007>	7399	M12 RF	221483	12x12,5x1,25
	2.0 DCI	2007>	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
LATITUDE	tous modèles essence		7399	M12 RF	221483	12x12,5x1,25
	1.5/3.0 DCI		7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
	2.0 DCI		7372	16 CR	221459	16x12x1,5

* Se monte à la place du bouchon d'origine / *Replaces original part.*

Jusqu'à / *until* > xxxx - xxxx > à partir de / *from*

CU = Joint cuivre plat / *Flat copper sealing ring*
CO = Joint composite / *Composite ring*
TO = Joint torique / *O-ring*
CR = Joint cuivre rond / *Copper sealing ring*
NY = Joint nylon / *Nylon ring*
BS = Joint acier à lèvre / *Ring*
RF = Rondelle filetée / *Thread washer*
FAP = Filtre à particules / *Particulate filter*

TABLEAU D'AFFECTATIONS DES BOUCHONS ET JOINTS DE VIDANGE

MAIN USES DRAIN PLUGS AND SEALING RINGS BOARD

Données à titre indicatif
For information only

Pour véhicules *For cars*	Motorisations *Motorizations*	Année *Year*	REF. joints *Seals*	Ø Matière *Material*	REF. bouchons *Plugs*	Ø x / x pas *Pitch thread*
RENAULT						
MASTER I	2.0/2.2 - 2.1 D	80-97	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
	2.5D/2.5 TD moteur Sofim	80-97	7397	22 CU	221485	22x9x1,5
MASTER II	1.9 DTI - 1.9 DCI	97-10	7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
	2.2 DCI	97-10	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
	2.5D / 2.5 DCI	97-10	7397	22 CU	221485	22x9x1,5
	3.0 DCI	97-10	7395	16 CU		
MASTER III	2.3 DCI	2010>	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
MEGANE I	tous modèles essence carter tôle	95-03	7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	tous modèles essence carter alu -1.9 DT - 1.9 DTI - 1.9 DCI	95-03	7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
	1.9 diesel	95-03	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
MEGANE II	tous modèles essence - 1.5/1.9 DCI	03-08	7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
	2.0 DCI	03-08	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
MEGANE III	1.6 16s - 2.0 turbo - 1.5/1.9 DCI	2008>	7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
	2.0 16s - 1.4 TCE	2008>	7399	M12 RF	221483	12x12,5x1,25
	1.2 TCE - 1.6/2.0 DCI	2008>	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
MODUS	1.2 16s		7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	1.4 16s - 1.6 16s - 1,5 DCI		7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
R4		71-82	7373	18 CU	221461	18x15x1,5
		83-88	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
R5	0.85	76-85	7373	18 CU	221461	18x15x1,5
	1.1/1.3/1.4	76-79	7373	18 CU	221461	18x15x1,5
R5	1.0/1.1/1.3/1.4/Alpine/Turbo	79-85	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
R6		69-80	7373	18 CU	221461	18x15x1,5
R12 / R15 / R17		69-06.77	7373	18 CU	221461	18x15x1,5
		07.77-80	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
R19	1.2/1.4/1.4e/1.4i/1.7/1.8i - 1.8 16s carter tôle - 1.9 D/TD		7372	16 CR	221459	16x12x1,5
	1.8 16s carter aluminium		7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
R21	1.4/1.7/1.7i/2.0 - 1.9 diesel		7372	16 CR	221459	16x12x1,5
	2.0i/2.2i - 2.1 D/TD		7384	16,7 BS	221459	16x12x1,5
R25	tous modèles essence et diesel carter tôle		7372	16 CR	221459	16x12x1,5
	tous modèles essence et diesel carter alu		7384	16,7 BS	221459	16x12x1,5
R9 / R11 / R14 / R16 / R18 / R20 / R30	tous modèles		7372	16 CR	221459	16x12x1,5
SAFRANE	2.0i/2.2i carter aluminium		7384	16,7 BS	221459	16x12x1,5
	2.0i/2.2i carter tôle - 3,0 V6 - 2.1TD - 2.2TD		7372	16 CR	221459	16x12x1,5
	2.5 TD		7397	22 CU	221485	22x9x1,5
	2.0i/2.5i moteur Volvo		7396	18 CU	221461	18x15x1,5
	2.9 V6		7384	16,7 BS	221459	16x12x1,5
SCENIC I	tous modèles essence et diesel carter tôle	96-03	7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	tous modèles essence et diesel carter alu	96-03	7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
	1.4 16s/1.6 16s/2.0 16s	03-09	7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
	2.0 DCI	03-09	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
SCENIC III	1.4 TCE - 2.0 16s	2009>	7399	M12 RF	221483	12x12,5x1,25
	1.6 16s - 1.5/1.9 DCI	2009>	7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
	1.2 TCE - 1.6/2.0 DCI	2009>	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
SPIDER	2.0 16s		7384	16,7 BS	221459	16x12x1,5
SUPER 5	tous modèles essence et diesel		7372	16 CR	221459	16x12x1,5
SYMBOL	1.2 16s	2008>	7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	1.4/1.4 16s/1.6/1.6 16s - 1.5 DCI	2008>	7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
TRAFIC I	tous modèles sauf 2.5 diesel	81-89	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
	2.5 diesel	81-89	7397	22 CU	221485	22x9x1,5
TRAFIC II	2.0 16s - 1.9 DCI	2001>	7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
	2.0/2.5 DCI	2001>	7372	16 CR	221459	16x12x1,5
TWINGO	moteur C		7372	16 CR	221459	16x12x1,5
	moteur D		7372	16 CR	221471	16x20x1,5
TWINGO II	1.2 - 1.2 16s carter tôle	2007>	7372	16 CR	221471	16x20x1,5
	1.2 16s carter alu - 1.6 16s - 1.5 DCI	2007>	7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
VEL SATIS	2.0/2,2 DCI		7372	16 CR	221459	16x12x1,5
	2.0 turbo		7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
	3.0 DCI		7378	14 CU	221484	14x14x1,5
	3.5 V6		7399	M12 RF	221483	12x12,5x1,25
WIND	tous modèles essence		7384	16,7 BS	221471	16x20x1,5
SEAT						
ALHAMBRA	1.8T		7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	2.0	96-00	7398	26 CU		
	2.0 - 2.8 VR6 - 1.9 TDI	00-10			221470	14x22x1,5
	1.9 TDI	96-00	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	1.4 TSI - 1.8 - 2.0 TSI - 2.0 TDI	2010>			221470	14x22x1,5
AROSA	tous modèles	>2000	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	tous modèles	2000>			221470	14x22x1,5
EXEO	tous modèles				221470	14x22x1,5
IBIZA / CORDOBA	tous modèles sauf 2.0 16V	>2000	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	tous modèles essence et diesel	2000>			221470	14x22x1,5
MII	tous modèles				221470	14x22x1,5
INCA	tous modèles		7366	14 CU	221469	14x13x1,5
TOLEDO	tous modèles sauf 2.0 16V	>2000	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
TOLEDO / LEON / ALTEA	tous modèles essence et diesel	2000>			221470	14x22x1,5
SKODA						
105/120/130/135/136	tous modèles essence		7397	22 CU	221486	22x14x1,5
CITIGO	tous modèles				221470	14x22x1,5
FABIA	1.0		7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	1.2		7366	14 CU	221478	14x11x1,5

Pour véhicules *For cars*	Motorisations *Motorizations*	Année *Year*	REF. joints *Seals*	Ø Matière *Material*	REF. bouchons *Plugs*	Ø x / x pas *Pitch thread*
SKODA						
FABIA	1.4 moteur Skoda		7395	16 CU	221459	16x12x1,5
	1.4 moteur vw - 1.2/1.4 TSI - 1.6 - 2.0 - 1.9 D - 1.2/1.4/1.6/1.9 TDI				221470	14x22x1,5
FAVORIT/FELICIA	moteur essence Skoda		7395	16 CU	221459	16x12x1,5
FELICIA	moteur essence et diesel Volkswagen		7366	14 CU	221469	14x13x1,5
OCTAVIA	1.4 moteur Skoda		7395	16 CU	221459	16x12x1,5
	tous moteurs Volkswagen				221470	14x22x1,5
ROOMSTER	1.2		7366	14 CU	221478	14x11x1,5
	1.2 TSI - 1.4 - 1.6 - 1.2/1.4/1.6/1.9 TDI				221470	14x22x1,5
SUPERB	tous modèles				221470	14x22x1,5
YETI	tous modèles				221470	14x22x1,5
TOYOTA						
4RUNNER/AVENSIS VERSO/CAMRY	tous modèles		7390	12 CO	221483	12x12x1,25
CARINA E/CELICA/CENTURY	tous modèles		7390	12 CO	221483	12x12x1,25
COROLLA VERSO/ECHO VERSO	tous modèles		7390	12 CO	221483	12x12x1,25
HIACE/HILUX/LAND CRUISER (PRADO)	tous modèles		7390	12 CO	221483	12x12x1,25
MR2/PASEO/PICNIC/PREVIA/PRIUS	tous modèles		7390	12 CO	221483	12x12x1,25
RAV4/STARLET/TARAGO VERSO (S)	tous modèles		7390	12 CO	221483	12x12x1,25
AURIS	tous modèles sauf 1.3i essence		7390	12 CO	221483	12x12x1,25
	1.3i essence		7390	12 CO	221496	12x22x1,25
AYGO	tous modèles essence		7390	12 CO	221496	12x22x1,25
	tous modèles diesel		7376	10,2 CU	221466	10x13x1,25
COASTER	tous modèles sauf 4.0 diesel		7390	12 CO	221483	12x12x1,25
CORONA FR	tous modèles sauf 2.0i essence		7390	12 CO	221483	12x12x1,25
COROLLA	tous modèles diesel sauf 1.9 diesel PSA		7390	12 CO	221483	12x12x1,25
	1.9 diesel PSA		7371	14 CR	221458	14x13x1,25
	tous modèles essence sauf 1.3i		7390	12 CO	221483	12x12x1,25
	1.3i essence		7390	12 CO	221496	12x22x1,25
DYNA 100 150 200	tous modèles sauf moteur J/S/W		7390	12 CO	221483	12x12x1,25
URBAN CRUISER	tous modèles diesel		7390	12 CO	221483	12x12x1,25
	tous modèles essence		7390	12 CO	221496	12x22x1,25
YARIS I	tous modèles sauf 1.0 essence		7390	12 CO	221483	12x12x1,25
	1.0 essence		7390	12 CO	221496	12x22x1,25
YARIS II	tous modèles sauf 1.0/1.3 essence		7390	12 CO	221483	12x12x1,25
	1.0/1.3 essence		7390	12 CO	221496	12x22x1,25
VOLKSWAGEN						
1200 - 1303	tous modèles essence		7371	14 CR		
AMAROK	tous modèles diesel				221470	14x22x1,5
	tous modèles essence		7371	14 CR	221478	14x11x1,5
CADDY	tous modèles	92-09.00	7371	14 CR	221469	14x13x1,5
	tous modèles	09.2000>			221470	14x22x1,5
CORRADO	tous modèles		7371	14 CR	221469	14x13x1,5
EOS	tous modèles				221470	14x22x1,5
FOX	1.2		7371	14 CR	221469	14x13x1,5
	tous modèles				221470	14x22x1,5
GOLF	tous modèles	>2000	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
GOLF / GOLF PLUS	tous modèles	2000>			221470	14x22x1,5
ILTIS	tous modèles essence		7398	26 CU		
JETTA/VENTO	tous modèles	>2000	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
JETTA/VENTO/BORA	tous modèles	2000>			221470	14x22x1,5
LT	tous modèles diesel	18.82-12.95	7371	14 CR	221469	14x13x1,5
	2.3 TD	05.96-11.01	7366	14 CU	221482	14x24x1,5
	2.5 SDI/TDI	05.96-07.06	7398	26 CU		
	2.8 TDI	07.97-07.06	7397	22 CU		
LT/CRAFTER	tous modèles diesel	2006>			221470	14x22x1,5
LUPO	tous modèles				221470	14x22x1,5
NEW BEETLE	tous modèles				221470	14x22x1,5
PASSAT	moteur 4 cylindres carter aluminium	78-07.88	7398	26 CU		
	moteur 4 cyl. carter tôle - moteur 5 cyl.	73-07.88	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	tous modèles	04.88-00	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	tous modèles	2000>			221470	14x22x1,5
PASSAT CC	tous modèles				221470	14x22x1,5
PHAETON	3.2/3.6 VR6 - 5.0 TDI - 6.0 W12				221470	14x22x1,5
	4.2 V8		7394	24 CR		
	3.0 TDI	>05.2007	7394	24 CR		
	3.0 TDI	06.2007>	7371	14 CR	221478	14x11x1,5
POLO	tous modèles	>2000	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	tous modèles	2000>			221470	14x22x1,5
	sauf 1.2 3 cylindres	05-2007>	7366	14 CU	221478	14x11x1,5
SANTANA	tous modèles		7366	14 CU	221469	14x13x1,5
SCIROCCO	tous modèles essence	>07.1992	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	tous modèles	05.2008>			221470	14x22x1,5
SHARAN	tous modèles	>2000	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
	tous modèles	2000>			221470	14x22x1,5
TIGUAN	tous modèles				221470	14x22x1,5
TOUAREG	2.5 TDI - 3.2/3.6 VR6 - 5.0 TDI - 6.0 W12				221470	14x22x1,5
	3.0 V6 essence et diesel - 4.2 TDI		7371	14 CR	221478	14x11x1,5
	4.2 V8	>11.2006	7394	24 CR		
	4.2 V8	06.2006>	7371	14 CR	221478	14x11x1,5
TOURAN	tous modèles				221470	14x22x1,5
TRANSPORTER T4	5 cylindres diesel	>09.2003	7398	26 CU		
	4 cylindres essence et diesel - VR6	>09.2003	7366	14 CU	221469	14x13x1,5
TRANSPORTER T5	tous modèles	05.2003>			221470	14x22x1,5
UP	tous modèles				221470	14x22x1,5

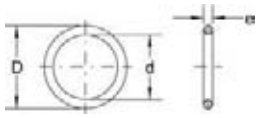
* Se monte à la place du bouchon d'origine / *Replaces original part.*

Jusqu'à / *until* > xxxx - xxxx > à partir de / *from*

CU = Joint cuivre plat / *Flat copper sealing ring*
CO = Joint composite / *Composite ring*
TO = Joint torique / *O-ring*
CR = Joint cuivre rond / *Copper sealing ring*
NY = Joint nylon / *Nylon ring*
BS = Joint acier à lèvre / *Ring*
RF = Rondelle filetée / *Thread washer*
FAP = Filtre à particules / *Particulate filter*

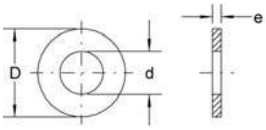
Standard

Joints cuivre ronds / *Copper sealing rings*



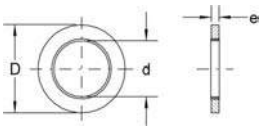
d x D x e mm	REF.		REF.		REF.	
12 x 16 x 2	7369	10	227369	4	40860	100
12,2 x 17 x 2	7346	10	227346	4	40858	100
14 x 18 x 2	7370	20	227370	4		
14 x 20 x 2	7371	10	227371	4	40856	100
14,3 x 19 x 2	7349	10	227349	4	40853	100
16 x 22 x 2	7372	30	227372	4	40854	100
18 x 24 x 2	7373	10	227373	4	40852	100
22 x 27 x 2	7374	5	227374	2	40863	100
24 x 32 x 2,5	7394	10	227394	4		
26 x 32 x 2,5	7364	10	227364	3	40864	100

Joints cuivre plats / *Flat copper sealing rings*



d x D x e mm	REF.		REF.		REF.	
10,2 x 20,5 x 2	7376	10	227376	3	40862	100
12 x 17 x 1	7367	10	227367	3		
12 x 16 x 1,5	7368	10	227368	3	40866	100
14 x 20 x 1,5	7366	10	227366	3	40865	100
14 x 20 x 2	7365	10	227365	3		
14 x 25 x 2	7378	10	227378	3		
14,3 x 19 x 2	7348	10	227348	3	40857	100
16 x 22 x 1,5	7395	10	227395	4	40867	100
18 x 24 x 1,5	7396	10	227396	4	40868	100
22 x 27 x 1,5	7397	10	227397	4	40869	100
26 x 32 x 2	7398	10	227398	4		

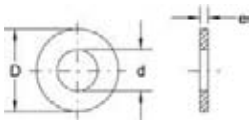
Joints acier à lèvre (bagues BS) / *Rings (BS)*



d x D x e mm	REF.		REF.		REF.	
8,6 x 13 x 1	7380	5	227380	2		
10,7 x 17 x 1,5	7381	5	227381	2		
12,7 x 19 x 1,5	7382	10	227382	4		
14,7 x 21 x 1,5	7383	10	227383	4		
14,7 x 22 x 1,5	7393	10	227393	4	40859	100
16,7 x 23 x 1,5	7384	10	227384	4	40870	100
16,7 x 24 x 1,5	7392	10	227392	4	40851	100
18,7 x 27 x 2	7385	5	227385	2	40871	100
20,7 x 29 x 2	7386	5	227386	2		
22,7 x 31 x 2	7387	5	227387	2		
26,7 x 35 x 2	7388	5	227388	2		

JOINTS *SEALING RINGS*

Joints autres matières / *Other materials*



d x D x e mm	Matière - Forme / *Material - Form*	REF.		REF.		REF.	
NOUVEAU NEW 11 x 21 x 2,5	Caoutchouc à lèvre *Rubber flat ring*	7389	10	227389	3		
12 x 17,5 x 3	Cuivre rondelle filetée *Washer copper thread*	7399	10	227399	4	40873	100
12 x 24 x 2	Composite bois *Wood*	7391	10	227391	3		
12 x 21 x 1,5	Composite aluminium *Aluminium*	7390	10	227390	3		
13 x 22 x 3	Caoutchouc à lèvre *Rubber flat ring*	7379	10	227379	3	40861	100
14 x 20 x 2	Aluminium - plat *Aluminium - flat*	7347	10	227347	4	40872	100
14,5 x 22 x 2	Nylon / *Nylon*	7375	10	227375	3	40855	100
18 x 22 x 2	Joint torique caoutchouc *Rubber - O-ring*	7377	10	227377	3		

COFFRETS / *Assortments*

REF 53 — 32 REF - 408 pièces
Joints toriques / *O-rings*
Voir p216

REF 2700 — 27 REF - 274 pièces
Joints de vidange multimarques / *Sealing rings all cars*
Voir p193

COLLIERS À BOUCLE DÉPORTÉE *CABLE CLEATS*

Zn blanc - Protection caoutchouc - Largeur de bande 15 mm - Perçage pour vis Ø 6 mm
Zinc plated - With rubber protect - Strap width 15 mm - Drilling for screw Ø 6 mm

Ø serrage / *Tightening* mm	REF.		REF.		REF.	
8	7491	8	49 p214	20	40730	20
12	7492	6		14	40731	20
16	7493	5		11	40732	20
20	7494	4		9	40733	15
25	7495	3		7	40734	15
28	7496	3		3	40735	10
32					40736	10

Standard

COLLIERS DE SERRAGE À VIS TANGENTE *HOSE CLAMPS WITH WORM-DRIVE HOSE CLIP*

	Désignation - Largeur *Designation - width* mm		Plage de serrage *Clamping range* mm	REF.		REF.		REF.	
	Standard - DIN 3017	9	8 à 12			227555	2		
			9 à 14	7514	10	227514	2	40701	50
			12 à 22	7520	10	227520	2	40702	50
			16 à 27	7524	10	227524	2	40703	30
			20 à 32	7532	8	227532	2	40704	30
			30 à 45	7544	5	227544	2	40705	15
			35 à 50	7550	3	227550	2	40706	15
			40 à 60			227554	2	40707	20
			50 à 70			227551	2	40708	20
			60 à 80			227552	2	40709	20
			70 à 90			227553	2	40710	20
			9 à 14			227500	6	50 p214	30
			12 à 22						20
			16 à 27						20
			20 à 32						8
			30 à 45						5
			35 à 50						3
NOUVEAU NEW		12	32 à 50	7560	2			40715	8
			40 à 60	7561	2			40716	15
			50 à 70	7562	2			40717	12
			60 à 80	7563	2			40718	10
			70 à 90	7564	2			40719	20
			80 à 100	7565	2			40720	25
			90 à 110	7566	2			40721	25
			100 à 120	7567	2			40722	25
			110 à 130	7568	2			40723	25
			120 à 140	7569	2			40724	25
			130 à 150	7570	2			40725	20
			140 à 160	7571	2			40726	20
	Minuscules *Tiny*	9	8 à 10	7509	15			70129 p190	30
			10 à 12	7511	14				50
			12 à 14	7513	12				15
NOUVEAU NEW	Tête basculante *Quick lock housing*	9	25 à 40	7526	6	227526	2	227561	1
			32 à 50	7527	6	227527	2		1
			50 à 70	7528	6	227528	2		1
			60 à 90	7529	6	227529	2		1
			60 à 110	7530	6	227530	2		1

COLLIERS DE SERRAGE À VIS TANGENTE *HOSE CLAMPS WITH WORM-DRIVE HOSE CLIP*

	Désignation - Largeur *Designation - width* mm		Plage de serrage *Clamping range* mm	REF.		REF.		REF.	
NOUVEAU NEW	A réserve élastique *Tension worm-drive clip*	9	12 à 22	7534	10	227534	2	227567	1
			20 à 32	7535	6	227535	2		1
			30 à 45	7536	6	227536	2		1
			40 à 60	7537	6	227537	2		1
			60 à 80	7538	6	227538	2		1
		12	35 à 50	7539	6	227539	2	227571	1
			50 à 70	7540	6	227540	2		1
			70 à 90	7541	6	227541	2		1

COLLIERS SANS VIS *HOSE CLAMPS WITHOUT SCREW*

	Désignation - Largeur *Designation - width* mm		Ø serrage *Tightening* mm	REF.		REF.	
NOUVEAU NEW	Collier clip *Clip clamp*	7	10	7572	10	227572	2
			11	7573	10	227573	2
		8	12	7574	10	227574	2
			13	7575	10	227575	2
			14	7576	10	227576	2
			15	7577	10	227577	2
			16	7578	10	227578	2
			17	7579	10	227579	2
			18	7580	10	227580	2
			19	7581	10	227581	2
			20	7582	10	227582	2
			21	7583	10	227583	2
			22	7584	10	227584	2
NOUVEAU NEW	Collier ressort *Springband hose clip*	7	6	7585	10	227585	2
			7	7586	10	227586	2
		8	8	7587	10	227587	2
			9	7588	10	227588	2
			10	7589	10	227589	2
			11	7590	10	227590	2
			12	7591	10	227591	2
NOUVEAU NEW	Collier à 2 oreilles *Two-ear-clip*	7	9 à 11	7593	10		
			11 à 13	7594	10		
		7,5	13 à 15	7595	10		
			15 à 18	7596	10		
		9	18 à 21	7597	10		
			20 à 23	7598	10		
		9,5	28 à 31	7599	10		

Standard

ACCESSOIRES CLIMATISATION *AIR CONDITIONING ACCESSORIES*

	Dimensions *Dimensions* mm	Désignation	REF.		REF.	
a		**Bouchons HP - R134a** / *Valve cap LP*	2190	15	54	10
b		**Bouchons BP - R134a** / *Valve cap HP*	2191	15		10
c	M5 x 0,75	**Mécanismes courts standard - R134a** / *Standard valve cores*	2192	30		30
d	M6 x 0,75	**Mécanismes courts - R134a** / *Short valve cores*	2193	15		10
e	M8 x 1,00	**Mécanismes courts grand débit - R134a** / *Short LP valve cores*	2194	15		10
f	M10 x 0,75	**Mécanismes courts grand débit - R134a** / *Short LP valve cores*	2195	10		10
g		**Démonte-valve** / *Valve cores screwdriver*	2196	1		1

JOINTS DE CLIMATISATION *SEAL FOR AIR-CONDITIONING*

		e x D mm	Affectation / *Main uses*	REF.	
	Joint acier / EPDM *Steel rubber ring*	3 x 8	Opel - Chevrolet	2201	8
		1 x 2		2213	8
		3 x 4		2224	8
	Joint torique vert *Green O-ring*	1,8 x 6,75	Alfa romeo - Citroën - Fiat - Ford - Honda - Lancia Opel - Chevrolet - Peugeot - Renault - Rover - Toyota	2202	8
		1,5 x 6,5	Alfa romeo - Fiat - Ford - Lancia - Renault Saab - Subaru - Toyota - Volvo	2208	8
		1,9 x 10,3	Ford - Peugeot - Renault Saab - Volvo	2209	8
		2,4 x 13,4	Alfa romeo - Citroën - Fiat - Lancia - Nissan Opel - Chevrolet - Peugeot - Renault - Subaru	2214	8
		1,78 x 9,25	Audi - BMW - Ford - Mercedes - Opel - Chevrolet - Volvo	2225	8
		1,78 x 11,1	Audi - Renault - Seat - Skoda - Volkswagen	2227	8
		2,62 x 6,6	Audi - Fiat - Opel - Chevrolet - Saab - Toyota - Volkswagen	2230	8
	Joint torique marron *Brown O-ring*	1,78 x 10,82	Alfa romeo - Audi - BMW - Citroën - Fiat - Lancia - Mercedes - Opel - Chevrolet Peugeot - Renault - Rover - Saab - Seat - Skoda - Subaru - Toyota - Volkswagen	2203	8
		1,78 x 7,65	Alfa romeo - Audi - BMW - Citroën - Fiat - Lancia - Mercedes - Opel - Chevrolet Peugeot - Renault - Rover - Saab - Seat - Skoda - Subaru - Toyota - Volkswagen	2204	8
		1,85 x 12,9	Citroën - Peugeot - Ford - Renault	2205	8
		3,53 x 20,22	Citroën - Ford - Mercedes - Peugeot - Renault - Rover - Toyota	2206	8
		2,4 x 23,8	Audi - Opel - Chevrolet - Seat - Skoda - Volkswagen	2207	8
		1,8 x 7,36	Citroën - Ford - Peugeot - Saab - Subaru - Toyota - Volvo	2210	8
		2,43 x 10,9	Audi - BMW - Opel - Chevrolet - Nissan - Renault - Seat Skoda - Toyota - Volkswagen	2211	8
		2,43 x 16,5	Audi - Opel - Chevrolet - Nissan - Renault	2212	8
		2 x 7,6	Citroën - Peugeot	2215	8
		2 x 10,8		2216	8
		1,63 x 11,15	Citroën - Peugeot - Renault	2219	8
		2 x 16,53		2220	8
		1,68 x 7,9	Citroën - Peugeot	2221	8
		2 x 13,49	Renault	2222	8
		2,62 x 13,94	Alfa romeo - BMW - Ford - Opel - Chevrolet - Rover - Subaru	2223	8
		1,87 x 6,8	Ford - Nissan - Renault - Rover - Subaru	2226	8
		1,78 x 14	Alfa romeo - Audi - BMW - Citroën - Fiat - Ford - Lancia - Lexus - Peugeot Renault - Rover - Saab - Seat - Skoda - Subaru - Toyota - Volkswagen - Volvo	2231	8
		1,78 x 8,73	Citroën - Peugeot	2232	8
		1,78 x 17,17	Honda - Nissan - Renault	2233	8
		2,43 x 13,6	Audi - BMW - Citroën - Ford - Mercedes - Peugeot - Renault - Rover Saab - Seat - Skoda - Subaru - Toyota - Volkswagen - Volvo	2234	8
	Bague acier / EPDM marron *Brown steel rubber rings*	2 x 10,6	Citroën - Peugeot - Renault	2217	5
		2 x 16,9		2218	5
		2 x 7,3		2228	5
		2 x 13,7		2229	5

COFFRET / *Assortment*

REF 51 34 REF - 260 pièces

Joints de climatisation multimarques / *Seal of air-conditioning all cars*

Voir p193

DEMI-COLLIERS MONTÉS / *2 PIECES CLAMPS*

2 pièces + visserie / *2 pieces + fasteners* — Zn blanc / *Zinc plated*

Ø serrage *Tightening* mm	REF.		REF.	
47	2590	1		
49	2591	1		
53	2592	1		
58	2593	1	12593	10
66	2594	1	12594	10
69	2595	1	12595	10

2 pièces + écrous avec vis serties / *2 pieces + nuts with self crimping screws*

Traitement zinc lamellaire / *Lamelate zinc treatment*

Ø serrage / *Tightening* mm	REF.	
58	12601	5
66	12602	5
69	12603	5

BRIDES D'ÉCHAPPEMENT / *EXHAUST CLAMPS*

Zn blanc - Fil Ø 8 mm / *Zinc plated - Cable Ø 8 mm*

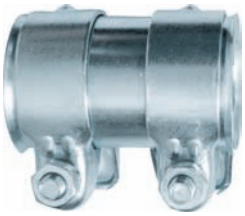
Ø serrage *Tightening* mm	REF.		REF.	
28	971	2	1971	10
32	972	2	1972	10
36	973	2	1973	10
38	974	2	1974	10
42	975	2	1975	10
45	976	2	1976	10
48	977	2	1977	10
52	978	2	1978	10
54	979	2	1979	10
58	980	2	1980	10
60	7501	1	17501	5
65	7502	1	17502	5

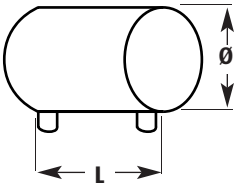
Brides renforcées / *Exhaust pipe clamps M10*

Zn - Fil Ø 10 mm

Ø serrage / *Tightening* mm	REF.	
60	7503	1
64	7504	1

MANCHONS D'ÉCHAPPEMENT / *COUPLING SLEEVES*





Ø mm	Longueur / *Lenght* mm	REF.	
40	90	7470	6
42/43		7471	6
45	80	7472	6
48	90	7473	6
50		7474	6
55	80	7475	6
60		7476	6
65		7477	6
70		7478	6

COUVRE-PÉDALES — *PEDALS COVERS*

Pour véhicules / *For cars* : Renault

CES PIÈCES NE SONT PAS ILLUSTRÉES GRANDEUR NATURE / *Those pieces do not respect life-size*

Embrayage et frein / *Clutch and brake* — frein / *Brake*

REF.	2701	2702	2706
Qté skin / *Skin qty*	1	1	1
Dimension / *Size* mm	70 x 42	60 x 50	110 x 65
Affectation / *Main uses*	Anciens modèles *Old models*	Twingo, Clio, Megane, Trafic, anciens modèles - *Old models*	Twingo, Clio, R19, R5, Super 5 automatique / *Automatic*

Pour véhicules / *For cars* : Peugeot-Citroën

REF.	2707	2708	2709	2710
Qté skin / *Skin qty*	1	1	1	1
Dimension / *Size* mm	82 x 45	59 x 54	85 x 59	L 85
Affectation / *Main uses*	Accélérateur / *Throttle* 605, 806, Xantia, XM, Évasion	Embrayage / *Clutch* 205, 309 , C15	Embrayage / *Clutch* Peugeot anciens modèles *Old models*	Embrayage / *Clutch* 306, 405, 605, 607, 806, Partner, Xantia, XM, Évasion, Berlingo

REF.	2711	2714	2731	2715
Qté skin / *Skin qty*	1	1	1	1
Dimension / *Size* mm	70 x 45	L 85	59 x 53	105 x 67
Affectation / *Main uses*	Embrayage et frein *Clutch and brake* 106, AX, Saxo, ZX, BX, C15	Frein / *Brake* - 405, 406, 605, 607, 806, Partner, Xsara, Xantia, XM, Évasion, Berlingo	Embrayage et frein *Clutch and brake* 206, C5	Frein - automatique *Brake - automatic* 405, 605, 607, Xsara

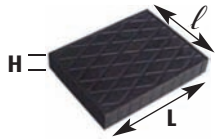
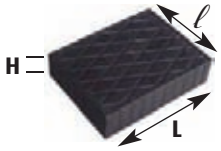
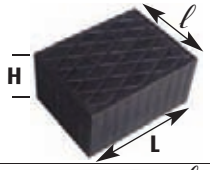
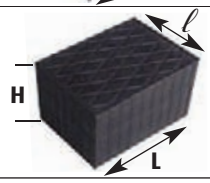
Pour véhicules / *For cars* : Fiat - Lancia

Pour véhicules *For cars* : Volkswagen

REF.	2707	2710	2714	2716	2717
Qté skin / *Skin qty*	1	1	1	1	1
Dimension / *Size* mm	82 x 45	L 85	L 85	80 x 48	L 65
Affectation / *Main uses*	Accélérateur / *Throttle* Ulysse, Lancia Zeta	Embrayage / *Clutch* Ulysse, Lancia, Zeta	Frein / *Brake* Ulysse, Lancia Zeta	Embrayage et frein / *Clutch and brake* Uno, Tempra, Tipo, Bravo, Brava, Punto	Polo, Golf III, Vento, Passat

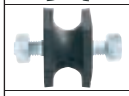
CALES DE LEVAGE *RUBBER BLOCKS*

Placer les cales de pont sous la caisse en vérifiant que la hauteur de la cale correspond bien au type de véhicule.
Place the rubber blocks underneath car checking that they are the right hight for each type of vehicle.

	Dimensions / *Size* L x ℓ x H mm	Affectations *Main uses*	REF.	
	140 x 110 x 23	Spécial voiture de sport / *Special for sport cars*	40951	4
	160 x 120 x 37	VL / *Passenger cars*	40952	4
	160 x 120 x 76	VL / *Passenger cars*	40953	4
	160 x 120 x 122	Spécial 4x4 - SUV / *Special for 4x4 - SUV*	40954	2

SUPPORTS CAOUTCHOUC D'ÉCHAPPEMENT *SILENCER MOUNTINGS*

CES PIÈCES NE SONT PAS ILLUSTRÉES GRANDEUR NATURE / *Those pieces do not respect life-size*

	Ø écrou *Nut* mm	Epaisseur *Thickness* mm	Longueur *Lenght* mm	Affectation / *Main uses*	REF.		REF.	
	6		26	Renault anciens modèles / *Old models*	2500	2	12500	10
	6		25	Super 5 - R25	2501	2	12501	10
	8		27	Espace - Trafic - Master - Renault anciens modèles *Old models*	2502	1	12502	10
	10		26	Renault anciens modèles / *Old models*	2503	1	12503	10
			87	R5 - Super 5 - R21 - Espace - Trafic - Express	2507	1		
		25	63	Peugeot-Citroën anciens modèles / *Old models*	2510	1	12510	10
			57	Polo - Golf - Passat - Scirocco - Audi 50-80-100	2512	1	12512	10
			64	Panda - Lancia Y10 - Ritmo	2513	1		
		36	70	Fiesta - Escort - Sierra	2515	1		

SUPPORTS CAOUTCHOUC D'ÉCHAPPEMENT *SILENCER MOUNTINGS*

CES PIÈCES NE SONT PAS ILLUSTRÉES GRANDEUR NATURE / *Those pieces do not respect life-size*

	Epaisseur *Thickness* mm	Entr'axe mm *Distance between axes*	Longueur *Lenght* mm	Affectation / *Main uses*	REF.		REF.	
			57	Toutes marques / *All models*	2516	2	12516	10
			66		2517	2	12517	10
	45		63	205 - 309 - 405 - BX	2523	1		
			48	R19 - Chamade	2524	1		
			52	Twingo - Clio - R21 - Express	2525	1	12525	10
			66	Golf	2526	1		
			66	Kadett - Corsa	2527	1		
			104	Kadett	2529	1		
			45	Ritmo - Uno - Tipo - Tempra - Lancia Y10 - Ibiza	2531	1		
		70	19	106 - 306 - AX - ZX	2532	1		
			70	Kadett - Astra - Vectra - Calibra	2534	1		
			68	Espace - Trafic - Master - Renault anciens modèles *Old models*	2535	1		
			48	Megane - Scenic	2537	1		
			56	Clio I - Safrane	2538	1		
			90	Megane - Scenic - Renault modèles essence *Petrol types*	2539	1		
			70	Espace IV - 406 - 806 - Evasion - Ulysse - Zeta	2540	1		
			90	Fiesta - Escort - Orion - Scorpio - Transit	2541	1		
			54	Twingo 2	2543	1		
			66	Megane - Scenic	2544	1		
			74	Clio II	2545	1		
			76	Trafic	2546	1		
	30		60	205 - 405 - AX - C15	2547	1		
		68	38	306 - 605 - Xantia	2550	1		
			52	Laguna	2553	1		

l'électrique® / *Electricity*

FUSIBLES ET ACCESSOIRES

Fuses and accessories *p118*

COSSES, FILS DE CÂBLAGE ET GAINES

Terminals, car cables wires and tubings *p128*

COMMUTATEURS, INTERRUPTEURS, RELAIS ET ACCESSOIRES BATTERIE

Switches, interrupters, relays and battery accessories *p142*

LANIERES / *Plastic cable ties* *p150*

FUSIBLES PLATS À LANGUETTES *BLADE AUTOMOTIVE FUSES*

Mini-fusibles / *Mini blade fuses*

Ampérage / *Amp*	Couleur / *Color*	REF.		REF.		REF.	
2	gris / *grey*	6848	10	226848	5	306848	50
3	violet / *purple*	6849	10	226849	5	306849	50
4	rose / *pink*	6840	10			306840	50
5	beige / *beige*	6841	10	226841	5	306841	50
7,5	marron / *brown*	6842	10	226842	5	306842	50
10	rouge / *red*	6843	10	226843	5	306843	50
15	bleu / *blue*	6844	10	226844	5	306844	50
20	jaune / *yellow*	6845	10	226845	5	306845	50
25	neutre / *neutral*	6846	10	226846	5	306846	50
30	vert / *green*	6847	10	226847	5	306847	50

Assortiment mini-fusibles / *Mini blade fuses assortments*

Ampérage / *Amp*	Couleur / *Color*	REF.		REF.		REF.	
2	gris / *grey*	6997		229210	1	70201 p186	
3	violet / *purple*				1		
4	rose / *pink*		2		1		15
5	beige / *beige*		2		1		15
7,5	marron / *brown*		2		1		15
10	rouge / *red*		2		1		20
15	bleu / *blue*		2		1		20
20	jaune / *yellow*		2		1		20
25	neutre / *neutral*		2		1		15
30	vert / *green*		2		1		15

Mini-fusibles à languettes latérales / *Low profil mini blade fuses*

Ampérage / *Amp*	Couleur / *Color*	REF.	
2	gris / *grey*	17060	5
3	violet / *purple*	17061	5
4	rose / *pink*	17062	5
5	beige / *beige*	17063	5
7,5	marron / *brown*	17064	5
10	rouge / *red*	17065	5
15	bleu / *blue*	17066	5
20	jaune / *yellow*	17067	5
25	neutre / *neutral*	17068	5
30	vert / *green*	17069	5

FUSIBLES PLATS À LANGUETTES *BLADE AUTOMOTIVE FUSES*

Fusibles standard / *Blade fuses*

Ampérage / *Amp*	Couleur / *Color*	REF.		REF.		REF.	
2	gris / *grey*	6869	25	226869	5	306869	75
3	violet / *purple*	6870	25	226870	5	306870	75
5	beige / *beige*	6871	25	226871	5	306871	75
7,5	marron / *brown*	6872	25	226872	5	306872	75
10	rouge / *red*	6873	25	226873	5	306873	75
15	bleu / *blue*	6874	25	226874	5	306874	75
20	jaune / *yellow*	6875	25	226875	5	306875	75
25	neutre / *neutral*	6876	25	226876	5	306876	75
30	vert / *green*	6877	25	226877	5	306877	75
40	orange / *orange*	6878	25	226878	5	306878	75

Assortiment fusibles standard / *Blade fuses assortments*

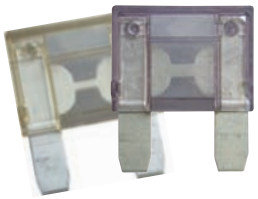
Ampérage / *Amp*	Couleur / *Color*	REF.		REF.		REF.	
2	gris / *grey*	6996		229209	1	70202 p187	
3	violet / *purple*		2		1		8
5	beige / *beige*		2		1		8
7,5	marron / *brown*		2		1		15
10	rouge / *red*		2		1		25
15	bleu / *blue*		2		1		25
20	jaune / *yellow*		2		1		25
25	neutre / *neutral*		2		1		15
30	vert / *green*		2		1		10
40	orange / *orange*		2		1		10

Maxi-fusibles / *Maxi blade fuses* 32V

Ampérage / *Amp*	Couleur / *Color*	REF.		REF.		REF.	
20	jaune / *yellow*	6820	2			306820	10
30	vert / *green*	6821	2	226821	1	306821	10
40	orange / *orange*	6822	2	226822	1	306822	10
50	rouge / *red*	6823	2	226823	1	306823	10
60	bleu / *blue*	6824	2	226824	1	306824	10
70	marron / *brown*	6825	2	226825	1	306825	10
80	neutre / *neutral*	6826	2			306826	10
100	violet / *purple*	6827	2			306827	10

FUSIBLES PLATS À LANGUETTES *BLADE AUTOMOTIVE FUSES*

Assortiment maxi-fusibles / *Maxi blade fuses assortments*



Ampérage / *Amp*	Couleur / *Color*	REF.		REF.		REF.	
20	jaune / *yellow*	6998	1	229211		70203 p187	3
30	vert / *green*		1		1		3
40	orange / *orange*		1		1		3
50	rouge / *red*		1		1		3
60	bleu / *blue*		1		1		3
70	marron / *brown*		1		1		3
80	neutre / *neutral*		1				3
100	violet / *purple*		1				3

FUSIBLES DISJONCTABLES *CIRCUIT BREAKERS*

VL et PL

Ampérage / *Amp*	Couleur / *Color*	REF.	
7,5	marron / *brown*	41201	1
10	rouge / *red*	41202	1
15	bleu / *blue*	41203	1
20	jaune / *yellow*	41204	1
25	blanc / *white*	41205	1

Assortiment fusibles disjonctables / *Circuit breakers assortment*

Ampérage / *Amp*	Couleur / *Color*	REF.	
7,5	marron / *brown*	41206	1
10	rouge / *red*		1
15	bleu / *blue*		1
20	jaune / *yellow*		1
25	blanc / *white*		1

ACCESSOIRES ET PORTE-FUSIBLES *ACCESSORIES AND FUSE HOLDERS*

Extracteurs pour fusibles plats à languettes et fusibles verre / *Extractors for blade fuses and glass auto fuses*

REF.	
6667	1

Porte-fusibles pour fusibles plats à languettes standard et connecteurs auto-dénudants *Snap fit blade and quick lock fuse holders*

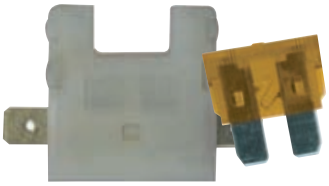
Section fil / *Cable size* mm²	REF.		REF.	
0,75 à 2,5	6624	5	226624	1

ACCESSOIRES ET PORTE-FUSIBLES *ACCESSORIES AND FUSE HOLDERS*

Porte-fusibles pour fusibles plats à languettes standard / *Snap fit blade fuse holders*

REF.		REF.	
6833	2	226833	1

Assortiment / *Assortment*



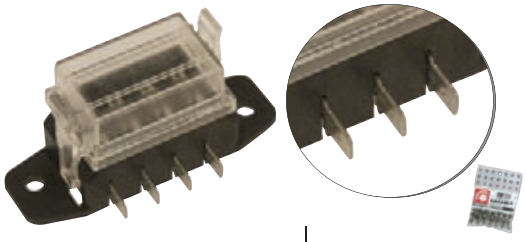
Désignation	Ampérage *Amp*	Couleur *Color*	REF.	
Fusibles standard *Blade fuses*	5	beige / *beige*	6995	2
	10	rouge / *red*		2
Porte-fusibles *Fuse holder*				2

Testeur de tension - lampe 24V/5W / *Voltage tester - bulb 24V/5W*

REF.	
6752	1

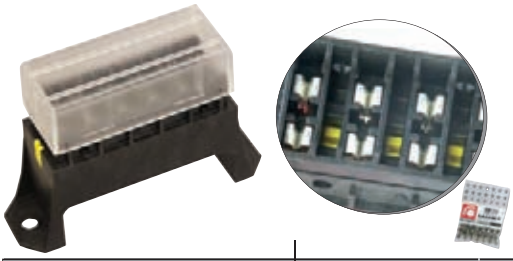
Boîtiers porte-fusibles pour fusibles plats à languettes standard / *Fuse holders boxes for blade fuses*

Languettes latérales / *Multifit side entry*



Nbre de voies / *Number of ways*	REF.	
4	17010	1
6	17011	1
8	17012	1

Languettes dessous / *Multifit bottom entry*



Nbre de voies / *Number of ways*	REF.	
4	17013	1
6	17014	1
8	17015	1

Porte-fusibles étanches / *Waterproof fuse holders*

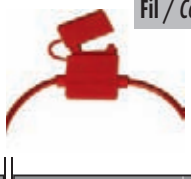
Mini-fusibles / *Mini blade fuses*

Fil / *Cable* 1 mm²

REF.	
17019	1

Fusibles standard / *Blade fuses*

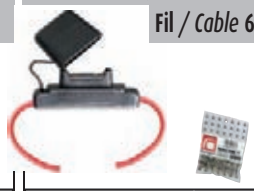
Fil / *Cable* 3 mm²



REF.	
17018	1

Maxi-fusibles / *Maxi blade fuses*

Fil / *Cable* 6 mm²



REF.	
41221	1

Mini-fusibles à languettes latérales *Mini blade fuses low profil*

Fil / *Cable* 1 mm²

REF.	
17056	1

Porte-fusibles / *Fuse holders*

Pour fusibles stéatite (BNA) *For continental fuses*

REF.		REF.	
17017	2	225020	1

Pour fusibles verre 5 x 20 *For glass auto fuses 5 x 20*

Fil / *Cable* 2 mm²

REF.		REF.	
6832	2	226832	1

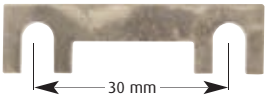
Pour fusibles verre 6,3 x 32 *For glass auto fuses 6,3 x 32*

Fil / *Cable* 2,5 mm²

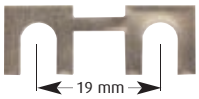
REF.		REF.	
6831	2	226831	1

FUSIBLES *FUSES*

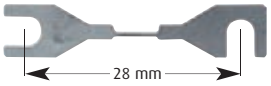
Fusibles à rubans non-protégés / *Strip fuses* — DIN Zn 72581/2



Ampérage *Amp*	REF.		REF.	
30	17171	25		
40	17172	25	225030	2
50	17173	25	225031	2
60	17174	25	225032	2
80	17175	25	225033	2
100	17176	25	225034	2



Ampérage / *Amp*	REF.	
30	17177	25
40	17178	25



Ampérage / *Amp*	REF.	
25	17179	25

FUSIBLES VERRE ET STÉATITE (BNA) *GLASS AUTO AND CONTINENTAL FUSES*

Fusibles verre / *Glass auto fuses*

Ampérage / *Amp*	Dimension / *Size* mm	REF.		REF.	
1	5 x 20	6850	10		
2		6851	10	226851	5
3,15		6853	10	226853	5
5		6852	10	226852	5
10		6854	10	226854	5
2	6,3 x 32	6860	10	226860	5
5		6861	10	226861	5
6		6862	10	226862	5
10		6863	10	226863	5
15		6864	10	226864	5
20		6865	10	226865	5
25		6866	10	226866	5
30		6867	10	226867	5
35		6868	10		
5	7 x 32	6834	5		
10		6835	5		
15		6836	5		
20		6837	5		
25		6838	5		
30		6839	5		

FUSIBLES VERRE ET STÉATITE (BNA) *GLASS AUTO AND CONTINENTAL FUSES*

Fusibles stéatite (BNA) / *Continental fuses*

Ampérage / *Amp*	Couleur / *Color*	REF.		REF.		REF.	
5	violet / *purple*	6880	10			306880	50
8	bleu / *blue*	6881	10	226881	5	306881	50
10	vert / *green*	6882	10	226882	5	306882	50
16	jaune / *yellow*	6883	10	226883	5	306883	50
25	rouge / *red*	6884	10	226884	5	306884	50

Assortiment fusibles stéatite / *Continental fuses assortments*

Ampérage / *Amp*	Couleur / *Color*	REF.		REF.	
5	violet / *purple*	6999	2	226999	2
8	bleu / *blue*		2		2
10	vert / *green*		2		2
16	jaune / *yellow*		2		2
25	rouge / *red*		2		2

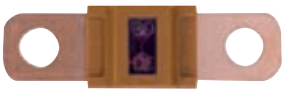
Fusibles verre et stéatite (BNA) *Glass auto and continental fuses*

