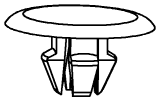
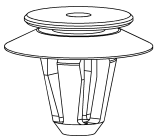
C - FIXATIONS DE PANNEAUX D\'HABILLAGE

AGRAFES, BOUTONS A PRESSIONNER



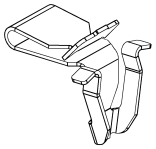
AGRAFES RESSORTS METAL DEMONTABLES C-01
BOUTONS A CAPITON METAL DEMONTABLES C-02
BOUTONS A RIVETS PLASTIQUE DEMONTABLES - (collection standard) C-03
BOUTONS A RIVETS PLASTIQUE INDEMONTABLES C-04
BOUTONS TRIMOUNT PLASTIQUE INDEMONTABLES C-06
ENSEMBLES BOUTONS PLASTIQUE C-08

AGRAFES A ENCLIQUETER ET A PRESSIONNER



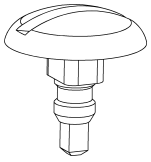
AGRAFES DE PANNEAUX METAL DEMONTABLES C-10
AGRAFES DE PANNEAUX PLASTIQUE DEMONTABLES C-11
AGRAFES DE PANNEAUX PLASTIQUE SUR TROUS DE SERRURES C-13
PORTES-AGRAFES DE PANNEAUX DE PORTES C-16

AGRAFES A CLIPPER ET A PRESSIONNER



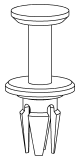
AGRAFES METAL DEMONTABLES C-17
EMBOUTS D'ETANCHEITE PLASTIQUE C-18
AGRAFES D'EBENISTERIE METAL OU PLASTIQUE MONTAGE EN AVEUGLE C-19

ENSEMBLES AGRAFES A ENCLIQUETER ET A PRESSIONNER



ENSEMBLES AGRAFES DE PANNEAUX PLASTIQUE C-23
ENSEMBLES VERROUS 1/4 DE TOUR PLASTIQUE C-25
ENSEMBLES VERROUS 1/4 DE TOUR DEMONTABLES C-26
GACHE ET PENE PLASTIQUE DEMONTABLES C-27

PLASTI-RIVETS

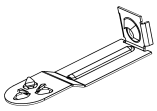


PLASTI-RIVETS INDEMONTABLES - A ENFONCER C-28
PLASTI-RIVETS DEMONTABLES - A ENFONCER C-30
BOUTONS A GORGE PLASTI-RIVETS - A ENFONCER C-32
ENSEMBLES PLASTI-RIVETS DEMONTABLES - A ENFONCER C-33
BOUTONS A CRANS PLASTIQUE POUR FIXATION DE TAPIS - A PRESSIONNER C-34
OBTURATEURS ETANCHES PLASTIQUE POUR FIXATION DE TAPIS - A PRESSIONNER C-35

AGRAFES A PINCER

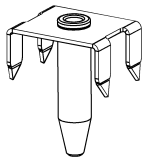
AGRAFES U METAL POUR ASSEMBLAGE PANNEAUX C-36
AGRAFES U METAL POUR FIXATION D'HABILLAGE C-40
AGRAFES S METAL POUR ASSEMBLAGES DE PANNEAUX RIGIDES C-43
AGRAFES POUR FIXATION DE SANGLES, TOILE, CAOUTCHOUC.... ..... C-47
AGRAFES DE JOINTS - A PRESSIONNER DANS TROU C-48

POUR BLOQUER AVEC 1/4 DE TOUR



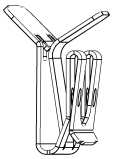
TAQUET-OBTURATEURS C-49

GOUJONS A ENFONCER POUR FIXATIONS DE PANNEAUX



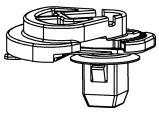
GOUJONS - A ENFONCER C-50

AGRAFES A PINCER POUR VITRES



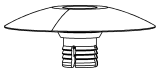
AGRAFES POUR COULISSES DE VITRES C-51
AGRAFES POUR LECHEURS DE VITRES C-52
AGRAFES DOUBLES U POUR FIXATION SUR BORDS DE PANNEAUX RIGIDES C-53
AGRAFES W - FORM POUR LECHEURS DE VITRES C-54
AGRAFES SPECIALES POUR LECHEURS DE VITRES C-55
AGRAFES POUR DEFLECTEURS DE VITRES C-56

CALES DE PARES BRISES



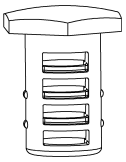
CALES DE PARE-BRISE C-57

BOUTONS A POUSSER SUR RIVETS EN T



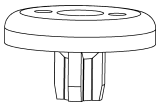
BOUTONS PLASTIQUES POUR FIXATION PANNEAUX C-59

BOUTONS A POUSSER SUR GOUJONS SOUDES A PAS METRIQUE



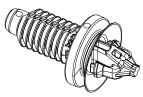
BOUTONS D'INSONORISATION POUR FIXATION DE PANNEAUX C-60

BOUTONS A POUSSER SUR GOUJON FILETES SOUDES



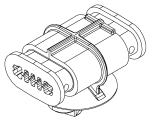
BOUTONS D'INSONORISATION POUR FIXATION DE PANNEAUX C-61

PIECES D\'ASSEMBLAGE DIVERSES



PIÈCES D'ASSEMBLAGE DIVERSES C-63
ENTRETOISES C-64

AGRAFES DE PANNEAUX GLISSANTES

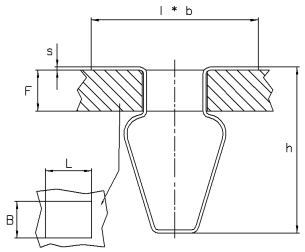


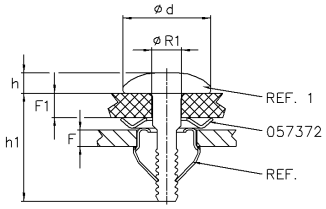
AGRAFES DE PANNEAUX GLISSANTES C-65

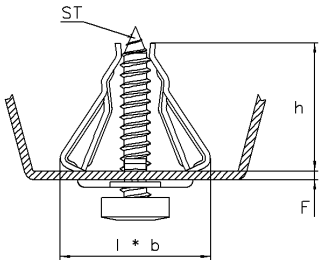
AGRAFES RESSORTS METAL DEMONTABLES A PRESSIONNER

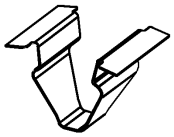
MATIERES:
Acier C67S avec traitement thermique

PROTECTION:
Selon les plans et en tenant compte des règlementations environnementales en vigueur.

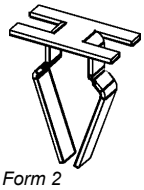




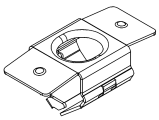




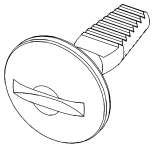
Form 1



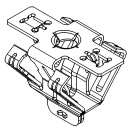
Form 2



Form 3
REF



Form 3
REF. 1



Form 4

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Ces agrafes sont recommandées pour des assemblages légers: Fixation en aveugle de tôles, contreplaqués, plastique et en général, tous les supports rigides.
Fixation rapide et économique. Pose instantanée par simple boutonnage manuel.
Pour montage en grande série, aide à la pose possible (nous consulter).
L'assemblage du bouton Form. 3 REF avec l'agrafe Form.3 Ref. 1 doit obligatoirement être associé à la rondelle de serrage référence 057372.