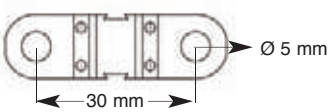
Assortiment *Assortment*

Ampérage / *Amp*	Dimension / *Size* mm	Couleur / *Color*	REF.	
1	Fusibles verre 5 x 20 *Glass auto fuses 5 x 20*		70204 p188	10
2				10
5				10
2	Fusibles verre 6,3 x 32 *Glass auto fuses 6,3 x 32*			10
5				10
6				10
10				10
15				10
20				10
25				10
30				10
5	Fusibles stéatite *Continental fuses*	violet / *Purple*		10
8		bleu / *blue*		10
10		vert / *green*		10
16		jaune / *yellow*		10
25		rouge / *red*		10

FUSIBLES MIDI ET MEGA — *MIDI AND MEGA FUSES*

Fusibles MIDI / *MIDI fuses*





Ampérage *Amp*	Couleur / *Color*	REF.		REF.		REF.	
30	orange / *orange*	17130	2	225078	1	317130	10
40	vert / *green*	17131	2	225079	1	317131	10
50	rouge / *red*	17132	2	225080	1	317132	10
60	jaune / *yellow*	17133	2	225081	1	317133	10
70	marron / *brown*	17134	2	225082	1	317134	10
80	blanc / *white*	17135	2	225083	1	317135	10
100	bleu / *blue*	17136	2	225084	1	317136	10
125	rose / *pink*	17137	2	225085	1	317137	10
NOUVEAU NEW 150	gris / *grey*			225184	1		
NOUVEAU NEW 200	violet / *purple*			225185	1		

Assortiment fusibles MIDI/ *MIDI fuses assortment*

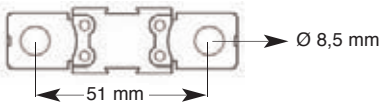
Ampérage / *Amp*	Couleur / *Color*	REF.	
30	orange / *orange*	17998	1
40	vert / *green*		1
50	rouge / *red*		1
60	jaune / *yellow*		1
70	marron / *brown*		1
80	blanc / *white*		1
100	bleu / *blue*		1
125	rose / *pink*		1

Porte-fusibles pour fusibles MIDI avec fixations

Fuse holders for MINI fuses with screw fixing

REF.	
17020	1

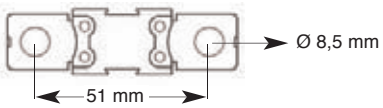
Fusibles spéciaux / *Special fuses*



Ampérage *Amp*	Couleur *Color*	Affectations / *Main uses*	REF.		REF.	
CAL 1	gris clair / *clear grey*	RENAULT	17145	3	225186	1
CAL 2	noir / *black*	RENAULT	17146	3	225187	1
NOUVEAU NEW CAL 3	rouge / *red*	RENAULT - PEUGEOT-CITROËN			225188	1
NOUVEAU NEW CAL 4	marron / *brown*	PEUGEOT-CITROËN - FIAT			225189	1
NOUVEAU NEW CAL 5	gris foncé / *dark grey*	RENAULT - PEUGEOT-CITROËN			225190	1

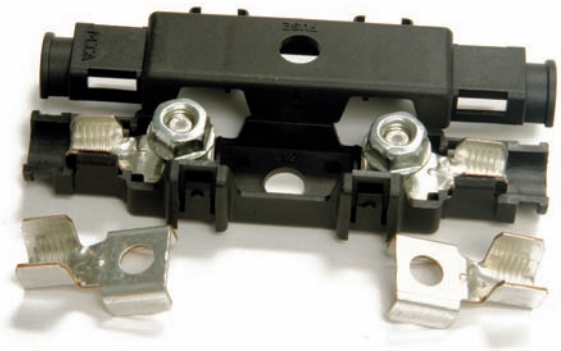
FUSIBLES MIDI ET MEGA / *MIDI AND MEGA FUSES*

Fusibles MEGA / *MEGA fuses*



Ampérage *Amp*	Couleur / *Color*	REF.		REF.		REF.	
100	jaune / *yellow*	17138	2	225086	1	317138	8
125	vert / *green*	17139	2	225087	1	317139	8
150	orange / *orange*	17140	2	225088	1	317140	8
175	blanc / *white*	17141	2	225089	1	317141	8
200	bleu / *blue*	17142	2	225090	1	317142	8
225	beige / *beige*	17143	2	225091	1	317143	8
250	rose / *pink*	17144	2	225092	1	317144	8
NOUVEAU NEW 300	gris / *grey*	17149	2	217149	1		
400	violet / *purple*	17147	2	217147	1		
500	marron / *brown*	17148	2	217148	1		

Porte-fusibles pour fusibles MEGA avec fixations / *Fuse holders for MEGA fuses with screw fixing*



REF.	
17009	1

Assortiment fusibles MEGA / *MEGA fuses assortment*

Ampérage / *Amp*	Couleur / *Color*	REF.	
100	jaune / *yellow*	17999	1
125	vert / *green*		1
150	orange / *orange*		1
175	blanc / *white*		1
200	bleu / *blue*		1
225	beige / *beige*		1
250	rose / *pink*		1

FUSIBLES JAPONAIS / *JAPANESE FUSES*

Femelles / *Females*

Ampérage *Amp*	Couleur *Color*	REF.		REF.	
20	bleu clair / *light blue*	17101	2	225056	1
30	rose / *pink*	17102	2	225057	1
40	vert / *green*	17103	2	225058	1
50	rouge / *red*	17104	2	225059	1
60	jaune / *yellow*	17105	2	225060	1
80	noir / *black*	17106	2	225061	1
100	bleu foncé / *dark blue*	17107	2	225062	1

Assortiment / *Assortment*

Ampérage / *Amp*	Couleur / *Color*	REF.	
20	bleu clair / *light blue*	17995	
30	rose / *pink*		
40	vert / *green*		
50	rouge / *red*		
60	jaune / *yellow*		
80	noir / *black*		
100	bleu foncé / *dark blue*		

Mâles / *Males*

Ampérage / *Amp*	Couleur / *Color*	REF.		REF.	
20	blanc / *white*	17108	2	225063	1
30	rose / *pink*	17109	2	225064	1
40	vert / *green*	17110	2	225065	1
50	rouge / *red*	17111	2	225066	1
60	jaune / *yellow*	17112	2	225067	1
80	noir / *black*	17113	2	225068	1
100	bleu / *blue*	17114	2	225069	1
NOUVEAU NEW 120	beige / *beige*			225182	1
NOUVEAU NEW 140	violet / *purple*			225183	1

Assortiment / *Assortment*

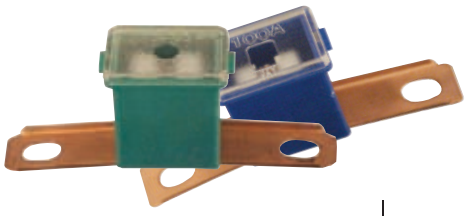
Ampérage / *Amp*	Couleur / *Color*	REF.	
20	blanc / *white*	17996	1
30	rose / *pink*		2
40	vert / *green*		2
50	rouge / *red*		1
60	jaune / *yellow*		2
80	noir / *black*		1
100	bleu / *blue*		1

FUSIBLES JAPONAIS *JAPANESE FUSES*

Mâles à visser / *Pal fuses*

Ampérage *Amp*	Couleur *Color*	REF.		REF.	
20	blanc / *white*	17120	2	225070	1
30	rose / *pink*	17121	2	225071	1
40	vert / *green*	17122	2	225072	1
50	rouge / *red*	17123	2	225073	1
60	jaune / *yellow*	17124	2	225074	1
80	noir / *black*	17125	2	225075	1
100	bleu / *blue*	17126	2	225076	1
120	marron / *brown*	17127	2	225077	1

Assortiment mâles à visser / *Pal fuses assortment*



Ampérage / *Amp*	Couleur / *Color*	REF.	
20	blanc / *white*	17997	1
30	rose / *pink*		1
40	vert / *green*		1
50	rouge / *red*		1
60	jaune / *yellow*		1
80	noir / *black*		1
100	bleu / *blue*		1
120	marron / *brown*		1

Mini-fusibles clips femelles / *Mini female fuses with clips*

Ampérage / *Amp*	Couleur / *Color*	REF.		REF.	
25	marron / *brown*	17150	2	225047	1
30	vert / *green*	17151	2	225048	1

Mini-fusibles sans clip femelle
Mini female fuses without clip

Ampérage *Amp*	Couleur *Color*	REF.		REF.	
20	bleu / *blue*	17152	2	225049	1
30	rose / *pink*	17153	2	225050	1
40	vert / *green*	17154	2	225051	1
50	rouge / *red*	17155	2	225052	1
60	jaune / *yellow*	17156	2	225053	1
70	marron / *brown*	17157	2	225054	1
80	noir / *black*	17158	2	225055	1

Assortiment mini-fusibles avec et sans clip femelle
Mini female fuses with and without clip assortment

	Ampérage *Amp*	Couleur *Color*	REF.	
	25	marron / *brown*	17994	1
	30	vert / *green*		1
	20	bleu / *blue*		1
	30	rose / *pink*		1
	40	vert / *green*		1
	50	rouge / *red*		1
	60	jaune / *yellow*		1
	70	marron / *brown*		1
	80	noir / *black*		1

Mini-chalumeau à gaz / *Heat gun*

Sertir le col de la cosse
puis utilisez le mini-chalumeau*
REF **2810** NOUVEAU NEW
Crimp the terminal
and use the heat gun

* Livré sans gaz / *Gaz not included*

Cosses rouges double sertissage / *Reinforced red terminals* — Section fil / *Cable size* : 0,3 à 1,5 mm²

RENFORCÉES / *Reinforced* NOUVEAU NEW

	Dimension / *Size*	REF.		REF.	
	Ø 4	17251	25	225162	5
	Ø 5	17252	25	225163	5
	Ø 6	17253	25	225164	5
	6,35 x 0,8	17254	25	225165	5
	6,35 x 0,8	17255	25	225166	5
	Ø 4	17256	25	225167	5

Cosses bleues double sertissage / *Reinforced blue terminals* — Section fil / *Cable size* : 1 à 2,5 mm²

RENFORCÉES / *Reinforced* NOUVEAU NEW

	Dimension / *Size*	REF.		REF.	
	Ø 4	17257	25	225168	5
	Ø 5	17258	25	225169	5
	Ø 6	17259	25	225170	5
	Ø 8	17260	25	225171	5
	6,35 x 0,8	17261	25	225172	5
	6,35 x 0,8	17262	25	225173	5
	Ø 4	17263	25	225174	5

Cosses jaunes double sertissage / *Reinforced yellow terminals* — Section fil / *Cable size* : 2,6 à 6 mm²

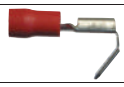
RENFORCÉES / *Reinforced* NOUVEAU NEW

	Dimension / *Size*	REF.		REF.	
	Ø 5	17264	25	225175	3
	Ø 6	17265	25	225176	3
	Ø 8	17266	25	225177	3
	Ø 10	17267	25	225178	3
	6,35 x 0,8	17268	25	225179	3
	6,35 x 0,8	17269	25	225180	3

COSSES À SERTIR PRÉ-ISOLÉES DOUBLE SERTISSAGE *PRE-INSULATED, REINFORCED CRIMP-TYPE TERMINALS*

Cosses rouges double sertissage / *Reinforced red terminals* — Section fil / *Cable size* : 0,3 à 1,5 mm²

RENFORCÉES / *Reinforced*

	Dimension / *Size*	REF.		REF.		REF.	
	Ø 4	17993	20	225040	5	317993	100
	Ø 5	17927	35	217927	5	317927	100
	Ø 6	17928	25	217928	5	317928	100
	2,86 x 0,5	6975	20	226975	5	306975	100
	4,8 x 0,8	6976	20	226976	5	306976	100
	6,35 x 0,8	6926	20	226926	8	306926	100
	2,86 x 0,5	6901	20	226901	8	306901	100
	4,8 x 0,8	6921	20	226921	8	306921	100
	6,35 x 0,8	6902	20	226902	8	306902	100
	6,35 x 0,8	6933	15	226933	8	306933	50
	6,35 x 0,8	6932	15	226932	6	306932	100
	Ø 4	6930	13	226930	8	306930	100
	Ø 4	6931	16	226931	8	306931	50

Cosses bleues double sertissage / *Reinforced blue terminals* — Section fil / *Cable size* : 1 à 2,5 mm²

RENFORCÉES / *Reinforced*

	Dimension / *Size*	REF.		REF.		REF.	
	Ø 4	6904	35	226904	8	306904	100
	Ø 5	6905	35	226905	8	306905	100
	Ø 6	6906	35	226906	8	306906	100
	Ø 8	6907	30	226907	8	306907	100
	4,8 x 0,8	6977	20	226977	5	306977	100
	6,35 x 0,8	6908	20	226908	8	306908	100
	4,8 x 0,8	6922	20	226922	8	306922	100
	6,35 x 0,8	6909	20	226909	8	306909	100
	6,35 x 0,8	6910	15	226910	8	306910	50
	6,35 x 0,8	6911	15	226911	8	306911	100
	Ø 4	6919	19	226919	8	306919	100
	Ø 4	6920	13	226920	8	306920	50

Cosses jaunes double sertissage / *Reinforced yellow terminals* — Section fil / *Cable size* : 2,6 à 6 mm²

RENFORCÉES / *Reinforced*

	Dimension / *Size*	REF.		REF.		REF.	
	Ø 5	6994	20	226994	5	306994	50
	Ø 6	17939	20	225038	5	317939	100
	Ø 8	6923	25	226923	8	306923	100
	Ø 10	17935	20	225037	5	317935	100
	Ø 13	17945	20	225039	5	317945	50
	6,35 x 0,8	17192	25	225036	5	317192	100
	6,35 x 0,8	6946	20	226946	8	306946	100
	9,4 x 1,2	6936	25	226936	8	306936	50

COSSES À SERTIR PRÉ-ISOLÉES SIMPLE SERTISSAGE — *PRE-INSULATED CRIMP-TYPE TERMINALS*

Cosses rouges / *Red terminals* — Section fil / *Cable size* : 0,3 à 1,5 mm²

NON RENFORCÉES

	Dimension / *Size*	REF.		REF.	
	Ø 4	6693	25	306693	100
	Ø 5	6627	42	306627	100
	Ø 6	6628	28	306628	100
	6,35 x 0,8	6626	37	306626	100
	2,86 x 0,5	6601	35	306601	100
	4,8 x 0,8	6621	35	306621	100
	6,35 x 0,8	6602	35	306602	100
	6,35 x 0,8	6617	12	306617	100
	6,35 x 0,8	6633	21	306633	50
	6,35 x 0,8	6632	22		
	Ø 4	6630	13		
	Ø 4	6631	16	306631	50

Cosses bleues / *Blue terminals* — Section fil / *Cable size* : 1 à 2,5 mm²

NON RENFORCÉES

	Dimension / *Size*	REF.		REF.	
	Ø 4	6604	42	306604	100
	Ø 5	6605	42	306605	100
	Ø 6	6606	42	306606	100
	Ø 8	6607	35	306607	100
	6,35 x 0,8	6608	37	306608	100
	4,8 x 0,8	6622	35		
	6,35 x 0,8	6609	35	306609	100
	6,35 x 0,8	6618	13	306618	100
	6,35 x 0,8	6610	21	306610	50
	6,35 x 0,8	6611	22		
	Ø 4	6619	19	306619	100
	Ø 4	6620	13	306620	50

Cosses jaunes / *Yellow terminals* — Section fil / *Cable size* : 2,6 à 6 mm²

NON RENFORCÉES

	Dimension / *Size*	REF.		REF.	
	Ø 5	6694	25	306694	50
	Ø 6	6639	25	306639	100
	Ø 8	6623	30	306623	100
	Ø 10	6635	25	306635	100
	Ø 13	6645	25	306645	50
	6,35 x 0,8	6646	35	306646	100

RACCORDS FILS À FILS *BUTT SPLICES*

Manchons bout à bout / *Butt splices*

À sertir tout-isolés / *Insulated crimp*

	Section fil *Cable size* mm²	REF.		REF.		REF.	
	0,25 à 1,50	6625	30	226625	5	306625	100
	1 à 2,50	6612	30	225095	5	306612	100
	2,60 à 6	17190	10	225035	4	317190	50

À sertir, thermorétractables - Étanches / *Heat-shrinkable - Waterproof crimp*

S'utilise avec le chalumeau REF 2810 p222
Use with 2810

	Section fil *Cable size* mm²	REF.		REF.		REF.	
	0,50 à 1,50	6647	10	226647	5	306647	50
	1,50 à 2,50	6648	10	226648	5	306648	50
	3 à 6	6649	10	226649	5	306649	50

Thermorétractables avec bagues + étain thermofusible (Sn) / *Heat-shrinkable with rings + Hot melt self-fluxing (Tin)*

S'utilise avec le chalumeau REF 2810 p222
Use with 2810

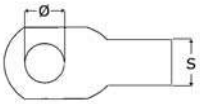
	Section fil *Cable size* mm²	REF.		REF.		REF.	
	0,80 à 2	17021	15	225021	8	317021	25
	2 à 4	17022	15	225022	8	317022	25
	4 à 6	17023	15	225023	8	317023	25

Thermorétractables + étain thermofusible (Sn) - Étanches / *Heat-shrinkable - Hot melt self-fluxing (Tin) - Waterproof*

S'utilise avec le chalumeau REF 2810 p222
Use with 2810

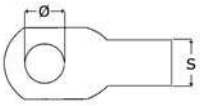
	Section fil *Cable size* mm²	REF.		REF.	
	0,50 à 1,50	6526	15	226526	5
	1,50 à 2,50	6527	15	226527	5
	4 à 6	6528	15	226528	5

COSSES TUBULAIRES À SOUDER — *SOLDER TUBE TERMINALS*



Ø mm	Section câble *Cable size* mm²	REF.		REF.		REF.	
6,7	16	6658	5	226658	2	41101	25
	25	6666	5	226666	2	41102	25
	35	6661	5	226661	2	41103	50
8,4	16	6659	5	226659	2	41104	25
	25	6634	5	226634	2	41105	50
	35	6662	5	226662	2	41106	25
	50	6663	5	226663	2	41107	25
	70	6664	3	226664	2	41108	25
10,5	35	6669	3	226669	2	41109	25
	50	6638	3	226638	2	41110	25
	70	6665	3	226665	2	41111	25
	95	6692	3	226692	2	41112	20

COSSES RONDES À SERTIR — *SOLDER CUP RING TERMINALS*



Ø mm	Section câble *Cable size* mm²	REF.		REF.	
8	25	6629	5	226629	2

CONNECTEURS AUTO-DÉNUDANTS — *SELF-STRIPPING CONNECTORS CASINGS*

Connecteurs / *Connectors*

Section fil *Cable size* mm²	Couleur / *Color*	REF.	
0,35 à 1,5	rouge / *red*	6616	5 + 5
1,5 à 2,5	bleu / *blue*	6615	5 + 5

Section fil *Cable size* mm²	Couleur / *Color*	REF.		REF.		REF.	
1,5 à 2,5	bleu / *blue*	6614	15	225096	5	306614	40

DÉRIVATIONS Y *Y CONNECTORS*

2 clips 6,35 + 1 languette 6,35 x 0,8
2 clips 6,35 + 1 lud 6,35 x 0,8

Section fil *Cable size* mm²	REF.	
1 à 2,5	6603	4

1 clip 6,35 + 2 languettes 6,35 x 0,8
1 clip 6,35 + 2 luds 6,35 x 0,8

Section fil *Cable size* mm²	REF.		REF.	
1 à 2,5	6637	4	226637	2

COSSES NUES À GRIFFES *UN-INSULATED GRIP TERMINALS*

Languettes mâles / *Male terminals*

Dimension / *Size* mm	Section fil *Cable size* mm²	REF.		REF.		REF.	
4,8 x 0,5	0,5 à 1,5	6898	30	226898	10	306898	100
6,35 x 0,8	1 à 2,5	6817	30	226817	10	306817	100

Clips femelles / *Female terminals*

Dimension / *Size* mm	Section fil *Cable size* mm²	REF.		REF.		REF.	
2,8 x 0,5	0,5 à 1,5	6887	30	226887	10	306887	100
2,8 x 0,8		6888	30	226888	10	306888	100
4,8 x 0,5		6889	30	226889	10	306889	100
6,35 x 0,8	1 à 2,5	6891	30	226891	10	306891	100
	2,6 à 6	6892	30	226892	10	306892	100
9,5 x 1,2		6895	30	226895	10	306895	100

Cosses rondes / *Ring terminals*

Ø mm	Section fil *Cable size* mm²	REF.		REF.		REF.	
4	1 à 2,5	6813	30	226813	10	306813	100
5		6814	30	226814	10	306814	100
6		6815	30	226815	10	306815	100
8	3 à 6	6816	30	226816	10	306816	100

COSSES NUES À GRIFFES *UN-INSULATED GRIP TERMINALS*

Clips mixtes / *Piggyback terminals*

Dimension *Size* mm	Section fil *Cable size* mm²	REF.		REF.		REF.	
6,35 x 0,8	1 à 2,5	6896	30	226896	10	306896	100

Raccords doubles / *Multi-terminals*

Dimension / *Size* mm	REF.		REF.		REF.	
6,35 x 0,8	6899	30	226899	10	306899	100

Languettes nues à visser / *Un-insulated terminals*

simple double

Dimension *Size* mm	Ø mm	Vissage *Coupling*	REF.		REF.		REF.	
6,35 x 0,8	5,2	simple *single*	6828	30	226828	10	306828	100
		double *single*	6829	30	226829	10	306829	100

Clips cylindriques nus / *Un-insulated ring terminals*

Ø mm	Section fil *Cable size* mm²	Type	REF.		REF.		REF.	
4	1 à 2,5	femelle *female*	6885	30	226885	10	306885	100
		mâle *male*	6886	30	226886	10	306886	100

Clips drapeau / *Right angled terminals*

Dimension / *Size* mm	Section fil *Cable size* mm²	REF.		REF.		REF.	
6,35 x 0,8	1 à 2,5	6897	30	226897	10	306897	100

COSSES SPÉCIALES BOÎTIERS ET CONNECTEURS *SPECIAL CONNECTORS FOR RECEPTACLES AND TERMINALS*

Cosses et mini-cosses mâles et femelles / *Male and female terminals and mini-terminals*

	Dimension *Size* mm	Section fil *Cable size* mm²	Type	REF.		REF.		REF.		REF.	
	6,35 x 0,8	1 à 2,5	femelle / *female*	6893	30			226893	10	306893	100
			mâle / *male*	6818	30			226818	10	306818	100
		2,6 à 6	femelle / *female*	6894	30			226894	10	306894	100
			mâle / *male*	6819	30			226819	10	306819	100
	1,5 x 0,8	0,2 à 0,5	femelle / *female*			226957	30	226959	10		
			mâle / *male*			226958	30	226960	10		
		0,5 à 1				229200	70	226966	10		
		1 à 1,5	femelle / *female*	17025	20			217025	10		
			mâle / *male*	17024	20			217024	10		
	Ø 1,6	0,2 à 0,56	femelle / *female*			226856	30	226961	10		
			mâle / *male*			226955	30	226962	10		
	2,8 x 0,8	0,5 à 1				226996	30	226963	10		
						226995	30	226967	10		
		0,5 à 1,5				226997	70	226965	10		
		1 à 2,5				226956	30	226964	10		

BOÎTIERS CONNECTEURS *RECEPTACLE CONNECTORS*

*** COMPOSITION KIT :** **1 boîtier mâle, 1 boîtier femelle, passes-fils - cosses mâles, cosses femelles = quantités selon boîtier**
1 male receptacle, 1 female receptacle, grommets - male terminals, female terminals = Quantities according to receptacles

Cosses / *For terminals* : 1,5 mm - Étanches / *Water-resistant*

Kit*

Kit avec cosses section fil 0,75 à 1,5 mm²
Kit with terminals cable size 0,75 to 1,5 mm²

Nombre de voies *Number of ways*	REF.	
1	225024	1
2	225025	1
3	225026	1
4	225027	1
5	225028	1
6	225029	1
8	225126	1
10	225127	1

Type	REF.	
bouchons et passe-fils *Cavity plug and grommets*	225100	6 bouchons + 12 passe-fils

Boîtiers / *Receptacles*

Mâle / *Male*

Femelle/ *Female*

Se montent avec les références 217024, 217025 et 225100
Use with 217024, 217025 and 225100

Nombre de voies *Number of ways*	Type	REF.	
1	mâle / *male*	17026	2
	femelle / *female*	17027	2
2	mâle / *male*	17028	2
	femelle / *female*	17029	2
3	mâle / *male*	17030	2
	femelle / *female*	17031	2
4	mâle / *male*	17032	2
	femelle / *female*	17033	2
5	mâle / *male*	17034	2
	femelle / *female*	17035	2
6	mâle / *male*	17036	2
	femelle / *female*	17037	2

Cosses / *For terminals* : 2,8 mm - Étanches / *Water-resistant*

Kit*

Kit avec cosses section fil 1 à 2,5 mm²
Kit with terminals cable size 1 to 2,5 mm²

Nombre de voies *Number of ways*	REF.	
2	225128	1
3	225129	1

Boîtiers pour capteurs et injecteurs / *Receptacle connectors for sensors and injectors*

Kit*

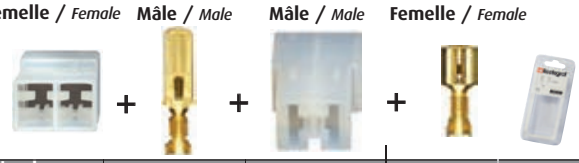
Nombre de voies *Number of ways*	Type	Section fil *Cable size* mm²	REF.	
2	court / *short*	0,5 à 1,5	225120 ■	1
	long / *lenght*		225122	1
3	long / *lenght*		225124	1
2	court / *short*	1 à 2,5	225121 ■	1
	long / *lenght*		225123	1
3	long / *lenght*		225125	1

■ **Sans passe-fils** / *Without grommets*

Pour cosses / *For terminals* : 6,35 mm

Kit*

Femelle / *Female* Mâle / *Male* Mâle / *Male* Femelle / *Female*



Nombre de voies *Number of ways*	Dimensions	Section fil *Cable size* mm²	REF.	
1	6,35 x 0,8	1 à 2,5	225110	1
		2,6 à 6	225111	1
2		1 à 2,5	225093	1
		2,6 à 6	226982	1
3		1 à 2,5	225112	1
		2,6 à 6	225113	1
4		1 à 2,5	225114	1
		2,6 à 6	225115	1
6		1 à 2,5	225116	1
		2,6 à 6	225117	1
8		1 à 2,5	225118	1
		2,6 à 6	225119	1

Boîtiers / *Receptacles*

Femelle / *Female* Mâle / *Male*

Nombre de voies *Number of ways*	Type	REF.	
1	femelle / *female*	6980	2
	mâle / *male*	6981	2
2	femelle / *female*	6982	2
	mâle / *male*	6983	2
3	femelle / *female*	6984	2
	mâle / *male*	6985	2
4	femelle / *female*	6986	2
	mâle / *male*	6987	2
6	femelle / *female*	6988	2
	mâle / *male*	6989	2
8	femelle / *female*	6990	2
	mâle / *male*	6991	2

KITS PRÉ-CÂBLÉS *KITS WITH CABLE*

	Nombre de voies *Number of ways*	Section fil *Cable size* mm²	Longueur fil *Cable lenght* cm	REF.		REF.		Affectations / *Main uses*
	2	1	45			225136	1	Connecteur étanche répétiteur latéral - Toutes marques *Connector waterproof side flashing indicator - All types*
	2	1	45			225137	1	Connecteur étanche anti-brouillard AV - RENAULT lampe H11 - *Connector waterproof fog lamp - RENAULT*
NOUVEAU NEW	2	1	45			225181	1	Anti-brouillard - PSA lampe H11 *fog lamp - PSA*
	2	1	45			225138	1	Connecteur étanche moto-ventilateur - RENAULT *Connector waterproof motor-driven fan - RENAULT*
	5	2 x 1 + 3 x 3	45			225139	1	Porte-relais pré-câblé 5 voies *Relay holder with 5 wires*
	2	1	20			6525	1	Boîtier pour lampe H7 2 voies Toutes marques *Bulb holder with 2 wires H7 All types*
	3	1	20			6529	1	Boîtier pour lampe H4 3 voies Toutes marques *Bulb holder with 3 wires H4 All types*
	23	2 x 0,86 16 x 1 3 x 1,5 2 x 2,8	1 m	17050	1			Connecteur étanche 23 voies liaison porte - PEUGEOT 306 CITROËN XSARA / *Connector waterproof with 23 wires - connection of door PEUGEOT 306 - CITROËN XSARA*
NOUVEAU NEW	2	2	20			225193	1	Veilleuse AV - Renault *Before parking light- Renault*
NOUVEAU NEW	2	1	20			225191	1	Capteur moteur volant moteur *Crankshaft position sensor*
NOUVEAU NEW	2	1	30			225192	1	Anti-brouillard - PSA *fog lamp - PSA*
	2	2	20			225140	1	**mâle** / *male*
			20			225142	1	**femelle** / *female*
	3	2	20			225141	1	**mâle** / *male*
			20			225143	1	**femelle** / *female*

KITS PRÉ-CÂBLÉS *KITS WITH CABLE*

	Nombre de voies *Number of ways*	Section fil *Cable size* mm²	Longueur fil *Cable lenght* cm	REF.		Affectations / *Main uses*
	2	1	20	225144	1	court / *short*
			20	225145	1	long / *lenght*
	3	1	20	225146	1	long / *lenght*
	2	2	20	225147	1	court / *short*
			20	225148	1	long / *lenght*
	3	2	20	225149	1	long / *lenght*
NOUVEAU NEW	1	1	20	225152	1	femelle / *female*
			20	225153	1	mâle / *male*
	2	1	20	225130	1	femelle / *female*
			20	225133	1	mâle / *male*
	3	1	20	225131	1	femelle / *female*
			20	225134	1	mâle / *male*
	4	1	20	225132	1	femelle / *female*
			20	225135	1	mâle / *male*
	5	1	20	225154	1	femelle / *female*
			20	225155	1	mâle / *male*
	6	1	20	225156	1	femelle / *female*
			20	225157	1	mâle / *male*
	8	1	45	225158	1	femelle / *female*
NOUVEAU NEW			45	225159	1	mâle / *male*
	10	1	45	225160	1	femelle / *female*
NOUVEAU NEW			45	225161	1	mâle / *male*

Se monte avec la référence

REF **17049**

Ruban velours

PA velour loop adhesive tape

NOUVEAU NEW

RACCORDS FILS À FILS *BUTT SPLICES*

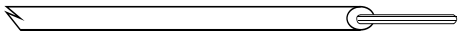
Dominos / *Connectors strips*

Temp. : 80°C - Polypropylène
12 connexions

Section fil *Cable size* mm²	REF.		REF.	
1 à 2,5	6750	4	226750	2
2,5 à 6	6751	3	226751	2

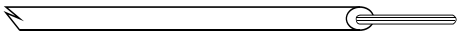
FILS DE CÂBLAGE AUTOMOBILE *CAR CABLE WIRES*

Câbles monoconducteurs à épaisseur réduite / *Single core reduced insulation cables* NFR 13414/13415 - 48AU



Section fil / *Cable size* mm²	Couleur / *Color*	REF.		REF.	
1	noir / *black*	16210	50 m	6346	5 m
	rouge / *red*	16211	50 m	6347	5 m
	jaune / *yellow*	16212	50 m	6348	5 m
	bleu / *blue*	16213	25 m	6349	5 m
	marron / *brown*	16214	25 m	6350	5 m
	marron / *brown*	16215	50 m		
	gris / *grey*	16216	50 m	6351	5 m
2	noir / *black*	16220	25 m	6704	5 m
	noir / *black*	16221	50 m		
	rouge / *red*	16222	25 m	6707	5 m
	rouge / *red*	16223	50 m		
	vert / jaune / *green / yellow*	16224	50 m	6354	5 m
	jaune / *yellow*	16225	50 m	6355	5 m
	vert / *green*	16226	25 m	6356	5 m
	marron / *brown*	16227	50 m	6357	5 m
3	noir / *black*	16230	25 m	6358	5 m
	rouge / *red*	16231	25 m	6359	5 m
	marron / *brown*	16232	25 m	6360	5 m
	bleu / *blue*	16233	25 m	6361	5 m

Câbles monoconducteurs à épaisseur normale / *Single core standard cables* NFR 13414

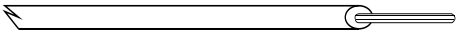


Section fil / *Cable size* mm²	Couleur / *Color*	REF.		REF.	
5	noir / *black*	16240	25 m	6519	5 m
	rouge / *red*	16241	25 m	6520	5 m

Section fil / *Cable size* mm²	Couleur / *Color*	REF.	
7	noir / *black*	16242	25 m
	rouge / *red*	16243	25 m
10	noir / *black*	16244	25 m

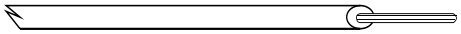
FILS DE CÂBLAGE AUTOMOBILE *CAR CABLE WIRES*

Méplat haut-parleurs / *Twin flat cables* 48AU



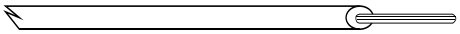
Section fil / *Cable size* mm²	Couleur / *Color*	REF.		REF.	
2 x 0,50	noir/rouge / *black/red*	16250	25 m	6708	5 m

Multiconducteurs automobiles / *Flexible multicore cables* NFR 13414/13415 - NFC 32070-C2



Section fil / *Cable size* mm²	REF.	
2 x 1,5	16263	25 m
3 x 1,5	16264	25 m
4 x 1,5	16265	25 m
5 x 1,5	16266	25 m
7 x 1,5	16267	25 m
13 x 1	16268	25 m

Câbles souples de batterie / *Battery flexible cables* NFR 13414/13415 - NFC 32070-C2



Section fil / *Cable size* mm²	REF.	
25	16273	25 m
35	16275	25 m
50	16277	25 m
70	16279	25 m

PRISES D'ATTELAGE *PINS AND SOCKETS TOWINGS*

ISO 1724 (7 broches) - ISO 11446 (13 broches)

S'utilise avec le câble 16267
Use with cable 16267

REF.	17051	17052	17053	17054
Qté skin / *Skin qty*	1	1	1	1
Nbre broches / *Nber pins*	7 broches femelles / *pins females*	7 broches mâles / *pins males*	7 / 13 broches / *pins*	13 / 7 broches / *pins*
Affectation / *Main uses*	Socle / *Socket*	Prise / *Trailer plug*	Adaptateur/ *Adaptor*	Adaptateur/ *Adaptor*

S'utilise avec le câble 16268
Use with cable 16268

NOUVEAU NEW

NOUVEAU NEW

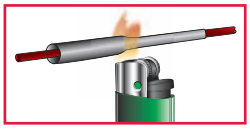
REF.	17057	17058	17059
Qté sachet / *Bag qty*	1	1	
Qté skin / *Skin qty*			1
Nbre broches / *Nber pins*	7 broches + socle / *pins + socket*	13 broches / *pins*	13 broches / *pins*
Affectation / *Main uses*	Socle + semelle d'étanchéité + visserie *Socket gasket seal with screws and nuts*	Socle + semelle d'étanchéité + visserie *Socket gasket seal with screws and nuts*	Prise / *Trailer plug*

GAINES THERMORÉTRACTABLES ET PVC / *HEAT-SHRINKABLE AND PVC TUBINGS*

Gaines thermorétractables / *Heat-shrinkable tubings*

Auto-extinguibles / *Self-extinguishing*

- **La gaine thermorétractable est en polyoléfine irradiée noire.**
  Black heat-shrinkable is in irradiated polyolefine.
- **Longueur des manchons :** 10 cm
  Lenght : 10 cm



S'utilise avec le chalumeau REF 2810 *Use with 2810*

- **Caractéristiques :** / *Caracteristics :*
  - Température de rétreint : +90°C
    Shrink temperature : +90°C
  - Température de fonctionnement : de -55°C à +125°C
    Working temperature : -55°C to +125°C
  - Tolérance : ±0,4 mm
    Tolerance : ±0,4 mm
  - Coefficient de retreint : 2/1
    Shrink ratio : 2/1
  - Flexible et ignifugée
    Flexible and fireproofed

Ø avant rétreint *before drawing* mm	Ø après rétreint *after drawing* mm	Couleur / *Color*	REF.		REF.		REF.		REF.	
3,2	1,6	marron / *brown*	6650	12	226650	10	70206 p189			
		noir / *black*	6654	10	226654	10		20	16654	15 m
4,8	2,4	gris / *grey*	6651	12	226651	10				
		noir / *black*	6655	10	226655	10		20	16655	12 m
6,4	3,2	blanc / *white*	6652	10						
		noir / *black*	6656	10	226656	10		15	16656	12 m
9,5	4,7	rouge / *red*	6653	8						
		noir / *black*	6657	8				10	16657	8 m
12,7 NOUVEAU NEW	6,3	noir / *black*	6679	8					16658	8 m
19 NOUVEAU NEW	9,5	noir / *black*	6680	8					16659	5 m
25,4 NOUVEAU NEW	12,7	noir / *black*	6682	8					16660	3 m

Gaines PVC / *PVC tubings*

- **La gaine PVC est flexible et noire.**
  The PVC tubing is flexible and black.
- **Caractéristiques :** / *Caracteristics :*
  - Température de fonctionnement : de -15°C à 65°C
    Working temperature : -10°C to 60°C.

Ø mm	Couleur / *Color*	REF.	
5	noir / *black*	17090	12 m
10	noir / *black*	17091	5 m

Assortiment / *Assortment*

- Pratique avec ses 6 références :
  - 4 formats en gaine thermorétractable / *4 heat-shrinkable tubings sizes,*
  - 2 formats en gaine PVC / *2 PVC tubings sizes,*
- Quand une référence est épuisée, vous pouvez commander la bobine sous carton individuel (voir les références de réapprovisionnement dans le tableau ci-dessous).
  When you are out of tubing, you can order individual wind (check restocking references below).
- Sur l'établi ou collé sur un mur,vous aurez toujours les références les plus utilisées sous la main
  On a bench or stuck on the wall, you will always have the most used references at hand.

NOUVEAU NEW

Ø avant rétreint *before drawing* mm	Ø après rétreint *after drawing* mm	REF.		REF. Pour réassortiment *for restocking*	REF.		REF. Pour réassortiment *for restocking*
3,2	1,6	16 p189	10 cm	6654	17001	15 m	16654
4,8	2,4		10 cm	6655		12 m	16655
6,4	3,2		10 cm	6656		12 m	16656
9,5	4,7		10 cm	6657		8 m	16657
12,7	6,3		10 cm	6679			
19	9,5		10 cm	6680			
25,4	12,7		10 cm	6682			
Ø 5	PVC					12 m	17090
Ø 10	PVC					5 m	17091

GAINES THERMORÉTRACTABLES *HEAT-SHRINKABLE TUBINGS*

Gaines thermorétractables adhésivées / *Heat-shrinkable adhesive tubings*

Auto-extinguible - Étanches / *Self-extinguishing - Waterproof*

- **La gaine thermorétractable est en polyoléfine irradiée.**
  Black heat-shrinkable is in irradiated polyolefine.
- **Caractéristiques** / *caracteristics :*
  - Température de rétreint : +120°C
    Shrink temperature : +120°C
  - Température de fonctionnement : de -55° à +110°C
    Working temperature : -55° to +110°C
  - Coefficient de retreint : 3/1
    Shrink ratio : 3/1
  - Flexible et ignifugée
    Flexible and fireproofed
- **Longueur :** 1,20 m
  Lenght : 1,20 m
- **La gaine transparente permet de vérifier son montage pendant le rétreint.**

Ø avant rétreint *Before drawing* mm	Ø après rétreint *After drawing* mm	Couleur / *Color*	REF.	
4,5	1,5	noir / *black*	17040	1
6	2	noir / *black*	17041	1
6	2	transparent / *transparency*	17096	1
9	3	noir / *black*	17042	1
12	4	noir / *black*	17043	1
12	4	transparent / *transparency*	17098	1
19	6	noir / *black*	17044	1

RUBANS ADHÉSIFS *ELECTRIC ADHESIVE TAPES*

Température d'utilisation / *Using temperature* - 0° à 80°C

Dimension *Size* mm	Allongement *Lenghtening* %	Couleur *Color*	REF.		REF.		REF.	
19 x 10 x 0,15	160	noir / *black*	6640	2	226640	1	6700	200
		rouge / *red*	6641	2	226641	1		
		blanc / *white*	6642	2			6688	200
		jaune / *yellow*	6643	2				
		gris / *grey*	6644	2				
19 x 20 x 0,18	250	noir / *black*	6940	1			6800	200

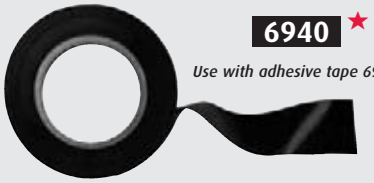
Ruban velours électrique / *PA velour loop adhesive tape* — Température d'utilisation / *Using temperature* - 20° à + 90°C

Dimension *Size*	Couleur / *Color*	REF.	
19 mm x 5 m	noir / *black*	17049	1

Enrubannage de faisceaux de câbles pour limiter les vibrations / *Velour loop adhesive tape for the fabrication of wire harnesses and very good abrasion protection is requiered.*

Agrafes à enrubanner / *Cable harness clips*

À utiliser avec le ruban adhésif référence **6940** ★
Use with adhesive tape 6940

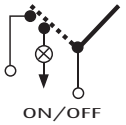


REF.	9227 ★	9569 ★
Qté sachet / *Bag qty*	8	8
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 6,7	⬭ 12,2 x 6,2
Affectation / *Main uses*	Renault, Peugeot, Citroën, Opel	Renault tous types / *All types*

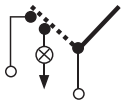
REF.	11375 ★	11501 ★	10482 ★
Qté sachet / *Bag qty*	12	8	20
Poinçon. / *Drilling* mm	Ø 6,5	6,2 x 12,2	Ø 6,5
Affectation / *Main uses*	Renault, Peugeot, Citroën, Fiat, Skoda	Renault, Dacia	Tous types / *All types*

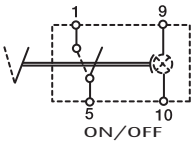
COMMUTATEURS ET INTERRUPTEURS — *SWITCHES AND INTERRUPTERS*

Témoins lumineux avec une ampoule intégrée / *With integrated bulb* — À bascule - À languettes / *Rocker switches - Lugs*



REF.	6942	41401	6943	41402	6944	41403	6966
Qté blister / *Blister qty*	1	1	1	1	1	1	1
Ampérage / *Amp*	12	12	12	12	12	12	16
Voltage / *Voltage*	12	24	12	24	12	24	12
Lampe / *Bulb* watts	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2
Perçage / *Drilling* mm	18,3 x 36,3	18,3 x 36,3	18,3 x 36,3	18,3 x 36,3	18,3 x 36,3	18,3 x 36,3	Ø 12,5
Couleur / *Color*	rouge / *red*		verte / *green*		bleu / *blue*		rouge / *red*



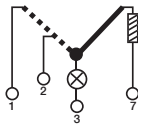


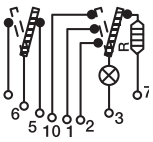
REF.	6937	6938	6939	6941	6948	41405
Qté blister / *Blister qty*	1	1	1	1	1	1
Ampérage / *Amp*	6	6	6	6	6	6/8
Voltage / *Voltage*	12/24	12/24	12/24	12/24	12	12/24
Lampe / *Bulb* watts	2	2	2	2	2	1,2
Perçage / *Drilling* mm	18,3 x 36,3	18,3 x 36,3	18,3 x 36,3	18,3 x 36,3	18,3 x 36,3	29,1 x 44,1
Couleur / *Color*	rouge / *red*	verte / *green*	orange / *orange*	bleu / *blue*	4 couleurs interchangeables / *4 colors*	

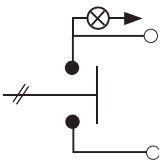
Témoins lumineux avec une ampoule intégrée / *Illuminated with bulble*

À poussoir - À languettes / *Push on button switch - Lugs*

À tirette - À languettes - Épaisseur pose : 10 mm / *Push-pull switch - Lugs - Thickness : 10 mm*







REF.	6947	41404	6927
Qté blister / *Blister qty*	1	1	1
Ampérage / *Amp*	1	1	12
Voltage / *Voltage*	12	24	12
Lampe / *Bulb* watts	1,2	1,2	1,2
Perçage / *Drilling* mm	30 x 25	30 x 25	Ø 8,3
Couleur / *Color*	4 couleurs / *4 colors* interchangeables + pastille climatisation	Signal de détresse / *Warning*	4 couleurs interchangeables / *4 colors*

Voyants lumineux avec une ampoule intégrée / *Illuminated with integrated bulb*

2 bornes à vis / *2 connections by screw*

DEL / *Led*

REF.	6928	41406	6929	41407	6934	41408	6935	41409	6859	6858
Qté blister / *Blister qty*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ampérage / *Amp*	1	1	1	1	1	1	1	1	10 mA	10 mA
Voltage / *Voltage*	12	24	12	24	12	24	12	24	12/14	12/14
Lampe / *Bulb* watts	2	2	2	2	2	2	2	2	0,12	0,12
Perçage / *Drilling* mm	Ø 18	Ø 18	Ø 18	Ø 18	Ø 18	Ø 18	Ø 18	Ø 18	Ø 6,5	Ø 6,5
Couleur / *Color*	rouge / *red*		vert / *green*		orange / *orange*		bleu / *blue*		rouge / *red*	vert / *green*

Sans témoin lumineux / *Without illuminated witness bulb*

À levier - 2 bornes à vis / *Toggle switches - 2 connections by screw*

À bascule - À languettes / *Rocker switches - Lugs*

À levier - À languettes / *Toggle switches - Lugs*

À levier - 3 bornes à vis - *Toggle switches - 3 connections by screw*

À bascule - À languettes / *Rocker switches - Lugs*

REF.	6964	6967	6963	6965	6968
Qté blister / *Blister qty*	1	1	1	1	1
Ampérage / *Amp*	6/3	10	10	5/2	20
Voltage / *Voltage*	12/24	12	12	12/24	12
Perçage / *Drilling* mm	Ø 12,5	Ø 12,5	Ø 12,5	Ø 10,5	11,9 x 30

COMMUTATEURS ET INTERRUPTEURS *SWITCHES AND INTERRUPTERS*

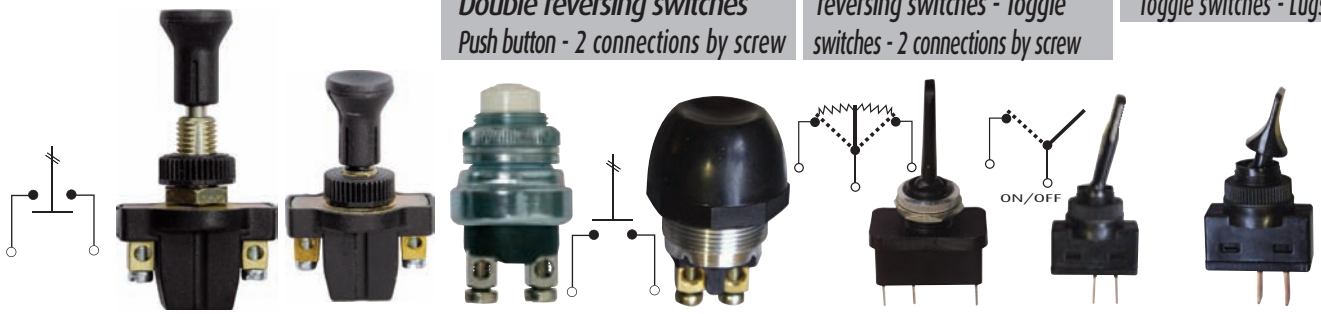
Sans témoin lumineux / *Without illuminated witness bulb*

À tirette - 2 bornes à vis
Push-pull switches - 2 connections by screw

À impulsion - À bouton 2 bornes à vis
Double reversing switches
Push button - 2 connections by screw

À impulsion - À levier À languettes - *Double reversing switches - Toggle switches - 2 connections by screw*

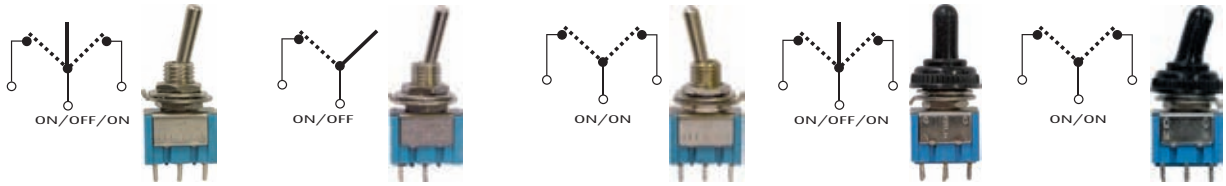
À levier À languettes
Toggle switches - Lugs