? **PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

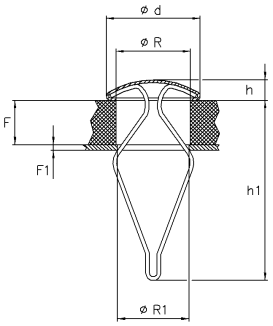
?	REF.	Ref. 1	F	F1	L x B	ØR1	Ød	l x b	ST	h	h1	s	Form
	018075	------	4,1...4,3	-	6,6 x 16	-	-	21,8 x 20	-	15,9	-	0,3	1
	020278	------	10...12	-	6,5 x 12	-	-	17 x 8	-	24,5	-	0,6	1
	020188	------	9,0	-	6,4 x 4	-	-	18,9 x 3	-	22,0	-	0,55	1
	020536	------	10...12,5	-	6,5 x 10	-	-	17,4 x 8	-	25,2	-	0,5	1
	054939	------	1,3...1,7	-	6,4 x 15	-	-	31 x 1,7	-	-	-	0,6	1
	020553	------	4,1...4,3	-	6 x 3	-	-	12,3 x 6,3	-	15,5	-	0,5	2
	055529	------	0,7...3	-	11,2 x 11,2	-	-	-	-	-	-	0,4	3
	204876	------	4,2	-	20,5 x 19,8	-	-	30,4 x 22	-	12,4	-	0,5	3
	------	055528	-	2...4,5	-	6,5...7	16,35	-	-	4,0	20,5	-	3
	132968	------	0,87...1,47	-	18,2 x 20,5	-	-	29,5 x 20,5	4,2	19,3	-	0,7	4

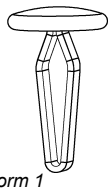
BOUTONS A CAPITON METAL DEMONTABLES A PRESSIONNER

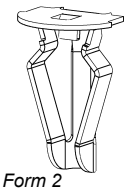
MATIERE AGRAFE:
Acier C67S avec traitement thermique

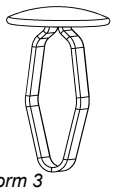
MATIERE COQUILLE:
Laiton, acier

PROTECTION:
Selon les plans et en tenant compte des règlementations environnementales en vigueur.




Form 1


Form 2


Form 3

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Ces boutons sont utilisés pour la fixation d'éléments de décoration, lorsque l'aspect extérieur joue un rôle important.

PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

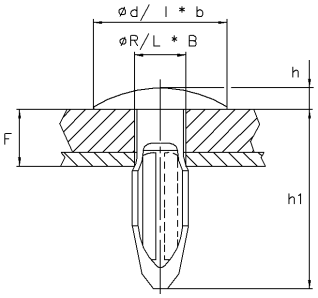
Échantillons disponibles sur demande

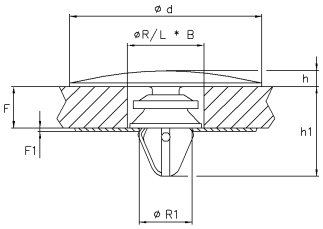
?	REF.	F	F1	ØR	ØR1	Ød	h	h1	Form
	080625	2,0	-	4,0	-	11,5	2,0	12,0	1
	080671	2,5...3	-	4,0	-	9,0	2,0	13,0	1
	080523	3,0	1,0	9,0	7...8	15,0	3,0	20,0	1
	080566	4...5	-	10,0	-	15,0	3,0	20,0	1
	080664	4,5...7	-	7,0	-	15,0	3,0	19,0	1
	080569	4,5...5	-	6,0	-	11,75	3,0	13,0	1
	080511	3,0	0,8	6,5	4,5	11,5	2,5	20,5	1
	080580	5,5...6	-	6,5	4,5	11,5	2,5	21,5	1
	080510	6,0	0,8	7,5	6,0	11,5	2,5	24,0	1
	080623	0,75	2,2...3	6,5	-	13,0	1,2	17,0	2
	080570	3...3,5	-	6,1	-	13,0	1,5	17,0	2
	080585	2,8...3,6	0,75...1	6,5	-	13,0	1,5	17,0	2
	080543	3,5...6	1,0	9,0	7,0	15,0	3,0	21,0	3

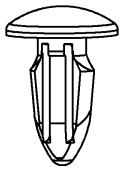
BOUTONS A RIVETS PLASTIQUE DEMONTABLES A PRESSIONNER (collection standard)

MATIERES:
Polyamide, résines acétales, polyethylene

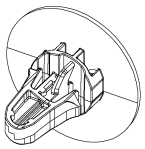
COULEURS:
Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)







Form 1



Form 2

Form 3

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Les boutons-rivets plastiques permettent d'encaisser des variations importantes d'épaisseurs à serrer, suivant la nature des matériaux à utiliser. Ils sont amovibles et peuvent servir d'obturateurs. Pose manuelle, sans outil.

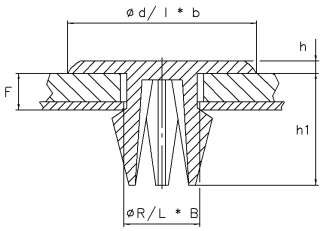
PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

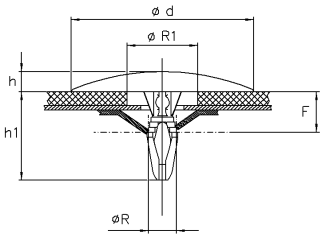
Échantillons disponibles sur demande

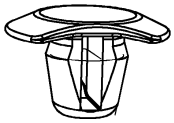
?	REF.	F	ØR/ L x B	Ød/ l x b	h	h1	F1	ØR1	Form
	152137	1,5	4,5	9,5	1,5	12,0	-	-	1
	012543	1,5...2	3,2	7,1	1,8	8,4	-	-	1
	052880	1,5...4	6...6,2	12,3	1,5	13,5	-	-	1
	017208	1,6...3,2	3,8	6,9	1,3	10,0	-	-	1
	012568	1,6...3,2	5,4	9,4	1,5	12,2	-	-	1
	201367	1,6...3,2	5,4	9,4	1,5	12,2	-	-	1
	012439	2,5...3	3,0	7,1	1,8	9,5	-	-	1
	053791	2,5...3	3...3,2	7,5	1,8	9,5	-	-	1
	013663	2,6	4,45	10 x 12	3,8	7,2	-	-	1
	052501	3...3,4	4,1...4,3	8,5	2,0	10,0	-	-	1
	053785	3...4,8	4,6...4,9	9,9	1,5	12,9	-	-	1
	012567	3,2...4,7	3,8	6,9	1,3	11,8	-	-	1
	015070	3,2...4,7	6,2	12,4	1,5	10,0	-	-	1
	053752	3,2...4,7	6,2	12,4	1,5	14,8	-	-	1
	012332	3,2...4,7	6,2	12,4	1,5	14,8	-	-	1
	017794	3,2...4,7	6,2	12,4	1,5	14,8	-	-	1
	013113	3,2...4,7	7,0	14,2	2,2	15,2	-	-	1
	053976	3,2...4,7	7,0	14,2	2,2	15,3	-	-	1
	052998	3,2...4,8	5,5	9,4	1,5	13,7	-	-	1
	054196	3,2...4,8	5,5...5,68	12,2	2,2	13,7	-	-	1
	012802	3,3...3,5	4,4	8,0	2,0	10,0	-	-	1
	012350	3,8...4,2	3,2	10,0	2,0	12,2	-	-	1
	056581	4,0	6,2...6,42	18,5	1,5	13,5	-	-	1
	016217	4...5	7,0	30,0	1,5	16,0	-	-	1
	014017	4,8...5,2	6,0	10,0	2,0	16,0	-	-	1
	012672	6...7,5	6,0	12,0	2,5	18,0	-	-	1
	052482	6...7,5	6...6,2	12,3	2,5	18,0	-	-	1
	019723	15,2...16,9	6,2	12,4	1,5	26,8	-	-	1
	205827	0,77...1,47	14,2 x 7,2	25,0	2,8	19,45	3...5	11,8	2
	130270	0,7...2	6,2	30,0	2,5	14,0	5,0	12,0	3

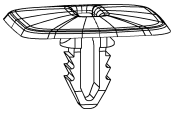
BOUTONS A RIVETS PLASTIQUE INDEMONTABLES A PRESSIONNER

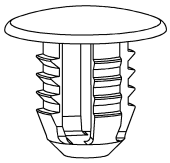
MATIERES:
Polyamide, résines acétales, polyéthylène, polypropylène
COULEURS:
Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)