REF.	6969	6970	6945	6971	6962	6960	6961
Qté blister / *Blister qty*	1	1	1	1	1	1	1
Ampérage / *Amp*	10	10	5	20/15	10	10	20
Voltage / *Voltage*	12	12	12	12/24	12	12	12
Perçage / *Drilling* mm	Ø 8,3	Ø 8,3	Ø 16	Ø 22,5	Ø 13	Ø 12,5	Ø 12,5
Ép. pose / *Thickness* mm	12	2					

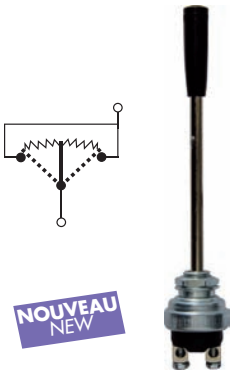
À levier - À languettes - *Toggle switches - Lugs*

À levier - À languettes - Etanche
Toggle switches - Lugs - water resistant



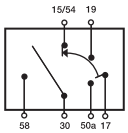
REF.	17070	17071	17072	17074	17075
Qté blister / *Blister qty*	1	1	1	1	1
Ampérage / *Amp*	6	6	6	3	3
Voltage / *Voltage*	12	12	12	250 VAC	250 VAC
Perçage / *Drilling* mm	6	6	6	6	6

A impulsion - A levier - 2 bornes à vis
Double reversing witches - Lugs - 2 connections by screw



Commutateurs à clé / *Switches with key*

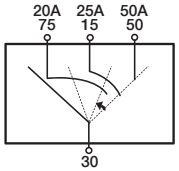
Commutateur de démarrage et de préchauffage
Starting and pre-heating



5 positions

Bornes	12V	24V
30 avec 58	8A	
30 avec 15/54	35A	35A
30 avec 19	60A	30A
30 avec 17	60A	30A
30 avec 50a	60/18A	40/5A

Commutateur de démarrage et d'allumage / *Ignition key switches and starter*



4 positions

12V	
15	25A
50	50A
75	20A

REF.	6924	6972	6973
Qté blister / *Blister qty*	1	1	1
Perçage / *Drilling* mm	Ø 11	Ø 26	Ø 18

ALLUME-CIGARES ET PRISES MULTIFONCTIONS *CIGAR LIGHTERS AND MULTIFUNCTIONAL PLUGS*

Allume-cigares avec lampe
Cigar lighters with light - 12V

Adaptateur prise allume-cigares / *Multifunctional twin cigars lighter adapter*

2 accessoires avec lampe
2 accessories with light

1 accessoire + 1 prise allume-cigares
1 accessorie + 1 cigars lighter

1 accessoire + 1 port USB
Multifunctional car plug
1 accessorie + 1 USB port and car socket

REF.	17211
Qté blister / *Blister qty*	1

REF.	17212
Qté blister / *Blister qty*	1

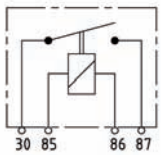
REF.	17213
Qté blister / *Blister qty*	1

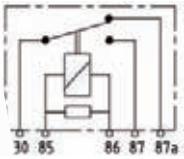
REF.	17214
Qté blister / *Blister qty*	1

RELAIS CUBIQUES *CUBIC RELAYS*

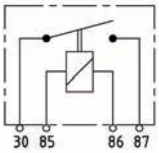
Relais de puissance / *Power relays*

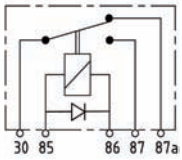
Relais cubiques / *Cubic relays*



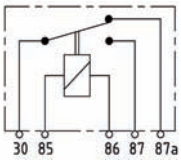


REF.	17086	6503	6501	6500
Qté blister / *Blister qty*	1	1	1	1
Type	Classique / *Classic*	Classique / *Classic*	Inverseur avec résistance / *Inversor with resistor*	
Type de montage / *Standard*	SAE	SAE	SAE	
Ampérage / *Amp*	70A	50A	20/30A	
Voltage / *Voltage*	12V	12V	12V	
nbre languettes x dimensions	2 x 6,35 / 2 x 9,5 Avec patte / *With bracket*	2 x 6,35 / 2 x 8 Avec patte / *With bracket*	5 x 6,35 Sans patte / *Without bracket*	5 x 6,35 Avec patte / *With bracket*





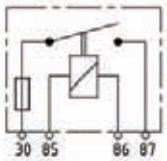
REF.	6493	6494	6502	41301
Qté blister / *Blister qty*	1	1	1	1
Type	Classique / *Classic*		Inverseur avec diode / *Inversor with diode*	
Type de montage / *Standard*	SAE		SAE	
Ampérage / *Amp*	30A		20/30A	10/20A
Voltage / *Voltage*	12V		12V	24V
nbre languettes x dimensions	4 x 6,35 Sans patte / *Without bracket*	4 x 6,35 Avec patte / *With bracket*	5 x 6,35 Avec patte / *With bracket*	

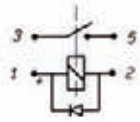


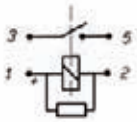
REF.	6496	6497	6498	6499
Qté blister / *Blister qty*	1	1	1	1
Type	Inverseur / *Inversor*			
Type de montage / *Standard*	SAE			
Ampérage / *Amp*	20/30A	20/30A	10/20A	10/20A
Voltage / *Voltage*	12V	12V	24V	24V
nbre languettes x dimensions	5 x 6,35 Sans patte / *Without bracket*	5 x 6,35 Avec patte / *With bracket*	5 x 6,35 Sans patte / *Without bracket*	5 x 6,35 Avec patte / *With bracket*

Relais avec fusible / *Relays with fuse*

Micro-relais universels / *Micro-relays universal*



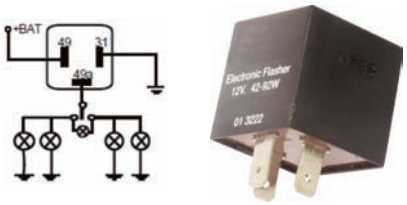


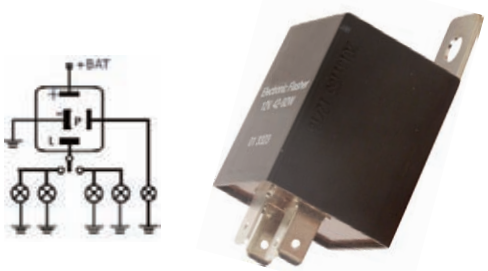


REF.	6495	17078	17080	17079	17081
Qté blister / *Blister qty*	1	1	1	1	1
Type	Classique avec fusible 15A / *Classic with fuse 15A*	Avec diode / *With diode*		Avec résistance / *With resistor*	
Ampérage / *Amp*	15A	15/25A	25A	5/10A	10A
Voltage / *Voltage*	12V	12V	12V	24V	24V
nbre languettes x dimensions	4 x 6,35 Avec patte / *With bracket*	2 x 6,35 / 3 X 4,8 Sans patte / *Without bracket*	2 x 6,35 / 2 X 4,8	2 x 6,35 / 3 X 4,8 Sans patte / *Without bracket*	2 x 6,35 / 2 X 4,8

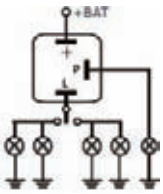
CENTRALES *FLASHERS UNITS*

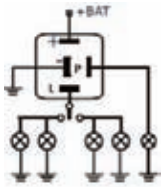
Centrales électroniques clignotantes / *Flashers units* — Véhicules et utilitaires légers / *CARS - LGV*





REF.	6489	6492
Qté blister / *Blister qty*	1	1
Type de montage / *Standard*	DIN	SAE
Voltage / *Voltage*	12V	12V
Type de fixation / *Fixation*	Sans patte / *Without bracket*	Avec patte / *With bracket*
nbre languettes x dimensions	3 x 6,35	4 x 6,35
Affectation / *Main uses*	Avec détection de lampe défectueuse / *With fused lamp detection* Alfa Romeo, Audi, BMW, Ford, Opel, Porche, Renault Espace, SAAB, Volkswagen, Peugeot 106, 306, 309, 405, 605, 806, Partner, Expert, Citroën AX, ZX, Xantia, XM, Saxo, Evasion	Avec détection de lampe défectueuse / *With fused lamp detection* Citroën Dyane, Méhari, Axel, 2CV, LN, Visa, GS, BX, CX, C15, C25, C35, Peugeot 104, 204, 205, 304, 305, 504, 604, J5, J7, J9, Fiat, Seat, Renault tous modèles sauf Espace

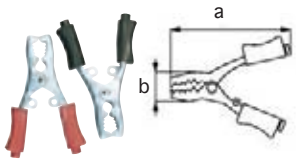




REF.	17076	17077
Qté blister / *Blister qty*	1	1
Type de montage / *Standard*	SAE	SAE
Voltage / *Voltage*	24V	24V
Type de fixation / *Fixation*	Avec patte / *With bracket*	Avec patte / *With bracket*
nbre languettes x dimensions	3 x 6,35	4 x 6,35
Affectation / *Main uses*	PL Véhicules industriels / *HGV - Industrial vehicles*	Avec détection de lampe défectueuse / *With fused lamp detection*

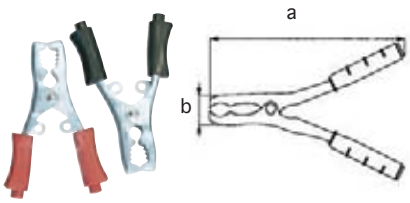
ACCESSOIRES POUR BATTERIE *BATTERY ACCESSORIES*

Mini-pinces crocodile protégées / *Mini-crocodile insulated clips* (*a*)75 x (*b*)15 mm



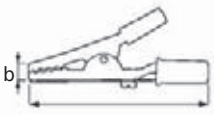
Ampérage *Amp*	Section câble *Cable size* mm²	Couleur *Color*	Polarité *Polarity*	REF.		REF.	
40	2,6 à 6	rouge / *red*	+	225046	1	41009	3
		noir / *black*	-		1		3

Pinces crocodile protégées / *Crocodile insulated clips* (*a*)113 x (*b*)26 mm



Ampérage *Amp*	Section câble *Cable size* mm²	Couleur *Color*	Polarité *Polarity*	REF.		REF.	
60	10 à 25	rouge / *red*	+	17016	1	41006	3
		noir / *black*	-		1		3

Mini-pinces crocodile testeur / *Mini-crocodile insulated clips tester* (*a*)54 x (*b*)5 mm



Ampérage *Amp*	Section câble *Cable size* mm²	Couleur *Color*	Polarité *Polarity*	REF.	
5	1 à 2,5	rouge / *red*	+	225109	1
		noir / *black*	-		1

ACCESSOIRES POUR BATTERIE *BATTERY ACCESSORIES*

Câbles pont 350 mm - Isolés et extra-souples / *Battery leads with PVC insulated battery terminals + or -* 2 colliers à fût + ou -

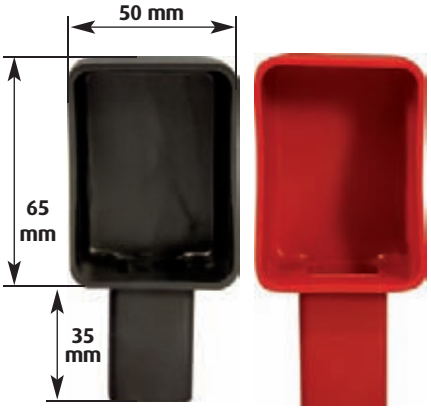
Section câble *Cable size* mm²	REF.	
70	41008	1

Jeu de 2 câbles avec pinces de charge / *2 starter battery leads with insulated steel pliers*

Ampérage / *Amp*	Section câble *Cable size* mm²	Couleur / *Color*	Long. / *Length* m	REF.	
500	35	rouge/noir / *red/black*	2 x 4,50	41010	1 + 1
600	50	rouge/noir / *red/black*	2 x 10	41011	1 + 1

COLLIERS DE BATTERIE *BATTERY TERMINALS*

Protections bornes de batterie PL / *Battery terminals covers - HGV*



NOUVEAU NEW

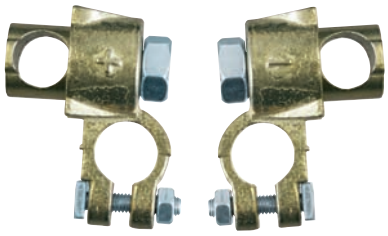
Couleur / *Color*	REF.		REF.	
rouge/noir / *red/black*	6978	1 + 1		
rouge / *red*			41012	12
noir / *black*			41013	12

Simple serrage / *Simple lock* Laiton / *Brass*

Type	Ø Passage câble *wire ties* mm	Section câble *Cable size* mm²	Polarité *Polarity*	REF.		REF.		REF.	
VL essence	10	35	+ et -	6950	1(+) et 1(-)				
			+					10270	25
			-					10271	25
Diesel	13	50	+ et -	6951	1(+) et 1(-)				
			+			210272	1	10272	25
			-			210273	1	10273	25

COLLIERS DE BATTERIE *BATTERY TERMINALS*

Double serrage / *Double lock* — Laiton / *Brass*

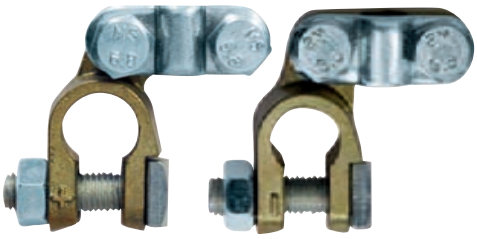


Type	Ø Passage câble *Wire ties* mm	Section câble *Cable size* mm²	Polarité *Polarity*	REF.		REF.		REF.	
VL essence	10	35	+ et -	6952	1(+) et 1(-)				
			+			210274	1	10274	25
			-			210275	1	10275	25
Diesel	13	50	+ et -	6953	1(+) et 1(-)				
			+			225097	1	10276	25
			-			225098	1	10277	25
PL	13	35 à 70	+					41001	10
			-					41002	10
PL	16	65 à 95	+					41003	8
			-					41004	8

À barrettes / *Left-hand reinforced* — Laiton / *Brass*

Type	Ø Passage câble *Wire ties* mm	Section câble *Cable size* mm²	Polarité *Polarity*	REF.		REF.		REF.	
VL essence Diesel	13	35	+ et -	6954	1(+) et 1(-)				
			+			210278	1	10278	25
			-			210279	1	10279	25

A barrettes pour borne batterie japonaise / *Left-hand reinforced japanese*



NOUVEAU NEW

Type	Ø Passage câble *Wire ties* mm	Section câble *Cable size* mm²	Polarité *Polarity*	REF.		REF.	
VL essence	13	35	+ et -	6992	1(+) et 1(-)		
			+			212423	1
			-			212424	1

Adaptateurs Japon/Europe *Adapters Japan/Europe*

NOUVEAU NEW

Polarité *Polarity*	REF.	
+ et -	225045	1(+) et 1(-)

Adaptateurs Europe/Japon / *Adapters Europe/japan*

NOUVEAU NEW

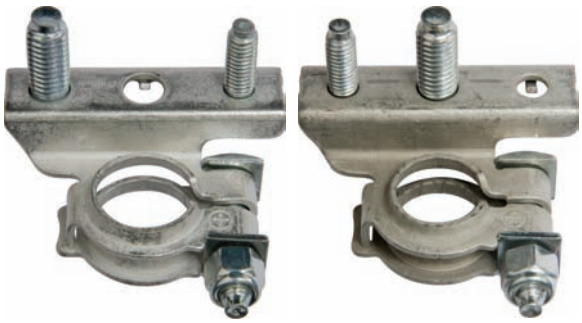
Type	Polarité *Polarity*	REF.		REF.	
VL essence	+ et -	6993	1(+) et 1(-)		
	+			212425	1
	-			212426	1

COLLIERS DE BATTERIE *BATTERY TERMINALS*

Adaptables Ford / *Ford type terminals* — Laiton / *Brass*

Type	Ø Passage câble *wire ties* mm	Section câble *Cable size* mm²	Polarité *Polarity*	REF.		REF.		REF.	
VL essence Diesel	13	6	+ et -	6949	1(+) et 1(-)				
			+			210621	1	10621	25
			-			210622	1	10622	25

2 bornes / *2 terminals*



Type	Ø cosse *Ø terminal* mm	Polarité *Polarity*	REF.		REF.	
VL essence Diesel	2 tiges avec écrous M6 et M8	+			210280	1
		-			210281	1
		+ et -	6955	1(+) et 1(-)		

Cosses batterie rapide / *Quick release battery terminals*

NOUVEAU NEW

Type	Section câble *Cable size* mm²	Polarité *Polarity*	REF.		REF.	
VL essence Diesel	35	+			225150	1
		-			225151	1
		+ et -	6903	1(+) et 1(-)		

ROBINETS DE BATTERIE *BATTERY TERMINALS FASTENERS*

Coupe-batterie / *Battery switches* — Type Man — Laiton / *Brass*

Type	Axe	Couleur *Color*	Polarité *Polarity*	REF.		REF.		REF.	
VL essence	M8	rouge / *red*	+	6956	1(+) et 1(-)	225099	1(+)	10282	15
Diesel		vert ou noir *green or black*	-			225101	1(-)	10283	15

ROBINETS DE BATTERIE *BATTERY TERMINALS FASTENERS*

À griffes / *Claws*

Type	Couleur *Color*	REF.		REF.		REF.	
VL	rouge / *red*	6957	1(+) et 1(-)	225102	1(+)	10284	15
	vert / *green*			225103	1(-)	10285	15

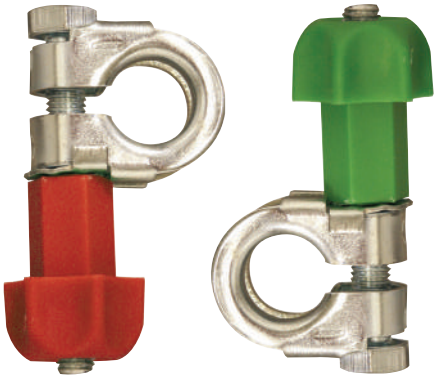
Coupe-batterie / *Battery switches*

Série basse à griffes - Type Renault / *Low type with claws - Type Renault*

Type	Couleur *Color*	REF.		REF.		REF.	
VL	rouge	6979	1(+) et 1(-)	225104	1(+)	10280	15
	vert			225105	1(-)	10281	15

Coupe-batterie / *Battery switches*

Plats - Type Renault / *Plate - type Renault*

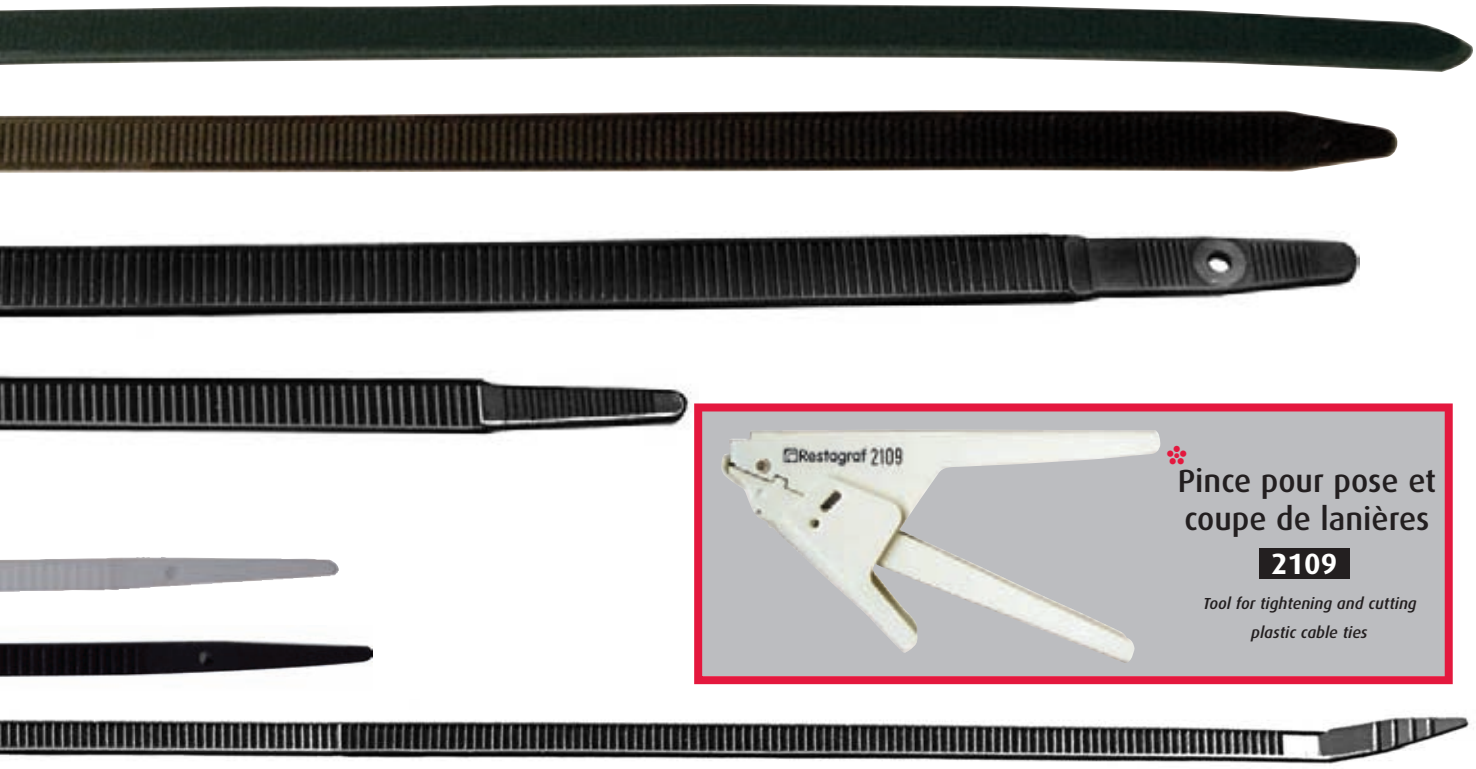


Type	Couleur *Color*	Ø mm	REF.		REF.		REF.	
VL	rouge	8	6958	1(+) et 1(-)	210286	1(+)	10286	15
	vert ou noir / *green or black*				210287	1(-)	10287	15

À clé extractible - Étanche / *With key - Waterproof cover* - 300 A/10 sec - 500 A/5 sec

Ampérage *Amp*	REF.		REF.	
100	225044	1	41005	4

REF	Ø serrage / *Tightening* mm	Longueur x largeur *Length x width* mm	Matière / *Material*	Couleur / *Color*
1463	16 à 108	390 x 7,6	PA 6.6	noir / *black*
1464	16 à 100	375 x 7,6	PA 6.6	noir / *black*
595	60 à 92	355 x 9	PA 6.6	noir / *black*
594	20 à 70	270 x 7,5	PA 6.6	noir / *black*
593	10 à 42	175 x 6	PA 6.6	noir / *black*
596	20 à 60	230 x 4	PE	naturel / *natural*
1473	20 à 60	230 x 4	PE	noir / *black*
949	16 à 108	380 x 4,6	PA 6.6	noir / *black*
599	5 à 73	275 x 4,8	PA 6.6	noir / *black*
NOUVEAU NEW 1489	5 à 73	275 x 4,8	PA 6.6	naturel / *natural*
1420	5 à 73	270 x 4,8	PA 6.6	rouge / *red*
1421	5 à 73	270 x 4,8	PA 6.6	jaune / *yellow*
1422	5 à 73	270 x 4,8	PA 6.6	bleu / *blue*
1423	5 à 73	270 x 4,8	PA 6.6	vert / *green*
10450	2 à 52	200 x 2,6	PA 6.6	naturel / *natural*
598	1,5 à 45	175 x 3,5	PA 6.6	noir / *black*
948	2 à 33	140 x 2,4	PA 6.6	naturel / *natural*
870	2 à 33	140 x 2,4	PA 6.6	noir / *black*
963	1 à 20	90 x 2,6	PA 6.6	naturel / *natural*
957	1 à 16	90 x 2,6	PA 6.6	noir / *black*



Pince pour pose et coupe de lanières

2109

Tool for tightening and cutting plastic cable ties

1421

1422

1423

PA : POLYAMIDE
PP : POLYPROPYLENE
PE : POLYETHYLENE

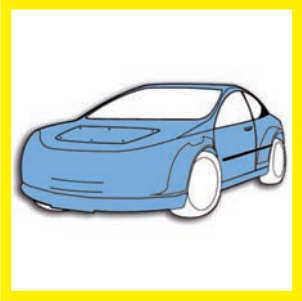
REF		REF	
1463	12	2044	150
1464	12	2050	100
595	12	2025	100
594	20	2024	200
593	30	2023	200
596	40	2026	500
1473	40		
949	30	2037	200
599	40	2048	200
1489	40		
1420	30		
1421	30		
1422	30		
1423	30		
10450	100		
598	50	2047	300
948	100	2033	500
870	100	2035	500
963	100	2036	500
957	100	2034	500

NOTES

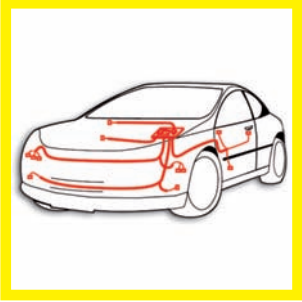
COFFRETS ET ASSORTIMENTS

Sets and assortments

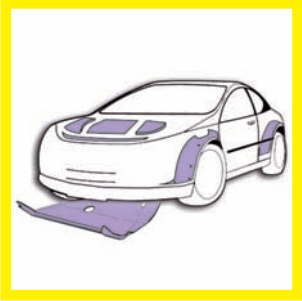
REST66 : *LE MEUBLE DE RANGEMENT*
The mobile organizer *p154*



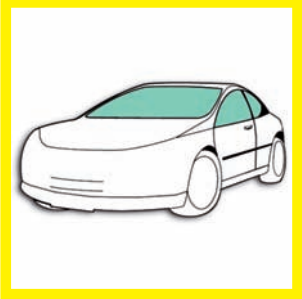
CARROSSERIE / Body car repair *p176*



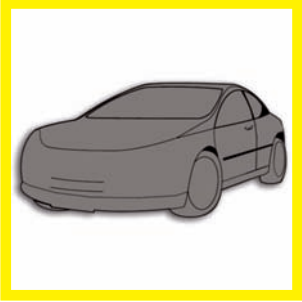
ELECTRICITÉ / Electricity *p186*



ENVIRONNEMENT MÉCANIQUE
Mechanics surroundings *p190*



VITRAGE / Glazing *p196*



PIÈCES STANDARD / Standard parts *p198*

REST 66 : LE MEUBLE DE RANGEMENT *The mobile organizer*

REST 66

Dimensions
Sizes :
H : 89 cm
P : 40 cm
L_1 : 56 cm
L_2 : 40 cm

Choisissez 6 plateaux parmi les 41 disponibles et recevez GRATUITEMENT le meuble REST 66 !

Select 6 drawers from the 41 available and get the **REST 66** *mobile organiser FREE !*

Les plateaux sont conçus exclusivement pour la composition du meuble de rangement REST 66

The trays are exclusively designed for our mobile organizer **REST 66**

70401

23 références - 423 pièces / *23 art. - 423 pieces*

Agrafes de panneaux de portes / *Door panel clips* - **Toutes marques européennes** / *All europeans models*

Dimension / Size mm

10790 / 15 / Ø 8,2	11376 / 10 / Ø 8,2	1331 / 20 / Ø 8,2	1328 / 10 / Ø 8	1173 / 20	132 / 20 / Ø 8,5/8,7
11152 / 8 / Ø 8	11267 / 15 / Ø 8,2	11638 / 15 / Ø 8,2	1332 / 25 / Ø 8,2	1283 / 20 / Ø 8,2	411 / 20 / Ø 8,2
10445 / 15 / Ø 8,2	10448 / 15 / Ø 8,2	1330 / 20 / Ø 8	9931 / 15 / Ø 8,2	1282 / 20	410 / 10
10435 / 60 / Ø 8,2		11811 / 15 / Ø 8,2	1224 / 20 / Ø 8,2	340 / 20 / Ø 8	1327 / 15 / Ø 8,2

70402

15 références - 384 pièces / *15 art. - 384 pieces*

Agrafes de garnissages / *Trim clips* - **Toutes marques européennes** / *All europeans models*

Dimension / Size mm

1233 / 20 / Ø 10,2	1180 / 20 / Ø 6,5	11853 / 20 / Ø 8,2	1355 / 40 / Ø 8,2	11225 / 20 / Ø 6,7
1233 / 20 / Ø 10,2	1177 / 40 / Ø 6,7		1349 / 25 / Ø 6,5	10750 / 20 / Ø 6,5
1234 / 12 / Ø 10,9	10417 / 25 / Ø 6,2/6,7		1231 / 25 / Ø 6,7	1267 / 20 / Ø 6,5
1234 / 12 / Ø 10,9	10135 / 20 / Ø 6,7		10226 / 25 / Ø 6,7	9448 / 20 / Ø 6,1/6,5

70403

20 références - 370 pièces / *20 art. - 370 pieces*

Agrafes de moulures / *Bodyside trim clips* - **Toutes marques européennes** / *All europeans models*

Dimension
Size mm

1302 / 15	1301 / 35 / Ø 8,5	11828 / 10 / Ø 8,5	10448 / 15 / Ø 8,2	9978 / 6 / 6,2 x 12,2	9979 / 24 / 6,2 x 12,2
1375 / 12	10100 / 10 / Vis / *Screw* / Ø 3	11435 / 10 / Ø 8/8,2	1408 / 24 / Ø 8,8/9,1	10109 / 5 / Ø 12,2	10110 / 10 / Ø 8,2
1210 / 10 / Ø 8	11267 / 10 / Ø 8,2	10057 / 14		10757 / 20 / Ø 8	10237 / 40 / Ø 8
1303 / 30 / Ø 9,5		1412 / 10		10160 / 60 / Ø 8,5	

70404

14 références - 330 pièces / *14 art. - 330 pieces*

Rivets plastiques / *Plastic rivets* - **Toutes marques européennes** / *All europeans models*

Dimension
Size mm

442 / 40 / Ø 6	9942 / 15 / Ø 8	10484 / 15 / Ø 6,2	1152 / 25 / Ø 5/5,2	
10735 / 25 / Ø 8	10262 / 15 / Ø 7,9/8,7	9520 / 15 / 7,2 x 7,2	10892 / 15 / Ø 6,2	
1271 / 25 / Ø 6,2	9703 / 35 / Ø 6,5	11470 / 30 / Ø 8/8,2		
443 / 25 / Ø 8,5	10553 / 30 / Ø 8/8,5	10444 / 20 / Ø 6,2		

70405

15 références - 322 pièces / *15 art. - 322 pieces*

Ecrous et vis à embase tête H / *Self-locking nuts and hexagonal head with base screws*

Dimension *Size* mm			
7171 / 12 / M8 x 40	7167 / 20 / M8 x 16	7163 / 25 / M6 x 16	
7170 / 15 / M8 x 30	7166 / 25 / M6 x 30	7162 / 20 / M6 x 12	839 / 30 / M8
7169 / 15 / M8 x 25	7165 / 30 / M6 x 25	7161 / 10 / M5 x 20	837 / 35 / M6
7168 / 20 / M8 x 20	7164 / 30 / M6 x 20	7160 / 10 / M5 x 16	836 / 25 / M5

70406

17 références - 271 pièces / *17 art. - 271 pieces*

Vis à métaux tête CHC / *Socket head cap screws*

Dimension *Size* mm			
895 / 20 / M8 x 50	894 / 20 / M8 x 40	889 / 20 / M6 x 40	888 / 20 / M6 x 30
899 / 10 / M10 x 40	893 / 20 / M8 x 30	887 / 20 / M6 x 25	886 / 15 / M6 x 20
898 / 10 / M10 x 30	892 / 20 / M8 x 25	885 / 15 / M6 x 16	884 / 15 / M6 x 10
897 / 15 / M10 x 25	896 / 15 / M10 x 20	891 / 20 / M8 x 20	883 / 8 / M5 x 25	881 / 8 / M5 x 16

70407

24 références - 1050 pièces / *24 art. - 1050 pieces*

Rondelles / *Washers*

Dimension Size mm					
571 / 40 / Ø 6	589 / 40 / 6 x 14	511 / 30 / 5 x 16	515 / 30 / 7 x 20	671 / 30 / 8 x 30	850 / 20 / 16 x 30
553 / 30 / Ø 8	587 / 40 / 5 x 12	509 / 30 / 4 x 16	786 / 30 / 6 x 24	788 / 40 / 8 x 24	849 / 20 / 14 x 30
551 / 30 / Ø 6	574 / 40 / Ø 10	592 / 40 / 8 x 18	513 / 60 / 6 x 20	516 / 100 / 8 x 20	584 / 60 / 12 x 24
550 / 30 / Ø 5	573 / 40 / Ø 8	590 / 30 / 7 x 14	512 / 60 / 6 x 18	582 / 100 / 8 x 16	583 / 80 / 10 x 20

70408

24 références - 322 pièces / *24 art. - 322 pieces*

Ecrous / *Nuts*

Dimension Size mm					
813 / 20 / M7	800 / 10 / M14	830 / 20 / M10	7245 / 4 / M20	861 / 3 / M12	761 / 4 / M8
812 / 30 / M6	816 / 10 / M12	829 / 30 / M8	7244 / 4 / M22	860 / 3 / M10	760 / 4 / M6
811 / 15 / M5	815 / 20 / M10	827 / 30 / M6	834 / 10 / M14	839 / 10 / M8	874 / 10 / M8
793 / 10 / M4	814 / 30 / M8	794 / 10 / M5	831 / 15 / M12	837 / 10 / M6	873 / 10 / M6

70409

19 références - 285 pièces / *19 art. - 285 pieces*

Ecrous à sertir et écrous-cage / *Crimping nuts cage nuts*

70410

24 références - 228 pièces / *24 art. - 228 pieces*

Clips-écrous et écrous-cage / *Spring nuts and cage nuts*

70411

16 références - 330 pièces / *16 art. - 330 pieces*

Vis spéciales / *Special screws*

Dimension
Size mm

11384	10	M6 x 30
654	20	ST6,3 x 25
11157	30	MT5 x 25
11568	20	M6 x 20
653	30	ST6,3 x 19
11213	15	M5 x 16
776	15	ST4,2 x 16
11226	30	M6 x 20
600	20	acme 6,35 x 17
652	20	ST5,5 x 16
11514	35	MT4,5 x 20
7276	25	M8 x 17
1450	20	M6 x 20
11581	10	M6 x 25
11280	10	M6 x 20
1431	20	M6 x 20

70412

20 références - 610 pièces / *20 art. - 610 pieces*

Rivets et Chapo® / *Rivets and Chapo®*

Dimension
Size mm

4705	30	5 x 16
4722	60	4 x 16
4730	70	4 x 16 (+ = 4779, + = 4777, + = 4775)
4703	30	4 x 16
4079	20	6,4 x 16
4303	30	5 x 16
4721	30	4 x 16
4529	30	4 x 26
4775	70	4 x 16
4034	20	4 x 10
4077	10	6,4 x 12
11555	20	4,8 x 20
11421	15	4,8 x 20
4500	15	4 x 20
4777	20	4 x 16
4012	20	3 x 10
4054	20	4,8 x 12
4521	50	4 x 20
4525	25	4 x 20
4779	25	4 x 16

70413

19 références - 113 pièces / *19 art. - 113 pieces*

Colliers de serrage / *Hose clamps*

Dimension *Size* mm				
227551 / 3 / 50-70	40736 / 3 / Ø 32	7532 / 6 / 20-32	7513 / 8 / 12-14	
227554 / 3 / 40-60	7496 / 2 / Ø 28	7493 / 4 / Ø 16	7524 / 8 / 16-27	7511 / 10 / 10-12
7550 / 6 / 32-50	7495 / 3 / Ø 25	7492 / 7 / Ø 12	7520 / 10 / 12-20	7509 / 10 / 8-10
7544 / 6 / 30-45	7494 / 4 / Ø 20	7491 / 8 / Ø 8	7514 / 8 / 9-14	227555 / 4 / 8-16

70414

21 références - 280 pièces / *21 art. - 280 pieces*

Fusibles et porte-fusibles / *Fuses and fuse holders*

17019 / 1	17018 / 1	41221 / 1		
6846 / 10 / 25A	6847 / 10 / 30A	6876 / 20 / 25A	6877 / 25 / 30A	6824 / 8 / 60A	6825 / 3 / 70A
6844 / 25 / 15A	6845 / 25 / 20A	6874 / 30 / 15A	6875 / 25 / 20A	6822 / 3 / 40A	6823 / 8 / 50A
6842 / 10 / 7,5A	6843 / 25 / 10A	6872 / 15 / 7,5A	6873 / 30 / 10A	6833 / 2	6821 / 3 / 30A

70415

24 références - 130 pièces / *24 art. - 130 pieces*

Fusibles MIDI, MEGA, verre / *MIDI, MEGA, and glass auto fuses*

6854 / 10 / 10A	17176 / 10 / 100A	17133 / 3 / 60A	17138 / 3 / 100A	17142 / 3 / 200A	17146 / 3 / CAL2
6852 / 10 / 5A	17175 / 10 / 80A	17132 / 4 / 50A	17136 / 2 / 100A	17141 / 3 / 175A	17145 / 3 / CAL1
6853 / 10 / 3,15A	17174 / 10 / 60A	17131 / 4 / 40A	17135 / 4 / 80A	17140 / 3 / 150A	17144 / 2 / 250A
6851 / 10 / 2A	17173 / 10 / 50A	17130 / 4 / 30A	17134 / 4 / 70A	17139 / 3 / 125A	17143 / 2 / 225A

70416

24 références - 401 pièces / *24 art. - 401 pieces*

Cosses et raccords fils à fils / *Terminals and butt splices*

Dimension
Size mm

6923 / 8 / Ø 8	6920 / 20 / Ø 4	17192 / 20 / 6,35 x 0,8	6946 / 20 / 6,35 x 0,8	6614 / 20	6648 / 6 / 1/2,5 mm²
17939 / 6 / Ø 6	6931 / 15 / Ø 4	6908 / 40 / 6,35 x 0,8	6909 / 40 / 6,35 x 0,8	6936 / 8 / 9,4 x 1,2	6647 / 6 / 0,3/1,5 mm²
6906 / 10 / Ø 6	6919 / 20 / Ø 4	6926 / 15 / 6,35 x 0,8	6902 / 15 / 6,35 x 0,8	6910 / 40 / 6,35 x 0,8	17022 / 6 / 1/2,5 mm²
6905 / 10 / Ø 5	6930 / 15 / Ø 4	6975 / 15 / 2,8 x 0,5	6901 / 15 / 2,86 x 0,5	6933 / 25 / 6,35 x 0,8	17021 / 6 / 0,3/1,5 mm²

70417

24 références - 348 pièces / *24 art. - 348 pieces*

Boîtiers connecteurs et cosses nues / *Receptacles with connectors*

M : Mâle / *male*
F : Femelle / *female*

6989 / 3 / M - 6V	6988 / 3 / F - 6V	225100 / 10+72	17024 / 36 / 1/1,5 mm²	17025 / 36 / 1/1,5 mm²
6987 / 3 / M - 4V	6986 / 3 / F - 4V	6819 / 30 / 2,6/6 mm²	6894 / 30 / 2,6/6 mm²	17032 / 4 / M - 4V
17033 / 4 / F - 4V	6985 / 3 / M - 3V	6984 / 3 / F - 3V	6818 / 40 / 1/2,5 mm²	6893 / 40 / 1/2,5 mm²
17030 / 4 / M - 3V	17031 / 4 / F - 3V	6983 / 3 / M - 2V	6982 / 3 / F - 2V	6991 / 3 / M - 8V
6990 / 3 / M - 2V	17028 / 4 / M - 2V	17029 / 4 / F - 2V		

70418

13 références - 340 pièces / *13 art. - 340 pieces*

Agrafes de panneaux de portes / *Door panel clips* - **Pour véhicules type** / *For cars* : **RENAULT**

Dimension
Size mm

1173 / 25	1224 / 25 / Ø 8,2	10692 / 25 / Ø 8/8,2	10435 / 25 / Ø 8,2
132 / 40 / Ø 8,5/8,7	10790 / 25 / Ø 8,2	11638 / 25 / Ø 8,2	1336 / 25
10448 / 25 / Ø 8,2	11376 / 25 / Ø 8,2	1327 / 25 / Ø 8,2	10445 / 25 / Ø 8,2
11152 / 25 / Ø 8			

70419

14 références - 328 pièces / *14 art. - 328 pieces*

Agrafes de moulures / *Bodyside trim clips* - **Pour véhicules type** / *For cars :* **RENAULT**

Dimension
Size mm

9979 / 30 / 6,2 x 12,2	10077 / 25 / 6,2 x 12,2	1202 / 30 / 6,2 x 12,2	11435 / 20 / Ø 8/8,2
1294 / 8 / 6,2 x 12,2	9978 / 15 / 6,2 x 12,2	10370 / 20 / 8,2 x 16,2	11811 / 25 / Ø 8,2
1293 / 25 / 6,2 x 12,2	9980 / 25 / 6,2 x 10,2	10448 / 25 / Ø 8,2	
1337 / 30 / Ø 8,2	1290 / 25 / 6,2 x 12,2	10435 / 25 / Ø 8,2	

70420

17 références - 420 pièces / *17 art. - 420 pieces*

Agrafes de garnissages / *Trim clips* - **Pour véhicules type** / *For cars :* **RENAULT**

Dimension
Size mm

10082 / 15 / Ø 10,2	11858 / 25 / Ø 8,2	10017 / 25+25 / Ø 8,2	
10082 / 15 / Ø 10,2	1271 / 25 / Ø 6,2	1355 / 25 / Ø 8,2	10444 / 25 / Ø 6,2	11853 / 25 / Ø 8,2
9987 / 25 / Ø 6,7	1177 / 25 / Ø 6,7	1358 / 20 / 6,2 x 12,2	10226 / 25 / Ø 6,7	11274 / 25 / Ø 8,2
1231 / 25 / Ø 6,7	10553 / 25 / Ø 8,2	10045 / 25 / Ø 6,7	10892 / 20 / Ø 6,2

70421

15 références - 420 pièces / *15 art. - 420 pieces*

Agrafes de panneaux de portes / *Door panel clips* - **Pour véhicules type** / *For cars :* **PEUGEOT, CITROËN**

Dimension Size mm			
1332 / 25 / Ø 8,2	10790 / 35 / Ø 8,2	11762 / 25 / Ø 8,5	1330 / 25 / Ø 8
451 / 25 / Ø 8	1331 / 25 / Ø 8,2	1282 / 25	11267 / 20 / Ø 8,2
9931 / 25 / Ø 8,2	10435 / 35 / Ø 8,2	411 / 50 / Ø 8,2	1283 / 30 / Ø 8,2
340 / 25 / Ø 8	1328 / 25 / Ø 8	410 / 25	

70422

14 références - 400 pièces / *14 art. - 400 pieces*

Agrafes de moulures / *Bodyside trim clips* - **Pour véhicules type** / *For cars :* **PEUGEOT, CITROËN**

Dimension Size mm			
10160 / 40 / Ø 8,5	11802 / 25 / Ø 8,2	11828 / 25 / Ø 8,5	
1301 / 25 / Ø 8,5	11338 / 25 / Ø 8,2/8,5	1258 / 25 / Ø 6,2	
1303 / 30 / Ø 9,5	10757 / 30 / Ø 8	10237 / 25 / Ø 8	1258 / 25 / Ø 9
10436 / 25 / 16,2 x 10,2	1209 / 25	411 / 50 / Ø 8,2	1259 / 25

70423

17 références - 425 pièces / *17 art. - 425 pieces*

Agrafes de garnissages / *Trim clips* - **Pour véhicules type** / *For cars :* **PEUGEOT, CITROËN**

Dimension Size mm				
10417 / 25 / Ø 6,2/6,7	421 / 25 / Ø 5,5	1350 / 25 / Ø 7,2	1349 / 25 / Ø 6,5	10010 / 25 / Ø 6,3/6,7
9789 / 25 / Ø 5,2/6	11730 / 25 / Ø 8/9		1267 / 25 / Ø 6,5	9841 / 25 / Ø 6,2
1353 / 25 / Ø 6,5	11240 / 25 / Ø 5,2 / M6		1177 / 25 / Ø 6,7	9448 / 25 / Ø 6,1/6,5
10750 / 25 / Ø 6,5	1111 / 25		425 / 25 / Ø 10,5	424 / 25

70424

17 références - 462 pièces / *17 art. - 462 pieces*

Agrafes / *Clips* - **Pour véhicules type** / *For cars :* **VOLKSWAGEN, AUDI, SEAT, SKODA**

Dimension Size mm				
12064 / 50 / Ø 4,6	10630 / 30 / 8 x 8	10723 / 25 / Ø 8/8,2		11059 / 12 / Ø 8,9/9,1
11506 / 40 / Ø 5/5,5	10265 / 30 / 7,4 x 7,4	10669 / 25 / Ø 8,2		10315 / 25
10692 / 25 / Ø 8	10698 / 30 / 7,4 x 7,4	10302 / 25 / Ø 10,2		11751 / 20 / Ø 8/8,3
10347 / 25 / Ø 8/8,2	10316 / 30 / 7,4 x 7,4	1408 / 25 / Ø 8,8/9,1	1407 / 25	10628 / 20 / Ø 10

70425

24 références - 344 pièces / *24 art. - 344 pieces*

Agrafes / *Clips* - **Pour véhicules type** / *For cars :* **HONDA, NISSAN**

12380 / 10	11779 / 18	11756 / 20	11760 / 12	11753 / 8	11758 / 16
11751 / 16	11780 / 16	11757 / 16	11776 / 8	11782 / 12	11754 / 14
11761 / 16	11778 / 18	12378 / 12	11755 / 12	11777 / 12	11773 / 16
11752 / 16	12379 / 12	11759 / 16	11774 / 16	11772 / 16	11775 / 16

70426

21 références - 442 pièces / *21 art. - 442 pieces*

Agrafes / *Clips* - **Pour véhicules type** / *For cars :* **TOYOTA, SUZUKI**

11767 / 20		11763 / 20	11782 / 20	11785 / 20	12381 / 12
11769 / 20		11768 / 30	11771 / 24	12384 / 20	11787 / 20
11764 / 16		11784 / 30	11786 / 30	12383 / 20	11762 / 20
11781 / 20	11766 / 20	11765 / 20	11770 / 20	12382 / 20	11783 / 20

70427

24 références - 417 pièces / *24 art. - 417 pieces*

Agrafes / *Clips* - **Pour véhicules type** / *For cars* : **FORD**

10804 / 16	12403 / 12	12243 / 15	12161 / 20	11264 / 14	1337 / 20
11883 / 14	11619 / 16	11387 / 15	10372 / 16	10347 / 16	10010 / 20
11620 / 20	11642 / 20	11386 / 20	10815 / 16	10346 / 25	10334 / 16
11633 / 10	11622 / 16	11324 / 20	10356 / 20	10352 / 20	10345 / 20

70428

22 références - 434 pièces / *22 art. - 434 pieces*

Agrafes / *Clips* - **Pour véhicules type** / *For cars* : **FIAT, ALFA ROMEO, LANCIA**

11730 / 20		9832 / 30	1338 / 20	1340 / 20	1180 / 20
11892 / 16	10160 / 20	11790 / 16	10488 / 20	10202 / 20	1341 / 14
11875 / 12	11793 / 16	10757 / 25	10476 / 25	1339 / 20	1403 / 30
11795 / 20	11845 / 16	10389 / 14	1404 / 20		1352 / 20

70429

24 références - 310 pièces / *24 art. - 310 pieces*

Agrafes pour carénage sous-moteur / *Shield trim clips* - Pour véhicules type / *For cars* : VOLKSWAGEN, AUDI, SEAT, SKODA

11221 / 20	10289 / 14	11213 / 20	11133 / 10	11964 / 10	11963 / 10
11168 / 14	11169 / 14	11073 / 16	11072 / 10	11076 / 14	11550 / 14
10391 / 14	11176 / 14	11134 / 10	11074 / 10	11077 / 14	11510 / 16
653 / 10	1133 / 10	12244 / 10	10262 / 16	11508 / 10	11509 / 10

70430

18 références - 304 pièces / *18 art. - 304 pieces*

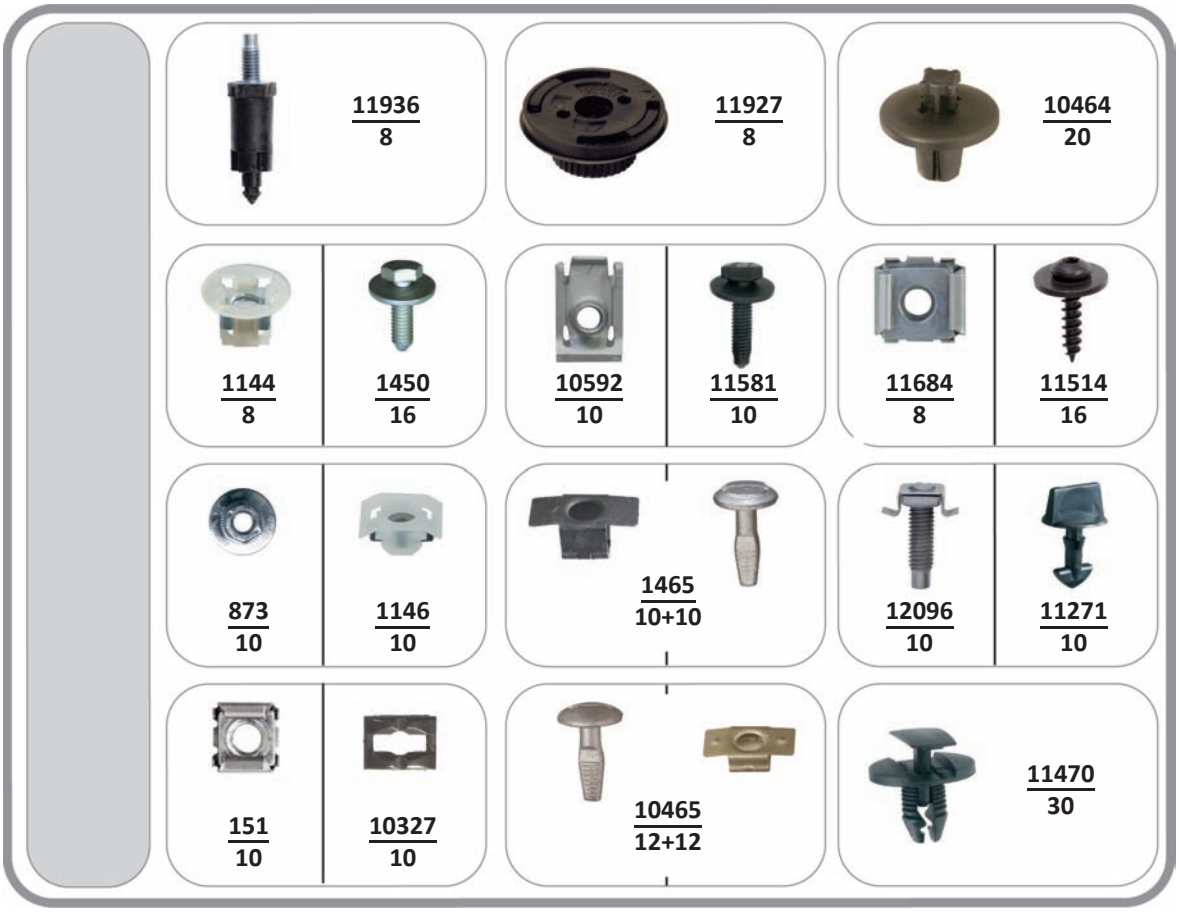
Agrafes pour carénage sur-moteur et sous-moteur / *Shield trim clips* - Pour véhicules type / *For cars* : RENAULT, DACIA

12166 / 16	12165 / 16	405 / 16	10592 / 16	10082 / 10
10553 / 20		11568 / 20		10082 / 10
11404 / 12	12130 / 20	399 / 18	11385 / 12	11384 / 14
1374 / 20	10976 / 20	1185 / 12	11258 / 16	192 / 16	600 / 20

70431

20 références - 238 pièces / *20 art. - 238 pieces*

Agrafes pour carénage sur-moteur et sous-moteur / *Shield trim clips* - **Pour véhicules type** / *For cars :* **PEUGEOT, CITROËN**



70432

24 références - 477 pièces / *24 art. - 477 pieces*

Agrafes / *Clips* - **Pour véhicules type** / *For cars :* **OPEL**

70433

25 références - 298 pièces / *25 art. - 298 pieces*

Agrafes de pare-brise / *Windscreen clips* - **Pour véhicules type** / *For cars :* **RENAULT**

NOUVEAU NEW

11554 / 6	10690 / 10	11422 / 10	11998 / 6	11988 / 10	10892 / 10
	11389 / 10	11696 / 6	11697 / 10	12247 / 12	10445 / 10
	11434 / 6	11457 / 16	11267 / 16	11966 / 10	10553 / 16
	11327 / 10	11085 / 4	11079 / 6	12074 / 6	12014 / 10
	12212 / 40	11724 / 36	11370 / 16	11672 / 6	

70434

16 références - 326 pièces / *16 art. - 326 pieces*

Agrafes de pare-brise / *Windscreen clips* - **Pour véhicules type** / *For cars :* **PEUGEOT-CITROËN**

NOUVEAU NEW

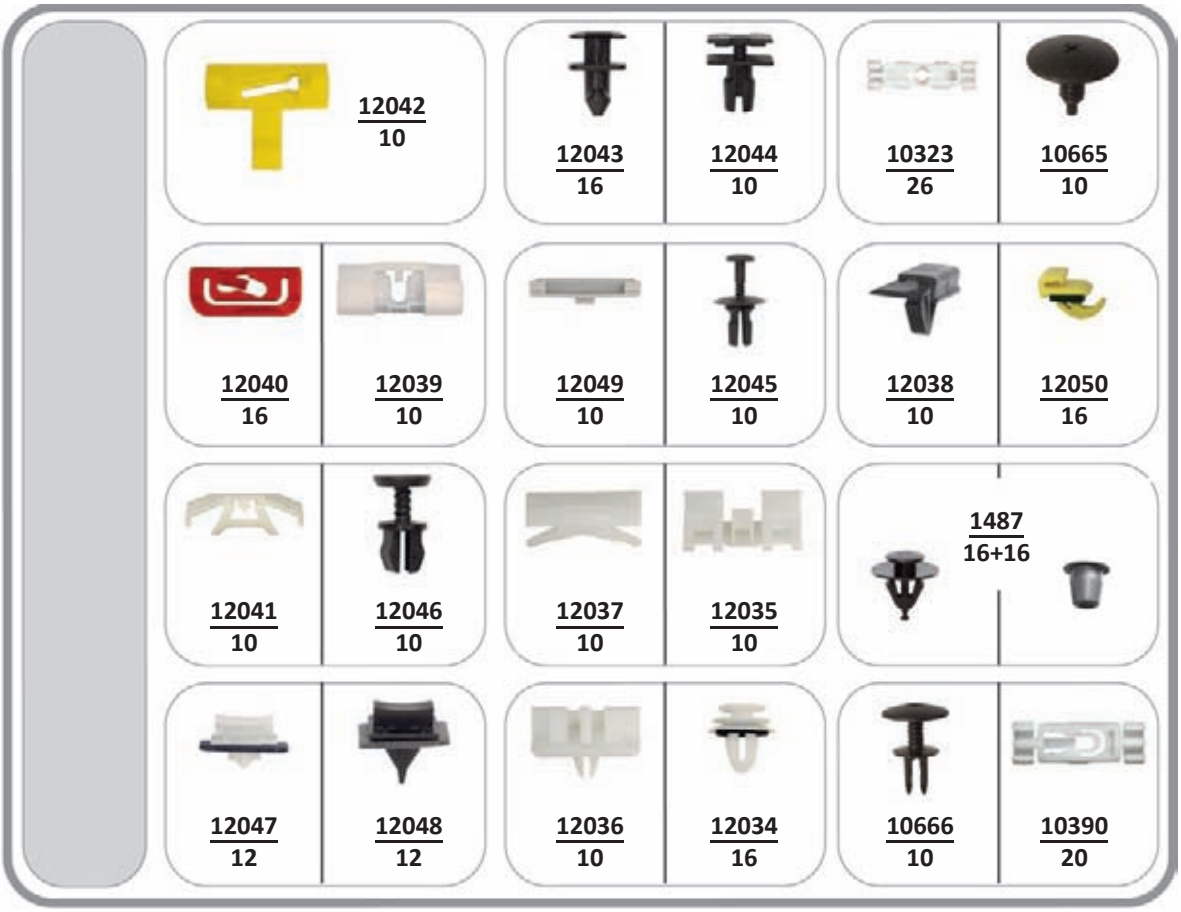
10431 / 30	11528 / 40	11231 / 16	10909 / 24	12317 / 12	12100 / 30
11527 / 12	12155 / 12	11983 / 20	11383 / 26	10160 / 20	11260 / 14
11267 / 16	12029 / 10	10011 / 14	9096 / 30		

70435

23 références - 296 pièces / *23 art. - 296 pieces*

Agrafes de pare-brise / *Windscreen clips*

NOUVEAU
NEW



70436

21 références - 408 pièces / *21 art. - 408 pieces*

Agrafes - 2 / *Clips* **- Pour véhicules type** / *For cars :* **AUDI, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN**

NOUVEAU
NEW

70437

15 références - 375 pièces / *15 art. - 375 pieces*

Rivets plastiques - 2 / *Plastic rivets - 2*

NOUVEAU NEW

Dimension / *Size* mm

Ø6,5 — 11488 / 25	Ø8 — 12292 / 25	Ø8,5 — 12216 / 20	Ø8,5 — 12439 / 25
Ø8 — 11286 / 25	Ø8 — 12232 / 25	Ø8,2 — 12130 / 30	Ø7,5 — 12329 / 25
Ø8,2 — 10464 / 25	Ø6,5 — 11569 / 25	Ø8 — 11960 / 25	Ø6,5/6,7 — 12326 / 25
Ø8/10 — 10443 / 25		Ø10 — 11777 / 25	Ø3,25/6,75 — 12233 / 25

70438

22 références - 492 pièces / *22 art. - 492 pieces*

Agrafes panneaux et moulures / *Panel and moulding clips* - **Pour véhicules type** / *For cars :* **MERCEDES**

NOUVEAU NEW

10366 / 16	12651 / 12	10365 / 24	12673 / 25	12668 / 25
1443 / 20	1449 / 25	10777 / 20	1337 / 25	10692 / 25	12445 / 25
12649 / 12	1444 / 25	12646 / 25	12672 / 25	12647 / 25	12669 / 25
10364 / 16	12437 / 22	12660 / 25	12438 / 25	12670 / 25

70439

24 références - 587 pièces / *24 art. - 587 pieces*

Agrafes de garnissages / *Trim clips* - **Pour véhicules type** / *For cars :* **MERCEDES**

NOUVEAU NEW

Dimension / Size mm

Ø6 1271 / 20	Ø6 11569 / 25	Ø5 12644 / 30	Ø8 12655 / 16	12645 / 16	Ø6 10376 / 25
11549 / 25	11758 / 20	Ø8,5 12657 / 25	10949 / 25	Ø8 9942 / 20	12667 / 25
11488 / 25	11938 / 25	12658 / 16	12388 / 30	12650 / 25	12674 / 30
12656 / 25	Ø4 9096 / 50	Ø8 11960 / 20	12648 / 25	12439 / 14	Ø6,5 12671 / 25

70440

15 références - 465 pièces / *15 art. - 465 pieces*

Agrafes panneaux et moulures / *Panel and moulding clips* - **Pour véhicules type** / *For cars :* **BMW**

NOUVEAU NEW

12662 / 25	12661 / 25	12659 / 40	12653 / 10
12654 / 40	12135 / 40	12663 / 25	12652 / 10
12664 / 40	9611 / 40	11152 / 40	
12034 / 40	12160 / 40	12162 / 25	12675 / 25

70441

19 références - 530 pièces / *19 art. - 530 pieces*

Agrafes de garnissages / *Trim clips* - **Pour véhicules type** / *For cars* : **BMW**

NOUVEAU
NEW

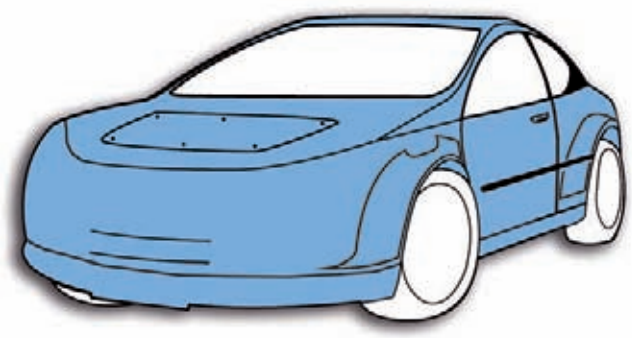
12655 / 30	12678 / 30	12665 / 20
12684 / 20	12645 / 20	12681 / 30
12683 / 20	10376 / 35	10377 / 25
12667 / 20	12680 / 30	12676 / 20
10328 / 30	12666 / 20	12679 / 30
11959 / 30	10950 / 40	10630 / 30
1152 / 50		

L'essentiel de la fixatique et de l'électrique à portée de main

Ideal for keeping all your fixings and components handy

GAMME DE COFFRETS
Réparation Carrosserie

A range of boxes
Body car repair



VIS À TÔLE *SELF-TAPPING SCREWS*

70106 — **4 références - 115 pièces** / *4 art. - 115 pieces*

Vis à tôle rondelle imperdable
Self-tapping screws with lock washer

Tête H / *Hexagon head*

Ø x Long. / *Length* mm	Ø rondelle *washer* mm	REF.	
5,5 x 16	15	652	20
6,35 x 19	18	653	35
6,35 x 25	18	654	30

Empreinte Torx - Zn noir / *Torx - black zinc plated*

4,2 x 16	16	776	30

ÉCROUS À SERTIR *CRIMPING NUTS*

70139 — **8 références - 112 pièces** / *8 art. - 112 pieces*

Écrous à sertir / *Crimping nuts*

Acier / *Steel*
Aluminium / *Aluminium alloy*

	Ø vis / *Screws* mm	Épaisseur / *Thickness* mm	Ø perçage / *Drilling* mm	REF.	
	6	0,5 à 3	8	962	20
	8	0,5 à 3	surplat 9 *Width accross flats*	10051	14
	6	0,5 à 3	9	864	12
	6	0,8 à 1	9,2 x 9,2	9828	8
	6	0,8 à 1	10	9829	7
	6	0,5 à 3	9	10846	17
	6	0,5 à 3	9	867	22
	8	0,5 à 3	11	10052	12

BOUCHE-TROUS - AGRAFES - RIVETS PLASTIQUES *PLUG BUTTONS - CLIPS - PLASTIC RIVETS*

48 — 8 références - 263 pièces / *8 art. - 263 pieces*

Bouche-trous / *Plug buttons*

Ø poinçonnage / *Drilling* mm	REF.	
10	738	70
12	739	60
14	740	25
17,5 à 18,2	741	25
20,5	742	40
25	743	15
30	1383	16
32	1384	12

70133 — 9 références - 135 pièces / *9 art. - 135 pieces*

Agrafes de garnissage / *Trim clips*

Ø perçage / *Drilling* mm	REF.	
4,7	1347	20
4,7	1348	20
6,5	1267	15
6,5	1353	7
6,7 - tête large / *Large head* 20 mm	1177	25
6,7	1231	12
7	1229	20
8,2	1355	8
10,9 - tête large / *Large head*	1233	8

70134 — 5 références - 170 pièces / *5 art. - 170 pieces*

Rivets plastiques / *Plastic rivets*

Ø mm	REF.	
6	442	40
8,5	443	20
5,5	1152	40
6	491	20
6,2	1271	50

CLIPS-ÉCROUS *SPRING NUTS*

70130 — 9 références - 114 pièces / *9 art. - 114 pieces*

Clips-écrous double à épaisseur variable / *Spring nuts double variable thickness*

Ø mm	Épaisseur / *Thickness* mm	Dimensions / *Size* mm	REF.	
3,5	0,5 à 4	20 x 14	486	6
4	1 à 2	16 x 10	112	15
4,2	0,5 à 4	20 x 14	398	6
5	0,6 à 3,8	21 x 14	459	13
6	0,5 à 4	23 x 16	400	35
6,35	0,5 à 4	19 x 16	1133	5
6,35	0,6 à 3,8	23 x 17,5	399	12
6,35	0,5 à 4	16 x 8,2	1374	12
8	0,5 à 4	24,5 x 18	485	10

CLIPS-ÉCROUS *SPRING NUTS*

70131

10 références - 238 pièces / *10 art. - 238 pieces*

Clips-écrous / *Spring nuts*

Ø mm	Épaisseur / *Thickness* mm	Dimensions / *Size* mm	REF.	
2,8	0,6 à 1,2	16,2 x 9	346	30
3,5	2,1 à 2,5	11,8 x 9	109	40
4	1 à 2	16 x 10	112	25
4,2	2,5	11,7 x 9	1373	30
4,2	0,6 à 1,4	16 x 12	347	30
4,2	0,7 à 1	12,2 x 9	108	20
4,8	0,6 à 2	19 x 12	241	20
5,5	0,9 à 2	20,5 x 13,2	364	15
6,35	0,7 à 1,5	25 x 16,2	362	8
6,35	0,7 à 1,4	30 x 14	192	20

AGRAFES *CLIPS*

81

13 références - 340 pièces
13 articles - 340 pieces

Agrafes de panneaux de portes pour véhicules type /*Door panels clips for cars :* **RENAULT**

Visuel *Visual*	REF *REF*	Qté *Qty*	Modèles *Modèles*
	10445	25	Vel Satis / Laguna II Estate Ph. 1 et 2
	10435	25	Twingo II / Clio III / Modus Ph. 2 / Megane II Ph. 1 et 2 Scenic II Ph. 1 et 2 / Laguna III / Kangoo I Ph. 2 / Kangoo II
	11343	25	Espace IV / Vel Satis
	1224	25	Twingo / Clio I Ph. 1-2-3 / Clio II / Clio Thalia / R19 / Megane I Ph. 1 et 2 Scenic I Ph. 1 et 2 / Laguna Nevada Ph. 1 et 2 / Laguna II Ph. 1 et 2 Safrane Ph. 1 / Kangoo Ph. 1
	1173	25	R21 / R25
	132	40	Super 5 / R21 / Laguna I Ph. 1 et 2 / R25 / Safrane / Master I
	1336	25	Laguna I Ph. 1 et 2 / Laguna Nevada I Ph. 1 et 2 / Safrane
	10448	25	Logan / Clio II / Megane II, Laguna II / Kangoo ph. 2 / Trafic II / Master II
	1327	25	Clio II ph. 2 / Twingo Ph. 2 / Scenic I Ph. 1 et 2 / Megane I Ph. 1 et 2 Kangoo Ph. 1 / Master II Ph. 1 et 2
	10790	25	Twingo II / Modus Ph. 1 et 2 / Clio III
	11376	25	Laguna II / Master II Ph. 2 et 3
	11152	25	Logan / Sandero
	11638	25	Laguna II Kangoo II Mégane III

82

14 références - 328 pièces
14 articles - 328 pieces

Agrafes de moulures pour véhicules type / *Trim clips for cars :* RENAULT

Visuel *Visual*	REF *REF*	Qté *Qty*	Modèles *Models*
	11435	20	Clio III
	10370	20	Espace III
	11596	30	Logan MCV-Break-Fourgon Sandero
	9980	25	Kangoo Ph.1
	10448	25	Scenic 4x4 Kangoo 4x4 Master II Ph1-2-3
	11811	25	Kangoo II
	10077	25	Clio II / Clio Thalia Vel Satis / Kangoo Ph.2
	10435	25	Scenic 4x4 / Logan
	1202	30	Clio I Ph.1 et 2 / R19 Laguna I Ph.1 et 2 et Nevada Safrane Ph.1 et 2
	1290	25	Clio I Ph.1-2-3
	9978	15	Master II Ph.1-2-3 Trafic II Ph.1 et 2 Kangoo Ph.1 et 2 / Kangoo II

Visuel *Visual*	REF *REF*	Qté *Qty*	Modèles *Models*
	9979	30	Master II Ph.1-2-3 Trafic II Ph.1 et 2 Kangoo Ph.1 et 2 / Kangoo II
	1293	25	Megane I Ph.1 Scenic I Ph.1
	1294	8	Megane I Ph.1 Scenic I Ph.1

83

17 références - 420 pièces
17 articles - 420 pieces

Agrafes de garnissages + rivets plastiques pour véhicules type / *Trim clips + Plastic rivets for cars :* RENAULT-DACIA

Visuel *Visual*	REF *REF*	Qté *Qty*	Modèles *Models*
	10553	25	Clio I Ph. 1-2-3 / Clio II Ph. 1 et 2 Clio III / Logan / Sandero Modus Ph. 1 et 2 / Megane II Ph. 1 et 2 Scenic II Ph. 1 et 2 / Laguna I Ph. 1 et 2 / Laguna II Ph. 1 et 2 et Estate / Laguna III et Estate Safrane/ Vel Satis Ph. 1 et 2 Espace IV / Kangoo Ph. 1 et 2 Kangoo II / Master II Ph. 1-2-3
	10892	20	Clio II Ph. 1 et 2 / Espace IV Scenic I Ph. 1 et 2 Trafic II
	1271	25	Logan / Sandero / Super 5 Clio I Ph. 1-2-3 / Clio II Ph. 1 et 2 Modus Ph. 1 et 2 / R19 Megane II Ph. 1 et 2 Scenic I Ph. 1 et 2 Laguna I-II Ph. 1 et 2 Laguna III / R25 Kangoo I Ph. 1 et 2 / Trafic II
	10444	25	Twingo I Ph. 1 et 2 / Logan Sandero / Clio III / Modus Ph. 1 et 2 Megane II Ph. 1 et 2 Scenic I Ph. 1 et 2 et 4x4 Scenic II Ph. 1 et 2 Laguna II Ph. 1 et 2 Vel Satis Ph. 1 et 2 / Espace IV Trafic II / Kangoo I Ph. 1 et 2
	10017	25 + 25	Clio II / Kangoo I Trafic II
	1177	25	R4 / Super 5 / Twingo I Ph. 1 et 2 Clio I Ph. 1-2-3 / R19 Megane I Ph. 1 et 2 / Megane II R21 / Laguna I / R25 / Safrane / Espace 1-2-3
	11274	25	Master II

Visuel *Visual*	REF *REF*	Qté *Qty*	Modèles *Models*
	10226	25	Tous modèles / *all models* Renault / Dacia
	11858	25	Master / Trafic II Kangoo II
	1231	25	Super 5 / Clio I / R19 / Megane I Scenic I / R21 / Laguna I R25 / Safrane / Express
	11853	25	Kangoo II
	1358	20	Clio II / Megane I Ph. 1 et 2 Scenic I Ph. 1 et 2 + 4x4 Laguna I Ph. 1 et 2
	10045	25	Laguna II Ph. 2 - III Vel Satis / Master
	1355	25	Clio II Ph. 2 / Megane II Scenic II / Laguna I Ph. 1 et 2 Trafic I - II / Master Kangoo I Ph. 2 / Kangoo II
	9987	25	Clio II / Laguna I Ph. 2 Kangoo I Ph. 1
	10082 (1233)	30	Tous modèles / *all models* Renault

84

18 références - 444 pièces
18 articles - 444 pieces

Agrafes de panneaux de portes pour véhicules type
Door panels clips for cars :
PEUGEOT-CITROËN

Visuel Visual	REF REF	Qté Qty	Modèles Models
	11267	20	407 / C4 Picasso / C6
	9931	25	306 Ph.2 / 307 Ph.1 et 2 C4 Picasso / C8
	11762	25	107 / C1
	451	25	Evasion Ph.1 et 2 Jumpy Ph.1 et 2 Expert Ph.1 et 2 / 205 309 / 806 Ph.1 et 2
	1330	25	106 Ph.1 et 2 / 405 Ph.1 et 2 605 Ph.1 et 2 / 806 Ph.1 et 2 Evasion Ph.1 et 2
	1331	25	406 Ph.1 et 2
	10790	35	207 / 308 / 407 / 807 / 1007 Expert 3 / C2 / C4 Picasso C8 / Jumpy 3
	10435	35	206 / 207 / 307 / 308 / 607 1007 / Partner Ph.2 / C2 C3 Ph.1 et 2 / C4 / C4 Picasso C5 Ph.1 et 2 / C6 / C8 Xsara Ph.2 / Xsara Picasso Berlingo Ph.2
	1332	25	406 / Partner Ph.1 et 2 / C3 Pluriel C5 / Saxo / Xsara Ph.1 et 2 Xsara Picasso / XM Ph.2 Berlingo Ph.1 et 2
	340	25	106 Ph.2 / 205 / 306 Ph.1 / 309 405 Ph.1 et 2 / 406 Ph.1 et 2 605 Ph.1 / 806 Ph.1 / AX BX / Evasion Ph.1 / C15

Visuel Visual	REF REF	Qté Qty	Modèles Models
	1328	25	405 Ph.2 / 406 605 Ph.1 et 2 / 806 Evasion
	1282	25	AX / BX / Saxo / Xantia Ph.1 et 2 / XM Ph.1 et 2 ZX / Xsara Ph.1 et 2 / Xsara Picasso / Evasion Berlingo Ph.2 / 106 Ph.1 et 2 205 / 806 / Partner Ph.2
	1283	30	Berlingo Ph.1 et 2 / AX / BX / Xantia XM / ZX / Xsara / Xsara Picasso C8 / 306 / 406 / 806 / 807 / Partner Ph.1 et 2
	411	50	Berlingo Ph.2 / Evasion Xsara Picasso Jumpy Ph.1 et 2 / 106 / 205 306 / 309 / 405 Ph.1 et 2 806 / Partner Ph.2 Expert Ph.1 et 2
	410	25	AX / ZX / XM Ph.1 et 2 Xantia Ph.1 et 2 Xsara Ph.1 et 2 Jumpy Ph.1 et 2 / 306 309 / Expert Ph.1 et 2
	9996	8	Xsara Ph.1 et 2
	9997	8	Xsara Ph.1 et 2
	9998	8	Xsara Ph.1 et 2

85

14 références - 400 pièces
14 articles - 400 pieces

Agrafes de moulures pour véhicules type
Bodyside trim clips for cars :
PEUGEOT-CITROËN

Visuel Visual	REF REF	Qté Qty	Modèles Models
	1209	25	405 Ph.1 et 2
	10757	30	Boxer Ph.1 et 2 Boxer III / Jumper Ph.1 et 2 Jumper III
	1258	25 + 25	Partner Ph.1 et 2 Berlingo Ph.1 et 2 ZX / XM Partner Ph.1 et 2 Berlingo Ph.1 et 2 ZX / XM
	1301	25	106 Ph.2 / 206 / 306 Ph.1 et 2 806 / Expert Ph.1 et 2 Evasion Ph.1 et 2 Jumpy Ph.1 et 2
	1259	25	106 / 306 / 309 Evasion Ph.1
	1303	30	206 / 306 Ph.1 et 2 / 307 Ph.1 et 2 406 Ph.1 et 2 / 407 Partner Ph.1 et 2 / C2 C5 Ph.1 et 2 / C6 / Saxo Xsara Ph.1 et 2 / Xsara Picasso Xantia Ph.1 et 2 / Berlingo Ph.1 et 2
	11338	25	Expert III C4 / Jumpy III
	10237	25	106 / 406 Ph.1 et 2

Visuel Visual	REF REF	Qté Qty	Modèles Models
	10160	40	106 Ph. 2 / 1007 / 206 207 / 306 Ph.1 et 2 308 / 806 / Expert Ph.1 et 2 C2 / C3 Pluriel / Saxo Evasion Ph.2 Jumpy Ph.1 et 2
	10436	25	607 Ph.1 C6
	11802	25	308
	411	50	106 / 306 / 309 405 Ph.1 et 2 Evasion Ph.1
	11828	25	207 CC / C4 Picasso

86

17 références - 425 pièces
17 articles - 425 pieces

Agrafes de garnissages pour véhicules type
Trim clips for cars :
PEUGEOT-CITROËN

Visuel Visual	REF REF	Qté Qty	Modèles Models
	1349	25	AX / ZX / Xsara Ph. 2 C4 Picasso / C15 306 Ph. 1 et 2
	1353	25	106 Ph. 2 / 306 Ph. 1 et 2 Partner Ph. 1 / AX / Saxo BX / ZX / Xantia Ph. 1 et 2 / Berlingo Ph. 1
	1111	25	106 / 205 / 206 / 405 406 Ph. 1 et 2 / 605 Ph.1 et 2 AX / Saxo / C15
	9789	25	106 Ph. 1 et 2 / 206 / 306 Ph. 1 et 2 / 307 Ph. 2 / 309 / 406 Ph. 1 et 2 / 605 Ph. 2 / 607 Ph. 1 et 2 / Partner Ph. 2 / AX / Saxo / ZX / Xsara Ph. 1 et 2 / Xsara Picasso Ph. 1 et 2 / C4 / Xantia Ph. 1 et 2 / XM Ph. 1 et 2 / Berlingo Ph. 2
	1350	25	106 Ph. 1 et 2 / 205 / 206 306 / 307 Ph. 1 et 2 / 405 605 Ph. 1 et 2 / Partner Ph. 1 et 2 Berlingo Ph. 1 et 2
	9448	25	605 Ph. 1 et 2 / Partner Ph. 2 AX / ZX / XM Ph. 1 et 2 C5 Ph. 1 et 2 / Berlingo Ph. 2
	1177	25	106 / 206 / 306 / 307 / 309 406 / 605 / 607 / Partner Berlingo BX / Xantia / XM C15 / AX / Saxo / Xsara ZX / C4 / Xsara Picasso
	10417	25	206 / 207 / 306 Ph. 2 / 307 Ph. 1 et 2 407 / 806 / 807 / Expert Ph. 1 et 2 Saxo / C2 / C3 Ph. 1 et 2 C3 Pluriel / C4 / ZX / Xsara Ph. 2 Xsara Picasso Ph. 1 et 2 C5 Ph. 1 et 2 / C5 III / C6 C8 / Jumpy Ph. 1 et 2
	10750	25	1007 / 407 / 307 Ph. 1 et 2 Expert III / C3 Ph. 1 et 2 C3 Pluriel / C4 / C5 III / C6 Jumpy III

Visuel Visual	REF REF	Qté Qty	Modèles Models
	1267	25	106 Ph. 1 et 2 / 306 Ph. 1 et 2 405 / 406 Ph. 1 et 2 / 605 / 806 / 807 Partner Ph. 1 et 2 Expert Ph. 1 et 2 Saxo / BX Xsara Ph. 1 et 2 Xsara Picasso Ph. 1 et 2 Xantia Ph. 1 et 2 / XM Ph. 1 et 2 C5 Ph. 1 et 2 / C5 III / Evasion C8 / Berlingo Ph. 1 et 2 / Jumpy Ph. 1 et 2
	9841	25	1007 / 206 / 207 / Partner Ph. 1 et 2 Saxo / C2 / C3 Ph. 1 et 2 Xsara Ph. 1 et 2 / Xsara Picasso Ph. 1 et 2 Xantia Ph. 1 et 2 XM Ph. 2 Berlingo Ph. 1 et 2
	10010	25	C4 Picasso / C5 Ph. 1 et 2 C6 / Saxo / Xsara Ph.1 et 2 Xsara Picasso Ph. 1 et 2 C25 / Berlingo Ph. 1 et 2 407 / Partner Ph. 1 et 2 / J5
	11730	25	Boxer II et III Jumper II et III Ducato II et III / Ypsilon
	11240	25	407 / C5 Ph. 1 et 2 C5 III / C6
	421	25	BX / 406 Ph. 1 et 2
	424	25	106 Ph. 1 et 2 / 205 / 206 / 207 307 Ph. 1 et 2 / 308 / 309 / 405 406 Ph. 1 et 2 / Partner Ph. 1 et 2 Saxo Ph. 1 et 2 / BX Xsara Ph. 1 et 2 / Xsara Picasso / C4 / C4 Picasso C15 / Berlingo Ph. 1 et 2
	425	25	106 Ph. 1 et 2 / 205 / 206 / 207 307 Ph. 1 et 2 / 308 / 309 / 405 406 Ph. 1 et 2 / Partner Ph. 1 et 2 Saxo Ph. 1 et 2 / BX Xsara Ph. 1 et 2 / Xsara Picasso / C4 / C4 Picasso AX / C15 / Berlingo Ph. 1 et 2

87

12 références - 350 pièces
12 articles - 350 pieces

Rivets plastiques pour véhicules type
Plastic rivets for cars :
PEUGEOT-CITROËN

Visuel Visual	REF REF	Qté Qty	Modèles Models
	10735	25	1007 / 207 / 407 / 807 / Expert Ph.1 et 2 / Expert III / C2 / C3 Ph.1 et 2 C3 Pluriel / Xsara Ph.2 / C4 Picasso / C5 Ph.1 et 2 / C6 Jumpy Ph.1 et 2 / Jumpy III
	11470	30	1007 / 206 / 207 / 307 Ph.1 et 2 / 308 / 407 / 607 Ph.1 et 2 / Partner Ph.2 Expert III / C2 / C3 Ph.2 / C4 / C4 Picasso / C5 Ph.2 / C5 III C6 / Berlingo Ph.2 / Jumpy 3
	9942	25	1007 / 206 / 207 / 306 Ph.1 et 2 / 307 Ph.1 et 2 / 308 / 406 Ph.1 et 2 Expert Ph.1 et 2 / C2 / C3 Ph.1 et 2 / C3 Pluriel / Xsara Ph.2 C5 / Jumpy Ph.1 et 2
	9703	30	106 Ph.1 et 2 / 206 / 207 / 306 Ph.1 et 2 / 307 Ph.1 et 2 / 308 / 406 Ph.1 et 2 / 607 Ph.1 et 2 806 / 807 / Expert Ph.1 et 2 / Expert III / Saxo / C2 / C3 Ph.1 et 2 / C3 Pluriel Xsara / C4 / C4 Picasso / C5 III / C6 / C8 / Evasion / Jumpy Ph.1 et 2 / Jumpy III
	10464	30	1007 / 207 / 307 Ph.1 et 2 / 308 / 406 Ph.2 / 607 Ph.1 et 2 / 807 C3 / C3 Pluriel / C4 / C4 Picasso / C5 Ph.1 et 2 / C6 / C8
	442	30	306 Ph.1 et 2 / 309 / Xantia Ph.1 et 2 / AX / C5 / C15
	1271	30	207 / 307 Ph.1 / 406 Ph.1 et 2 / 407 / 607 Ph.1 et 2 / 806 / 807 / Partner Ph.1 et 2 / Expert Ph.1 et 2 Expert 3 / Saxo / C2 / Xsara Ph.1 et 2 / Xsara Picasso / C4 / C4 Picasso / Xantia Ph.1 et 2 C5 Ph.1 et 2 / C5 III / XM / C6 / Evasion / C8 / Berlingo Ph.1 et 2 / Jumpy Ph.1 et 2 / Jumpy 3
	9096	30	206 / 406 Ph.1 et 2 / C5
	10484	30	306 Ph.2 / 307 Ph.1 et 2 / 308 / 406 Ph.2 / 407 / Xsara Picasso Xsara Ph.1 et 2 / Xantia Ph.1 et 2 / C5 Ph.1 et 2 / C5 III / C6
	1152	30	307 Ph.1 et 2 / 406 Ph.1 et 2 / Partner Ph.2 / 806 / Expert Ph.1 et 2 BX / ZX / Xantia Ph.2 / XM Ph.2 / Evasion / Jumpy Ph.1 et 2
	443	30	106 Ph.1 et 2 / 306 Ph.2 / 309 / 605 Ph.1 et 2 / Expert Ph.1 et 2 Saxo / Jumpy Ph.1 et 2
	11549	30	1007 / 206 / 306 Ph.1 et 2 / 406 Ph.2 / 607 Ph.1 et 2 / 806 / Expert Ph.1 et 2 Partner Ph.2 / Evasion / Berlingo Ph.2 / Jumpy Ph.1 et 2

88

13 références - 228 pièces
13 articles - 228 pieces

Agrafes de panneaux pour véhicules type
Panels clips for cars :
VOLKSWAGEN AUDI - SEAT - SKODA

Visuel *Visual*	REF *REF*	Qté *Qty*	Modèles *Models*
	10347	20	Sharan / Alhambra
	11571	14	Touareg / A4 2008
	10669	16	Ibiza / Cordoba
	11216	30	Caddy / Eos / Fox / Golf 5 / Golf+ / Jetta 06 / Lupo / Passat Santana / Polo / Derby / Tiguan / Touran / Cordoba / Vario / Ibiza
	10723	16	Polo 2002 / 2005 / Touran / Golf V / Golf + / Passat 3C Jetta 06 / A6 / A8 / TT / RS4 / RS6
	11511	16	Fox
	11343	20	Fabia / Octavia / Roomster
	10302	16	Passat 3B / Golf 4 / Bora / New Beetle Toledo / Leon / Ibiza / Superb
	10713	16	A2 / A4 / A4S4 / RS4
	10628	16	A4
	11188	16	A3 / A3S3 / A3 Cabriolet / TT / R8
	1409	16	Golf III
	1410	16	Polo 1995>2001

89

15 références - 323 pièces
15 articles - 323 pieces

Agrafes de panneaux et garnissages pour véhicules type
Panels fasteners and trim clips for cars :
FIAT - LANCIA ALFA ROMEO

Visuel *Visual*	REF *REF*	Qté *Qty*	Modèles *Models*
	1339	20	Punto / Panda / Tipo / Tempra / Stilo / Multipla Seicento / Bravo Brava / Doblo / Musa Idea / 147 / 156 / 159 166 / Lybra / Ypsilon
	10488	25	Punto / Panda / Tipo / Tempra / Stilo / Multipla Seicento / Bravo Brava / Doblo / Musa Idea / 147 / 156 / 159 166 / Lybra / Ypsilon
	1404	20	Jumper I / II / III Boxer I / II / III Ducato I / II / III Panda / Palio / Siena Dedra / Delta / 164 GTV
	1338	25	Jumper I / II / III Boxer I / II / III Ducato I / II / III Bravo / Brava / Marea Ypsilon / Delta / Dedra
	10202	20	Seicento / Nuova panda Punto / Multipla / Palio Siena / Strada / Y Lybra / Kappa
	11795	20	Nuova Bravo / Idea Musa / Grande Punto Nuova Panda

Visuel *Visual*	REF *REF*	Qté *Qty*	Modèles *Models*
	11790	16	Grande Punto
	10757	25	Ducato II / Ducato III Thesis
	10160	25	Stilo / Multipla Doblo / Ulysse
	11845	16	Bravo II
	9832	30	Tous Modèles / *All models* Fiat - Alfa Romeo - Lancia
	1180	20	Panda 86-03 / Croma 90-96 Ypsilon 03-.. / Lybra 99-05 Théma 88-92 / Kappa 94-01 156 97-05 / 159 05-.. 166 98-07 / GT 03-.. Brera 05-.. / Nuovo Spider 06-..
	1352	20	Tous Modèles / *All models*
	10476	25	Grande Punto / Nuova 500 Seicento / Nuova Panda Punto I-II / Idea / Stilo / Multipla Marea / Palio / Siena / Linea Perla / Doblo / Ducato / Strada Ypsilon / Musa / Lybra Kappa Thesis / 147 / 156 159 / 166 / GT / Brera
	1341	16	Tous Modèles / *All models* Fiat - Alfa Romeo - Lancia

90

15 références - 291 pièces
15 articles - 291 pieces

Agrafes de panneaux et garnissages pour véhicules type / *Panels fasteners and trim clips for cars :* **FORD**

Visuel Visual	REF Réf	Qté Qty	Modèles Models
	10347	16	Galaxy
	1337	20	Fiesta 76-01 / Escort 81-90 Granada 85-94 / Scorpio 92-98 Sierra 82-93
	11264	14	C-Max / Focus 2004
	10334	20	Fiesta 96 / KA Puma
	10372	20	Fiesta 89 / Puma
	10010	25	Ka 96-.. / Fiesta 89-.. / Fusion 01-.. Escort 90-01 / Orion 90-95 Focus 98-.. / C-Max 03-07 Mondéo 92-.. / S-Max Galaxy 06-.. / Cougar 98-00 Maverick 00-.. / Transit 00-..
	10356	20	Ka 96-.. / Fiesta 89-.. / Fusion 01-.. Puma 97-01 / Escort 86-01 Orion 90-95 / Focus 98-05 Sierra 87-93 / Mondéo 92-07 Cougar 98-00 / Granada 85-94 Scorpio 92-98 / Transit 92-..
	11633	12	Focus 04-.. / C-Max 03-07 Kuga 08-.. / Mondéo 07-.. S-Max / Galaxy 06-..
	10817	14	KA

Visuel Visual	REF Réf	Qté Qty	Modèles Models
	10804	20	Ka 96-.. Mondéo 00-07 Transit 00-06
	11620	20	Escort 90-01 / Orion 90-95 Focus 98-05 / Mondéo 2000 / S-Max New Galaxy / Mondéo 2007
	10352	20	Fiesta 89-95-2001 / Fusion KA / P100 / Escort 86-90-95 Scorpio / Granada Focus 98-2004-2008 / C-Max Kuga / Mondéo 92-96-2000-2007 Cougar / Puma / S-Max New Galaxy / Sierra
	10345	25	Fiesta 95-2001 / Fusion 01-.. Puma 97-01 / Focus 98- 2004-2008 / C-Max 03-.. Kuga 08-.. / Mondéo 96- 2000-2007 / Cougar 98-00 S-Max / Galaxy 06-.. Transit 02-..
	10346	25	Escort 81-86-90-95 Orion / Fiesta 76-86-89-95 KA / Puma / Granada Scorpio / Sierra Mondéo 92-96-2000 S-Max / New Galaxy Transit Connect
	11619	20	S-Max / New Galaxy Mondéo 2007

91

15 références - 312 pièces
15 articles - 312 pieces

Agrafes de panneaux et garnissages pour véhicules type / *Panels fasteners and trim clips for cars :* **OPEL**

Visuel Visual	REF Réf	Qté Qty	Modèles Models
	10333	20	Corsa A / Corsa B Corsa C / Tigra / Meriva Kadett / Calibra / Vectra A Astra F / Astra G / Zafira Signum / Omega A Omega B / Senator
	11321	20	Corsa C / Corsa D Astra H / Vectra C Signum
	1258	20 + 20	Astra G / Zafira Vectra B Astra G / Zafira / Vectra B Calibra / Corsa B Tigra / Omega B
	11093	20	Astra G / Zafira / Corsa C Meriva / Omega B
	11016	20	Astra F / Vectra C Signum / Omega A Senator B
	10330	30	Ascona A / Astra F-G-H Zafira A-B / Calibra Corsa A-B-C-D / Tigra Meriva / Kadett E / Omega A Omega B / Senator B Vectra A / Vivaro
	11100	20	Astra G / Astra H / Zafira A Zafira B / Corsa D / Signum Vectra C / Omega B
	10262	20	Ascona A / Astra F-G-H Zafira A / Calibra / Corsa A-B-C-D Tigra / Tigra B / Meriva / Kadett E Omega A / Omega B Senator B / Signum

Visuel Visual	REF Réf	Qté Qty	Modèles Models
	10995	25	Astra F-G-H / Zafira Calibra / Corsa B Corsa C / Tigra / Vectra A-B-C
	10362	20	Astra F-G-H / Zafira Calibra / Corsa A-B-C-D Frontera / Omega B / Signum
	11061	16	Astra G-H / Zafira A-B Corsa C / Meriva / Tigra B Signum / Vectra B-C
	10332	25	Agila / Ascona C / Astra F-G-H Zafira A-B / Vectra A-B-C Omega A-B / Senator B Meriva / Kadett E Calibra / Corsa A-B-C-D Tigra / Signum
	11889	16	Astra H / Corsa C Corsa D / Meriva Signum / Zafira B
	11004	20	Ascona A / Astra F Corsa A-B / Tigra Vectra A / Omega A Senator B

92

21 références - 900 pièces
21 articles - 900 pieces

Agrafes de joints pour véhicules :
Weatherstrip clips for cars :
TOUTES MARQUES
All models

Visuel / Visual	REF / REF	Qté / Qty	Modèles / Models
	12064	30	Golf VI
	1380	40	Laguna I Ph. 1 et 2 Safrane Ph. 1 et 2
	10854	50	Megane II, Scenic II Vel Satis
	11506	40	A4 / A6 / R8
	11452	40	C4 / Jumpy III / 307 407 Coupé / Expert Scudo
	11584	30	Kangoo II / Trafic II Jumpy III / Expert Scudo 3H
	10748	50	Xsara / Xsara Picasso 406 / C8 / 807 / Ulysse
	11345	30	Octavia / Fabia / Ibiza Cordoba
	11756	40	Tous types japonaises *All japaneses types*
	1347	50	Ax / Saxo / Zx / Xsara Ph. 2 Xsara Picasso / C4 / Xantia II C5 / C6 / C15 / Berlingo / Jumpy I - II - III / Jumper / C25 Evasion / 106 Ph. 2 / 206 CC 306 / 307 / 406 / 407 coupé 605 / 607 / 806 / Partner Expert / Boxer / J5

Visuel / Visual	REF / REF	Qté / Qty	Modèles / Models
	11417	30	Laguna III / Vel Satis
	11205	50	Lupo / Scirocco / Jetta / Synoro Golf 1-2-3 / Polo / Sharan Transporter LT / Alhambra / Toledo Corrado / Octavia II / Galaxy
	11740	50	Clio III / Trafic II / Kangoo II 308 / C4 Picasso Vivaro / Mondéo
	11320	50	307 Ph. 1 et 2 407 Coupé / C-Max Focus
	11048	40	Vectra A - B
	10263	50	A4 / A5 / Q7 / Lupo / Polo Golf III / Golf IV / Golf V / Bora Eos / Vento / Passat / Sharan Touran / Caddy / Alhambra Arosa / Octavia / Galaxy
	11629	50	308
	1403	40	Panda 04 / 500 / Punto Grande Punto / Tipo / Tempra Bravo / Brava / Bravo II Marea / Stilo / Multipla / Croma 05 Doblo / 147 / 156 / Ypsilon
	10843	50	Megane II-III / Scénic II Laguna III / 407 coupé
	11337	40	Megane II / Scénic II
	10029	50	Kangoo I / Laguna I et II Master I et II / Xsara / C5 Ph. 2 1007 / 207 / 307 / 407 / 607 Fiesta / Fusion / Movano 04

93

19 références - 285 pièces
19 articles - 285 pieces

Ecrous à sertir et écrous-cage
Crimping nuts and cage nuts

NOUVEAU
NEW

N° case / N° case	Visuel / Visual	REF / REF	Qté / Qty	Modèles / Models
1		150	20	Renault Tous Modèles *All Models* Citroën Gamme Ancienne *Old Models* - M 5
2		151	20	Renault Tous Modèles / *All Models* Peugeot Tous Modèles / *All Models* Citroën Tous Modèles *All Models* - M 6
3		247	20	Peugeot 306, 405, 806, Citroën Saxo, Xsara, XM, C5, Evasion, Fiat Tipo, Tempra, Panda, Idea, Ulysse, Alfa 166, Lancia Ypsilon, Thesis - M 6
4		405	15	Renault Tous Modèles *All Models* Dacia Tous Modèles *All Models* - M 6
5		458	10	Renault Tous Modèles / *All Models* M 8
6		10846	15	Renault Modus, Mégane II,Scenic II M 6
7		865	15	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - M 4
8		866	10	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - M 5
9		867	20	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - M 6
10		10052	10	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - M 8

N° case / N° case	Visuel / Visual	REF / REF	Qté / Qty	Modèles / Models
11		139	20	Renault Tous Modèles / *All Models*, Dacia Tous Modèles / *All Models*, Citroën Gamme Ancienne *Old Models* - M 6
12		141	15	Renault Mégane, Scénic, Kangoo - M 8
13		864	10	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - M 6
14		9828	10	Fiat Tous Modèles / *All Models* M 6
15		9829	10	Fiat Tous Modèles / *All Models* M 6
16		960	15	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - M 4
17		961	15	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - M 5
18		962	20	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - M 6
19		10051	15	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - M 8