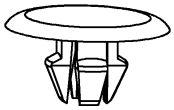


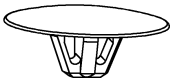


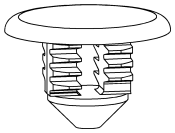

Form 1

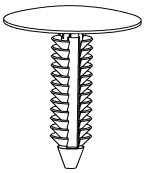

Form 2

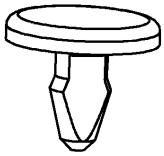

Form 3

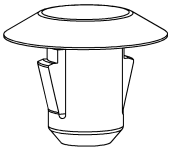

Form 4

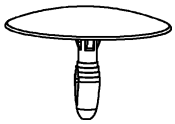

Form 5

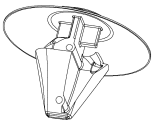

Form 6


Form 7


Form 8


Form 9


Form 10


Form 11

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

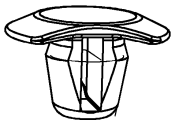
Ces boutons-rivets plastique sont particulièrement recommandés pour des assemblages en aveugle, de tôles, contre-plaqués, plastiques et tous les supports rigides.
Pose instantanée par simple pression manuelle.

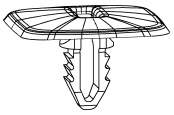
PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

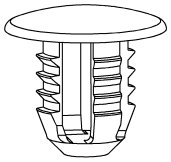
Échantillons disponibles sur demande

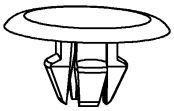
?	REF.	F	ØR/ L x B	ØR1	Ød/ l x b	h	h1	Form
	018586	0,8...0,9	8,0	-	13,0	1,7	11,0	1
	014330	0,8...4	9,8	-	19,0	2,5	24,0	1
	015495	2,0	11,0	-	24,0	3,0	12,0	1
	014545	2,7...6	8,4	9,5...12	18,0	2,5	15,5	1
	201057	2,5...3,05	5,0	-	14,5	2,6	8,6	1
	081322	2,8...3	8,1	9,5...12	17,0	2,5	12,5	1
	013926	2,8...3,55	8,1	9,5...12	17,0	2,5	12,5	1
	012551	2,5	8,2	10,0	18,0	2,2	12,8	1
	013336	3,3...5,5	8,2	-	18,0	2,2	12,8	1
	013910	4,8	8,1	10,0	18,0	2,2	13,9	1
	152277	0,77	5,2	-	17,5	1,6	15,0	2
	015284	1,0	23 x 7	-	32 x 30	2,5	18,0	2
	017410	2,0	4,0	-	15 x 7	1,5	10,5	2
	055372	2,8	3,5	-	5,2 x 6,2	8,9	1,0	2
	016689	4,0	5,0	-	14 x 11	3,1	10,0	2
	016156	4,9	6,0	-	11,0	2,0	10,7	2
	012794	8...8,3	5,5	7,0	12,0	2,2	14,8	2
	015535	9,5...9,7	5,5	-	10,0	2,0	17,3	2
	152263	0,7...1	7,6	-	18,0	2,0	22,1	3
	016670	2,9...6	8,4	9,3...11	15,0	2,0	11,7	3
	018442	2,9...6	8,4	-	25,0	2,0	11,7	3
	175010	2...22	6,5	-	22,0	3,0	26,0	3
	013949	3...7	7,0	-	14,0	1,6	12,0	3
	016397	2,5...10	8,0	-	20,0	2,0	14,0	3
	055481	2,5...18	7,8...8,2	-	20,5	2,0	21,5	3
	015749	2,9...6	8,4	9,3...16	25,0	2,0	11,7	3
	016846	11...20	9,5...10	-	33,0	4,0	25,0	3

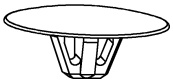
BOUTONS A RIVETS PLASTIQUE INDEMONTABLES A PRESSIONNER

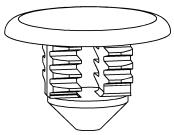

Form 1

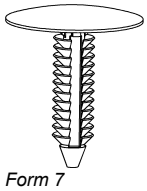

Form 2

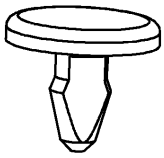

Form 3

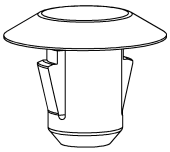

Form 4

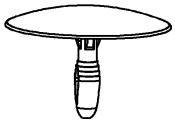

Form 5

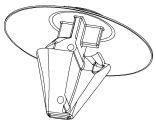

Form 6


Form 7


Form 8


Form 9


Form 10


Form 11

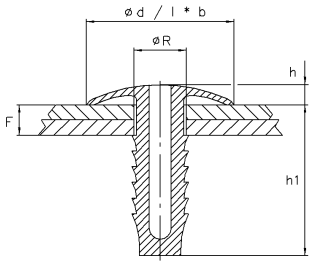
Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