94

24 références - 228 pièces
24 articles - 228 pieces

Clips-écrous et écrous-cage
Spring nuts and cage nuts

NOUVEAU
NEW

N° case N° case	Visuel Visual	REF REF	Qté Qty	Modèles Models
1		398	10	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - **ST 4,2**
2		112	15	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - **M 4**
3		486	10	Peugeot Tous Modèles *All Models*, Citroën Gamme Ancienne *Old Models* - **ST 3,5**
4		109	10	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - **ST 3,5**
5		1139	10	Renault Symbol, Mégane, R19, R21, R25, Espace II, Espace III, Master, Opel Movano, Dacia Tous Modèles / *All Models* **M5**
6		399	10	Renault Tous Modèles / *All Models*, Spéciale Ailes et Carénage sous-Moteur *For Wings and Engine Undertray* - **ST 6,3**
7		474	10	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - **ST 4,8**
8		347	10	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - **ST 4,2**
9		400	15	Renault Tous Modèles / *All Models*, Peugeot Tous Modèles / *All Models*, Citroën Tous Modèles / *All Models* **M 6**
10		459	10	Peugeot 806, Citroën Evasion, Fiat 500, Ulysse - **M 5**
11		485	15	Renault Clio III, Mégane, R21, R25, Espace IV, Trafic II, Master, Express, Kangoo, Opel Movano, Vivaro, Dacia Tous Modèles / *All Models* - **M 8**
12		10343	6	Renault / Dacia Tous Modèles / *All Models*, Peugeot Boxer III, Citroën , Jumper III, Ford Escort, Orion, Fiesta, Fiat Ducato II - **M 6**
13		151	10	Renault Tous Modèles / *All Models*, Peugeot Tous Modèles / *All Models*, Citroën Tous Modèles / *All Models* **M 6**
14		153	10	Renault R25, Trafic, Master, Citroën Gamme Ancienne *Old Models* - **M 8**
15		252	10	Renault Tous Modèles / *All Models*, Peugeot Tous Modèles / *All Models*, Citroën Tous Modèles / *All Models* **M 5**
16		253	15	Renault Tous Modèles / *All Models*, Peugeot Tous Modèles / *All Models*, Citroën Tous Modèles / *All Models* **M 6**
17		498	8	Renault Tous Modèles / *All Models*, Peugeot Tous Modèles / *All Models*, Citroën Tous Modèles / *All Models* **M 8**
18		458	8	Renault Tous Modèles / *All Models*, **M 8**
19		405	8	Renault Tous Modèles *All Models* Dacia Tous Modèles *All Models* - **M 6**
20		139	10	Renault Tous Modèles / *All Models*, Dacia Tous Modèles / *All Models*, Citroën Gamme Ancienne *Old Models* - **M 6**
21		141	6	Renault Mégane, Scénic, Kangoo - **M 8**
22		315	4	Renault Tous Modèles / *All Models*, Peugeot Spécial attelage *For turning device*, Citroën Tous Modèles / *All Models* **M 8**
23		316	4	Renault Tous Modèles / *All Models*, Peugeot Spécial attelage *For turning device*, Citroën Tous Modèles / *All Models* **M 10**
24		1399	4	Renault Tous Modèles / *All Models*, Peugeot Spécial attelage *For turning device*, Citroën Tous Modèles / *All Models* **M 10**

95

16 références - 330 pièces
16 articles - 330 pieces

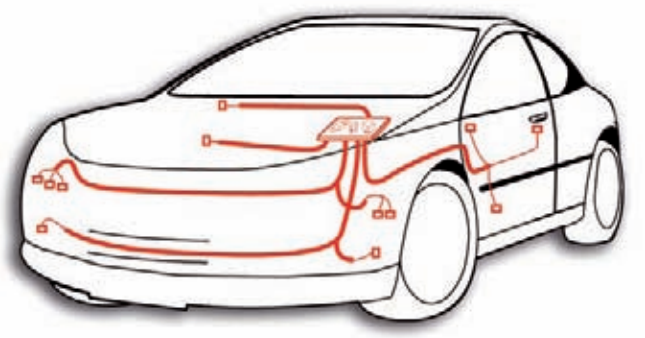
Vis spéciales
Special screws

NOUVEAU
NEW

N° case N° case	Visuel Visual	REF REF	Qté Qty	Modèles Models
1		11157	30	Renault Tous Modèles *All Models* Spécial carter d'ailes et boucliers *For wheels fairings and front/rear bumpers* - **MT 5 x 25**
2		776	15	Renault Tous Modèles *All Models* Spécial carter d'ailes *For wheels fairings* - **ST 4,2 x 16**
3		11213	15	Audi Tous Modèles / *All Models*, VW Tous Modèles / *All Models*, Spécial Carter d'ailes / *For Wheels Fairings*, Seat Tous Modèles / *All Models*, Skoda Tous Modèles / *All Models* - **MT 5 x 16**
4		11514	35	Peugeot Tous Modèles depuis 1998 *All Models Since 1998*, Citroën Tous Modèles depuis 1998 *All Models Since 1998*, Spécial Carter d'ailes et boucliers / *For Wheels Fairings and Front/Rear Bumpers* - **MT 4,5 x 20**
5		1431	20	Peugeot Tous Modèles *All Models* Citroën Tous Modèles *All Models* - **M 6 x 20**
6		11280	10	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - **M 6 x 20**
7		7276	25	Renault Tous Modèles *All Models* Spécial disques de freins *For disc brakes* - **M 8 x 17**
8		11384	10	Renault Mégane II, Laguna II, Vel Satis, Pour Carénage sous Moteur/ Essuie-vitre / *For Engine Undertray / Wiper Motor*, Espace IV - **M 6 x 30**
9		11581	10	Peugeot Tous Modèles *All Models* Citroën Tous Modèles *All Models* - **M 6 x 25**
10		600	20	Renault Tous Modèles / *All Models*, Opel Vivaro, Peugeot Bipper Spécial Ailes Avant / *For Front Wings*, Citroën Nemo, Fiat Qubo, Fiorino, Punto, Bravo - **ACME 6,3 x 17**
11		652	20	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - **ST 5,5 x 16**
12		653	30	Renault Tous Modèles Av 1998 / *All Models before 1998*, Ford Fiesta, Focus 2004, C-Max, Galaxy/S-Max, Mondeo, Spécial Ailes Av / *For Front Wings*, VW Polo, Golf II, Golf IV, Passat-3B, Sharan, Transporter, Opel Corsa-B, Vectra-A, Vectra-B, Vectra-C, Astra-G, Zafira - **ST 6,3 x 19**
13		654	20	Ford Fiesta-2009, Focus-2004, C-Max Spécial Ailes Av / *For Front Wings*, Opel Astra-F, Vectra-A **ST 6,3 x 25**
14		1450	20	Peugeot Tous Modèles *All Models*, Spécial Ailes Av / *For Front Wings*, Citroën Tous Modèles *All Models* - **M 6 x 20**
15		11226	30	Renault New-Twingo, Wind, Symbol, Fluence, Mégane III, Laguna II, Laguna III, Vel Satis, Master II, Espace IV, Spécial Ailes Av et Boucliers / *For Front Wings and Front Rear Bumpers*, Dacia Tous Modèles *All Models*, Opel Movano - **M 6 x 20**
16		11568	20	Renault Tous Modèles *All Models* Pour carénage sous-moteur *For engine undertray* **M 6 x 20**

GAMME DE COFFRETS
Electricité

A range of boxes
Electricity



PASSE-FILS - MINI-FUSIBLES *GROMMETS - MINI BLADE FUSES*

8 — 20 références - 335 pièces / *20 art. - 335 pieces*

Passe-fils / *Grommets*

Ø intérieur *Internal* mm	Ø extérieur *External* mm	Ø fond de gorge *Bottom groove* mm	Épaisseur tôle *Thickness sheet* mm	REF.	
4	12	8	1	701	32
5	12	8	1	702	22
6	15	10	1	703	23
6	15	11	2	704	17
6	15	10	2	705	20
6	15	10	3	706	13
7	15	10	2	707	25
7	15	10	1	708	25
7	19	13	1	709	13
8	19	13	2	710	15
10	19	13	1	711	17
8	25	17	2	712	8
8	19	13	1	713	17
8	20	12	2	714	17
10	19	13	3	715	15
10	19	15	2	716	11
10	25	18	3	717	9
11	19	14	2	718	18
11	25	17	1	719	9
14	25	20	1	720	9

70128 — 12 références - 165 pièces / *12 art. - 165 pieces*

Passe-fils / *Grommets*

Ø intérieur *Internal* mm	Ø extérieur *External* mm	Ø fond de gorge *Bottom groove* mm	Épaisseur tôle *Thickness sheet* mm	REF.	
4	12	8	1	701	25
5	12	8	1	702	20
6	15	10	1	703	20
6	15	10	2	705	15
6	15	10	3	706	10
7	15	10	1	708	15
8	19	13	2	710	15
8	20	12	2	714	15
10	19	13	3	715	8
10	19	15	2	716	8
10	25	18	3	717	4
11	19	14	2	718	10

70201 — 8 références - 135 pièces / *8 art. - 135 pieces*

Mini-fusibles / *Mini blade fuses* — **Plats à languettes** / *Flat with lugs*

Ampérage / *Amp*	Couleur / *Color*	REF.	
4	rose / *pink*	6840	15
5	beige / *beige*	6841	15
7,5	marron / *brown*	6842	15
10	rouge / *red*	6843	20
15	bleu / *blue*	6844	20
20	jaune / *yellow*	6845	20
25	neutre / *neutral*	6846	15
30	vert / *pink*	6847	15

70202

9 références - 141 pièces / *9 art. - 141 pieces*

Fusibles standard / *Blade fuses*

Plats à languettes / *Flat with lugs*

Ampérage / *Amp*	Couleur / *Color*	REF.	
3	violet / *purple*	6870	8
5	beige / *beige*	6871	8
7,5	marron / *brown*	6872	15
10	rouge / *red*	6873	25
15	bleu / *blue*	6874	25
20	jaune / *yellow*	6875	25
25	neutre / *neutral*	6876	15
30	vert / *green*	6877	10
40	orange / *orange*	6878	10

70203

8 références - 24 pièces / *8 art. - 24 pieces*

Maxi-fusibles / *Maxi blade fuses*

Plats à languettes / *Flat with lugs*

Ampérage / *Amp*	Couleur / *Color*	REF.	
20	jaune / *yellow*	6820	3
30	vert / *green*	6821	3
40	orange / *orange*	6822	3
50	rouge / *red*	6823	3
60	bleu / *blue*	6824	3
70	beige / *beige*	6825	3
80	neutre / *neutral*	6826	3
100	violet / *purple*	6827	3

97

21 références - 280 pièces
21 articles - 280 pieces

Fusibles et porte-fusibles
Fuses and fuse holders

NOUVEAU
NEW

N° case / *N° case*	Visuel / *Visual*	REF / *REF*	Qté / *Qty*	Modèles / *Models*
1		6825	3	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models* - 70A
2		6824	8	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models* - 60A
3		6823	8	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models* - 50A
4		6822	3	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models* - 40A
5		6821	3	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models* - 30A
6		17019	1	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models*
7		6877	25	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models* - 30A
8		6876	20	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models* - 25A
9		6875	25	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models* - 20A
10		6874	30	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models* - 15A
11		6873	30	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models* - 10A

N° case / *N° case*	Visuel / *Visual*	REF / *REF*	Qté / *Qty*	Modèles / *Models*
12		6872	15	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models* - 7,5A
13		6833	2	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models*
14		6847	10	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models* - 30A
15		6846	10	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models* - 25A
16		6845	25	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models* - 20A
17		6844	25	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models* - 15A
18		6843	25	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models* - 10A
19		6842	10	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models* - 7,5A
20		17018	1	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models*
21		41221	1	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models*

FUSIBLES *FUSES*

70204 — 16 références - 160 pièces / *16 art. - 160 pieces*

Fusibles stéatite (BNA) / *Continental fuses*
Fusibles verre / *Glass auto fuses*

Ampérage / *Amp*	Dimensions / *Size*	Couleur / *Color*	REF.	
5		violet / *purple*	6880	10
8		bleu / *blue*	6881	10
10		vert / *green*	6882	10
16		jaune / *yellow*	6883	10
25		rouge / *red*	6884	10
1	5 x 20		6850	10
2			6851	10
5			6852	10
2	6,3 x 32		6860	10
5			6861	10
6			6862	10
10			6863	10
15			6864	10
20			6865	10
25			6866	10
30			6867	10

COSSES À SERTIR *CRIMP-TYPE TERMINALS*

70205 — 7 références - 205 pièces / *7 art. - 205 pieces*

Cosses à sertir / *Crimp-type terminals* — **Pré-isolées bleues - Section fil / *Cable size* mm² : 1 à 2,5 / *Reinforced blue***

Description / *Description*	REF.	
Cosse ronde pour vis / *Ring terminal for screws* Ø 5	6605	15
Cosse ronde pour vis / *Ring terminal for screws* Ø 6	6606	15
Cosse ronde pour vis / *Ring terminal for screws* Ø 8	6607	15
Languette renforcée / *Reinforced lug* 6,35 x 0,8	6908	50
Clip renforcé / *Reinforced clip* 6,35 x 0,8	6909	50
Clip tout isolé renforcé / *Fully insulated clip* 6,35 x 0,8	6910	40
Connecteur auto-dénudant à reprise *Connector*	6614	20

55 — 17 références - 480 pièces / *17 art. - 480 pieces*

Assortiment cosses électriques / *Assortment electrics terminals*

GAINES THERMORÉTRACTABLES *HEAT-SHRINKABLE TUBINGS*

70206 — 4 références - 65 pièces / *4 art. - 65 pieces*

Gaines thermorétractables avec briquet / *Heat-shrinkable tubings with lighter*

Rétreint 2/1 / *Shrink ratio 2/1*

	Ø avant retreint *Before drawing* mm	Ø après retreint *After drawing* mm	REF.	
	3,2	1,6	6654	20
	4,8	2,4	6655	20
	6,4	3,2	6656	15
	9,5	4,7	6657	10

16 — 8 références - 120 pièces / *8 art. - 120 pieces*

Gaines thermorétractables / *Heat-shrinkable tubings*

Rétreint 2/1 / *Shrink ratio 2/1*

NOUVEAU NEW

	Ø avant retreint *Before drawing* mm	Ø après retreint *After drawing* mm	REF.	
	3,2	1,6	6654	25
	4,8	2,4	6655	23
	6,4	3,2	6656	20
	9,5	4,7	6657	18
	12,7	6,3	6679	15
	19	9,5	6680	10
	25,4	12,7	6682	8
			2810	1

COLLIERS DE BATTERIE *BATTERY TERMINALS*

60 — 11 références - 22 pièces / *11 art. - 22 pieces*

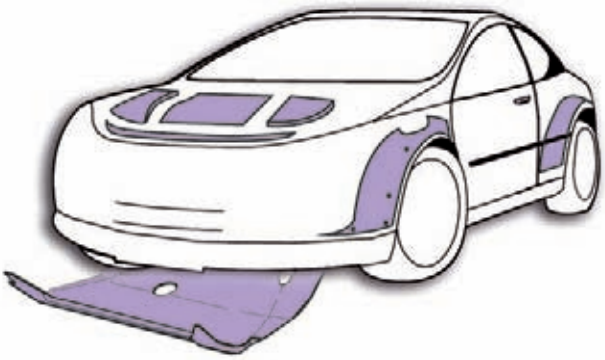
Colliers de batterie / *Battery terminals*

NOUVEAU NEW

	Type	REF.	
	+ / -	6950	1 + 1
	+ / -	6951	1 + 1
	+ / -	6952	1 + 1
	+ / -	6953	1 + 1
	+ / -	6979	1 + 1
	+ / -	6949	1 + 1
	+ / -	6956	1 + 1
	+ / -	225045	1 + 1
	+ / -	6993	1 + 1
	+ / -	6955	1 + 1
	+ / -	6903	1 + 1

GAMME DE COFFRETS Environnement mécanique

A range of boxes Mechanics surroundings



COLLIERS DE SERRAGE *HOSE CLAMPS*

70129 — 3 références - 95 pièces / *3 art. - 95 pieces*

Colliers de serrage minuscules / *Collars* — Largeur de bande 9 mm - Spécial durit / *Strap width 9 mm - For rubber pipes*

Ø serrage / *Tightening* mm	REF.	
8 à 10	7509	30
9,5 à 12	7511	50
11,5 à 14	7513	15

50 — 6 références - 86 pièces / *6 art. - 86 pieces*

Colliers de serrage à vis tangente / *Hose clamps* — Largeur de la bande : 9 mm / *Strap width 9 mm*

Ø serrage / *Tightening* mm	REF.	
9 à 14	7514	30
12 à 22	7520	20
16 à 27	7524	20
20 à 32	7532	8
30 à 45	7544	5
32 à 50	7550	3

BOUCHONS ET JOINTS DE VIDANGE *SUMP PLUGS AND SEALING RINGS*

70143 — 7 références - 126 pièces / *7 art. - 126 pieces*

Pour véhicules / *For cars* Peugeot-Citroën

NOUVEAU NEW

Ø int. x Ø ext. x ép. *Thickness* mm	REF.	
14 x 20 x 2	7371	32
16 x 22 x 2	7372	33
10,2 x 20,5 x 2	7376	31
16,7 x 23 x 1,5	7384	21
Ø x ℓ x pas *Pitch thread* mm	**REF.**	
16 x 13 x 1,5	210210	3
14 x 13 x 1,25	221458	3
10 x 13 x 1,25	221466	3

70144 — 6 références - 91 pièces / *6 art. - 91 pieces*

Pour véhicules / *For cars* Renault, Dacia, Nissan

NOUVEAU NEW

Ø int. x Ø ext. x ép. *Thickness* mm	REF.	
16 x 22 x 2	7372	37
16,7 x 23 x 1,5	7384	19
12 x 17,5 x 3	7399	26
Ø x ℓ x pas *Pitch thread* mm	**REF.**	
16 x 12 x 1,5	221459	3
16 x 17 x 1,5	221471	3
12 x 12,5 x 1,25	221483	3

BOUCHONS ET JOINTS DE VIDANGE *SUMP PLUGS AND SEALING RINGS*

70145 — 5 références - 110 pièces / *5 art. - 110 pieces*

Pour véhicules / *For cars* Volkswagen, Audi, Seat, Skoda

NOUVEAU NEW

Ø int. x Ø ext. x ép. *Thickness* mm	REF.	
14 x 20 x 1,5	7366	45
14 x 20 x 2	7371	34
26 x 32 x 2	7398	18
Ø x ℓ x pas *Pitch thread* mm	**REF.**	
14 x 22 x 1,5	221470	9
14 x 11 x 1,5	221478	4

70146 — 6 références - 94 pièces / *6 art. - 94 pieces*

Pour véhicules / *For cars* Ford

NOUVEAU NEW

Ø int. x Ø ext. x ép. *Thickness* mm	REF.	
14,5 x 22 x 2	7375	18
10,2 x 20,5 x 2	7376	28
13 x 22 x 3	7379	36
Ø x ℓ x pas *Pitch thread* mm	**REF.**	
14 x 21 x 1,5	221465	5
10 x 13 x 1,25	221466	4
14 x 16 x 1,5	221467	3

70147 — 5 références - 100 pièces / *5 art. - 100 pieces*

Pour véhicules / *For cars* Opel

NOUVEAU NEW

Ø int. x Ø ext. x ép. *Thickness* mm	REF.	
14 x 20 x 1,5	7366	32
18 x 22 x 2	7377	31
11 x 21 x 2,5	7389	28
Ø x ℓ x pas *Pitch thread* mm	**REF.**	
14 x 10 x 1,5	221468	6
14 x 13 x 1,5	221469	3

70148 — 8 références - 81 pièces / *8 art. - 81 pieces*

Pour véhicules / *For cars* Fiat, Alfa Roméo, Lancia

NOUVEAU NEW

Ø int. x Ø ext. x ép. *Thickness* mm	REF.	
12 x 16 x 1,5	7368	25
18 x 22 x 2	7377	19
18,7 x 27 x 2	7385	15
22 x 27 x 1,5	7397	10
Ø x ℓ x pas *Pitch thread* mm	**REF.**	
14 x 10 x 1,5	221468	3
12 x 13 x 1,25	221479	2
18 x 22 x 1,5	221480	2
22 x 13 x 1,5	221481	5

70149

5 références - 93 pièces / *5 art. - 93 pieces*

Pour véhicules / *For cars* BMW

NOUVEAU NEW

Ø int. x Ø ext. x ép. *Thickness* mm	REF.	
12 x 16 x 1,5	7368	64
18 x 24 x 1,5	7396	19
Ø x ℓ x pas *Pitch thread* mm	**REF.**	
18 x 16 x 1,5	221461	2
12 x 11 x 1,5	221487	4
12 x 16 x 1,5	221488	4

70150

4 références - 95 pièces / *4 art. - 95 pieces*

Pour véhicules / *For cars* MERCEDES

NOUVEAU NEW

Ø int. x Ø ext. x ép. *Thickness* mm	REF.	
14 x 20 x 1,5	7366	42
12 x 16 x 1,5	7368	45
Ø x ℓ x pas *Pitch thread* mm	**REF.**	
14 x 24 x 1,5	221482	4
12 x 12 x 1,5	221489	4

70153

4 références - 35 pièces / *4 art. - 35 pieces*

Pour véhicules / *For cars* TOYOTA

NOUVEAU NEW

Ø int. x Ø ext. x ép. *Thickness* mm	REF.	
12 x 21 x 1,5	7390	19
12 x 24 x 2	7391	8
Ø x ℓ x pas *Pitch thread* mm	**REF.**	
12 x 12,5 x 1,25	221483	5
12 x 22 x 1,25	221490	3

70138

10 références - 144 pièces / *10 art. - 144 pieces*

Bouchons et joints de vidange
Drain plugs and sealing rings

Acier / *Steel*
Cuivre / *Copper*

Ø int. x Ø ext. x ép. *Thickness* mm	Affectation / *Main uses*	REF.	
22 x 11 x 1,5	PSA - Fiat	1462	3
16 x 13 x 1,5	Renault - Peugeot Volvo - Austin	10210	2
14 x 13 x 1,5	Peugeot	1458	4
18 x 16 x 1,5	Renault - PSA - Volvo Toyota - Mitsubishi	1461	4
16 x 12 x 1,5	Renault - Peugeot	1459	3
14 x 18 x 2	Volkswagen	7370	20
16 x 22 x 2	Renault, Citroën, Peugeot	7372	60
18 x 24 x 2	Renault, Peugeot, Citroën, Volvo	7373	10
14 x 20 x 2	Citroën, Fiat, Ford, Volvo	7371	30
22 x 27 x 2	Alfa Romeo, Honda, Opel	7374	8

JOINTS DE VIDANGE *SEALING RINGS*

2700 — 27 références - 274 pièces / *27 art. - 274 pieces*

Joints de vidange multimarques / *Sealing rings all cars*

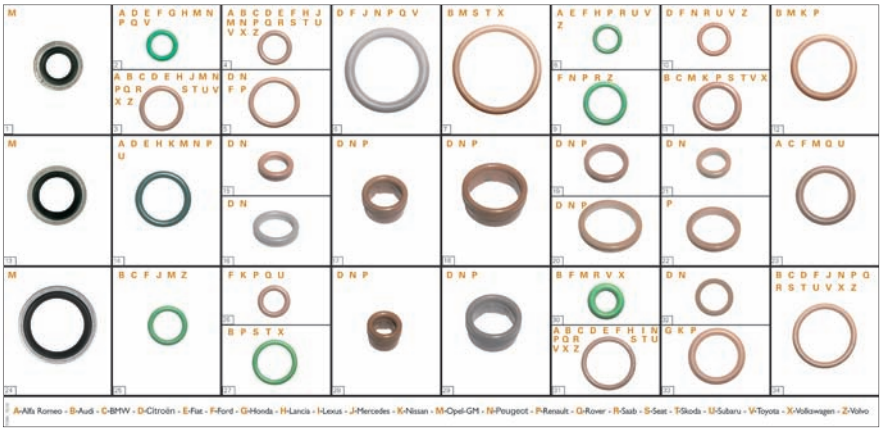
Ø int. x Ø ext. x ép. *Thickness* mm	REF.	
Cuivre rond / *Round copper*		
12 x 16 x 2	7369	10
14 x 18 x 2	7370	15
14 x 20 x 2	7371	25
16 x 22 x 2	7372	25
18 x 24 x 2	7373	15
22 x 27 x 2	7374	15
26 x 32 x 2,5	7364	3
Cuivre plat / *Flat copper*		
10,2 x 20,5 x 2	7376	10
12 x 16 x 1,5	7368	25
12 x 17 x 1	7367	10
14 x 20 x 1,5	7366	12
14 x 20 x 2	7365	10
14 x 25 x 2	7378	3
Autres matières / *Other materials*		
13 x 22 x 3	7379	5
18 x 22 x 2	7377	22
14,5 x 22 x 2	7375	22
12 x 21 x 1,5	7390	3
12 x 24 x 2	7391	4
Acier à lèvres (BS) / *Ring (BS)*		
8,6 x 13 x 1	7380	4
10,7 x 17 x 1,5	7381	4
12,7 x 19 x 1,5	7382	4
14,7 x 21 x 1,5	7383	8
16,7 x 23 x 1,5	7384	8
18,7 x 27 x 2	7385	3
20,7 x 29 x 2	7386	3
22,7 x 31 x 2	7387	3
26,7 x 35 x 2	7388	3

CLIMATISATION *AIR-CONDITIONING*

51 — 34 références - 260 pièces / *34 art. - 260 pieces*

Joints de climatisation multimarques / *Seal of air-conditioning all cars*

Caoutchouc / *Rubber*
Acier bague (BS) / *Steel ring (BS)*



Assortiments

CLIMATISATION *AIR-CONDITIONING*

54 — 7 références - 81 pièces / *7 art. - 81 pieces*

Accessoires climatisation multimarques / *Air conditioning accessories all types*

2190 / 10 — Bouchon Haute Pression Véhicules Européens (PSA, Renault, ...)	**2191** / 10 — Bouchon Basse Pression Véhicules Européens (PSA, Renault, ...)
2194 / 10 — Mécanisme court R 134a GD M8 x 1.00 Véhicules Européens, (PSA, Renault, ...)	**2195** / 10 — Mécanisme court R 134a GD M10 x 0.75 GM, Opel, Ford
2193 / 10 — Mécanisme court GRA / R 134a M6 x 0.75 Véhicules Japonais	**2192** / 30 — Mécanisme court Standard R 134a - M5 x 0.75 Véhicules Européens, (PSA, Renault, ...)
2196 / 1 — Démonte valves Tous types	

CARÉNAGE SOUS-MOTEUR *SHIELD TRIM*

56 — 11 références - 192 pièces / *11 art. - 192 pieces*

Coffret carénage sous-moteur / *Assortment shield trim* - Pour véhicules type / *For cars :* RENAULT

192 / 16 **Clips-écrou ACMÉ 6,35** *Spring nut* R4 / Super 5 / Express	**399** / 18 **Clips-écrou ACMÉ 6,35** *Spring nut* R19 / R25	**1374** / 20 **Clips-écrou ACMÉ 6,35** *Spring nut* Twingo / Clio / Laguna / Safrane Espace 3	**600** / 22 **Vis ACMÉ 6,35 x 17** *Screw* R4 / super 5 /Twingo / Clio / R19 Laguna / R25 / Safrane / Espace 3
10592 / 16 **Clips-écrou M6** *Spring nut* Clio II / Clio III / Megane / Scenic / R21 Kangoo / Trafic II	**405** / 18 **Ecrou cage M6** *Cage nut* Laguna / Safrane / Espace 3	**11568** / 20 **Vis TH 6 x 20 avec rondelle Ø 22** *Screw 6 x 20 with washer Ø 22* Clio II / Clio III / Modus / Megane / Megane II Scenic / Scenic II / R21 / Laguna III / Safrane Espace 3 / Kangoo / Kangoo II / Trafic II	**11384** / 14 **Vis TH 6 x 30 avec rondelle Ø 18** *Screw 6 x 30 with washer Ø 18* Megane III / Scenic III / Laguna II Velsatis / Espace 4
10082 / 20 **Agrafe de garnissage** / *Trim clips* Tous modèles / *All models*	**12095** / 16 **Clips-pince** / *Edge clips* Twingo	**1185** / 12 **Clips-pince** / *Edge clips* Super 5 / Express	

57 — 15 références - 154 pièces / *15 art. - 154 pieces*

Coffret carénage sous-moteur / *Assortment shield trim* - Pour véhicules type / *For cars :* PEUGEOT - CITROËN

151 / 10 **Ecrou-cage M6** / *Cage nut* Xantia / Xantia II / Evasion Jumpy I et II / 206 / 806 / Expert I et II	**1144** / 8 **Ecrou-cage Nylon M6** / *Cage nut* C3 Picasso / C8 / Jumpy III 207 / 607 Ph.1 et 2 / 807 / Expert III	**1146** / 10 **Ecrou-cage Nylon Coulissant M6** *Sliding plastic cage nut* C3 Picasso / 207	**10465** / 12 +12 **Tige métal 1/4** / *Metal rod quarter turn* C2 / C3 I et II / C3 Picasso / Xsara II / C4 Picasso C5 / Evasion / Jumpy I et II / 1007 / 206 / 207 307 Ph.1 et 2 / 406 / 806 / Expert I et II	**Réceptacle métal tige 1/4 tour** *Metal rod quarter turn receptacle* C2 / C3 I et II / C3 Picasso / Xsara II / C4 Picasso C5 / C5 X7 / Evasion / Jumpy I et II / 1007 / 206 207 / 307 Ph.1 et 2 / 406 / 806 / Expert I et II
873 / 10 **Ecrou M6 RDL** / *Nut* Xsara Picasso / C4 / C4 Picasso Berlingo II / Berlingo B9 / 306 / 307 Ph. 1 et 2 308 / 3008 / 406 Ph.1 et 2 / Partner I et II	**10592** / 10 **Clips-écrou M6** / *Spring nut* C2 / C3 II / ZX / Xsara / C4 / C4 Picasso Xantia I et II / C5 II / C5 X7 / Berlingo I Berlingo B9 / 306 Ph.1 et 2 / 307 Ph.1 et 2 308 / 3008 / Partner I / Partner B9	**1450** / 16 **Vis 6 x 20 avec rondelle Ø 18** *Screw 6 x 20 with washer Ø 18* Tous modèles Citroën / Peugeot *All models*	**11271** / 10 **Tige plastique 1/4 tour** *Plastic rod quarter turn* ZX / Xsara I / Xsara Picasso / Berlingo I et II 306 Ph.1 et 2 / Partner I et II	**10327** / 10 **Réceptacle tige plastique 1/4 tour** *Plastic rod quarter turn receptacle* ZX / Xsara I / Xsara Picasso Berlingo I et II / 306 Ph.1 et 2 Partner I et II
11581 / 8 **Vis 6 x 25 avec rondelle Ø 18** *Screw 6 x 25 with washer Ø 18* C5 X7 / Jumpy III / Expert III	**11684** / 8 **Ecrou-cage M6** / *Cage nut* C4 / 307 Ph.1 et 2 / 308 / 3008 406 Ph.1 et 2	**12096** / 10 **Vis en cage M6** / *Cage screw* Xsara Picasso / C4 / C4 Picasso Berlingo II / Berlingo B9 / 306 / 307 Ph. 1 et 2 308 / 3008 / 406 Ph.1 et 2 / Partner II Partner B9	**1465** / 10 + 10 **Tige longue métal 1/4 tour** *Long metal rod quarter turn* C5 X7 / C6 / Jumpy III / 308 / 3008 / 407 / Expert III	**Réceptacle haut métal tige 1/4 tour** *High metal rod quarter turn receptacle*

CARÉNAGE SOUS-MOTEUR *SHIELD TRIM*

58

23 références - 298 pièces / *23 art. - 298 pieces*

Coffret carénage sous-moteur / *Assortment shield trim* - **Pour véhicules type** / *For cars :* **VOLKSWAGEN - AUDI - SEAT - SKODA**

653 / 10 **AUDI** A2, **VW** Golf III - Lupo - Polo 6N Vento - Caddy 6K, **SEAT** Arosa - Cordoba 6K Ibiza 6K - Inca - Toledo 1L	1133 / 10 **AUDI** A2, **VW** Golf III - Lupo - Polo 6N Vento - Caddy 6K, **SEAT** Arosa - Cordoba 6K Ibiza 6K - Inca - Toledo 1L	11221 / 20 **AUDI** A2 - TT 8N / 8J - 100 A3 8L - Q7, **VW** New Beetle Bora - Fox - Golf IV - Phaeton Polo 9N - Caddy 6K, **SEAT** Cordoba 6K / 6L - Ibiza 6K / 6L / 6J Inca - Leon 1M - Toledo 1M **SKODA** Fabia 6Y Octavia 1U - Roomster	11169 / 16 **AUDI** A2 - TT 8N - A3 8L, **VW** New Beetle - Bora Fox - Golf IV - Polo 9N / 6R **SEAT** Cordoba 6K / 6L Ibiza 6K / 6L - Leon 1M Toledo 1M, **SKODA** Fabia 6Y / 5J - Octavia 1U Roomster	11168 / 16 **AUDI** A2 - TT 8N / 8J - 100 A3 8L - A4 8K - A5 - Q5 - Q7, **VW** New Beetle - Bora Golf IV, **SEAT** Ibiza 6J Leon 1M - Toledo 1M **SKODA** Octavia 1U	11213 / 20 **AUDI** A3 8P - A4 8K - A5 - Q5, **VW** Eos - Golf V - Golf + Golf VI - Jetta - Passat 3C Polo 6R - Scirocco 1K - Tiguan Touran - Caddy 2K, **SEAT** Altea Leon 1P - Toledo 1P, **SKODA** Octavia 1Z - Superb 3T - Yeti	11176 / 16 **AUDI** A3 8P - Q5, **VW** Eos - Fox Golf V - Golf + - Golf VI - Jetta Polo 9N / 6R - Passat 3C - Scirocco Tiguan - Touran - Caddy 2K / 6K Phaeton, **SEAT** Altea - Leon Cordoba 6K / 6L Toledo 5P - Ibiza 6K / 6L / 6J, **SKODA** Fabia 6Y / 5J Yeti - Octavia 1Z - Superb 3T	10391 / 10 **VW** Caddy 6K **SEAT** Cordoba 6K Ibiza 6K - Inca
10262 / 16 **AUDI** A4 8D / 8E A6 4B / 4F - A8 4E **VW** Passat 3B **SEAT** Exeo **SKODA** Superb 3U	12244 / 10 **AUDI** A3 8L, **VW** Fox Golf V / VI - Golf + - Jetta Phaeton - Polo 9N Scirocco - Touran - Caddy 2K **SEAT** Altea - Leon 1P **SKODA** Fabia 6Y Octavia 1Z	11550 / 14 **AUDI** TT 8N - A3 8L **VW** New Beetle - Bora - Golf III Golf IV - Lupo - Polo 6N - Vento Caddy 6K, **SEAT** Arosa Cordoba 6K - Ibiza 6K - Inca Leon 1M Toledo 1M - **SKODA** Fabia 5J - Octavia 1U	11963 / 10 **AUDI** A4 8K - A5 - Q5	11964 / 10 **AUDI** A4 8K - A5 - Q5	11508 / 10 **AUDI** A4 8E - A6 4F **SEAT** Exeo	11509 / 10 **AUDI** A4 8E - A6 4F **SEAT** Exeo	11072 / 10 **AUDI** 80 - 90 - TT 8N A3 S3 8L - A4 8D - A8 4D **VW** Passat 3B **SEAT** Leon Cupra 1M **SKODA** Superb 3U
11073 / 16 **AUDI** 80 - 90 - TT 8N - A3 S3 8L A4 8D / 8E - A6 4 B / 4F A8 4D / 4E **VW** Passat 3B - **SEAT** Exeo Leon Cupra 1M **SKODA** Superb 3U	11133 / 10 **AUDI** 80 - 90 - TT 8N - A3 S3 8L A4 8D / 8E - A6 4 B / 4F A8 4D / 4E - **VW** Passat 3B **SEAT** Exeo Leon Cupra 1M **SKODA** Superb 3U	11134 / 10 **AUDI** A4 8E - A6 4F - A8 4E **SEAT** Exeo	11077 / 14 **AUDI** 80 - 90 - 100 - A4 8D / 8E A6 4A / 4B / 4F - A8 4D / 4E **VW** Passat 3B **SEAT** Exeo **SKODA** Superb	11076 / 14 **AUDI** 100 - A4 8D / 8E A6 4A / 4B / 4F A8 4D / 4E **VW** Passat 3B - **SEAT** Exeo **SKODA** Superb 3U	11074 / 10 **AUDI** 80 - 90 - 100 - A4 8D / 8E A6 4A / 4B / 4F - A8 4D / 4E **VW** Passat 3B **SEAT** Exeo **SKODA** Superb	11510 / 16 **AUDI** 80 - 90 - 100 A4 8D / 8E A6 4A / 4B / 4F - A8 4D / 4E - Q5 **VW** Passat 3B **SEAT** Exeo **SKODA** Superb

ENVIRONNEMENT MOTEUR *ENGINE SURROUNDINGS*

26

13 références - 280 pièces
13 articles - 280 pieces

Environnement moteur
Engine surroundings for cars :
RENAULT - DACIA

NOUVEAU
NEW

N° case	Visuel	REF	Qté	Modèles
1		11404	15	Espace IV / Vel Satis
2		1232	15	Tous modèles / *All models*
3		10226	25	Tous modèles / *All models*
4		1358	20	Clio II / Megane I Ph.1 et 2 / Scenic I Ph.1 et 2 / Scenic 4x4 Laguna I Ph.1 et 2
5		10976	20	Megane II / Laguna II / Espace IV ph.1 / Clio II / Kangoo
6		12130	25	Tous modèles depuis 2010 / *All models since 2010*
7		11157	25	Tous modèles depuis 2001 sauf Megane II / Scenic II et III *All models since 2010 except Megane II / Scenic II and III*
8		11564	20	Megane II / Scenic II et III
9		10444	25	Twingo I Ph.1 et 2 / Logan / Sandero / Clio III / Modus Ph. 1 et 2 / Megane II Ph. 1 et 2 / Scenic I Ph. 1 et 2 et 4x4 / Scenic II Ph. 1 et 2 / Laguna II Ph. 1 et 2 Laguna III / Vel Satis Ph. 1 et 2 / Espace IV / Trafic II / Kangoo I Ph. 1 et 2
10		11385	15	Megane II / Scenic II / Laguna II / Espace IV Ph.1 / Clio II et III / Trafic II Master
11		10553	25	Clio I Ph. 1, 2 et 3 / Clio II Ph. 1 et 2 / Clio III / Logan / Sandero / Modus Ph. 1 et 2 / Megane II Ph. 1 et 2 Scenic II Ph. 1 et 2 / Laguna I Ph. 1 et 2 / Laguna II Ph. 1 et 2 et Estate / Laguna III et Estate / Safrane Vel Satis Ph. 1 et 2 / Espace IV / Kangoo Ph. 1 et 2 / Kangoo II / Master II Ph.1, 2 et 3
12		10892	20	Clio II Ph. 1 et 2 / Scenic I Ph. 1 et 2 / Trafic II
13		10082	30	Tous modèles / *All models*

27

14 références - 235 pièces
14 articles - 235 pieces

Environnement moteur
Engine surroundings for cars :
PEUGEOT - CITROËN

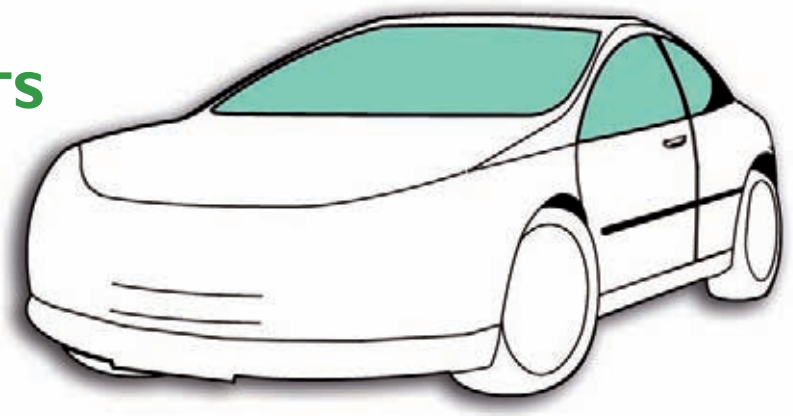
NOUVEAU
NEW

N° case	Visuel	REF	Qté	Modèles
1		11936	6	Tous modèles équipés moteur *All models with engine* DW 10 TD et DW 10 ATED
2		11927	12	Tous modèles équipés moteur *All models with engine* DW 10 TD et DW 10 ATED
3		1232	15	Tous modèles / *All models*
4		9841	18	206, 207
5		1465	16	207, 407, 508
6			16	
7		11514	20	Tous modèles / *All models*
8		9942	16	206, 206+, 207, 306 Ph.1 et 2, 307 Ph.1 et 2, 308, 406 Ph.1 et 2, 1007, Expert Ph.1 et 2, C2, C3 Ph.1 et 2, C3 Pluriel, Xsara Ph. 2, C5 Ph.1 et 2, Jumpy Ph.1 et 2,
9		10465	18	206, 207, 208, 301, 307, 308, 406, 407, 508, 607, 806, 807, 1007, Expert, Partner
11			18	
10		9703	20	106 Ph.1 et 2, 206, 206+, 207, 306 Ph.1 et 2, 307 Ph.1 et 2, 308, 406 Ph.1 et 2, 607 Ph.1 et 2, 806, 807, 3008, 5008, Expert Ph.1 et 2, Expert III, Saxo, C2, C3 Ph.1 et 2, C3 Pluriel, Xsara, C4, C4 Picasso, C5, C6, C8, Evasion, Jumpy Ph.1 et 2, Jumpy III

N° case	Visuel	REF	Qté	Modèles
12		10464	20	207, 307 Ph.1 et 2, 308, 406 Ph.2, 607 Ph.1 et 2, 807, 1007, C3, C3 Pluriel, C4, C4 Picasso, C5 Ph.1 et 2, C6, C8
13		11470	25	206, 207, 307 Ph.1 et 2, 308, 407, 607 Ph.1 et 2, 1007, 3008, 5008, Partner Ph. 2, Partner B9, Expert III, C2, C3 Ph. 2, C3 Picasso, C3 A51, DS3, C4, C4 Picasso, C5 Ph.2, C5 X7, C6, Berlingo Ph.2, Berlingo B9, Jumpy III
14		10735	15	207, 407, 607, 1007, Expert Ph.1 et2, Expert III, C2, C3 Ph.1 et 2, C3 Pluriel, C3 A51, DS3, C3 Picasso, Xsara Ph.2, C4 Picasso, C5 Ph.1 et 2, C6, Jumpy Ph.1 et 2, Jumpy III

GAMME DE COFFRETS
Vitrage

A range of boxes
Glazing



AGRAFES *CLIPS*

1051

25 références - 259 pièces
25 articles - 259 pieces

Agrafes de pare-brise
Windscreen clips for cars :
RENAULT

NOUVEAU
NEW

N° case / N° case	Visuel / Visual	REF / REF	Qté / Qty	Modèles / Models
1		11457	10	Clio III Symbol
2		11434	5	Clio III
3		11079	6	Modus Ph.1 et 2 Clio III
4		11370	15	Modus Ph.1 et 2
5		11085	3	Modus Ph.1 et 2
6		10445	10	Kangoo - Kangoo II Twingo X44 - Wind - Modus Megane II Cabriolet
7		11697	8	Laguna III
8		11696	5	Laguna III
9		10553	10	Clio III - Megane II Laguna II et III - Vel Satis
10		11327	10	Megane II CC
11		11389	10	Clio II
12		10892	10	Clio II - Scenic Espace IV - Trafic II
13		12074	5	Megane III Megane III CC - Scenic III
14		11267	16	Scenic III
15		12014	8	Scenic III
16		11966	8	Scenic III
17		11672	5	Twingo X44
18		11422	10	Vel Satis
19		10690	10	Vel Satis
20		11724	36	Clio II - Modus - Megane II Scenic II - Laguna II et III Vel Satis
21		12212	30	Twingo - Fluence - Megane III Scenic III - Symbol - Thalia - Wind Kangoo II - Duster - Sandero - Logan
22		12247	10	Megane III Cabriolet
23		11988	8	Megane III - Fluence
24		11998	5	Megane III - Fluence
25		11554	6	Scenic II

1052

16 références - 284 pièces
16 articles - 284 pieces

Agrafes de pare-brise
Windscreen clips for cars :
PEUGEOT - CITROËN

NOUVEAU
NEW

N° case / N° case	Visuel / Visual	REF / REF	Qté / Qty	Modèles / Models
1		9096	30	Peugeot 206
2		10160	20	Citroën C3 Picasso, Peugeot 206, 206+
3		12155	12	Citroën C3 Picasso
4		10011	10	Citroën Xsara, C3
5		10909	16	Citroën C2
6		11527	12	Peugeot 1007
7		11383	26	Peugeot 308, 308 SW, 407
8		11260	10	Peugeot 407
9		11231	12	Peugeot 407
10		11267	16	Citroën C4 Picasso
11		12029	10	Citroën Berlingo B9 Peugeot Partner B9
12		12100	22	Citroën C4 B7, DS4, Peugeot 3008, 5008
13		11983	16	Citroën C5 X7 Peugeot 508
14		12317	12	Citroën C6
15		11528	40	Citroën tous types / all types, Peugeot tous types / all types
16		10431	20	Citroën C5 II, Evasion, Peugeot 106, 206, 306, 307, 406, 806

1053

22 références - 268 pièces
22 articles - 268 pieces

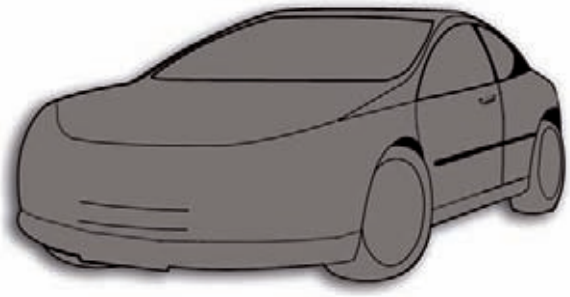
Agrafes de pare-brise
Windscreen clips for cars :
TOUTES MARQUES
All models

NOUVEAU
NEW

N° case / N° case	Visuel / Visual	REF / REF	Qté / Qty	Modèles / Models
1		12050	16	Seat Leon, Toledo,
2		12038	10	Seat Leon, Toledo,
3		10323	20	Seat Ibiza, Toledo, Skoda Felicia, Favorit, Pick-up, VW Caddy, Golf II, Jetta, Passat, Santana, Polo
4		1487	16	Skoda Fabia, Roomster
5			16	Skoda Fabia, Roomster
6		10390	20	VW Golf III
7		12043	16	BMW E32, E34
8		12044	8	BMW E36, E38, Z3
9		12015	7	Mercedes Vito
10		12037	10	Mini R50, R52, R53
11		12035	10	Mini R50, R52, R53
12		12034	16	Mini R50, R52, R53
13		12036	10	Mini R50, R52, R53
14		12049	10	BMW E32, E34
15		12045	8	BMW E39, X5, E53
16		10664	7	Mercedes Vito
17		12040	16	Volvo S40, V40
18		12041	10	Volvo S40, V40
19		12042	8	Volvo S70, V70
20		12048	12	Ford Transit
21		12047	12	Ford Transit
22		12039	10	Volvo S60, V70

GAMME DE COFFRETS
Pièces standard

A range of boxes
Standard parts



VIS À TÔLE *SELF-TAPPING SCREWS*

22 — 25 références - 1376 pièces / *25 art. - 1376 pieces*

Vis à tôle Tête Cylindrique Bombée / *Self-tapping screws, pan head* — **Empreinte Pozidriv** / *Pozi* - **DIN 7981**

Ø x Long. / *Length* mm	REF.	
2,9 x 10	611	100
2,9 x 13	613	100
3,5 x 10	606	100
3,5 x 13	615	80
3,5 x 16	607	70
3,5 x 19	617	55
3,5 x 25	631	45
3,9 x 13	619	65
3,9 x 16	621	50
3,9 x 19	608	50
3,9 x 32	622	35
4,2 x 10	623	70
4,2 x 13	624	60
4,2 x 16	609	50
4,2 x 19	610	45
4,2 x 25	633	35
4,2 x 32	635	27
4,2 x 50	636	30
4,8 x 13	626	40
4,8 x 16	627	85
4,8 x 19	629	77
4,8 x 25	637	35
4,8 x 38	639	25
5,5 x 25	640	25
6,3 x 19	643	22

70101 — 12 références - 725 pièces / *12 art. - 725 pieces*

Vis à tôle Tête Cylindrique Bombée / *Self-tapping screws, pan head* — **Empreinte Pozidriv** / *Pozi* - **DIN 7981**

Ø x Long. / *Length* mm	REF.	
3,5 x 10	606	80
3,5 x 16	607	60
4,2 x 19	610	30
2,9 x 10	611	130
3,5 x 19	617	45
3,9 x 13	619	55
3,9 x 16	621	80
3,9 x 32	622	20
4,2 x 13	624	80
4,8 x 13	626	35
4,8 x 16	627	60
4,8 x 19	629	50

70103 — 7 références - 430 pièces / *7 art. - 430 pieces*

Vis à tôle Tête Cylindrique Bombée / *Self-tapping screws, pan head* — **Empreinte Pozidriv - Zn noir - DIN 7981** / *Pozi - Black zinc plated*

Ø x Long. / *Length* mm	REF.	
2,9 x 13	677	80
3,5 x 16	680	100
3,9 x 16	685	50
4,2 x 13	688	70
4,2 x 25	691	50
4,8 x 16	694	50
4,8 x 25	695	30

VIS À TÔLE *SELF-TAPPING SCREWS*

70107 — 12 références - 640 pièces / *12 art. - 640 pieces*

Vis à tôle / *Self-tapping screws*

Tête cylindrique bombée - Empreinte Pozidriv - INOX A4 - DIN 7981
Self tapping - Pan head - Pozi - Stainless steel A4

Ø x Long. / *Length* mm	REF.	
2,9 x 10	7010	120
3,5 x 10	7025	120
3,5 x 16	7040	50
3,9 x 16	7055	40
3,9 x 19	7065	30
4,2 x 10	7070	60
4,2 x 16	7080	50
4,2 x 19	7090	50
4,8 x 13	7095	25
4,8 x 19	7105	25

Tête fraisée bombée - Empreinte Pozidriv - INOX A4 - DIN 7983
Self tapping - Ovale countersunk head - Pozi - Stainless steel A4

3,9 x 19	7060	40
4,2 x 19	7085	30

23 — 18 références - 1405 pièces / *18 art. - 1405 pieces*

Vis à tôle Tête Fraisée Bombée / *Self-tapping screws, pan head*
Cuvettes pour vis à tôle / *Cups*

Empreinte Pozidriv / *Pozi* **- DIN 7983**
Laiton / *Brass*

Ø x Long. / *Length* mm	REF.	
3,5 x 10	601	120
3,5 x 13	614	100
3,5 x 16	602	110
3,5 x 19	616	80
3,5 x 25	618	50
3,9 x 16	620	60
3,9 x 19	603	100
3,9 x 32	632	45
4,2 x 16	604	110
4,2 x 19	605	120
4,2 x 25	625	100
4,2 x 32	634	60
4,8 x 19	628	100
4,8 x 25	630	60
4,8 x 38	638	40

Ø 3 à 3,5	660	100
Ø 3,9 à 4,2	661	100
Ø 4,9	662	50

70105 — 11 références - 390 pièces / *11 art. - 390 pieces*

Vis à tôle Tête Poêlier
Self-tapping screws - Grove type head

Empreinte Torx - Zn noir - NFE 25-655
Torx - Black zinc plated

Ø x Long. / *Length* mm	REF.	
3,5 x 10	765	50
3,5 x 13	766	40
3,5 x 19	767	30
4,2 x 13	768	45
4,2 x 16	769	70
4,2 x 19	770	50
4,2 x 25	771	20
4,8 x 16	772	40
4,8 x 19	773	20
4,8 x 25	774	15
4,8 x 32	775	10

VIS - GOUPILLES *SCREWS - SPLIT COTTER PINS - R CLIPS*

64 — 12 références - 1000 pièces / *12 art. - 1000 pieces*

Vis à tôle Tête H avec rondelle imperdable / *Hex head cap screws washers assembly* — **Zn blanc** / *Zinc plated*
Vis à tôle Tête Poêlier empreinte Torx / *Self-tapping screws - Grove type head - Torx* — **Zn noir**/ *Black zinc plated* - **NFE 25-655**
Vis à tôle avec rondelle imperdable / *Self-tapping screws washers assembly* — **Zn noir** / *Black zinc plated*
Goupilles fendues / *Split cotter pins* — **Zn blanc** / *Zinc plated* - **DIN 94**
Goupilles Bêta / *R clips* — **Zn blanc** / *Zinc plated*

Ø x Long. / *Length* mm	REF.	
6,35 x 19 rondelle / *washer* Ø 18	653	40
4,2 x 13	768	140
4,2 x 16	769	130
4,2 x 19	770	135
4,8 x 16	772	115
4,2 x 16 rondelle / *washer* Ø 16	776	50
2,5 x 40	904	110
3 x 40	905	90
3,5 x 40	906	70
4 x 50	907	50

Ø fil / *Cable* mm	d mm	REF.	
3	10 à 15	944	30
2	7 à 12	945	40

70113 — 11 références - 390 pièces / *11 art. - 390 pieces*

Vis à bois et à panneaux de particules - Tête Fraisée
Wood and particle board screws - Slotted raised countersunk head

Empreinte Pozidriv - Acier 4.8
Pozi - Grade 4.8

Ø x Long. / *Length* mm	REF.	
3 x 20	7400	60
3 x 25	7401	50
3,5 x 25	7402	35
3,5 x 35	7403	20
4 x 20	7404	40
4 x 25	7405	25
4 x 35	7406	30
4,5 x 25	7407	50
4,5 x 35	7408	30
5 x 30	7409	30
5 x 45	7410	20

RONDELLES *WASHERS*

70121 — 7 références - 470 pièces / *7 art. - 470 pieces*

Rondelles Grower W / *Spring lock washers* — **NFE 25-515**

Ø int. x Ø ext. x ép. / *Thickness* mm	REF.	
5,5 x 8,3 x 1,5	570	50
6,5 x 10,4 x 2,0	571	100
7,5 x 11,4 x 2,0	572	80
8,5 x 13,4 x 2,5	573	100
10,5 x 16,5 x 3,0	574	80
13 x 20 x 3,5	575	50
15 x 23 x 4,0	576	10

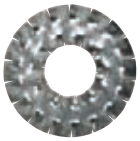
25 — 36 références - 1974 pièces / *36 art. - 1974 pieces*

Rondelles plates / *Flat washers*	NFE 25-514
Rondelles à dentures *Serrated lock washers*	Simple denture int. et ext. - NFE 27-624 - Double Denture - NFE 26-626 *Fan washers, int : flat / ext. : fan - internal / external*
Rondelles contact / *"Contact type" washers*	NFE 25-511
Rondelles Grower W / *Spring lock washers*	NFE 25-515

Ø int. x Ø ext. x ép. / *Thickness* mm	REF.	
4 x 10 x 0,8	508	150
4 x 16 x 1,0	509	50
5 x 10 x 1,0	579	100
5 x 12 x 1,0	510	50
5 x 16 x 1,0	511	50
6 x 12 x 1,2	580	80
6 x 18 x 1,2	512	60
6 x 20 x 1,5	513	40
7 x 16 x 1,5	514	37
7 x 20 x 1,5	515	40
8 x 16 x 1,5	582	45
8 x 20 x 1,5	516	40
10 x 20 x 2,0	583	22

Éventail simple denture intérieure / *Fan washers : int : fan / ext : flat*		
4 x 11	536	80
5 x 16	538	50
6 x 14	539	60
7 x 16	541	50
8 x 18	542	40

Éventail simple denture extérieure / *Fan washers : int : fan / ext : flat*		
4 x 8 x 0,5	549	140
5 x 9 x 0,6	550	120
6 x 11 x 0,7	551	80
8 x 14 x 0,8	553	60
10 x 18 x 0,9	554	25
12 x 20 x 1,0	566	15



Éventail double denture intérieure / extérieure / *Fan washers : int : fan / ext : flat*		
4 x 15,5 x 0,8	529	40
5 x 17,5 x 0,8	530	40
6 x 18 x 0,9	531	50
8 x 22 x 1,0	533	25
10 x 26 x 1,1	534	15

Coniques striées "type Contact" / *"Contact type" washers*		
4 x 14	586	50
5 x 16	588	50
6 x 14	589	50
7 x 18	591	35
8 x 18	592	35

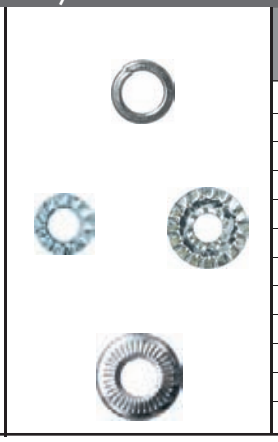
Grower W / *Spring lock washers*		
6,5 x 10,4 x 2,0	571	60
8,5 x 13,4 x 2,5	573	40

70124

12 références - 680 pièces / *12 art. - 680 pieces*

Rondelles Grower W / *Spring lock washers*
Rondelles à dentures
Serrated lock washers
Rondelles coniques striées / *Contact-lock washers*

NFE 25-515
Simple denture extérieure - NFE 27-624 - Double Denture
NFE 26-626 / *Fan washers : int : fan / ext. : flat*
NFE 25-511



Ø int. x Ø ext. x ép. / *Thickness* mm	REF.	
6,5 x 10,4 x 2,0	571	50
8,5 x 13,4 x 2,5	573	100
10,5 x 16,5 x 3,0	574	25
4 x 8 x 0,5	549	50
5 x 9 x 0,6	550	130
8 x 14 x 0,8	553	110
10 x 18 x 0,9	554	40
6 x 18 x 0,9	531	15
8 x 22 x 1,0	533	10
5 x 16	588	20
6 x 14	589	100
8 x 18	592	30

63

12 références - 1065 pièces / *12 art. - 1065 pieces*

Rondelles plates / *Flat washers*
Rondelles contact / *"Contact type" washers*
Rondelles Grower W / *Spring lock washers*

NFE 25-514
NFE 25-511
NFE 25-515

Ø int. x Ø ext. x ép. / *Thickness* mm	REF.	
Rondelles plates / *Flat washers*		
4 x 16 x 1,0	509	100
5 x 16 x 1,0	511	100
6 x 12 x 1,2	580	100
6 x 18 x 1,2	512	140
6 x 20 x 1,5	513	130
8 x 16 x 1,5	582	70
8 x 20 x 1,5	516	120
8 x 30 x 1,5	671	35
10 x 20 x 2,0	583	60
Coniques striées "type Contact" / *contact type" washers*		
6 x 14	589	80
8 x 18	592	50
Grower W / *Spring lock washers*		
8,5 x 13,4 x 2,5	573	80

70122

7 références - 735 pièces / *7 art. - 735 pieces*

Rondelles éventail / *Serrated lock washers*

Simple denture extérieure / *Fan washers : int : fan / ext. : flat* **- NFE 27-624**

Ø int. x Ø ext. x ép. / *Thickness* mm	REF.	
4 x 8 x 0,5	549	50
5 x 9 x 0,6	550	150
6 x 11 x 0,7	551	200
7 x 12 x 0,7	552	50
8 x 14 x 0,8	553	200
10 x 18 x 0,9	554	60
12 x 20 x 1,0	566	25

70123 — 8 références - 480 pièces / *8 art. - 480 pieces*

Rondelles coniques striées "type contact" / *"Contact type" washers* — NFE 25-511

Ø int. x Ø ext. mm	REF.	
5 x 12	587	30
5 x 16	588	40
6 x 14	589	150
6 x 18	862	40
7 x 14	590	30
7 x 18	591	20
8 x 18	592	150
8 x 22	863	20

70117 — 10 références - 695 pièces / *10 art. - 695 pieces*

Rondelles plates / *Flat washers* — NFE 25-514

Ø int. x Ø ext. x ép. / *Thickness* mm	REF.	
4 x 10 x 0,8	508	70
4 x 16 x 1,0	509	50
5 x 12 x 1,0	510	80
5 x 16 x 1,0	511	65
6 x 18 x 1,2	512	150
6 x 20 x 1,5	513	70
7 x 16 x 1,5	514	40
7 x 20 x 1,5	515	30
8 x 16 x 1,5	582	80
8 x 20 x 1,5	516	60

70118 — 7 références - 640 pièces / *7 art. - 640 pieces*

Rondelles plates / *Flat washers* — Série Z / *Small washers* - NFE 25-514

Ø int. x Ø ext. x ép. / *Thickness* mm	REF.	
4 x 8 x 0,8	578	80
5 x 10 x 1,0	579	80
6 x 12 x 1,2	580	100
7 x 14 x 1,2	581	60
8 x 16 x 1,5	582	180
10 x 20 x 2,0	583	90
12 x 24 x 2,5	584	50

70119 — 7 références - 290 pièces / *7 art. - 290 pieces*

Rondelles plates / *Flat washers* — Ø extérieur 24 mm / *Ø external 24 mm* - NFE 25-514

Ø int. x Ø ext. x ép. / *Thickness* mm	REF.	
4 x 24 x 1,0	784	25
5 x 24 x 1,2	785	40
6 x 24 x 1,2	786	80
7 x 24 x 1,5	787	15
8 x 24 x 1,5	788	60
10 x 24 x 1,5	789	40
12 x 24 x 2,5	584	30

RONDELLES *WASHERS*

70120

5 références - 175 pièces / *5 art. - 175 pieces*

Rondelles plates / *Flat washers*

Ø extérieur 30 mm / *Ø external 30 mm* - **NFE 25-514**

Ø int. x Ø ext. x ép. / *Thickness* mm	REF.	
5 x 30 x 1,0	668	20
6 x 30 x 1,2	669	40
8 x 30 x 1,5	671	50
10 x 30 x 1,5	672	40
12 x 30 x 1,5	673	25

ECROUS *NUTS*

70116

9 références - 177 pièces / *9 art. - 177 pieces*

Écrous indesserrables bague nylon / *Self-locking nuts with nylon insert*
Écrous élastiques à embase / *Self-locking flange nuts*

Classe 8 / *Grade 8* - **DIN 982**
Classe 6 / *Grade 6*

Ø x pas / *Pitch thread* mm	REF.	
5 x 0,80	794	15
6 x 1,00	827	50
7 x 1,00	828	10
8 x 1,25	829	40
10 x 1,50	830	12
12 x 1,75	831	8
5 x 0,80	836	15
6 x 1,00	837	15
8 x 1,25	839	12

70114

8 références - 520 pièces / *8 art. - 520 pieces*

Écrous H / *Hexagon nuts*

Classe 8 / *Grade 8* - **DIN 934**

Ø x pas / *Pitch thread* mm	REF.	
3 x 0,50	790	50
4 x 0,70	793	80
5 x 0,80	811	70
6 x 1,00	812	180
7 x 1,00	813	25
8 x 1,25	814	80
10 x 1,50	815	30
12 x 1,75	816	5

70115

7 références - 680 pièces / *7 art. - 680 pieces*

Écrous H / *Hexagon nuts*

INOX A4 / *Stainless steel A4* - **ISO 4032**

Ø x pas / *Pitch thread* mm	REF.	
3 x 0,50	7250	150
4 x 0,70	7251	130
5 x 0,80	7252	180
6 x 1,00	7253	120
8 x 1,25	7254	70
10 x 1,50	7255	20
12 x 1,75	7256	10

VIS À MÉTAUX TÊTE H ET ÉCROUS *HEXAGON HEAD CAP SCREWS AND NUTS*

70108

11 références - 151 pièces / *11 art. - 151 pieces*

Vis à métaux Tête H / *Hexagon head cap screws* **Entièrement filetées - Acier 8.8** / *Full thread - Grade 8.8* **- DIN 933**

Ø x Long. / *Length* mm	REF.	
5 x 20	802	20
5 x 30	795	15
6 x 16	803	25
6 x 20	804	20
6 x 25	805	12
6 x 30	817	8
7 x 20	806	10
7 x 30	840	8
8 x 20	808	15
8 x 30	810	10
8 x 40	819	8

70109

11 références - 145 pièces / *11 art. - 145 pieces*

Vis à métaux Tête H / *Hexagon head cap screws* **Entièrement filetées - INOX A4** / *Full thread - Stainless steel A4* **- DIN 933**

Ø x Long. / *Length* mm	REF.	
5 x 16	7257	18
5 x 20	7258	18
5 x 25	7259	15
6 x 16	7260	13
6 x 20	7261	18
6 x 25	7262	10
6 x 30	7263	10
8 x 16	7264	10
8 x 20	7265	15
8 x 25	7266	10
8 x 35	7267	8

70112

12 références - 557 pièces / *12 art. - 557 pieces*

Vis à métaux Tête Cylindrique Fendue / *Flat head screws - Cheese head slotted* **DIN 84**
Écrous H / *Hexagon nuts* **DIN 934**

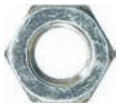
Ø x Long. / *Length* mm	REF.	
3 x 16	751	30
3 x 25	752	35
4 x 10	753	90
4 x 16	750	30
4 x 20	754	30
4 x 30	755	30
5 x 16	756	40
5 x 25	757	12
5 x 35	758	20
3 x 0,50	790	50
4 x 0,70	793	120
5 x 0,80	811	70

43 — 18 références - 900 pièces / *18 art. - 900 pieces*

Vis à métaux Tête H entièrement filetées / *Hexagon head cap screws - Full thread*
Écrous H / *Hexagon nuts*

Acier 8.8 / *Grade 8.8* - **DIN 933**
Classe 8 / *Grade 8* - **DIN 934**

Ø x Long. / *Length* mm	REF.	
4 x 20	792	50
5 x 16	801	40
5 x 20	802	35
6 x 16	803	45
6 x 20	804	50
6 x 25	805	35
6 x 30	817	25
7 x 20	806	25
7 x 30	840	20
8 x 20	808	18
8 x 25	809	20
8 x 30	810	13
8 x 40	819	14



Ø x pas / *Pitch thread* mm	REF.	
4 x 0,70	793	100
5 x 0,80	811	120
6 x 1,00	812	140
7 x 1,00	813	80
8 x 1,25	814	70

46 — 16 références - 825 pièces / *16 art. - 825 pieces*

Vis à métaux Tête H entièrement filetées / *Hexagon head cap screws - Full thread*
Écrous H / *Hexagon nuts*

INOX A4 / *Stainless steel A4* - **DIN 933**
INOX A4 / *Stainless steel A4* - **DIN 934**

Ø x Long. / *Length* mm	REF.	
5 x 16	7257	70
5 x 20	7258	50
5 x 25	7259	50
6 x 16	7260	50
6 x 20	7261	40
6 x 25	7262	35
6 x 30	7263	40
8 x 20	7265	25
8 x 25	7266	20
8 x 35	7267	18
10 x 25	7268	12
10 x 40	7269	10

Ø x pas / *Pitch thread* mm	REF.	
5 x 0,80	7252	200
6 x 1,00	7253	130
8 x 1,25	7254	50
10 x 1,50	7255	25

70125 — Spécial Ø 6 — 8 références - 377 pièces / *8 art. - 377 pieces*

Vis à métaux Tête H / *Hex. head cap screws*
Écrous H / *Hex. head nuts*
Rondelles plates / *Flat washers*

Entièrement filetées - Acier 8.8 / *Full thread - Grade 8.8* - **DIN 933**
Classe 8 / *Grade 8* - **DIN 934**
Série Z / *Type Z* - **NFE 25-514**

Dimensions / *Size* mm	REF.	
Ø 6 x 16	803	25
Ø 6 x 20	804	20
Ø 6 x 25	805	12

Ø 6 x 1,00	812	65
Ø 6 x 1,00	827	30

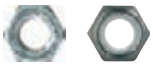
Ø 6 x 12 x 1,2	580	100
Ø 6 x 18 x 1,2	512	70
Ø 6 x 20 x 1,5	513	55

70126 Spécial Ø 8

8 références - 255 pièces / *8 art. - 255 pieces*

Vis à métaux Tête H / *Hex. head cap screws*
Écrous H indesserrables / *Self-locking hex. nuts*
Rondelles plates / *Flat washers*

Entièrement filetées - Acier 8.8 / *Full thread - Grade 8.8* - DIN 933
Classe 8 / *Grade 8* - DIN 934 - indesserrables / *Self-locking* - DIN 982
Série Z / *Type Z* - NFE 25-514



Dimensions / *Size* mm	REF.	
Ø 8 x 20	808	15
Ø 8 x 25	809	10
Ø 8 x 30	810	10
Ø 8 x 14 x 1,25	814	35
Ø 8 x 9 x 1,25	829	20
Ø 8 x 16 x 1,5	582	80
Ø 8 x 20 x 1,5	516	50
Ø 8 x 24 x 1,5	788	35

62

12 références - 555 pièces / *12 art. - 555 pieces*

Vis à métaux Tête H entièrement filetées / *Hex. head cap screws - Full thread*
Écrous H / *Hexagon nuts*
Écrous indesserrables bague nylon / *Self locking nuts with nylon insert*
Écrous élastiques à embase / *Self-locking flange nuts*
Écrous-rondelles / *Nut-washers assembly*

Acier 8.8 / *Grade 8.8* - DIN 933
Classe 8 / *Grade 8* - DIN 934
Classe 8 / *Grade 8* - DIN 982
Classe 6 / *Grade 6*
NFE 25-415

Ø x Long. / *Length* mm	REF.	
6 x 16	803	65
6 x 20	804	55
8 x 20	808	25
8 x 25	809	20
8 x 30	810	20
Ø x pas / *Pitch thread* mm	**REF.**	
6 x 1,00	812	130
8 x 1,25	814	90
6 x 1,00	827	30
8 x 1,25	829	20
6 x 1,00	837	40
8 x 1,25	839	30
6 x 1,00	873	30

93

19 références - 285 pièces
19 articles - 285 pieces

Ecrous à sertir et écrous-cage
Crimping nuts and cage nuts

NOUVEAU
NEW

N° case / *N° case*	Visuel / *Visual*	REF / *REF*	Qté / *Qty*	Modèles / *Models*
1		150	20	Renault Tous Modèles *All Models*, Citroën Gamme Ancienne *Old Models* - M 5
2		151	20	Renault Tous Modèles / *All Models*, Peugeot Tous Modèles / *All Models*, Citroën Tous Modèles *All Models* - M 6
3		247	20	Peugeot 306, 405, 806, Citroën Saxo, Xsara, XM, C5, Evasion, Fiat Tipo, Tempra, Panda, Idea, Ulysse, Alfa 166, Lancia Ypsilon, Thesis - M 6
4		405	15	Renault Tous Modèles *All Models* Dacia Tous Modèles *All Models* - M 6
5		458	10	Renault Tous Modèles / *All Models* M 8
6		10846	15	Renault Modus, Mégane II,Scenic II M 6
7		865	15	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - M 4
8		866	10	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - M 5
9		867	20	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - M 6
10		10052	10	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - M 8
11		139	20	Renault Tous Modèles / *All Models*, Dacia Tous Modèles / *All Models*, Citroën Gamme Ancienne *Old Models* - M 6
12		141	15	Renault Mégane, Scénic, Kangoo - M 8
13		864	10	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - M 6
14		9828	10	Fiat Tous Modèles / *All Models* M 6
15		9829	10	Fiat Tous Modèles / *All Models* M 6
16		960	15	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - M 4
17		961	15	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - M 5
18		962	20	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - M 6
19		10051	15	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - M 8

CLIPS-ÉCROUS ET ÉCROUS-CAGE *SPRING NUTS AND CAGE NUTS*

94

24 références - 228 pièces
24 articles - 228 pieces

Clips-écrous et écrous-cage
Spring nuts and cage nuts

NOUVEAU
NEW

N° case / N° case	Visuel / Visual	REF / REF	Qté / Qty	Modèles / Models
1		398	10	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - ST 4,2
2		112	15	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - M 4
3		486	10	Peugeot Tous Modèles *All Models*, Citroën Gamme Ancienne *Old Models* - ST 3,5
4		109	10	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - ST 3,5
5		1139	10	Renault Symbol, Mégane, R19, R21, R25, Espace II, Espace III, Master, Opel Movano, Dacia Tous Modèles / *All Models* M5
6		399	10	Renault Tous Modèles / *All Models*, Spéciale Ailes et Carénage sous-Moteur *For Wings and Engine Undertray* - ST 6,3
7		474	10	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - ST 4,8
8		347	10	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - ST 4,2
9		400	15	Renault Tous Modèles / *All Models*, Peugeot Tous Modèles / *All Models*, Citroën Tous Modèles / *All Models* M 6
10		459	10	Peugeot 806, Citroën Evasion, Fiat 500, Ulysse - M 5
11		485	15	Renault Clio III, Mégane, R21, R25, Espace IV, Trafic II, Master, Express, Kangoo, Opel Movano, Vivaro, Dacia Tous Modèles / *All Models* - M 8
12		10343	6	Renault / Dacia Tous Modèles / *All Models*, Peugeot Boxer III, Citroën , Jumper III, Ford Escort, Orion, Fiesta, Fiat Ducato III - M 6
13		151	10	Renault Tous Modèles / *All Models*, Peugeot Tous Modèles / *All Models*, Citroën Tous Modèles / *All Models* M 6
14		153	10	Renault R25, Trafic, Master, Citroën Gamme Ancienne *Old Models* - M 8
15		252	10	Renault Tous Modèles / *All Models*, Peugeot Tous Modèles / *All Models*, Citroën Tous Modèles / *All Models* M 5
16		253	15	Renault Tous Modèles / *All Models*, Peugeot Tous Modèles / *All Models*, Citroën Tous Modèles / *All Models* M 6
17		498	8	Renault Tous Modèles / *All Models*, Peugeot Tous Modèles / *All Models*, Citroën Tous Modèles / *All Models* M 8
18		458	8	Renault Tous Modèles / *All Models*, M 8
19		405	8	Renault Tous Modèles *All Models* Dacia Tous Modèles *All Models* - M 6
20		139	10	Renault Tous Modèles / *All Models*, Dacia Tous Modèles / *All Models*, Citroën Gamme Ancienne *Old Models* - M 6
21		141	6	Renault Mégane, Scénic, Kangoo - M 8
22		315	4	Renault Tous Modèles / *All Models*, Peugeot Spécial attelage *For turning device*, Citroën Tous Modèles / *All Models* M 8
23		316	4	Renault Tous Modèles / *All Models*, Peugeot Spécial attelage *For turning device*, Citroën Tous Modèles / *All Models* M 10
24		1399	4	Renault Tous Modèles / *All Models*, Peugeot Spécial attelage *For turning device*, Citroën Tous Modèles / *All Models* M 10

VIS À MÉTAUX *HEAD CAP SCREWS*

70111

11 références - 263 pièces / *11 art. - 263 pieces*

Vis à métaux Tête Fraisée / *Countersunk head screws*

Empreinte Pozidriv - Acier 4.8 / *Pozi - Steel 4.8* **- DIN 965**

Ø x Long. / *Length* mm	REF.	
4 x 16	853	25
4 x 25	854	25
5 x 20	855	25
5 x 30	856	13
6 x 12	7270	50
6 x 16	7271	40
6 x 20	857	30
6 x 30	858	15
Empreinte Pozidriv - Acier 6.8 / *Pozi - Steel 6.8* **- DIN 965**		
8 x 16	7272	12
8 x 17	7276	20
8 x 20	7273	8

70110

12 références - 159 pièces / *12 art. - 159 pieces*

Vis à métaux Tête CHC
Socket head cap screws

Filetées - six pans creux - Acier 8.8 - DIN 912
Thread - Hexagon socket head - Steel 8.8

Ø x Long. / *Length* mm	REF.	
4 x 10	877	15
4 x 16	878	15
5 x 10	880	15
5 x 16	881	20
5 x 20	882	10
6 x 10	884	15
6 x 16	885	20
6 x 20	886	20
8 x 16	890	5
8 x 20	891	10
8 x 25	892	6
8 x 30	893	8

VIS À MÉTAUX *HEAD CAP SCREWS*

42

24 références - 429 pièces / *24 art. - 429 pieces*

Vis à métaux Tête CHC
Socket head cap screws

Filetées - six pans creux - Acier 8.8 - DIN 912
Thread - Hexagon socket head - Steel 8.8

Ø x Long. / *Length* mm	REF.	
4 x 10	877	40
4 x 16	878	30
4 x 20	879	30
5 x 10	880	40
5 x 16	881	30
5 x 20	882	25
5 x 25	883	22
6 x 10	884	20
6 x 16	885	18
6 x 20	886	15
6 x 25	887	20
6 x 30	888	15
6 x 40	889	12
8 x 16	890	15
8 x 20	891	20
8 x 25	892	15
8 x 30	893	10
8 x 40	894	12
8 x 50	895	9
10 x 20	896	9
10 x 25	897	6
10 x 30	898	5
10 x 40	899	6
10 x 50	900	5

VIS SPÉCIALES *SPECIAL SCREWS*

95

16 références - 330 pièces
16 articles - 330 pieces

Vis spéciales
Special screws

NOUVEAU
NEW

N° case / *N° case*	Visuel / *Visual*	REF / *REF*	Qté / *Qty*	Modèles / *Models*
1		11157	30	Renault Tous Modèles *All Models* Spécial carter d'ailes et boucliers *For wheels fairings and front/rear bumpers* - **MT 5 x 25**
2		776	15	Renault Tous Modèles *All Models* Spécial carter d'ailes *For wheels fairings* - **ST 4,2 x 16**
3		11213	15	Audi Tous Modèles / *All Models*, VW Tous Modèles / *All Models*, Spécial Carter d'ailes / *For Wheels Fairings*, Seat Tous Modèles / *All Models*, Skoda Tous Modèles / *All Models* - **MT 5 x 16**
4		11514	35	Peugeot Tous Modèles depuis 1998 *All Models Since 1998*, Citroën Tous Modèles depuis 1998 *All Models Since 1998*, Spécial Carter d'ailes et boucliers / *For Wheels Fairings and Front/Rear Bumpers* - **MT 4,5 x 20**
5		1431	20	Peugeot Tous Modèles *All Models* Citroën Tous Modèles *All Models* - **M 6 x 20**
6		11280	10	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - **M 6 x 20**
7		7276	25	Renault Tous Modèles *All Models* Spécial disques de freins *For disc brakes* - **M 8 x 17**
8		11384	10	Renault Mégane II, Laguna II, Vel Satis, Pour Carénage sous Moteur/ Essuie-vitre / *For Engine Undertray / Wiper Motor*, Espace IV - **M 6 x 30**
9		11581	10	Peugeot Tous Modèles *All Models* Citroën Tous Modèles *All Models* - **M 6 x 25**
10		600	20	Renault Tous Modèles / *All Models*, Opel Vivaro, Peugeot Bipper Spécial Ailes Avant / *For Front Wings*, Citroën Nemo, Fiat Qubo, Fiorino, Punto, Bravo - **ACME 6,3 x 17**
11		652	20	Toutes Marques *All Manufacturers* Tous Modèles *All Models* - **ST 5,5 x 16**
12		653	30	Renault Tous Modèles Av 1998 / *All Models before 1998*, Ford Fiesta, Focus 2004, C-Max, Galaxy/S-Max, Mondeo, Spécial Ailes Av / *For Front Wings*, VW Polo, Golf III, Golf IV, Passat-3B, Sharan, Transporter, Opel Corsa-B, Vectra-A, Vectra-B, Vectra-C, Astra-G, Zafira - **ST 6,3 x 19**
13		654	20	Ford Fiesta-2009, Focus-2004, C-Max Spécial Ailes Av / *For Front Wings*, Opel Astra-F, Vectra-A **ST 6,3 x 25**
14		1450	20	Peugeot Tous Modèles *All Models*, Spécial Ailes Av / *For Front Wings*, Citroën Tous Modèles *All Models* - **M 6 x 20**
15		11226	30	Renault New-Twingo, Wind, Symbol, Fluence, Mégane III, Laguna II, Laguna III, Vel Satis, Master II, Espace IV, Spécial Ailes Av et Boucliers / *For Front Wings and Front Rear Bumpers*, Dacia Tous Modèles *All Models*, Opel Movano - **M 6 x 20**
16		11568	20	Renault Tous Modèles *All Models* Pour carénage sous-moteur *For engine undertray* **M 6 x 20**

ÉCROUS À SERTIR *CRIMPING NUTS*

70139

8 références - 112 pièces / *8 art. - 112 pieces*

Écrous à sertir / *Crimping nuts*

Acier / *Steel*
Aluminium / *Aluminium alloy*

Ø vis / *Screws* mm	Épaisseur / *Thickness* mm	Ø perçage / *Drilling* mm	REF.	
6	0,5 à 3	8	962	20
8	0,5 à 3	surplat 9 *Width accross flats*	10051	14
6	0,5 à 3	9	864	12
6	0,8 à 1	9,2 x 9,2	9828	8
6	0,8 à 1	10	9829	7
6	0,5 à 3	9	10846	17
6	0,5 à 3	9	867	22
8	0,5 à 3	11	10052	12

2800

4 références - 140 pièces / *4 art. - 140 pieces*

Écrous à sertir / *Crimping nuts*
Outil de pose / *Tool*

Acier / *Steel*

Ø perçage / *Drilling* mm	Épaisseur tôle *Thickness sheet* mm	REF.	
6	0,25 à 2	960	75
7	0,25 à 3	961	40
9	0,5 à 3	962	25

Désignation	REF.	
Outil de pose / *Tool*	2805	1

2801

4 références - 140 pièces / *4 art. - 140 pieces*

Écrous à sertir / *Crimping nuts*
Outil de pose / *Tool*

Aluminium / *Aluminium alloy*

Ø perçage / *Drilling* mm	Épaisseur tôle *Thickness sheet* mm	REF.	
6	0,25 à 2	865	75
7	0,25 à 3	866	40
9	0,5 à 3	867	25

Désignation	REF.	
Outil de pose / *Tool*	2805	1

RIVETS *RIVETS*

70135

6 références - 135 pièces / *6 art. - 135 pieces*

Rivets aveugles / *Blind rivets*

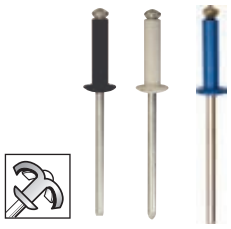
Aluminium TB et TL / *Aluminium alloy TB and TL*

Ø x Long. / *Length* mm	Épaisseur rivetable *Grip range* mm	REF.	
4 x 10 TB	6 à 7,5	4771	20
4 x 12 TB	7,5 à 10	4037	20
4 x 15 TB	10 à 12,5	4040	20
5 x 12 TL 14 mm	7 à 9,5	4301	15
5 x 16 TL 14 mm	11,5 à 13	4303	35
5 x 21 TL 14 mm	15 à 18	4305	25

70140

3 références - 180 pièces / *3 art. - 180 pieces*

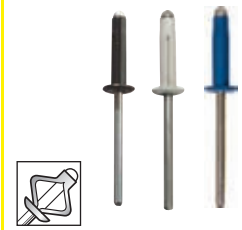
Rivets épanouis peints / *Painted spreading rivets*



Ø x Long. *Length* mm	Ø Tête / *head* mm	Couleur / *Color*	Ép. rivetable *Grip range* mm	REF.	
4 x 16	8	●	4 à 11	4721	35
		●		4722	110
		●		4728	35

70141 — 6 références - 180 pièces / *6 art. - 180 pieces*

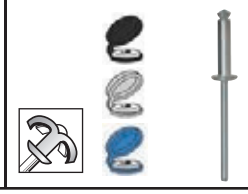
Rivets expansés peints / *Painted expanding rivets*



Ø x Long. *Length* mm	Ø Tête / *head* mm	Couleur / *Color*	Ép. rivetable *Grip range* mm	REF.	
4 x 20	8	●	0 à 6,3	4500	10
		●		4521	70
		●		4525	20
4 x 26	8	●	5 à 12	4527	10
		●		4529	50
		●		4533	20

70142 — 4 références - 310 pièces / *4 art. - 310 pieces*

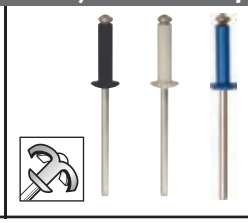
Rivets épanouis + Chapo® / *Spreading rivets + Chapo®* — Aluminium / *Aluminium Alloy*



Ø x Long. *Length* mm	Ø Tête / *head* mm	Ép. rivetable *Grip range* mm	REF.	
4 x 16	8	4 à 11	4730	140

4406 — 5 références - 800 pièces / *5 art. - 800 pieces*

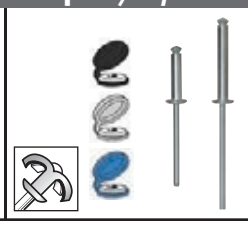
Rivets épanouis peints / *Painted spreading rivets*



Ø x Long. *Length* mm	Ø Tête / *Head* mm	Couleur / *Color*	Ép. rivetable *Grip range* mm	REF.	
4 x 16	8	●	4 à 11	4721	50
		●		4722	450
		●		4728	100
4 x 26		●	10 à 18	4725	150
		●		4727	50

4410 — 5 références - 1160 pièces / *5 art. - 1160 pieces*

Rivets épanouis + Chapo® / *Spreading rivets + Chapo®* — Aluminium / *Aluminium Alloy*



Ø x Long. *Length* mm	Ø Tête / *Head* mm	Ép. rivetable *Grip range* mm	REF.	
4 x 16	8	4 à 11	4730	500
4 x 26		10 à 18	4731	80

96

20 références - 580 pièces
20 articles - 580 pieces

Rivets et Chapo®
Rivets and Chapo®

NOUVEAU
NEW

N° case / *N° case*	Visuel / *Visual*	REF / *REF*	Qté / *Qty*	Modèles / *Models*
1		4012	20	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models* - 3 x 10
2		4054	20	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models* - 4,8 x 12
3		4034	20	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models* - 4 x 10
4		4077	10	Peugeot 106, 807, Partner, Citroën Saxo, ZX, C8, Berlingo, Fiat Ulysse - 6,4 x 12
5		4703	30	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models* - 4 x 16
6		4079	15	Peugeot 106, 206, 306, 307, 806, 807, Expert, Citroën Saxo, Xsara, Xantia, Evasion, C8, Jumpy, Fiat Ulysse, Scudo - 6,4 x 16
7		4705	25	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models* - 5 x 16
8		4521	50	Tous Modèles / *All Models* Spécial Plaques de Police / *Numbers Plates* - 4 x 20
9		11555	20	Renault Tous Modèles / *All Models*, Peugeot Bipper, Citroën Nemo, Spécial Boucliers / *For Front Bumpers Shields Spoiler*, Ford KA 2008, Fiat Qubo, Fiorino 4,8 x 20
10		11421	15	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models* - 4,8 x 20

N° case / *N° case*	Visuel / *Visual*	REF / *REF*	Qté / *Qty*	Modèles / *Models*
11		4721	30	Tous Modèles / *All Models* Spécial Plaques de Police / *Numbers Plates* - 4 x 16
12		4303	20	Toutes Marques / *All Manufacturers* Tous Modèles / *All Models* - 5 x 16
13		4722	55	Tous Modèles / *All Models* Spécial Plaques de Police / *Numbers Plates* - 4 x 16
14		4525	25	Tous Modèles / *All Models* Spécial Plaques de Police / *Numbers Plates* - 4 x 20
15		4500	15	Tous Modèles / *All Models* Spécial Plaques de Police / *Numbers Plates* - 4 x 20
16		4529	30	Tous Modèles / *All Models* Spécial Plaques de Police / *Numbers Plates* - 4 x 26
17	REF 4730 / Qté / *Qty* 65 / 4 x 16	+ 4775	70	Tous Modèles / *All Models* Spécial Plaques de Police / *Numbers Plates*
		+ 4777	20	Tous Modèles / *All Models* Spécial Plaques de Police / *Numbers Plates*
		+ 4779	25	Tous Modèles / *All Models* Spécial Plaques de Police / *Numbers Plates*

17 — 22 références - 477 pièces / *22 art. - 477 pieces*

Axes de cardans et charnières / *Spring pins and hinge spring pins*
Goupilles élastiques / *Spring pins*

Ø x Long. / *Length* mm	Épaisseur / *Thickness* mm	REF.	
Axes de cardans / *Spring pins*			
3 x 35 et 5 x 35	Série épaisse / *Twick type*	930	15 + 15
3 x 50 et 5 x 50	Série épaisse / *Twick type*	929	12 + 12
7 x 49	12/10	937	15
Axes de charnières / *Hinge spring pins*			
6 x 46	10/10	939	12
6 x 60	8/10	923	15
6 x 70	8/10	920	13
6,2 x 40	10/10	922	20
7 x 57	10/10	931	14
8 x 20	6/10	1419	20
8 x 55	8/10	924	10
8 x 90	10/10	932	8
Goupilles élastiques / *Spring pins*			
2 x 25	Série épaisse / *Twick type*	910	50
3 x 18	Série mince / *Slim type*	911	45
3 x 25	Série épaisse / *Twick type*	912	40
3 x 40		913	35
4 x 35		915	30
4 x 45		916	25
5 x 30		917	40
5 x 55		919	20

70127 — 7 références - 392 pièces / *7 art. - 392 pieces*

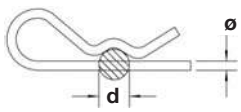
Goupilles fendues / *Split cotter pins*

Zn Blanc - DIN 94

Ø x Long. / *Length* mm	REF.	
1,5 x 30	902	40
2 x 30	903	60
2,5 x 40	904	60
3 x 40	905	100
3,5 x 40	906	80
4 x 50	907	30
4,5 x 50	908	22

45 — 10 références - 123 pièces / *10 art. - 123 pieces*

Goupilles Bêta / *R clips*
Goupilles clips / *Linch pins*

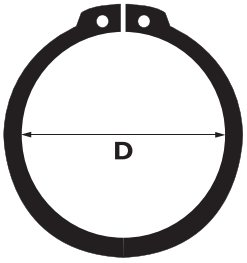


Ø fil / *Cable* mm	d mm	REF.	
5	20 à 25	941	5
4,5	20 à 22	942	6
4	15 à 20	943	14
3	10 à 15	944	15
2	7 à 12	945	20
1,2	5 à 6	946	30

Ø mm	REF.	
6	966	11
8	967	9
9	968	5
10	969	8

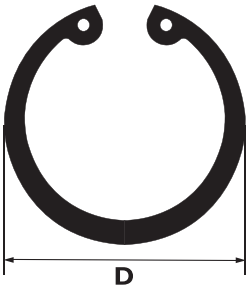
44 — 39 références - 317 pièces / *39 art. - 317 pieces*

Segments d'arrêt / *Circlips*



Extérieurs / *External* - DIN 471
Intérieurs / *Internal* - DIN 472

Ø gorge *Throat* mm	Ø Nominal axe / *Center* mm	D = Ø mm	épaisseur *Thickness* mm	REF.	
Extérieurs / *External* - DIN 471 - ø gorges / *ø throats* 5,7 à 37,5 mm					
5,7	6	5,6	0,7	7301	10
7,6	8	7,4	0,8	7302	10
9,6	10	9,3	1	7303	10
10,5	11	10,2	1	7304	10
11,5	12	11,0	1	7305	10
13,4	14	12,9	1	7306	10
14,3	15	13,8	1	7307	10
15,2	16	14,7	1	7308	10
16,2	17	15,7	1	7309	10
17	18	16,5	1,2	7310	10
19	20	18,5	1,2	7311	10
21	22	20,5	1,2	7312	10
22,9	24	22,2	1,2	7313	8
23,9	25	23,2	1,2	7314	8
26,6	28	25,9	1,5	7315	8
28,6	30	27,9	1,5	7316	7
30,3	32	29,6	1,5	7317	7
33	35	32,2	1,5	7318	6
34	36	33,2	1,75	7319	6
37,5	40	36,5	1,75	7320	5
Intérieurs / *External* - DIN 472 - ø gorge / *ø throats* 14,6 à 49,5 mm					
14,6	14	15,1	1	7321	10
15,7	15	16,2	1	7322	10
16,8	16	17,3	1	7323	10
19	18	19,5	1	7324	10
21	20	21,5	1	7325	10
23	22	23,5	1	7326	8
25,2	24	25,9	1,2	7327	8
26,2	25	26,9	1,2	7328	8
27,2	26	27,9	1,2	7329	8
28,4	27	29,1	1,2	7330	8
29,4	28	30,1	1,2	7331	8
31,4	30	32,1	1,2	7332	7
33,7	32	34,4	1,2	7333	7
37	35	37,8	1,5	7334	6
38	36	38,8	1,5	7335	6
40	38	40,8	1,5	7336	6
42,5	40	43,5	1,75	7337	4
44,5	42	45,5	1,75	7338	4
49,5	47	50,5	1,75	7339	4



70132 — 12 références - 64 pièces / *12 art. - 64 pieces*

Graisseurs / *Grease nipples*

Droit - 45° - 90° - Zn blanc / *Zinc plated*

Description et dimensions / *Description and size* mm	REF.	
droit 6 x 1,00	7350	8
droit 8 x 1,00	7351	8
droit 8 x 1,25	7352	8
droit 10 x 1,00	7353	8
droit 10 x 1,50	7354	5
45° 6 x 1,00	7355	5
45° 8 x 1,00	7356	5
45° 8 x 1,25	7357	5
45° 10 x 1,00	7358	3
45° 10 x 1,50	7359	3
90° 8 x 1,25	7360	3
90° 10 x 1,00	7361	3

COLLIERS DE SERRAGE *HOSE CLAMPS*

70129 — 3 références - 95 pièces / *3 art. - 95 pieces*

Colliers de serrage minuscules / *Collars* — Largeur de bande 9 mm - Spécial durit / *Strap width 9 mm - For rubber pipes*

Ø serrage / *Tightening* mm	REF.	
8 à 10	7509	30
9,5 à 12	7511	50
11,5 à 14	7513	15

50 — 6 références - 86 pièces / *6 art. - 86 pieces*

Colliers de serrage à vis tangente / *Hose clamps* — Largeur de la bande : 9 mm / *Strap width 9 mm*

Ø serrage / *Tightening* mm	REF.	
9 à 14	7514	30
12 à 22	7520	20
16 à 27	7524	20
20 à 32	7532	8
30 à 45	7544	5
32 à 50	7550	3

49 — 6 références - 64 pièces / *6 art. - 64 pieces*

Colliers à boucle déportée / *Cable cleats* — Largeur de la bande/ *Strap width* : 15 mm - Perçage pour vis /*Drilling for screw* : Ø 6 mm

Ø serrage / *Tightening* mm	REF.	
8	7491	20
12	7492	14
16	7493	11
20	7494	9
25	7495	7
28	7496	3

BOUCHE-TROUS *PLUG BUTTONS*

48 — 8 références - 263 pièces / *8 art. - 263 pieces*

Bouche-trous / *Plug buttons*

Ø poinçonnage / *Drilliling* mm	REF.	
10	738	70
12	739	60
14	740	25
17,5 à 18,2	741	25
20,5	742	40
25	743	15
30	1383	16
32	1384	12

AGRAFES *CLIPS*

70133 — 9 références - 135 pièces / *9 art. - 135 pieces*

Agrafes de garnissage / *Trim clips*

Ø perçage / *Drilling* mm	REF.	
4,7	1347	20
4,7	1348	20
6,5	1267	15
6,5	1353	7
6,7 - tête large / *Large head* 20 mm	1177	25
6,7	1231	12
7	1229	20
8,2	1355	8
10,9 - tête large / *Large head*	1233	8

RIVETS PLASTIQUES *PLASTIC RIVETS*

70134 — 5 références - 170 pièces / *5 art. - 170 pieces*

Rivets plastiques / *Plastic rivets*

Ø mm	REF.	
6	442	40
8,5	443	20
5,5	1152	40
6	491	20
6,2	1271	50

PASSE-FILS - CLIPS-ECROUS *GROMMETS - SPRING NUTS*

8 — 20 références - 335 pièces / *20 art. - 335 pieces*

Passe-fils / *Grommets*

Ø intérieur *Internal* mm	Ø extérieur *External* mm	Ø fond de gorge *Bottom groove* mm	Épaisseur tôle *Thickness sheet* mm	REF.	
4	12	8	1	701	32
5	12	8	1	702	22
6	15	10	1	703	23
6	15	11	2	704	17
6	15	10	2	705	20
6	15	10	3	706	13
7	15	10	2	707	25
7	15	10	1	708	25
7	19	13	1	709	13
8	19	13	2	710	15
10	19	13	1	711	17
8	25	17	2	712	8
8	19	13	1	713	17
8	20	12	2	714	17
10	19	13	3	715	15
10	19	15	2	716	11
10	25	18	3	717	9
11	19	14	2	718	18
11	25	17	1	719	9
14	25	20	1	720	9

70128 — 12 références - 165 pièces / *12 art. - 165 pieces*

Passe-fils / *Grommets*

Ø intérieur *Internal* mm	Ø extérieur *External* mm	Ø fond de gorge *Bottom groove* mm	Épaisseur tôle *Thickness sheet* mm	REF.	
4	12	8	1	701	25
5	12	8	1	702	20
6	15	10	1	703	20
6	15	10	2	705	15
6	15	10	3	706	10
7	15	10	1	708	15
8	19	13	2	710	15
8	20	12	2	714	15
10	19	13	3	715	8
10	19	15	2	716	8
10	25	18	3	717	4
11	19	14	2	718	10

70130 — 9 références - 114 pièces / *9 art. - 114 pieces*

Clips-écrous double à épaisseur variable / *Spring nuts double variable thickness*

Ø mm	Épaisseur / *Thickness* mm	Dimensions / *Size* mm	REF.	
3,5	0,5 à 4	20 x 14	486	6
4	1 à 2	16 x 10	112	15
4,2	0,5 à 4	20 x 14	398	6
5	0,6 à 3,8	21 x 14	459	13
6	0,5 à 4	23 x 16	400	35
6,35	0,5 à 4	19 x 16	1133	5
6,35	0,6 à 3,8	23 x 17,5	399	12
6,35	0,5 à 4	16 x 8,2	1374	12
8	0,5 à 4	24,5 x 18	485	10

CLIPS-ECROUS *SPRING NUTS*

70131 — 10 références - 238 pièces / *10 art. - 238 pieces*

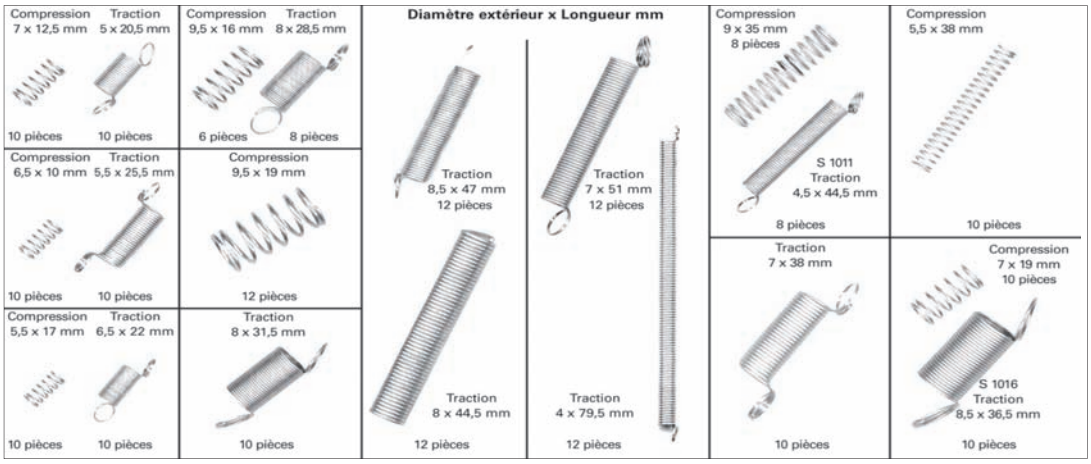
Clips-écrous / *Spring nuts*

Ø mm	Épaisseur / *Thickness* mm	Dimensions / *Size* mm	REF.	
2,8	0,6 à 1,2	16,2 x 9	346	30
3,5	2,1 à 2,5	11,8 x 9	109	40
4	1 à 2	16 x 10	112	25
4,2	2,5	11,7 x 9	1373	30
4,2	0,6 à 1,4	16 x 12	347	30
4,2	0,7 à 1	12,2 x 9	108	20
4,8	0,6 à 2	19 x 12	241	20
5,5	0,9 à 2	20,5 x 13,2	364	15
6,35	0,7 à 1,5	25 x 16,2	362	8
6,35	0,7 à 1,4	30 x 14	192	20

RESSORTS *SPRINGS*

52 — 20 références - 200 pièces / *20 art. - 200 pieces*

Ressorts / *Springs* **Acier - Zn blanc / *Steel - Zinc plated***



JOINTS TORIQUES *O-RINGS*

53 — 32 références - 408 pièces / *32 art. - 408 pieces*

Joints toriques / *O-rings* **Caoutchouc / *Rubber***

N° de case	d x D x e mm	Quantité	N° de case	d x D x e mm	Quantité
R-01	3 x 7 x 2	20	R-17	20 x 27 x 3.5	10
R-02	5 x 9 x 2	20	R-18	22 x 29 x 3.5	10
R-03	6 x 10 x 2	18	R-19	23 x 30 x 3.5	10
R-04	8 x 12 x 2	18	R-20	25 x 32 x 3.5	10
R-05	10 x 14 x 2	18	R-21	27 x 34 x 3.5	10
R-06	13 x 17 x 2	18	R-22	28 x 34 x 3.5	10
R-07	10 x 15 x 2.5	14	R-23	30 x 37 x 3.5	10
R-08	12 x 17 x 2.5	14	R-24	31 x 38 x 3.5	10
R-09	14 x 19 x 2.5	14	R-25	32 x 39 x 3.5	10
R-10	15 x 20 x 2.5	14	R-26	34 x 41 x 3.5	10
R-11	16 x 21 x 2.5	14	R-27	36 x 43 x 3.5	10
R-12	18 x 23 x 2.5	14	R-28	38 x 45 x 3.5	10
R-13	20 x 25 x 2.5	14	R-29	41 x 48 x 3.5	10
R-14	21 x 26 x 2.5	14	R-30	44 x 51 x 3.5	10
R-15	22 x 28 x 2.5	14	R-31	46 x 53 x 3.5	10
R-16	18 x 25 x 3.5	10	R-32	50 x 57 x 3.5	10

OUTILLAGE / *Tools*

OUTILLAGE / *Tools* *p218*

CALES DE LEVAGE / *Rubber blocks* *p223*

PERFECT SEAL LOWAC / *Joint compound* *p223*

GAMME 3M / *3M range* *p224*

bloc Jante plus / *Anti-theft wheel locks* *p227*

Pinces pour pose de rivets / *Riveting tools*

REF.	4418
Qté skin / *Skin qty*	1

- Pince pour "usage modéré" / *Standard use.*
- Livrée avec 4 nez / *Supplied with 4 nosepieces.*
- Pour rivets alu / *for rivets aluminium alloy* 2,4 à 4,8 mm.
- Levier avec ressort de rappel / *Spring-loaded hinge.*

REF.	4419
Qté skin / *Skin qty*	1

- Pince pour "usage intensif" / *Professional use.*
- Livrée avec 4 nez / *Supplied with 4 nosepieces.*
- Pour rivets alu/acier 3 à 4,8 mm.
  For rivets mandrel aluminium alloy/steel.
- Avec clé / *With spanner.*

REF.	4403
Qté skin / *Skin qty*	1

- Pince à bras pour pose de rivets en série.
  Long-handled tool for serial riveting.
- Livrée avec 5 nez / *Supplied with 5 nosepieces.*
- Pour rivets alu/acier 3 à 6,4 mm.
  For rivets mandrel aluminium alloy/steel.
- Ses deux bras mobiles renforcés permettent d'obtenir le meilleur rendement sans fatigue.
  Its two reinforced moveable arms give optimum performance without tiredness.
- Réservoir récupérateur de clous / *Spare nail holder.*

REF.	4416
Qté skin / *Skin qty*	1

- Pour la pose de rivets aveugles en plastique.
  For blind plastic rivets riveting.

Pistolet pneumatique pour pose de rivets / *Pneumatic riveting tool*

REF.	4411
Qté malette / *Plastic box qty*	1

- Pour pose en série de rivets aveugles Ø 2,4 ; 3,2 ; 4 ou 4,8 mm.
  For blind rivets serial riveting.
- Livré avec 4 nez, 1 raccord hydraulique, 1 récupérateur de tiges, 1 jeu de mors, 2 clés, des joints de rechange et une pipette de lubrifiant.
  Supplied with 4 nosepieces, 1 hydraulic join, 1 collector bottle, 1 set of bits, 2 keys, o-rings and lubricant.
- Consommation : 0,11 m^3/m pour une cadence de 20 utilisations à la minute
  Consumption : 0,11 m^3/m for a pace of 20 uses per minute.
- Pression d'utilisation / *Operating pressure* : 4,8 à 7kg/cm^3.
- Puissance de traction / *Pulling power* : 850 kg.
- Poids / *Weight* : 1,4 kg.

Pince à dégrafer / *Long-nosed plier*

REF.	2147
Qté skin / *Skin qty*	1

- Démontage des panneaux de garnissage / *Dismantling trim panels.*
- Outil simple et robuste / *Simple, strong tool.*
- Permet de dégrafer facilement et sans dommage : panneaux de portes, pare-boue, support de faisceaux, garnissage de custodes de pavillon, pied milieu, etc...
  Makes dismanting easy and damage-free : Door panels, dashboard, beam support, window trims, B-pillars, etc...

Pince pour serrage et coupe de lanières / *Grip for tightening and cutting plastic cable ties tool*

REF.	2109
Qté skin / *Skin qty*	1

- Convient particulièrement au serrage des lanières plastiques, pour durits, manchons d'air, faisceaux électriques, etc...
  Particularly suitable for tightening plastic straps, for hoses, air couplings, wiring harnesses, etc.
- Poignées et corps laqués blancs / *White lacquered handles and body.*
- Taille / *size* : 20 cm.
- Poids / *weight* : 270 g.

Pince pour agrafes "nez de porc" / *Spring seat fasteners fitting tool*

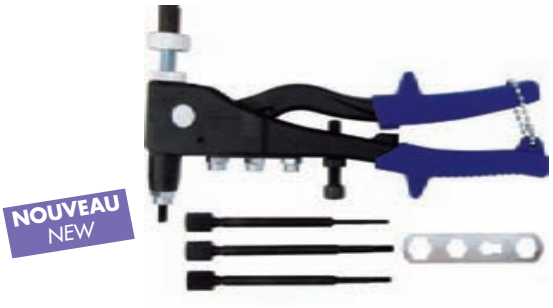
REF.	2102
Qté skin / *Skin qty*	1

- Nécessaire pour la pose des agrafes type « nez de porc ».
  Required for fitting spring seat fasteners.
  REF **565**
- Permet la fixation des garnitures de sièges sur les carcasses.
  For fixing seat trims to frames.

Pince pour écrous à sertir / *Crimping nuts tool*

REF.	2806
Qté malette / *Plastic box qty*	1

- Pour écrous / *For sockets* :
  - Acier et Inox / *Steel and stainless* M3, M4 et M5,
  - Alu / *Aluminium alloy* M3, M4, M5 et M6.
- Fournie avec enclumes et tiges filetées.
  Supplied with anvils and studs.
- Pour écrous à sertir : aluminium, acier et inox.
  For crimp nuts : aluminium, steel and stainless steel.
- Taille / *Size* : 25 cm.
- Poids / *Weight* : 600 g.
- Livrée en valisette avec calage mousse pour les accessoires.
  Supplied in carrying case with compartments for its accessories.



REF.	2809
Qté skin / *Skin qty*	1

- Convient aux écrous à sertir en aluminium, acier et inox.
  For aluminium alloy, steel and stainless steel crimp nuts.
- Fournie avec enclumes et tiges filetées : M3,M4, M5,M6.
  Supplied with anvils and studs.
- Taille / *size* : 25 cm
- Poids / *weight* : 600 g.

Pince à bras / *Arm riveting* — Pour écrous à sertir / *For crimping nuts*

- Pour écrous à sertir / *For crimp nuts :* M5, M6, M8 et M10.
- Fournie avec enclumes, tiges filetées, clé et chasse-goupilles.
  Supplied with anvils, studs, key and locking-pins.
- Pour écrous à sertir : aluminium, acier et inox.
  For crimp nuts : aluminium steel and stainless steel.
- Poids / *Weight* : 2200 g.
- Livrée en coffret métallique avec calage pour ses accessoires.
  Supplied in metal box with accessories compartments.

REF.	2807
Qté malette / *Plastic box qty*	1

Accessoires pour la pince à bras REF 2807 / *Arm riveting accessories*

Biellette / *Tierod*

NOUVEAU NEW

REF.	2811
Qté sachet / *Bag qty*	4

Enclumes / *Anvils*

NOUVEAU NEW

REF.	2812
Qté sachet / *Bag qty*	1
Ecrous / *Nuts*	M5

NOUVEAU NEW

REF.	2813
Qté sachet / *Bag qty*	1
Ecrous / *Nuts*	M6

NOUVEAU NEW

REF.	2814
Qté sachet / *Bag qty*	1
Ecrous / *Nuts*	M8

NOUVEAU NEW

REF.	2815
Qté sachet / *Bag qty*	1
Ecrous / *Nuts*	M10

Pince pour colliers clip / *Clip clamp tool*

NOUVEAU NEW

- Tête rotative à 360°/ *Heads can be rotated 360°.*
- Longueur 210 mm / *Lenght 210 mm.*
- Permet la dépose des colliers clip difficiles d'accès.
  Able to remove clip with difficult access.

REF.	2148
Qté skin / *Skin qty*	1

Pompe à main / *Manual caulking tool*

- Pompe à main professionnelle pour cartouche 310 ml.
  Professionnal hand pump for 310 ml cartridge.
- En MÉTAL traité noir, les parties assemblées sont rivetées et non pas soudées pour une plus grande solidité.
  Made from black treated METAL, the assembled parts are riveted and not greater strength.

REF.	3060
Qté film / *Shrink film qty*	1

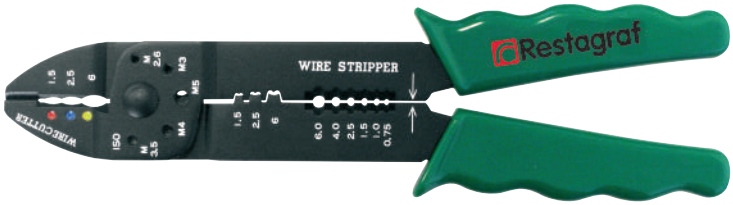
Pistolet pneumatique / *Pneumatic gun* — Pour l'application d'insonolisant - 1 kg / *For undercoating and cavity material*

- Section embout 10 mm / *Nut cross section 10 mm.*
- Raccord mâle 1/4 pouce / *Male coupling 1/4 inch.*
- S'adapte sur un bidon d'un litre / *Fits a one-litre tank.*

REF.	3104
Qté skin / *Skin qty*	1

Pince à sertir et à dénuder - simple sertissage
Crimping and stripping tool - Single crimp

Pour cosses pré-isolées
For pre-insulated terminals



REF.	6660
Qté skin / *Skin qty*	1

- Pour section de fil / *For wire cross-section* 1,5 à 6 mm².
- Dénudage du câble pour section de fil / *Strips cable with a cross section between* 0,75 à 6 mm².
- Simple empreinte / *Single crimp.*
- Poignées isolantes vertes, gainées PCVC, avec corps laqué noir. *Green insulated handles, PVC coated, with black lacquered body.*
- Taille / *Size* : 24 cm.
- Poids / *Weight* : 275 g.

Pince à sertir - double sertissage
Crimping reinforced tool - double crimp

Pour cosses pré-isolées
For pre-insulated terminals

REF.	6668
Qté skin / *Skin qty*	1

- Pour section de fil / *For wire cross-section.* 0,3 à 6 mm² et embouts.
- Double empreinte / *Double crimp.*
- Poignées ergonomiques isolantes bleues, gainées PVC, avec corps laqué noir / *Ergonomic blue insulated handles, PVC coated, with black lacquered body.*
- Taille / *Size* : 23 cm.
- Poids / *Weight* : 520 g.

Pince à sertir - double sertissage
Crimping reinforced tool - double crimp

Pour cosses nues à griffes
For non-insulated grips ring terminals

REF.	6830
Qté skin / *Skin qty*	1

- Pour section de fil / *For wire cross-section.* 0,5 à 6 mm² et embouts.
- Double empreinte / *Double crimp.*
- Poignées isolantes rouges, gainées PVC, avec corps laqué noir / *Red insulated handles, PVC coated, with black lacquered body.*
- Taille / *Size* : 23 cm.
- Poids / *Weight* : 520 g.

Pince à dénuder / *Stripping tool*

REF.	6505
Qté skin / *Skin qty*	1

- Pour section de fil / *For wire cross-section* 0,5 à 6 mm².
- Auto-réglable pour dénuder et couper le câble électrique. *Self-adjusting for stripping and cutting electric cable.*
- Poignées et corps laqués / *Lacquered handles and body.*
- Taille / *Size* : 17 cm.
- Poids / *Weight* : 209 g.

OUTILLAGE *TOOLS*

Pince à dénuder automatique / *Automatic stripping tool*

REF.	6506
Qté skin / *Skin qty*	1

- Pour section de fil / *For wire cross-section* 0,5 à 6 mm².
- Coupe de câble électrique, dénudage de câble.
  For cutting electric cable, stripping cable.
- Poignées antidérapantes et isolantes bleues, gainées PVC, avec corps métallisé
  Blue non-slip, insulated handles, PVC coated, with metallic body.
- Taille / *Size* : 17 cm.
- Poids / *Weight* : 365 g.
- Accessoire : butée de réglage / *Accessory : adjusting gage.*

Mini-chalumeau à gaz / *Heat gun*

REF.	2810
Quantité / *quantity*	1

- Allumage "piezo électrique" avec bouton de sécurité / *Piezo electronic ignition with safety lock trigger.*
- Livré avec buse de réflecteur de chauffe infrarouge (jusqu'à 650°C sans flamme).
  Deflector's groove included (up to 650°C flameless heat).
- Livré avec un réservoir de gaz vide qui se recharge en quelques secondes avec une cartouche universelle de gaz pour briquet (fourni sans gaz).
  Delivered with an empty gas tank that recharges in seconds with universal lighter gas cartridge ; (gas not included).
- Résistant au vent et à l'eau / *Wind and water resistant.*
- Petit, maniable et ergonomique / *Compact, handy and ergonomic.*

Palette à étain / *Tin pallet*

REF.	2149
Quantité / *quantity*	1

- Bois traité / *Treated wood.*
- Protection spéciale / *Special protection.*
- Indispensable pour tous les produits d'égalisation (étain, mastics polyester, etc...)
  Indispensable for all levelling products (tin, polyester mastics, etc...)

Fraise / *Form-cutter* — Acier spécial MOLYBDENE-CARBONE / *Special steel*

REF.	2107
Qté skin / *Skin qty*	1
Affectation / *Main uses*	Pour pose d'accessoires, d'antennes, etc... *For attaching accessories, aerials, etc...*

- Tête 1 en acier supérieur molybdène-carbone
  Head 1 made from high-grade molybdenum carbon steel.
- A n'utiliser que sur des tôles minces / *Only for use on thin sheet metal.*
- Perçage sans avant-trou / *Drilling without preliminary hole.*
- La fraise 2107 est utilisable jusqu'à un diamètre de 24 mm et se monte sur toutes les perçeuse (tige 8 mm 2).
  The 2107 form cutter can be used up to a diameter of 24 mm and can be fitted to all drills. (8 mm 2 shank).
- Affûtage en bout 3 permettant le perçage direct / *Sharp end 3 permits direct drilling.*

FORETS *DRILL BITS*

Forets à étages multidiamètres / *Steps drills*

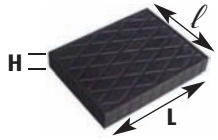
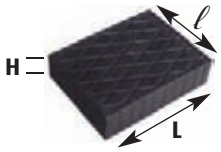
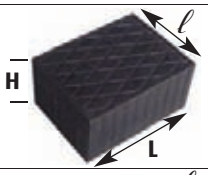
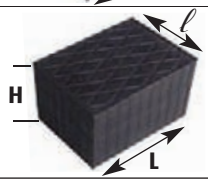
Bien respecter les vitesses de rotation. Conseillés pour tôles jusqu'à 20/10 / *Please keep to recommended rotation speeds. Recommended for holes up to 20/10.*

REF.	2104	2105	2113	2108	2114
Qté skin / *Skin qty*	1	1	1	1	1
Ø perçage / *Ø drilling* mm	4 à 12	4, 6, 8, 10, 12	12, 14, 16, 18, 20, 22, 24	8, 10, 12, 14, 16, 18	Jusqu'à 28
Tours / *Revolution* / mn	1000	1000	350	600	350

- Pour le perçage de tous matériaux sauf cuivre / *For drilling all materials except copper.*
- Gain de temps : pas de foret à changer, perçage direct sans pointage (sauf réf. 2113)
  Timesaving : No bit to change, drill direct with no preparation (except ref. 2113).
- Affûtage très simple : uniquement la gorge, inutle d'affûter les paliers.
  Easy to sharpen : only the neck, no need to sharpen the bearings.
- Les forets sont en acier traité haute résistance «MOLYBDENE M2».
  The bits are made from high strength treated steel «MOLYBDENUM M2».
- Permettent de nombreuses opérations telles que : aléser, faire des trous ronds à partir d'encoches / *Many uses such as : boring, making round holes out of notches.*

CALES DE LEVAGE *RUBBER BLOCKS*

Placer les cales de pont sous la caisse en vérifiant que la hauteur de la cale correspond bien au type de véhicule.
Place the rubber blocks underneath car checking that they are the right hight for each type of vehicle.

	Dimensions / *Size* L x ℓ x H mm	Affectations *Main uses*	REF.	
	140 x 110 x 23	**Spécial voiture de sport** / *Special for sport cars*	40951	4
	160 x 120 x 37	**VL** / *Passenger cars*	40952	4
	160 x 120 x 76	**VL** / *Passenger cars*	40953	4
	160 x 120 x 122	**Spécial 4x4 - SUV** / *Special for 4x4 - SUV*	40954	2

PERFECT SEAL LOWAC *JOINT COMPOUND*

Pâte à joints, à base d'huile végétale, pour réalisation de joints souples
Joint compound, coating fluid for seals, mastic for sealing exhaust pipe unions

- Ne durcit jamais, reste souple et élastique / *Never hardens, stays flexible and elastic,*
- Peut être utilisé sur n'importe quel type de matériau / *Can be used on any type of material,*
- Très adhérent aux surfaces / *Adheres well to all surfaces,*
- Résistance de -30°C à +300°C, ininflammable / *Withstands temperatures between -30°C à +300°C, non flammable,*
- Inaltérable au froid ou à la chaleur / *Unaffected by cold or heat,*
- Stockage sous abri entre 10°C et 50°C / *Store in a safe place between 10°C and 50°C,*
- Temps de conservation conseillé dans des conditions normales de stockage : 2 ans,
  Recommended storage time under normal storage conditions : 2 years,
- Insoluble dans l'essence, le pétrole, le gasoil, l'huile, l'eau, les liquides antigel, les fluides réfrigérants,
  Insolube in petrol, petroleum, diesel, oil, water, anti-freeze, coolants,
- Partiellement soluble dans : tétrachlorure de carbone, sulfure de carbone, toluène, benzol pur,
  Partially soluble in : carbon tetrachloride, carbon disulphide, toluene, pure benzole,
- Soluble dans l'alcool isopropylique / *Soluble in isopropyl alcohol.*

Viscosité *Viscosity*	Couleur *Color*	Type	Conditionnement *Packaging*	Contenance *Content g*	REF.	
demi-épais *semi-dense*	vert/*green*	N°4	tube	100	3109	18

- **Viscosités :** N°4 2500 - 3500 cps à 60°C
- **Point éclair :** N°4 55°C - Norme / *Standard* NF M07-011

- **Utilisation** / *Uses* :
  - Joints de culasse, cylindres, carters, couvercles, collecteurs de tous moteurs, machines, pompes, compresseurs, turbines.
    Head gaskets, cylinders, sumps, covers, manifolds on all engines, machines, pumps compressors, turbines.
  - Joints sur toutes tuyauteries d'air comprimé, gaz, vapeur, eau, huile et carburants.
    Joints on all compressed air, gas, steam, water, oil and fuel pipe.
  - Excellent revêtement protecteur contre la corrosion sur filetages de bougies, bornes d'accumulateurs et tôles soumises à des projections acides.
    Excellent protective coating against corrosion on spark plug threads, battery terminals and metals subjected to acid spraying.

- Produit utilisé dans de nombreux domaines comme l'automobile et l'aéronautique.
  Product used in many areas such as the car industry and aviation.

Restagraf

DISTRIBUE 3M

En petits conditionnements.

RESTAGRAF distributes 3M in small packagings

PAPIERS ABRASIFS À SEC POUR LA PEINTURE *DRY SANDING PAPERS*

"Production" 255P - 230 x 280 mm

Dressage de mastic et ponçage, adoucissage
Support : papier poids C
Minéral : Oxyde d'aluminium

Mastic preparation and rubbing down, smoothing
Backing : paper grade C
Mineral : Aluminium oxide

Grain / *Grain size*	REF.		REF.	
P180	885277	8	805277	25
P150	885278	8	805278	25
P120	885279	8	805279	25
P80	885281	8	805281	25

Assortiment "Production" 255P / *Assortment*

Grain / *Grain size*	REF.	
P180	805010	3
P150		3
P120		3
P80		3

"Free cut" 618 - 230 x 280 mm

Ponçage, adoucissage
Support : papier poids B
Minéral : Carbure de silicium

Rubbing down, smoothing
Backing : paper grade B
Mineral : Silicon carbide

Grain / *Grain size*	REF.		REF.	
P280	882559	8	802559	25
P240	882560	8	802560	25
P180	882562	8	802562	25

Assortiment "Free cut" 618 / *Assortment*

Grain / *Gain size*	REF.	
P280	805011	4
P240		4
P180		4

PAPIERS ABRASIFS À SEC POUR LA PEINTURE *DRY SANDING PAPERS*

"Free cut" 622 - 230 x 280 mm

- Pour ponçage de finition avant peinture
  Support : papier poids A
  Minéral : Carbure de silicium

- *For rubbing down before painting backing :*
  Backing : paper grade A
  Mineral : Silicon carbide

Grain / *Grain size*	REF.		REF.	
P500	882329	8	802329	25
P400	882330	8	802330	25
P360	882331	8	802331	25
P320	882332	8	802332	25

Assortiment "Free cut" 622 / *Assortment*

Grain / *Grain size*	REF.	
P500	805012	3
P400		3
P360		3
P320		3

PAPIERS ABRASIFS À L'EAU POUR LA PEINTURE *WET SANDING PAPERS*

314

- Ponçage d'apprêt, adoucissage et rectification de peinture
  Support : papier poids A, traité latex
  Minéral : Oxyde d'aluminium

- *Surface preparation, smoothing and rectifying of paintwork*
  Backing : paper grade A, treated with latex
  Mineral : Aluminium oxide

Grain / *Grain size*	REF.	
P1200	802061	8
P1000	802062	8
P800	802063	8
P600	802064	8
P400	802066	8

Assortiment 314 / *Assortment*

Grain / *Grain size*	REF.	
P1200	802060	2
P1000		2
P800		2
P600		2
P400		2

L'ELECTRICITÉ *ELECTRICITY*

Ruban isolant électrique / *Electrical adhesive tape* — Scotch™ 33+

- En vinyle haute performance / *Made from high performance vinyl.*
- Conçu pour résister à des températures extrêmes : -40° C à +105° C
  Designed to withstand extreme temperatures : -40° C to +105° C.
- Résiste aux UV, acides, solvants, huiles, eau...
  Resistant to UV, acids, solvents, oils, water.

Longueur m / *Lenght m*	Largeur mm / *Width mm*	Couleur / *Color*	REF.	
20	19	noir	806132	2

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ *HYGIENE AND SAFETY*

Masque confort anti-poussière / *Particulates respirator mask* — Conforme à la norme européenne EN 149 / *Conform to the european standard*

- **Protection :** contre les poussières très fines, toxiques, ou très toxiques (suivant les modèles).
  Protection : against very fine dust, toxic or highly toxic (depending on model).
- **Caractéristiques :** modèle assurant un contact agréable au visage, une grande compatibilité avec les lunettes de protection, mousse nasale munie d'une barrette d'ajustement.
  Characteristics : designed to fit snugly around the face, excellent compatibility with protective goggles, nose padding with adjustable strap.
- **Applications :** opérations de ponçage manuel et mécanique. Modèle avec soupape, recommandé en milieu humide et chaud.
  Uses : manual and mechanical sanding operations. Available with valve, recommended for use in a damp, hot environment.
- **Normalisation :** conforme à la Norme Européenne EN 149.
  Standardisation : conforms to European standard EN 149.

Soupape / *Valve*	Classe / *Class*	REF.	
non	FFP1S	806910	20

Arceau anti-bruit / *Banded hearing protector* — Conforme à la norme européenne EN 352-2 / *Conform to the european standard*

REF.	
801310	10

- **Protection :** environnements bruyants, particulièrement indiqué pour des conditions de travail chaudes et humides. Maximum : 26 dB.
  Protection : noisy environments, particulary recommended for working under hot and clamp conditions. Maximum : 26 dB
- **Caractéristiques :** nouveau concept d'arceau flexible, étudié pour une adaptation optimale et un meilleur confort. Simple d'emploi, peut être porté sous le menton ou derrière la tête. Les embouts, constitués d'un matériau doux et hypoallergénique, s'adaptent aux mouvements de la tête et de la mâchoire.
  Characteristics : new design of flexible headband for optimum fit and improved comfort. Easy to use, can be worn on the forehead or behind the head. The caps are made from a soft, hypoallergenic material and adapt to movements of the head and jaw.
- **Applications :** expositions intermittentes au bruit. Confort assuré lors du port conjoint de plusieurs protections individuelles (masque respiratoire, lunette...).
  Uses : intermittent exposure to noise. Guaranteed comfort when worn in conjunction with other protective gears (breathing mask, goggles...).
- **Normalisation :** conforme à la Norme Européenne EN 352-2 / *Standardisation : conforms to European standard EN 352-2.*

ÉCROUS ET VIS ANTIVOL DE ROUES *ANTI-THEFT WHEEL LOCKS*

Aluminium et acier / *Aluminium alloy and steel*

- **Cette gamme d'écrous et de vis antivol de roues s'adapte sur plus de 80% du parc automobile.**
  This range of anti-theft weel locks can be used on 80% of car models.

- **Ces produits sont en acier aux normes constructeurs (classes 8.8 et 10.9) et ont un traitement de surface adapté.**
  The products are made from steel to manufacturers standards (class 8.8 and 10.9) and have been given an appropriate surface treatment.

- **Ils peuvent se monter indifféremment avec une clé de 17 ou 19 mm, sur des jantes d'origine aluminium ou acier.**
  They can be fitted with either a 17 or a 19 mm wrench, on to aluminium or steel wheel rims.

- **L'emballage, pratique et solide, permettra de conserver précieusement la clé et son code ainsi que les 4 anciens écrous ou vis.**
  The pack, practical and robust, can be used to keep wrench and its code safe, together with the 4 old wheel nuts.

- **Important** :
  Les constructeurs et les fabricants de roues peuvent apporter, à tout moment, des modifications. De ce fait, ces affectations sont données à titre indicatif.
  Les véhicules "Version Spéciale" ne sont pas concernés pas cette liste d'affectations. Afin d'éviter tout problème au montage, toujours comparer l'écrou ou la vis avec le produit d'origine afin de vérifier le filetage et la longueur de la vis.
  Important :
  Wheel manufacturers and constructors may make modifications at any time. Consequently, these descriptions are given as examples only. "Special edition" vehicles are not included in the list of uses.
  In order to avoid any fitting problems, always compare. nut or screw with the original product, checking the screw thread and length.

- Pour les autres modèles et les 4X4 non renseignés dans le tableau ci-joint, nous consulter.
  Please contact us for other models and 4x4s not shown in the attached table.

ATTENTION

Après montage, faire tourner la roue manuellement dans le vide afin de s'assurer que la vis n'est pas trop longue.
Ne jamais utiliser de pistolet pneumatique mais la manivelle ou le croisillon d'origine pour le serrage.
Ne pas oublier de noter le code de la clé au dos de la cartonnette dans la boîte, en cas de perte ou de vol, vous pourrez ainsi vous procurer une nouvelle clé.
After fitting, turn the wheel by hand with the vehicle jacked up, to make sure that the screw is not too long.
Never use a pneumatic drill to tighten, but always the original crank or wheel brace.
Don't forget to make a note of the wrench code on the back of the box so that if you lose it, you can order a new wrench.

Fabrication CE / *Made in EC*

bloc Jante plus	Ø	ANNEE YEAR	ROUE ACIER STEEL WHEEL	ROUE ALUMINIUM ALLOY WHEEL	CLE/KEY
VERIFIER l'ASSISE, CONIQUE, SPHERIQUE, CYLINDRIQUE OU PLATE AINSI QUE LA LONGUEUR PAR RAPPORT A LA VIS OU L'ECROU D'ORIGINE PLEASE CHECK THE SEAT : CONICAL, SPHERICAL, CYLINDRICAL OR PLAT, ALSO COMPARE THE LENGHT WITH THE ORIGINAL NUT AND BOLT					
ALFA ROMEO					
ALFA 33 - ALFASUD - ARNA - BOXER - SPRINT - 145 - 146 - 155 - 156 1997> - 164 - 166 - 75 V6 - 75 TURBO	M12		188529	188504 - 188505	17/19
ALFETTA - GTV - GTV 6 - GUILIA - GUILIETTA - SPIDER - 75 - 90	M12		188502	188502	19/21
BRERA - 159 - 159 SPORTWAGON	M14		188514	188514	17/19
CROSSWAGON - GT - GTV 2002> - GTV 6 2002> - MITO - SPIDER 2002> - SPORTWAGON 2002> - SPORTWAGON GTA - SPORTWAGON Q4 - 147 - 147 GTA - 156 2002> - 156 SPORT WAGON - 166 2002>	M12		188529	188529	17/19
AUDI					
80 >1995	M12		188507	188507	17/19
80 1996> - 90 - 100 - A1 - A2 - S2 - RS2 - A3 - S3 - RS3 - A3 CABRIOLET + A4 + SA + RSA - A5 - S5 - RS5 - A6 - S6 - RS6 - A7 - A8 - S8 - V8 - AUDI CABRIOLET - AUDI COUPE	M14		188511	188511	17/19
AUTRES MODELES - OTHER CAR TYPES			sur demande *on request*	sur demande *on request*	
AUTOBIANCHI					
A 112 - Y10	M12		188504	188505	17/19
BMW - MINI					
Série 1 - X1 - Z1 - Série 3 - M3 - Z3 - Série 5 - M5 - Série 6 - M6 - Série 7 >2002 - Série 8 - Z4 - Z8 - MINI >10/2006	M12		188503	188503	17/19
Série 7 2002> - X3 - X5 >2006	M14		-	188534	17/19
CHEVROLET - DAEWOO					
ARANOS - CIELO - ESPERO - LANOS - LEGANZA >1999 - NEXIA - PRINCE	M12		188530	188530	17/19
AVEO - CAPTIVA - EPICA - EVANDA - KALOS - KORRANDO - LACETTI - LEGANZA 1999> - MUSSO - NUBIRA - NUBIRA SW - REZZO - SPARK - TACUMA	M12		188502	188502	19/21
MATIZ	M12		188501	188501	19/21
CHRYSLER					
200 - 300 M - CIRRUS - CONCORDE - CONQUEST - ELIPSE - GRAND VOYAGER - HORIZON - IMPERIAL - LASER - LE BARON 1994> - LHS - LEON - NEW YORKER - OMNI - PT CRUISER - PT CRUISER CABRIO - SEBRING - SEBRING CABRIO - STRATUS - TOWN & COUNTRY - VISION - VOYAGER	M12		188502	188502	19/21
300 C	M14		188532	188532	19/21
CROSSFIRE COUPE - CROSSFIRE ROADSTER	M12		-	188523	17/19
AUTRES MODELES - OTHER CAR TYPES			sur demande *on request*	sur demande *on request*	
CITROËN					
AX - BX - C15 - VISA	M12		188529	188504	17/19
BERLINGO - SAXO - XM - XSARA - XSARA PICASSO	M12	> 05/2000	188504	sur demande *on request*	
BERLINGO - C2 - C3 - C3 PLURIEL - C4 - C4 PICASSO - C4 GRAND PICASSO - C4 AIRCROSS - C5 - C5 TOURER - C6 - DS3 - DS4 - DS5 - JUMPY III - SAXO - XANTIA - XM - XSARA - XSARA PICASSO	M12	05/2000 >	188504	188527	17/19
BERLINGO COMBI - NEMO COMBI	M12		188504	-	17/19
C1	M12		188531	sur demande *on request*	17/19
C8 - EVASION	M14		188514	188514	17/19
C - CROSSER	M12		188502	188533	19/21
JUMPER (15 ") - JUMPY	M14		188514	-	17/19
JUMPER (16 ")			sur demande *on request*	-	17/19
SAXO >1998 - XANTIA " ROUE LE MANS " - XM >1998	M12		188504	188509	17/19
XANTIA >05/2000 - ZX	M12		188504	188504	17/19
DACIA					
DOKKER - DUSTER - LODDGY - LOGAN - SANDERO	M12		188503	188503	17/19
DAIHATSU					
APPLAUSE - CHARADE - CHARMANT - COPEN - CUORE - DOMINO - FEROZA - FREE CLIMBER - GRAN MOVE - MATERIA - MOVE - PIONEER - ROCKY - SIRION - TAFT - TERIOS - TREVIS - YRV - YRV TURBO	M12		188502	188502	19/21

bloc Jante plus	ø	ANNEE YEAR	ROUE ACIER STEEL WHEEL	ROUE ALUMINIUM ALLOY WHEEL	CLE/KEY
VERIFIER l'ASSISE, CONIQUE, SPHERIQUE, CYLINDRIQUE OU PLATE AINSI QUE LA LONGUEUR PAR RAPPORT A LA VIS OU L'ECROU D'ORIGINE PLEASE CHECK THE SEAT : CONICAL, SPHERICAL, CYLINDRICAL OR PLAT, ALSO COMPARE THE LENGHT WITH THE ORIGINAL NUT AND BOLT					
FIAT					
124 SPIDER - BARCHETTA - BRAVA - BRAVO - REGATA - RITMO - X 1.9	M12		188529	188504 - 188505	17/19
500 2007> - CROMA 2002>2005 - DOBLO - DUCATO 2005> - FIORINO - IDEA - PANDA 2002> - PANDA 4 X 4 2002> - PUNTO 2002>2005 - SCUDO - SEICENTO 2002> - STILO 2002> - STILO MULTI - WAGON	M12		188529	188529	17/19
BRAVA - BRAVO - CINQUECENTO - CROMA - GINGO - MAREA - MULTIPLA - PALIO - PANDA - PUNTO - SEICENTO - STILO - TEMPRA - TIPO - UNO	M12		188529	188529 - 188504	17/19
CROMA 2005 2005> - GRANDE PUNTO 2006> - PUNTO 2005> - SEDICI 4 X 4	M12		188530	188530	17/19
DUCATO 2008> - NEW ULYSSE - ULYSSE	M14		188514	188514	17/19
RITMO 125-130 TC	M12		188501	188501	17/19
SCUDO 2008>	M12		188529	188527	17/19
AUTRES MODELES - OTHER CAR TYPES			sur demande on request	sur demande on request	
FORD EUROPE					
CALIPSO - CAPRI III - COUGUAR - COURRIER - ESCORT 08/90> - EXPLORER - FIESTA - B-MAX - FIESTA SERIE SPORT - FOCUS - C-MAX - GRAND C-MAX - FUSION - GRANADA - GT - KUGA - MONDEO - ORION 08/90> - PUMA - PROBE - RANGER - SCORPIO - SIERRA - TRANSIT CONNECT	M12		188502	188512	19/21
ESCORT >07/90 - ORION >07/90	M12		188530	188530	17/19
GALAXY >2005	M14		188526	188526	17/19
GALAXY 2006> - S-MAX	M14		188532	188532	19/21
KA - STREET KA	M12		188529	188529	17/19
MAVERICK	M12		188501	188501	19/21
HONDA					
TOUS MODELES - ALL CAR TYPES			sur demande on request	sur demande on request	
HYUNDAI					
ACCENT - AMICA - ATOS PRIME - AZERA - CONFIRO - COUPE - ELANTRA - EXCEL - GENESIS - GETZ - GRANDEUR - H1-STAREX - I10 - I30 - LANTRA - LANTRA BREAK - MATRIX - PONY - S-COUPE - SANTA FE - SONATA - STELLAR - TIBURON - TENNIS - TRAJET - TUSCON - XG	M12		188502	188502	19/21
SATELLITE	M14		188532	188532	19/21
TERRACAN	M12		188502	188533	19/21
ISUZU					
AMIGO - PICK UP D-MAX - TROOPER	M12		188502	188502	19/21
JAGUAR					
DAIMLER - SOVEREIGN - F-TYPE - S-TYPE - XF - XFR - SPORTBRAKE - XK - XKR - XKR-S - X-TYPE - XJ 6 - XJ 12 - XJ 40 - XJS - XJ SERIES	1/2 UNF		188517	188517	19/21
KIA					
CARENS - CARNIVAL - CEE'D - CERATO - CLAURUS - CREDOS - CUTBACK - JOICE - MAGENTIS - PICANTO - PRO CEED - RETONA - RIO - ROADSTER - SEPHIA - SHUMA - SORENTO - SORENTO SHILTON - SOUL - SPORTAGE - VENGA	M12		sur demande on request	188502	19/21
OPIRUS	M12		sur demande on request	188533	19/21
LADA					
110 - 111 - 112	M12		188504	188505	17/19
NIVA 1700			sur demande on request	sur demande on request	
LANCIA					
BETA - DEDRA - DELTA 1994> - PRISMA - THEMA - TREVI - Y - Y10	M12		188529	188504 - 188505	17/19
FULVIA - GAMMA - INTEGRALE - PHEDRA - ZETA	M14		188514	188514	17/19
KAPPA - LYBRA - MONTE CARLO	M12		188529	188529 - 188504	17/19
LYBRA 2002> - LYBRA SW - MUSA - THESIS - YPSILON	M12		188529	188529	17/19
LAND ROVER					
FREELANDER II	M14	2008 >	188532	188532	19/21
AUTRES MODELES - OTHER CAR TYPES			sur demande on request	sur demande on request	
LEXUS					
CT 200 - GS 300 - GS 430 - GS 450h - GS 460 - IS 220 d - IS 250 - IS F - LFA - LS 430 - LS 460 - LS 460 4wd - LS 600 - LS 600h L - RX 300 - EX 400 h - RX 450 h - SC 430	M12		188502	188533	19/21

VERIFIER l'ASSISE, CONIQUE, SPHERIQUE, CYLINDRIQUE OU PLATE AINSI QUE LA LONGUEUR PAR RAPPORT A LA VIS OU L'ECROU D'ORIGINE
PLEASE CHECK THE SEAT : CONICAL, SPHERICAL, CYLINDRICAL OR PLAT, ALSO COMPARE THE LENGHT WITH THE ORIGINAL NUT AND BOLT

bloc Jante plus	Ø	ANNEE YEAR	ROUE ACIER STEEL WHEEL	ROUE ALUMINIUM ALLOY WHEEL	CLE/KEY
MAZDA					
121 - 323 - 626 - 929 - B-2500 - CX 7 - DEMIO - MAZDA 2 - MAZDA 3 - MAZDA 5 - MAZDA 6 - MPV - MX 3 - MX 5 - MX 6 - NAVAJO - PREMACY - PICKUP - PROTEGE - RX 7 - RX 8 - TRIBUTE - XEDOS 6 - XEDOS 7 - XEDOS 9	M12		188502	188502	19/21
MERCEDES					
CLASSE A-W 168 >2004 - CLASSE C-W 202 >2000 - CLASSE C-W 203 6/2000> - CL -W 208 >2002 - CL -W 209 4/2002> - CLASSE E-W 210 >2002 - CLASSE SLK-W 170 et W 171 - CLASSE C-S 202 >2001 - CLASSE C KOMBI-S 203 4/2001> - SERIE 107 - SERIE 123 - VANEO	M12		sur demande *on request*	188523	17/19
CLASSE A-W 169 9/2004> - CLASSE B-W 245 3/2005> - CLASSE C-W 204 - CLASSE CL -W 219 2004> - CLASSE CLS-W 219 2004> - CLASSE E-W 211 3/2002> - VITO	M14		188511	188511	17/19
AUTRES MODELES - OTHER CAR TYPES			sur demande *on request*	sur demande *on request*	
MITSUBISHI					
CARISMA - CELESTE - COLT - CORDIA - DIAMANTE - ELIPSE - ESI-R - GALANT - GALLOPER - GRANDIS - L200 - L300 - LANCER - LANCER EVOLUTION - MIRAGE - MONTERO - OUTLANDER - SIGMA - SPACE RUNNER - SPACE STAR - SPACE WAGON	M12		sur demande *on request*	188533	19/21
AUTRES MODELES - OTHER CAR TYPES			sur demande *on request*	sur demande *on request*	
NISSAN					
100 NX - 200 NX - 200 SX - 240 SX - ALMERA - AXXESS - BLUE BIRD - CEFIRO - CHERRY - FAIRLADY'Z - KING CAB - LEOPARD - LOREL - MAXIMA - MICRA>2002 - MURANO - NAVARA - PATHFINDER - PICK UP - PIXO - PRAIRIE - PRIMERA - QASHQAI - QX - SENTRA - SERENA - STANZA - SUNNY - TIIDA - TINO - TURBO - URVAN - VANETTE - X TRAIL - Z	M12		188501	188501	19/21
MICRA - NOTE	M12	2003 >	188530	188530	17/19
AUTRES MODELES - OTHER CAR TYPES			sur demande *on request*	sur demande *on request*	
OPEL					
AGILA	M12		188501	188501	19/21
AGILA 2008> - ASTRA - CALIBRA - CASCADA - COMBO TOUR - CORSA - EMPERA - INSIGNIA - KADETT D/E - MERIVA - OMEGA - SIGNUM - SPEEDSTER - TIGRA - VECTRA - ZAFIRA	M12		188530	188530	17/19
ANTARA	M12		188502	188502	19/21
VIVARO	M14		188534	188534	19/21
AUTRES MODELES - OTHER CAR TYPES			sur demande *on request*	sur demande *on request*	
PEUGEOT					
106 - 205 - 206 >4/2000 - 306 >4/2000 - 405 - 406 >4/2000 - 406 COUPE >4/2000 - 605 - PARTNER >4/2000	M12		188504	188510	17/19
106 - 206 5/2000> - 206 CC - 206 SW - 207 - 208 - 2008 - 306 5/2000> - 307 - 307 CC - 307 SW - 308 - 308 SW - 309 - 406 5/2000> - 406 COUPE 5/2000> - 407 - 407 COUPE - 407 SW - 508 - 508 SW - 607 - 1007 - 3008 - 5008 - EXPERT III - PARTNER 5/2000> - PARTNER TEPEE 5/2000> - RCZ	M12		188504	188527	17/19
107	M12		188531	sur demande *on request*	17/19
806 - 807 - BOXER - EXPERT	M14		188514	188514	17/19
4007	M12		188502	188533	19/21
PORSCHE					
TOUS MODELES - ALL CAR TYPES			sur demande *on request*	sur demande *on request*	
RENAULT					
R19 - R21 - R25 - AVANTIME - CAPTUR - CLIO -I - II - III - IV (même jante alu 16 pouces) - ESPACE - I - II - III - IV - EXPRESS - KANGOO I - II - LAGUNA - I - II - III - LUTECIA - MEGANE II - III - MODUS - GRAND MODUS - SAFRANE - SCENIC II - III - GRAND SCENIC - SUPERCINQ - THALIA - TWINGO I - II - III - VEL SATIS - WIND II - ZOE	M12	-	188503	188503	17/19
R21 TURBO - R25 - ESPACE - I - II - III - IV V6 - LAGUNA - I - II - III V6 - LAGUNA COUPE 2008 V6 - LATITUDE - MEGANE RS - SCENIC RX4 - SAFRANEV6 - SPIDER	M14		188514	188514	17/19
KOLEOS	M12		188501	188501	19/21
TRAFIC	M14	2002 >	188534	188534	19/21

Bloc Jante plus	ø	ANNEE YEAR	ROUE ACIER STEEL WHEEL	ROUE ALUMINIUM ALLOY WHEEL	CLE/KEY
VERIFIER l'ASSISE, CONIQUE, SPHERIQUE, CYLINDRIQUE OU PLATE AINSI QUE LA LONGUEUR PAR RAPPORT A LA VIS OU L'ECROU D'ORIGINE PLEASE CHECK THE SEAT : CONICAL, SPHERICAL, CYLINDRICAL OR PLAT, ALSO COMPARE THE LENGHT WITH THE ORIGINAL NUT AND BOLT					
ROVER					
25 - 45 - 75 - 213 - 214 - 216 - 416 - 420 - 620 - 623 - 820 - 825 - 827 - 2000 - 2600 - 3500	M12		sur demande *on request*	188512	19/21
MINI			sur demande *on request*	sur demande *on request*	
SAAB					
99 - 900	1/2 UNF	> 6/1988	188517	188517	19/21
900 >7/1993 - 9000	M14		188514	188514	17/19
900 8/1993> - 9-3 - 9-5	M12		188503	188503	17/19
SEAT					
ALHAMBRA	M14		188526	188526	17/19
ALTEA - CORDOBA - EXEO - IBIZA - LEON - TOLEDO	M14		188511	188511	17/19
AROSA - CORDOBA - IBIZA - INCA - TOLEDO	M12		188507	188507	17/19
AUTRES MODELES - ALL CAR TYPES	M12	> 8/1993	188504	188505	17/19
SKODA					
FABIA - OCTAVIA - RAPID - ROOMSTER - SUPERB - YETI	M14		188511	188511	17/19
FAVORITE	M12	> 3/1993	188504	188505	17/19
FAVORITE - FELICIA 4X100 - OCTAVIA 4X100	M12	4/1993 >	188507	188507	17/19
SMART					
SMART FORFOUR	M12		188502	188502	19/21
AUTRES MODELES - OTHER CAR TYPES			sur demande *on request*	sur demande *on request*	
SSANGYONG					
ACTYON - KYRON - REXTON II	M14		188532	188532	19/21
MUSSO	M12		188502	188502	19/21
RODIUS	M14		188514	188514	17/19
AUTRES MODELES - OTHER CAR TYPES			sur demande *on request*	sur demande *on request*	
SUBARU					
B9 - FORESTER - IMPREZA - LEGACY - OUTBACK - TRIBECA	M12		188501	188501	19/21
GX3 JUSTY	M12	2004	188530	188530	17/19
JUSTY	M12		188502	188502	19/21
SUZUKI					
ALTO - BALENO - CARRY - IGNIS - LIANA - SWIFT (JAPON) - WAGON R + >2003	M12		188501	188501	19/21
IGNIS 2003> - SPLASH - SWIFT (EUROPE) - SX4 - WAGON R + 2003>	M12		188530	188530	17/19
AUTRES MODELES - OTHER CAR TYPES			sur demande *on request*	sur demande *on request*	
TOYOTA					
AURIS - AVENSIS - AVENSIS VERSO - CAMRY - CARINA - CELICA - COROLLA - COROLLA VERSO - CORONA - CRESSIDA - CROW - EDITIONS T-SPORT - HIACE - HI LUX - LITEACE - MR - PASEA - PREVIA - PRIUS - STARLET - SUPRA - TERCEL - URBAN CRUISER - YARIS - YARIS VERSO	M12		188502	188533	19/21
AYGO	M12		188531	sur demande *on request*	17/19
HDJ 100 - LAND CRUISER STATION WAGON V8 - LAND CRUISER STATION WAGON V8 2008>	M14		188532	sur demande *on request*	19/21
PIC NIC	M12		188502	-	19/21
AUTRES MODELES - OTHER CAR TYPES			sur demande *on request*	sur demande *on request*	
TRIUMPH					
ACCLAIM - TR 7 - TR 8	M12		188502	188502	19/21
AUTRES MODELES - OTHER CAR TYPES			sur demande *on request*	sur demande *on request*	
VAUXHALL / OPEL					
AGILA	M12		188501	188501	19/21
AGILA 2008> - ASTRA - CALIBRA - CARLTON - CAVALIER - COMBO - CORSA - KADETT - MERIVA - OMEGA - SIGNUM - TIGRA - VECTRA - VX 220 - ZAFIRA	M12		188530	188530	17/19
AUTRES MODELES - OTHER CAR TYPES			sur demande *on request*	sur demande *on request*	
VOLKSWAGEN					
BORA - CORRADO - GOLF I - II - III - JETTA I - II - LUPO - PASSAT - POLO - SANTANA - SCIROCCO I - II - VENTO	M12		188507	188507	17/19
BORA - CADDY - CORRADO VR6 - EOS - FOX - GOLF III GTI 16S - GOLF III VR6 - GOLF IV - V - VI - GOLF PLUS - JETTA 2006 - NEW BEATLE - PASSAT - PASSAT - POLO - SCIROCCO 2008> - TIGUAN - TOURAN - VENTO VR6	M14		188511	188511	17/19
SHARAN - T4	M14		188526	188526	17/19
AUTRES MODELES - OTHER CAR TYPES			sur demande *on request*	sur demande *on request*	

Liste d'affectations / *Affectation list*

bloc Jante plus	Ø	ANNEE *YEAR*	ROUE ACIER *STEEL WHEEL*	ROUE ALUMINIUM *ALLOY WHEEL*	CLE/*KEY*
VERIFIER l'ASSISE, CONIQUE, SPHERIQUE, CYLINDRIQUE OU PLATE AINSI QUE LA LONGUEUR PAR RAPPORT A LA VIS OU L'ECROU D'ORIGINE *PLEASE CHECK THE SEAT : CONICAL, SPHERICAL, CYLINDRICAL OR PLAT, ALSO COMPARE THE LENGHT WITH THE ORIGINAL NUT AND BOLT*					
VOLVO					
SERIE 100 - 200	1/2 UNF		188517	188517	19/21
SERIE 300	M12		188501	188501	19/21
SERIE 400	M12		188504	188504	17/19
SERIE 700 - 900 - C30 - S40 - V40 - V50	M12		188502	188502	19/21
C70 3/2000> - S60 - S70 3/2000> - S80 - V70 3/2000> - XC 60 - XC 70 - XC 90	M14		188534	188534	17/19
AUTRES MODELES - OTHER CAR TYPES			sur demande *on request*	sur demande *on request*	
YUGO					
TOUS MODELES - ALL CAR TYPES	M12		188504	188505	17/19
ZASTAVA					
TOUS MODELES - ALL CAR TYPES	M12		188504	188505	17/19

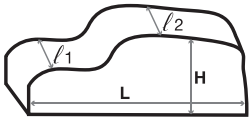
Informations techniques / *Technical informations*

REF : Ø x PAS mm x L mm *REF : Ø x pitch thread mm x L mm*			Embase *Flange*	REF : Ø x PAS mm x L mm *REF : Ø x pitch thread mm x L mm*			Embase *Flange*	REF : Ø x PAS mm x L mm *REF : Ø x pitch thread mm x L mm*			Embase *Flange*
Ecrou/*nut*	188501	M12-1,25	Conique/*conical*	Vis/screw	188511	M14-1,50 x 27,5	Sphérique/*Spherical*	Vis/screw	188530	M12-1,50 x 22	Conique/*conical*
Vis/*screw*	188509	M12-1,25 x 42	Plate/*Flat*	Vis/screw	188527	M12-1,25 x 40	Rondelle Plate/*Flat washer*	Vis/screw	188507	M12-1,50 x 24	Sphérique/*Spherical*
Vis/*screw*	188523	M12-1,50 x 38	Sphérique/*Spherical*	Vis/screw	188504	M12-1,25 x 25	Conique/*conical*	Ecrou/nut	188517	1/2 - UNF	Conique/*conical*
Ecrou/nut	188502	M12-1,50	Conique/*conical*	Ecrou/nut	188512	M12-1,50	Rondelle conique/*Conical washer*	Vis/screw	188531	M12 -1,50 x 19	Conique/*conical*
Vis/screw	188510	M12-1,25 x 34	Plate/*Flat*	Vis/screw	188529	M12-1,25 x 22	Conique/*conical*	Ecrou/nut	188532	M14 x 1,50	Conique/*conical* NOUVEAU NEW
Vis/screw	188526	M14-1,50 x 32,5	Sphérique/*Spherical*	Vis/screw	188505	M12-1,25 x 30	Conique/*conical*	Ecrou/nut	188533	M12 x 1,50	Rondelle/*Washer* NOUVEAU NEW
Vis/screw	188503	M12-1,50 x 25	Conique/*conical*	Vis/screw	188514	M14-1,50 x 25	Conique/*conical*	Vis/screw	188534	M14 x 1,50 x 31 - 60°	Conique/*conical* NOUVEAU NEW

PROTECTION / *Protection*

PROTECTION / *Protection* *p234*

SIGNALISATION / *Signalling* *p240*



DIMENSIONS ET AFFECTATIONS DES HOUSSES

Size and main uses

Taille 1

Couleur couture - bleue / *Color of seam - blue*

Dimensions / *Size* **m**	**L 4,05 - ℓ1 1,40 - ℓ2 1,10 - H 1,30**
Affectation / *Main uses*	**ALFA** 147, Mito - **AUDI** A1, A2 - **BMW** I3 - **MINI** Clubman, Countryman - **CITROEN** AX, C0, C1, C2, C3, Saxo - **DACIA** Sandero - **DAEWOO** Matiz **FIAT** Cinquecento, 500, Panda, Punto, Seicento, Uno - **FORD** Fiesta, Ka - **NISSAN** Leaf, Micra, **OPEL** Adam, Corsa - **PEUGEOT** 106, 107, 205, 206, 207, 1007, ION - **RENAULT** Clio, R5, Twingo, Zoé - **SKODA** Fabia - **SUZUKI** Alto, Swift - **TOYOTA** Aygo, Yaris IQ - **VW** Lupo, Polo

Taille 2

Couleur couture - blanche / *Color of seam - white*

Dimensions / *Size* **m**	**L 4,50 - ℓ1 1,44 - ℓ2 1,08 - H 1,45**
Affectation / *Main uses*	**ALFA** 145, 146, 147, 159, 166, 159 break - **AUDI** A3, A6, TT - **BMW** Série 1, 3 - **CITROEN** C4, C5, Picasso, Xantia, Xsara - **DACIA** Logan, Logan Break, Lodgy **FIAT** Brava, Bravo, Marea, Multipla, Palio, Stilo - **FORD** Escort, Focus, Mondeo, Puma - **HONDA** Accord, Civic - **LANCIA** Dedra, Delta, Lybra **MERCEDES** Classe A , Classe B, Classe C, Classe CLA, Classe GLA - **NISSAN** Almera, Primera, Qashqai - **OPEL** Astra, Insigna, Mokka, Omega, Vectra **PEUGEOT** 2008, 306, 307, 308, 308 SW, 3008, 309, 406, 406 coupé, 407, 407 SW - **RENAULT** Captur, Laguna, Mégane, R9, R11, R21, R9, Scénic - **ROVER** 25, 45, 75 - **SEAT** Exeo, Leon, Toledo - **SKODA** Octavia, Yeti - **TOYOTA** Prius - **VW** Golf, Passat

Taille 3

Couleur couture - rouge / *Color of seam - red*

Dimensions / *Size* **m**	**L 5,18 - ℓ1 1,44 - ℓ2 1,08 - H 1,47**
Affectation / *Main uses*	**AUDI** A6, A7, A8 - **BMW** Série 5, 7 - **CITROEN** C5, C6 break, XM - **MERCEDES** Classe CL, Classe E, Classe GLS, Classe S - **OPEL** Omega break **PEUGEOT** 406 break, 508, 508 SW, 605, 607 - **PORSCHE** Panamera - **RENAULT** Laguna break, Latitude, Safrane, Vel Satis - **VOLVO** S80, S70

Taille 4

Couleur couture - vert / *Color of seam - green*

Dimensions / *Size* **m**	**L 5,10 - ℓ1 1,45 - ℓ2 1,45 - H 1,67**
Affectation / *Main uses*	**ALFA** Zeta - **AUDI** Q5, Q7 - **BMW** X5, X6 - **CITROEN** C8, C-Crosser, Evasion - **DACIA** Dokker, Duster - **FIAT** Doblo, Multipla, Ulysse - **FORD** Galaxy **HONDA** CRV - **JEEP** Cherokee - **MERCEDES** Classe GL, Classe GLK, Classe ML - **NISSAN** Patrol - **OPEL** Antara - **PEUGEOT** 4007, 5008, 806, 807 **PORSCHE** Cayenne, Macan - **RENAULT** Espace, Kangoo, Koleos, Scénic 7 places - **SEAT** Alhambra - **TOYOTA** Land Cruiser, Rav4 - **VW** Sharan, Touareg

PROTECTION PEINTURE *PAINT PROTECTION*

Housse de marouflage / *Total masking cover*

Fermeture totale par velcro / *Velcro closing*

Conçue et fabriquée en France
Made in France

AUTO-AGRIPPANT SUR TOUTE LA HAUTEUR DES PANNEAUX
SELF-ADHESIVE TO COVER ALL PANELS REUSABLE

Bien protéger les bords de la housse en marouflant l'entourage de la zone avec des bandes de papier d'environ 30 cm. Le marouflage ainsi effectué, la housse ne reçoit que la pulvérisation de brouillard.

Protect the edges of the cover by masking paper approx. 30 cm wide. Once masked, the cover only receives a slight misting from the spray.

REF.	5011	5018	5019	5020
Qté caisse / *Box qty*	1	1	1	1
	Taille 1*	Taille 2*	Taille 3*	Taille 4*

* Voir tableau dimensions et affectations / ***Size and main uses***

PROTECTION PEINTURE *PAINT PROTECTION*

Housse de marouflage à fermeture partielle / *Standard masking cover*

Fermeture partielle par morceaux de velcro
Partial closure with Velcro strips

Conçue et fabriquée en France
Made in France

- **Propre** : anti-peluche / *Clean : fluff-proof.*
- **Économique** : économie en main d'oeuvre, en ruban adhésif et en papier. *Economical : saves on labour, adhesive tape and paper.*
- **Rentable** : un investissement pour de très nombreuses réutilisations. *Profitable : an investment, as it can be used again many times.*

Conseils d'utilisations / *Instructions* :

1) • Poser la housse sur le capot et la dérouler vers l'arrière
Fit the cover over the bonnet and unroll it backwards.
• Rabattre tous les panneaux latéraux / *Pull down all the side panels.*
• Ne relever que le ou les panneaux correspondant aux zones à peindre.
Only leave those panels showing that are to be painted.
• Vérifier la bonne fermeture du velcro / *Check that the Velcro is fastened correctly.*

2) Protéger les bords de la housse des applications directes de peinture en marouflant l'entourage de la zone avec une bande de papier d'environ 30 cm.
Protect the edges of the cover from paint by masking the surrounding area with a strip of paper about 30 cm wide.

3) Le masquage ainsi effectué, la housse ne reçoit que la pulvérisation de brouillard.
Once masked, the cover only receives a slight misting of paint.

REF.	5014	5017
Qté sachet / *Bag qty*	1	1
	Taille 2*	Taille 3*

* Voir tableau dimensions et affectations / ***Size and main uses***
p234

LA PROTECTION DU VÉHICULE *CAR COVERS*

Housse anti-poussière intérieur / *Indoor car cover with elastic band*

Caractéristiques techniques / *Technical characteristics* :

- Nouvelles formes et tailles adaptées au parc automobile / *New shapes and sizes to fit most models*
- Élastiques tout autour de la housse / *Elasticated front and rear*
- Textile non tissé polypropylène / *Polypropylene non-woven fabric*
- Léger / *Light*
- Facile d'utilisation / *Easy to use*
- Lavable à froid / Cold washing
- Poids / *Weight*: 70 g/m²

La couleur du tissu peut varier / *Color subjected to changes.*

Conçue et fabriquée en France
Made in France

REF.	5500	5501	5502	5503
Qté caisse / *Box qty*	1	1	1	1
	Taille 1*	Taille 2*	Taille 3*	Taille 4*

* Voir tableau dimensions et affectations / ***Size and main uses***
p234

LA PROTECTION DU VÉHICULE *CAR COVERS*

Housse polyvalente intérieur - extérieur / *Indoor car cover - outdoor with elastic band*

La couleur du tissu peut varier / *Color subjected to changes.*

Conçue et fabriquée en France
Made in France

Caractéristiques techniques / *Technical characteristics* :

Tissu : Polyester / *Material : Polyester.*
- Très bonne résistance / *Very strong.*
- Lavable à / *Washable at* 30°.

Rangement : Sac indépendant / *Storage : Separate bag.*

Envers du tissu / Wrong side of fabric :
- Polyester avec traitement déperlant
  Polyester with waterproofing treatment.
- Couleur gris / *Grey colour.*

Endroit du tissu / *Right side of fabric* :
- Enduction aluminium et traitement déperlant.
  Aluminium coated and waterproofing treatment.
- Couleur : noir, coutures de couleur
  Color : black, coloured seams.
- Bande de tissu verte indiquant l'avant et rouge pour l'arrière du véhicule
  Strip of green cloth indicating the front and red for the rear of vehicles.

Fixation / Fitting :
- Les passants du pourtour sont prévus pour la fixation de la housse sur le véhicule avec des tendeurs / *Loops are provided on the edges for fitting the cover on a vehicle with tensioners.*
- Élastique total sur le bas / *Fully elasticated round the bottom.*

REF.	5510	5511	5512	5513
Qté caisse / *Box qty*	1	1	1	1
	Taille 1*	Taille 2*	Taille 3*	Taille 4*

* Voir tableau dimensions et affectations / ***Size and main uses*** p234

PROTECTION PEINTURE *PAINT PROTECTION*

Housse de marouflage / *Total masking cover*

Conçue et fabriquée en France
Made in France

Article exclusif breveté. Protège totalement le passage de roue, y compris les éléments mécaniques et insonorisants.
Exclusive patented product. Gives full wheel arch protection, including sound insulation and mechanical parts.

MISE EN PLACE ET UTILISATION / *FITTING AND USE*

- Prendre le panneau par les extrémités basses et l'enfiler dans le haut du passage de roue. Le cercle métallique inférieur ainsi plaqué contre le pneu, ajuster les côtés contre la partie latérale de l'aile. Le panneau s'insère dans la cavité par ressort.
  Take the panel by the lower ends and insert it into the top of the wheel arch. With the metal circle thus laid against the tyre, adjust the sides against the side part of the mudguard. The panel fits into the cavity by spring action.
- Tirer sur le textile vers l'avant pour obstruer totalement le vide entre l'aile et l'ensemble jante pneu.
  Pull the material forwards to completly block out the gap between the wing and the wheel trim.
- Après avoir vérifié que la pose du panneau est correcte, pulvériser directement la peinture.
  After checking that the panel is correctly fitted, spray the paint on.
- Pour enlever le panneau, rapprocher les extrémités du cercle de tension puis tirer vers le bas.
  To remove the panel, bring the ends of the circle together then pull downwards.
- Pour les ensembles jantes pneus hors standard, enlever le cercle métallique inférieur pour permettre au panneau de se plaquer.
  For non-standard wheel trims, remove the lower metal circle to straighten out the panel.

Utilisation des centaines de fois / *Can be used many times over*

RÉUTILISABLE
REUSABLE

REF.	5005
Qté sachet / *Bag qty*	1 jeu de 2 protections de roues / *Pack of 2 protections*
Ø cm	94

PROTECTION PEINTURE *PAINT PROTECTION*

Marouflage de roues / *Wheels masking*

Conçue et fabriquée en France
Made in France

RÉUTILISABLE
REUSABLE

- Cache jante + pneu.
  Wheel + tyre cover. Spray paint.
- Pulvérisation directe.
  Direct pulverisation.
- Cercle métallique à fixer derrière le pneu.
  Metal circle fits behind tyre.
- Standard pour tous véhicules.
  Fits all vehicles.
- Pose facile.
  Easy to fit.

Utilisation des centaines de fois.
Use many times over.

Protection VL
Cars Guard

Protection PL
HGV Guard

Protection 4x4
4x4 Guard

REF.	5001	5002	5259
Qté sachet / *Bag qty*	jeu de 4 protections de roues VL / *Set of 4 protections*	jeu de 2 protections de roues PL / *Set of 2 protections*	jeu de 2 protections de roues 4x4 / *Set of 2 protections*
Ø cm	50	100	75

LA PROTECTION EN ATELIER *WORKSHOP PROTECTIVE COVERS*

Housse protection véhicule / *Disposable car cover indoor*

Housse de protection peinture en film transparent.
Transparent paint protective cover.

Mise en place très rapide.
Very quick to fit.

REF.	5050
Qté sachet / *Bag qty*	5
Affectation / *Main uses*	Tous types de véhicules *All types of vehicle*

Protection d'ailes magnétique / *Magnetic wings cover*

- Protège contre les rayures et les salissures en cours de travaux. *Before fitting the cover, make sure the suface is clean for optimum sucker adhesion.*
- Housse très résistante, fixation par plots magnétiques. *Extremely strong cover, fixed with magnetic studs.*

Conçue et fabriquée en France
Made in France

REF.	5251
Qté sachet / *Bag qty*	1
Dimensions / *Size* cm	115 x 65
Affectation / *Main uses*	Adaptable sur tous types de véhicules *Fits all types of vehicle*

Protection d'ailes à ventouses / *Suction grip wings cover*

Conçue et fabriquée en France
Made in France

- **Dimension et matière** / *Size and material*
  - 1m x 0,50 m.
  - 4 ventouses en plastique / *4 plastic suction pads.*
  - Simili cuir / *Imitation leather.*
- **Avantage** / *Benefits*
  - Anti-chocs / *Shock-proof.*
  - Anti-rayures / *Scratch-proof.*
  - Résiste aux hydrocarbures et solvants / *Resistant to hydrocarbons and solvents.*
  - Finition de qualité avec un biais autour de la housse / *Quality finish with an edging around the cover.*
  - Compatible avec les différents matériaux utilisés pour la fabrication des ailes : (tôle, aluminium, plastique...) / *Compatible with the various materials used in the manufacture of wings (sheet metal, aluminium, plastic, etc.).*
  - Grâce aux ventouses, l'installation est rapide / *Thanks to the suckers, it is quick to install.*

- **Recommandation** : Avant l'application de la housse, il faut s'assurer que le support soit propre pour une bonne adhésion des ventouses / *Suggestion : Before fitting the cover, make sure the suface is clean for optimum sucker adhesion.*

REF.	5254
Qté sachet / *Bag qty*	1
Dimensions / *Size* cm	100 x 50
Affectation / *Main uses*	Adaptable sur tous types de véhicules *Fits all types of vehicle*

Protection des sièges / *Seat covers*

RÉUTILISABLE
REUSABLE

- **Housse de protection de siège**
  Seat cover
  - Tissu enduit / *Lined fabric.*
  - Modèle unique / *One size fits all.*

Conçue et fabriquée en France
Made in France

SPÉCIALE VL ET PL
Cars and HGV

SPÉCIALE POIDS-LOURDS XXL
HGV - Special XXL

REF.	5252	5258
Qté sachet / *Bag qty*	1	1
Affectation / *Main uses*	Adaptable sur tous les sièges VL et PL *Fits all makes of cars*	Adaptable sur tous les sièges PL XXL *Fits all XXL HGV*

LA PROTECTION EN ATELIER / *WORKSHOP PROTECTIVE COVERS*

Protection des sièges / *Seat covers*

HOUSSE DE SIÈGE / *SEAT COVER*

Cette housse tient bien en place et recouvre même l'appuie-tête grâce à ses soufflets haut et bas.
This cover stays firmly in place and even covers the headrest thanks to pockets top and bottom.

De grande taille, elle s'adapte sur tous les types de véhicules et PL / *Large size, will fit all types of car and HGV.*

2 types de conditionnement / *types of packaging*

Carton de 100 housses à ouverture rapide.
Easy-open box of 100 covers.
Un simple geste, vous ne prenez qu'une housse à la fois.
Just one touch, take out one cover at a time.
Dimensions / Size : 80 x 110 cm

JETABLE DISPOSABLE

5000

Rouleau de 250 housses / *Roll of 250 covers.*
Utilisation simple / *Easy tu use*

Hauteur / *Height* : 70 cm.

JETABLE DISPOSABLE

5004

Protège-volant et tapis / *Disposable steering wheel covers and floor mat*

PROTÈGE-VOLANT, POMMEAU ET FREIN À MAIN
STEERING WHEEL, GEAR KNOB AND HAND

Simple. Efficace. Pratique / *Simple. Effective. Pratical.*

Film distribué en rouleau / *Film dispensed on a roll.*

250 utilisations environ / *Approx. 250 applications.*

JETABLE DISPOSABLE

REF.	5250
Quantité / *Quantity*	1
Affectation / *Main uses*	Tous types de véhicules *All types of vehicle*

PROTÈGE-TAPIS / *FLOOR MAT*

Protection des tapis et moquettes.
Protects floor and carpet.

JETABLE DISPOSABLE

REF.	5100
Qté carton / *Box qty*	100
Dimensions / *Size* cm	50 x 40
Affectation / *Main uses*	Tous types de véhicules *All types of vehicle*

PROTECTION SOUDURE - WELDTEX® / *WELDING SHIELD*

Panneaux d'isolation thermique / *Welding mats*

Utilisations / *Uses*

Protection des parties environnant la zone de soudure
Protecting the areas around the welding zone

- Carrosseries / *Bodywork*
- Plastiques / *Plastic*
- Textiles / *Fabrics*
- Surfaces vitrées / *Glazed surfaces*

Séparation par bande velcro pour la Réf.
Separation by Velcro strips for Réf.

5061

Résistance / *Resistance*

- Aux projections de métaux en fusion sauf soudure de type argon.
  To spattering of molten metals, except for argon welding.
- Aux températures élevées / To high temperatures.
- Au passage de la flamme du chalumeau / To welding torch flame.

Conçu et fabriqué en France
Made in France

Caractéristiques techniques / *Technical characteristics*

- **Tissu** / *Material*
  Composition : verre E / *Composition : E glass*
  Contexture : 5,5 x 3 / *Structure : 5,5 x 3*
  Armure : Taffetas / *Weave : Taffeta*
  Poids : 1000 g / m² / *Weight : 1000 g / m²*
  Epaisseur : 1,5 mm / *Thickness : 1,5 mm*
- **Enduction** / *Coating*
  Polyuréthane 2 faces / Polyurethane 2 sides
  Poids total: 1100 g/m² / Total wt : 1100 g/m²

REF.	5060	5061
Qté sachet / *Bag qty*	1	1
Dimensions / *Size* cm	100 x 200	200 x 200 - séparable par une bande velcro *separated by Velcro strip*
Affectation / *Main uses*	Tous types de véhicules / *All types of vehicle*	Tous types de véhicules / *All types of vehicle*

PLAQUES INSONORISANTES *SOUND PROOFING ADHESIVE PLATES*

Plaques R99 / *R99 plates* Auto-adhésives / *Self-adhesives*

Économique / *Economic*
- Ne s'applique que sur le quart de la surface à traiter.
  Only applied to one quarter of the surface to be treated.

Indispensable / *Essential*
- Pour réaliser des réparations conformes à l'origine.
  For carrying out repairs correctly.
- La solution pour un travail propre et rapide.
  The solution for clean and quick working.

Matière / *Material*
- D'aspect grainé, surfacée d'un film PE noir.
  Grained appearance, coated with a layer of black PE.
- Feuille viscoélastique, à base de bitume, de charges minérales haute densité et d'élastomères.
  Viscoelastic sheet, bitumen-based, high-density mineral and elastomer content.

Dimension / *Size* cm	Couleur *Color*	Conditionnement *Packaging*	REF.	
50 x 25 x 2mm (± 10 %)	noir	sachet / *bag*	3046	8
50 x 50 x 2mm (± 10 %)	noir	boite / *box*	3047	12

MOUSSES DE PROTECTION ADHÉSIVES *ADHESIVE PROTECTION FOAMS*

Polyéthylène - Conforme à la norme NF X08-003 / *Conform to the standard*

En mousse de polyéthylène jaune et noire, elles présentent le double avantage de signaler les risques de chocs et de les amortir s'ils surviennent.
Yellow and black polyethylene foam, with the double advantage of indicating risks of collisions and absorbing chocs if they occur.

Pour les professionnels et les particuliers / *For professionnals and the public*

Meilleure signalétique / *Improved signaletic*

Direction / *Direction*

Protection tête / *Head protection*

Hayon / *Tailgate*

Pont élévateur / *Hydraulic lift*

Application / *Application* :
- Un adhésif double face garantit l'adhérence des mousses de protection, sur toutes surfaces propres et lisses.
  Si le support est poreux, vous pouvez renforcer l'adhérence en appliquant une colle à base de néoprène.
  A double-sided adhesive guaranteeing the adhesion of protective foams on all clean, smooth surfaces.
  If the surface is porous, you can improve adhesion by applying a neoprene-based glue.
- Pour l'application en angle, enlever la cale de mousse entre les adhésifs.
  Possibilité de découper le produit à vos dimensions avec un cutter.
  To apply on a corner, remove the foam strip between the adhesive tapes. Product can be cut to size with a special cutter.

Conditionnement / *Packaging* :

Sachet de 2 mousses de protection adhésives.
Bag of 2 adhesive protection foams.

REF.	5555
Qté sachet / *Bag qty*	2

Epaisseur / *Thickness : 1,5 cm*

PROTECTIONS ADHÉSIVES *ADHESIVE PROTECTIONS*

Protection souple adhésivée noire / *Black flexible protection - Self adhesive*

Recommandations :

- Nettoyer la surface afin d'éliminer toutes traces d'huile, de graisse, d'humidité et de poussière.
  Clean the surface to remove any trace of oil, grease, moisture and dust.
- L'application idéale se fait à une température ambiante supérieure à 10°C.
  Should ideally be applied at an ambient temperature greater than 10°C.
- **ATTENTION :** attendre 24 heures avant de laver la voiture au lavage automatique.
  Wait 24 hours before washing the car in the automatic-wash.

REF.	5021	5022	5023
Qté sachet / *Bag qty*	2	1	1
Longueur / *Lenght* cm	26	25	37

Butoirs de portières / *Door guard*

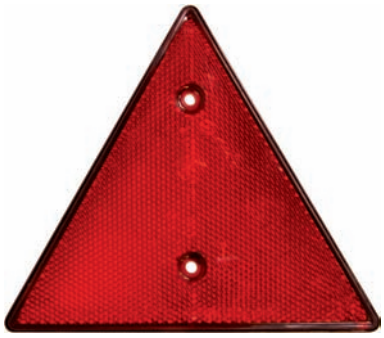
Recommandations :

- Nettoyer la surface afin d'éliminer toutes traces d'huile, de graisse, d'humidité et de poussière.
  Clean the surface to remove any trace of oil, grease, moisture and dust.
- L'application idéale se fait à une température ambiante supérieure à 10°C.
  Should ideally be applied at an ambient temperature greater than 10°C.
- **ATTENTION :** attendre 24 heures avant de laver la voiture au lavage automatique.
  Wait 24 hours before washing the car in the automatic-wash.

REF.	5024
Qté sachet / *Bag qty*	2
Longueur / *Lenght* cm	45

SIGNALISATION *SIGNALLING*

Catadioptres / *Reflectors*



- Catadioptre triangulaire, rouge
  Triangle reflector, red
- Dimensions côtés / *Size* : 16 cm
- Fourni avec 6 pastilles adhésives
  With 6 adhesive pad

REF.	5025
Qté sachet / *Bag qty*	2

- Catadioptre rond adhésif rouge
  Reflector round with adhesive pad, red
- Ø 6 cm

REF.	5026
Qté sachet / *Bag qty*	2

- Catadioptre rond adhésif blanc
  Reflector round with adhesive pad, white
- Ø 6 cm

REF.	5027
Qté sachet / *Bag qty*	2

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE RESTAGRAF

Extrait des Conditions générales professionnelles AFFIX
pour la fourniture de fixations mécaniques.
Déposées au Bureau des Expertises
et des Usages Professionnels du Tribunal de Commerce de Paris

1 – Généralités : Les présentes conditions générales s'appliquent aux relations contractuelles entre « le Fournisseur » et la société cliente ci-après dénommée « le Client ».

2 - Champ d'application du contrat : Ne font pas partie du contrat : les documents, catalogues, publicités, tarifs non mentionnés expressément dans les conditions particulières.

3 - Mode de passation des commandes : Le contrat n'est parfait que sous réserve d'acceptation expresse de la commande par le Fournisseur. L'acceptation de la commande se fait par tout moyen écrit. Toute commande expressément acceptée par le Fournisseur, fermée ou ouverte, sera réputée entraîner acceptation par le Client de l'offre du Fournisseur.
3.1 - Commande fermée : La commande fermée précise de manière ferme les quantités, prix et délais.
3.2 - Commande ouverte : Sans préjudice des conditions définies par l'article 1174 du Code civil, la commande ouverte doit répondre aux conditions suivantes : Elle est limitée dans le temps par le délai convenu. Elle définit les caractéristiques et le prix du produit. Au moment de la conclusion de la commande ouverte, des quantités minimales et maximales et des délais de réalisation sont prévus. Le cadencement des ordres de livraison définit des quantités précises et des délais qui s'inscrivent dans la fourchette de la commande ouverte. En cas de variation de plus de 20% à la hausse ou à la baisse, les parties devront se concerter pour trouver une solution aux conséquences de cet écart, susceptibles de modifier l'équilibre du contrat au détriment du Fournisseur. Toute modification du contrat demandée par le Client est subordonnée à l'acceptation expresse du Fournisseur. La commande ne peut être annulée sauf accord du Fournisseur, et dans ce cas, le Client indemnisera le Fournisseur pour tous les frais engagés et pour toutes les conséquences directes et indirectes qui en découlent. En outre, l'acompte déjà versé restera acquis au Fournisseur. Toute modification, inexécution ou suspension du contrat ne permettant pas l'écoulement des stocks dans les conditions prévues au contrat entraînera une renégociation des conditions économiques initiales permettant l'indemnisation du Fournisseur.

4 - Travaux préparatoires et accessoires à la commande : Le Fournisseur conserve l'intégralité des droits de propriété matérielle et intellectuelle sur les documents prêtés. Les échantillons ne peuvent être communiqués à un tiers qu'avec l'autorisation expresse du Fournisseur. Les outillages étant conçus par le Fournisseur et adaptés à ses méthodes et à ses équipements restent sa propriété et demeurent dans ses ateliers. La participation du Client aux frais d'outillage n'emporte aucun transfert de droit de propriété matérielle ou intellectuelle ni de savoir- faire.

5 - Caractéristiques et statut des produits commandés : Le Client est responsable de la mise en œuvre du produit dans les conditions normales prévisibles d'utilisation et conformément aux législations de sécurité et d'environnement en vigueur sur le lieu d'utilisation ainsi qu'aux règles de l'art de sa profession. Les emballages non consignés ne sont pas repris par le Fournisseur. Les emballages sont conformes à la réglementation de l'environnement applicable suivant la destination des produits. Le Client s'engage à éliminer les emballages conformément à la législation locale de l'environnement. Le Client s'engage à transmettre les informations utiles à la mise en œuvre du produit au sous-acquéreur éventuel. Le Fournisseur assure la traçabilité du produit jusqu'à la date de livraison au Client.

6. - Propriété intellectuelle et confidentialité : Tous les droits de propriété intellectuelle, ainsi que le savoir-faire incorporés dans les documents transmis, les produits livrés et les prestations réalisées demeurent la propriété exclusive du Fournisseur. Les parties s'engagent réciproquement à une obligation générale de confidentialité portant sur les éléments (documents sur quelques supports que ce soit, rapports de discussion, plans, échanges de données informatisées etc.) échangés dans le cadre de la préparation et de l'exécution du contrat. Ces dispositions ne font pas obstacle à la faculté pour le Fournisseur d'utiliser son savoir- faire et sa technologie propre développés à l'occasion du contrat, à défaut d'accord particulier conclu entre les parties. Le Client garantit qu'au moment de la conclusion du contrat le contenu des plans et du cahier des charges et leurs conditions de mises en œuvre n'utilisent pas les droits de propriété intellectuelle ou un savoir-faire détenus par un tiers. Le Client garantit le Fournisseur des conséquences directes ou indirectes de toute action en responsabilité civile ou pénale résultant notamment d'une action en contrefaçon ou en concurrence déloyale.

7. - Livraison, transport, vérification et réception des produits : Les délais de livraison courent à partir de la plus tardive des dates suivantes: date de l'accusé de réception de la commande, date de réception de toutes les matières, matériels, équipements, outillages, détails d'exécution dus par le Client, date d'exécution des obligations contractuelles ou légales préalables dues par le Client. Les délais stipulés ne sont toutefois qu'indicatifs et peuvent être remis en cause dans le cas de survenance de circonstances indépendantes de la volonté du Fournisseur. La livraison est réputée effectuée dans les usines ou entrepôts du Fournisseur. Les risques sont transférés en conséquence au Client dès la livraison sans préjudice du droit du Fournisseur d'invoquer le bénéfice de la clause de réserve de propriété ou faire usage de son droit de rétention. A défaut de convention contraire, toutes les opérations de transport, d'assurance, de douane, de manutention, d'amenée à pied d'œuvre, sont à la charge et aux frais, risques et périls du Client, auquel il appartient de vérifier les expéditions à l'arrivée et d'exercer, s'il y a lieu, ses recours contre les transporteurs, même si l'expédition a été faite franco. Le Client doit à ses frais et sous sa responsabilité vérifier ou faire vérifier la conformité des produits aux termes de la commande. Le Client est tenu d'effectuer la réception juridique des produits par laquelle il en reconnaît la conformité au contrat. La réception vaut reconnaissance de l'absence de défauts apparents.

8. - Cas de force majeure : Aucune des parties au présent contrat ne pourra être tenue pour responsable de son retard ou de sa défaillance à exécuter l'une des obligations à sa charge au titre du contrat si ce retard ou cette défaillance sont l'effet direct ou indirect d'un cas de force majeure. Chaque partie informera l'autre partie, sans délai, de la survenance d'un cas de force majeure dont elle aura connaissance et qui, à ses yeux, est de nature à affecter l'exécution du contrat.

9. - Etablissement du prix : Les prix sont établis, sauf accord exprès particulier, hors taxes « départ d'usine ». Ils sont facturés aux conditions du contrat.

10. – Paiement : En vertu de la loi « LME » du 04/08/2008, le délai de paiement ne peut dépasser 45 jours fin de mois ou 60 jours, de l'émission de facture, et le fait de soumettre le fournisseur à un délai supérieur, est passible d'une amende civile de 2 millions d'euros. Sauf accord contraire, le délai sera de 45 jours fin de mois, à compter de l'émission de facture. Ceci n'affecte pas les délais plus courts qui sont convenus. Les paiements anticipés sont effectués sans escompte sauf accord particulier. Tout retard de paiement donnera lieu à l'application d'un intérêt de retard égal au taux de refinancement le plus récent de la Banque centrale européenne majoré de 10 points. Tout retard de paiement d'une échéance entraîne, si bon semble au Fournisseur, la déchéance du terme contractuel, la totalité des sommes dues devenant immédiatement exigibles. En cas de dégradation de la situation du Client constatée, la livraison n'aura lieu qu'en contrepartie d'un paiement immédiat. Le Client s'interdit toute pratique illicite de débit ou d'avoir d'office, de facturer au Fournisseur toute somme qui n'aurait pas été reconnue expressément par ce dernier au titre de sa responsabilité. Tout débit d'office donnera lieu à l'application des dispositions de l'article 10.2 en matière de retard de paiement. Quand le contrat conclu s'inscrit dans une chaîne de contrat d'entreprise, le Client a l'obligation légale de faire accepter le Fournisseur par son propre donneur d'ordre. Il a également l'obligation de faire accepter les conditions de paiement du Fournisseur par celui-ci. Si le donneur d'ordre n'est pas le client final, le Client s'engage à exiger de sa part le respect des formalités de la loi de 1975.
Réserve de propriété : Le Fournisseur conserve l'entière propriété des biens faisant l'objet du contrat jusqu'au paiement effectif de l'intégralité de prix en principal et accessoires. Néanmoins, à compter de la livraison, le Client assume la responsabilité des dommages que ces biens pourraient subir ou occasionner.

11 - Responsabilité : La responsabilité du Fournisseur est strictement limitée au respect des spécifications du Client stipulées dans le cahier des charges. Le Fournisseur devra exécuter l'ouvrage demandé par le Client, dans le respect des règles de l'art de sa profession. La responsabilité du Fournisseur est exclue pour les défauts provenant des matières fournies par le Client, pour les défauts provenant d'une conception réalisée par le Client, pour les défauts qui résultent en tout ou partie de l'usure normale de la pièce, des détériorations ou accidents imputables au Client ou à un tiers, en cas d'utilisation anormale ou atypique ou non conforme à la destination du produit, aux règles de l'art ou aux préconisations ou recommandations du Fournisseur. La responsabilité du Fournisseur sera limitée aux dommages matériels directs causés au Client qui résulteraient de fautes imputables au Fournisseur dans l'exécution du contrat. Le Fournisseur n'est pas tenu des dommages résultant de l'utilisation par le Client de documents techniques, informations ou données émanant du Client ou imposées par ce dernier. En aucune circonstance, le Fournisseur ne sera tenu d'indemniser les dommages immatériels ou indirects. Les pénalités et indemnités prévues ont la valeur d'indemnisation forfaitaire. La responsabilité civile du Fournisseur, est limitée à une somme plafonnée au montant de la fourniture encaissée au jour de la prestation. Le Client se porte garant de la renonciation à recours de ses assureurs ou de tiers en relation contractuelle avec lui, contre le Fournisseur ou ses assureurs au-delà des limites et exclusions fixées ci-dessus.

12 - Règlement amiable des litiges : Les parties s'engagent à tenter de régler leurs différends à l'amiable avant de saisir le Tribunal compétent. En cas de litige de nature technique relatif aux produits ou aux travaux du Fournisseur, et à défaut d'accord amiable, les parties conviennent de mettre en œuvre une procédure « d'expertise amiable codifiée » permettant d'obtenir l'avis d'un expert.

13 - Attribution de juridiction : A défaut d'accord amiable, il est de convention expresse que tout litige relatif au contrat sera de la compétence exclusive du tribunal dans le ressort duquel est situé le domicile du Fournisseur, même en cas d'appel et de pluralité de défendeurs

L'ensemble de nos conditions générales de vente figurent
sur notre site internet **www.restagraf.com**

RESTAGRAF GENERAL TRADE CONDITIONS

Extract of AFFIX general professional conditions
for the supply of mechanical fixations.
Registred at the Court of Paris

1 - General points : These general conditions apply to the contractual relations between "the Supplier" and the client company, hereinafter referred to as "the Client."

2 - Scope of the contract : The following do not form part of the contract: documents, catalogues, advertising, price lists not expressly mentioned in the special conditions.

3 - Practicalities for placing orders : The contract is complete only on condition that the order is formally accepted by the Supplier. Acceptance of the order is formalized by any written means. All orders formally accepted by the Supplier, fixed or open, shall be considered to result in acceptance by the Client of the Supplier's offer.
3.1 - Fixed order : A fixed order specifies the firm quantities, prices and delivery periods.
3.2 - Open order : Without prejudice to the conditions defined by article 1174 of the Civil Code, an open order must meet the conditions set out following : It is limited in duration by the agreed delivery period. It defines the characteristics and the price of the product. At the time the open order is concluded, minimum and maximum quantities and deadlines for execution are stipulated. The rate of delivery orders defines the precise quantities and delivery periods that come within the range of the open order. If the corrections made by the Client to the projective estimates of the schedule for the overall open order or of the delivery orders diverge by greater than 20%, more or less, from the amount of said estimates, the Supplier shall evaluate the consequences of these variations. In the event of a variation upwards or downwards, the parties shall consult one another in order to find a solution to the consequences of this gap, which consequences may affect the balance of the contract to the detriment of the Supplier. In the event of a variation upwards, the Supplier shall strive to satisfy the Client's request within the quantities and deadlines compatible with its capacities (of production, transport, subcontracting, human and financial capacities, etc.).

4 - Work preparatory and accessory to the order : The Supplier maintains all rights on material and intellectual ownership of the loaned documents. They may not be communicated to any third without the formal consent of the Supplier. Tools designed by the Supplier and adapted to its methods and equipment shall remain the Supplier's property and shall stay in its workshops. The Client's participation in tooling costs includes no transfer of material or intellectual property rights or know-how.

5 - Characteristics and status of the ordered products: The Client is responsible for implementing the product under the normal conditions foreseeable for use and in application of the legislations on safety and environment in force at the place of use, and in application of the state-of-the-art rules of the trade. Non-refundable packaging is not taken back by the Supplier. Packaging is compliant with the applicable regulations on environment according to the purpose of the products. The Client shall eliminate the packaging in application of the local legislation on the environment. The Client shall forward information useful for implementing the product to any possible sub-purchaser. The Supplier shall ensure traceability of the product up to the date of delivery to the Client.

6 - Intellectual property and confidentiality : All intellectual property rights as well as know-how incorporated into the documents transmitted, the products delivered and the services performed shall remain the sole property of the Supplier. The parties are bound reciprocally by a general obligation of confidentiality concerning the information (documents on any media whatsoever, reports on discussions, plans, exchanges of computerized data, etc.) exchanged in connection with the preparation and performance of the contract. These provisions form no obstacle to the option by the Supplier to use its own know-how and technology developed on the occasion of the contract, unless a specific agreement is concluded between the parties. The Client guarantees that at the time the contract is entered into, the content of the plans and of the terms and conditions, and their implementation provisions make use of no intellectual property rights or know-how owned by a third party. The Client shall hold the Supplier harmless in respect of any direct or indirect consequences of any civil or criminal vicarious liability action resulting in particular from an action for infringement of patent or for unfair competition.

7 - Delivery, transport, verification and acceptance of the products : Delivery periods start running from the latest of the following dates : date of the acknowledgement of receipt of the order, date of acceptance of all materials, materiel, equipment, tooling, details of execution due by the Client, date of performance of the prior contractual or legal obligations due by the Client. However, the stipulated deadlines are for reference only and can be called into question in the event that circumstances beyond the Supplier's control should occur. Delivery is considered complete in the Supplier's factories or warehouses. Risks are transferred to the Client accordingly from the time of delivery without prejudice to the Supplier's right to assert benefit of the reservation of title or to make use of its possessory lien. Unless otherwise agreed, all transport, insurance, customs, handling and preparation operations are under the responsibility and at the expense, risk and peril of the Client, who shall verify the shipments at arrival and exercise, if necessary, its recourses against the carriers, even if shipment has been made carriage paid. The Client shall, at its expense and under its responsibility, verify or cause to be verified the conformity of the products with the terms of the order. The Client shall carry out legal acceptance of the products, and will thereby acknowledge compliance with the contract. Acceptance shall apply as absence of conspicuous defects.

8 - Cases of force majeure : None of the parties to this contract can be held responsible for its delay or its failure to perform any of its obligations under the contract if this delay or failure to perform is the direct or indirect effect of a force majeure event. Each party shall inform the other, without delay, of the occurrence of force majeure of which it is knowledgeable and which, in its opinion, may affect performance of the contract.

9 - Establishment of price : Unless otherwise agreed, prices are established net of tax "ex-works." They are invoiced pursuant to the conditions of the contract.

10. – Payment : In accordance with the law on the modernisation of the Economy (LME) N°2008-776 of the 4th August 2008, the term of payment can't exceed 45 end of the month days or 60 days, of the emission of invoice, and the fact of subjecting the provider to a higher time, the following will especially attract a civil fine of up to two million Euros. Unless otherwise agreed, the settlement period shall be 45 days end of month, as from the emission of invoice. The application of the law shall not affect any shorter payment periods that had previously been agreed. Advance payments are made without discounting save in the event of a special agreement. Any late payment will attract interest at the interest rate applied by the European Central Bank to its main refinancing operations plus ten points. Should the Supplier see fit, any delay in remitting a payment due will result in the contractual payment schedule lapsing and in the immediate payment of all sums payable. Should any deterioration in the Client's situation be reported, delivery will only be made in exchange for instant payment. The Client will formally agree to refrain from any illegal practice consisting in debiting or invoicing the Supplier as a matter of course for sums that are not expressly acknowledged by the Supplier as due under his obligations. Any such debit shall constitute an amount outstanding attracting the application of provisions concerning late payment specified under article 10.2. When the contract signed is part of a job contract system , the Client has the legal obligation of ensuring that the Supplier is accepted by his own principal. The Client is also under the obligation of ensuring that his principal accepts the Suppliers payment conditions. When the principal is not the end Client, the Client undertakes to demand that the principal complies with the formalities of the 1975 law.
Reservation of title : The Supplier retains full title to the equipment object of the contract until full and final payment of the principal and subsidiary price. Notwithstanding, from the time the equipment is made available, the client shall assume the risk of loss or damage suffered or caused by this equipment

11 - Liability : The Supplier's liability is strictly limited to compliance with the Client's specifications. The Supplier shall perform the work requested by the Client in keeping with the state-of-the-art rules of the trade. The Supplier's liability is ruled out for defects coming from materials provided by the Client, for defects coming from a design realized by the Client, for defects resulting in full or in part from normal wear and tear of the part, from deteriorations or accidents attributable to the Client or to a third party, in case of abnormal or atypical use or use that is non-compliant with the intended purpose of the product, with state-of-the-art rules or with the Supplier's suggestions or recommendations. The Supplier's liability shall be limited to the direct material damage caused to the Client that might result from any errors attributable to the Supplier in performance of the contract. The Supplier is not responsible for damage resulting from use by the Client of technical documents, information or data issued or imposed by the Client. Under no circumstance will the Supplier be required to compensate consequential or indirect damage. Where stipulated penalties and compensation have been agreed upon by mutual consent, they apply as all-inclusive payment in full and are exclusive of any other sanction or compensation. The Supplier's civil liability is limited to the amount of the supply collected on the day of the service. The Client stands surety for waiver to recourse by its insurers or third parties in contractual relations with it, against the Supplier or its insurers above the limits and exclusions set out hereinabove.

12 - Amicable settlement of disputes : The parties shall attempt to settle their disputes amicably before referring the matter to the competent Court of Law. In the event of a dispute of a technical nature relating to the Supplier's products, and in the absence of an amicable agreement, the parties agree to implement a procedure of "codified amicable expert appraisal" making it possible to obtain the opinion of an expert.

13 - Choice of jurisdiction : Absent amicable agreement, it is formally agreed that any dispute relating to the contract shall come under the exclusive competence of the Court in whose jurisdiction the Supplier's address for service is located, even in the event of appeal or in that of introduction of third parties.

The totality of our general trade conditions
are on our web site **www.restagraf.com**