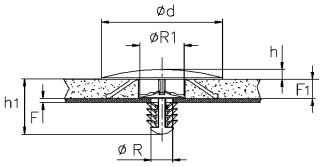
?	REF.	F	ØR/ L x B	ØR1	Ød/ l x b	h	h1	Form
	013207	1,5...4	3,0	-	9,0	1,5	7,0	4
	014563	4,4	9,8	12,0	22,0	1,5	10,0	4
	016370	0,8...1	6,5	-	18,0	1,5	5,7	5
	056991	2,67	5...5,4	-	16 x 7	2,2	9,0	5
	020373	2,8...3,3	7 x 7	-	15,0	3,5	8,8	5
	112054	3,2...3,7	6,07...6,25	-	14,0	2,2...2,5	8,0	5
	055474	9...9,5	9 x 5	-	16 x 4,5	1,0	19,5	5
	200259	0,7...0,9	10,0	-	22,0	2,2	5,8	5
	017905	0,5...4	6,5	-	12,0	1,0	7,0	6
	018751	1,9...8	7,0	-	18,0	2,5	15,0	6
	206987	1,25...8,4	8,0	-	11,5	1,7	13,0	6
	104012	1,5...7	8...8,3	-	20,0	2,5	14,5	7
	201012	1,6...10,3	5...5,4	7,0	16,0	2,2	14,9	7
	175047	2...9	7,0	-	18,0	2,5	19,0	7
	020133	2,4...2,6	11,0	-	19,0	3,0	10,0	7
	019246	3,4...19,4	6,5	-	26,0	2,5	28,0	7
	152500	2...8	9,2 x 7,2	-	24,0	2,0	15,3	7
	208148	2...13	7,9 x 7,9	-	35,0	4,0	22,0	7
	018901	4,0	5,0	-	14,0	2,2	10,0	8
	057193	3,1	6,0	-	15,7	2,0	11,5	8
	057177	3,5...4,9	8,2	-	18,0	2,2	12,8	8
	019142	2,55...3,05	8,0	-	17,0	2,5	11,2	9
	210213	4,1...5,9	8,0	-	-	3,5	12,3	9
	207124	0,7	8,0	-	17...19	2,2	14,3	9
	207460	3,6...5,75	8,0	-	18,0	3,2	12,6	9
	017016	8,2	4,0	6,5...14	27,0	3,0	15,0	10
	152028	6,2	4,0	6,5...14	27,0	3,0	13,0	10
	131124	3...5	10,2...12,2/14,2 x 11,2	-	35,0	5,5	20,0	11

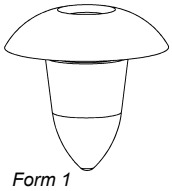
BOUTONS TRIMOUNT PLASTIQUE INDEMONTABLES A PRESSIONNER

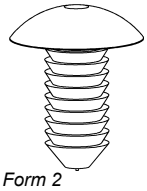
MATIERES:
Polyéthylène, polyamide, polyester élastomère, résines acétales

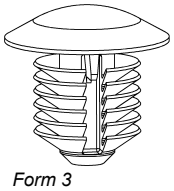
COULEURS:
Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)

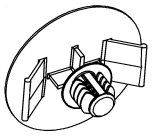





Form 1


Form 2


Form 3


Form 4

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

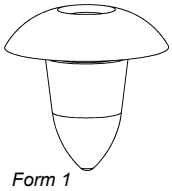
Les boutons trimount plastique permettent l'assemblage rapide et économique de garnitures souples (capitonnages, isolants) sur supports rigides.
Possibilité de mise en place avec outil d'aide à la pose (nous consulter).

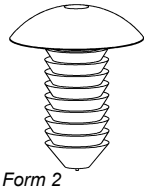
PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

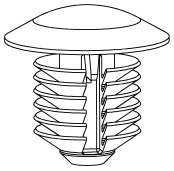
Échantillons disponibles sur demande

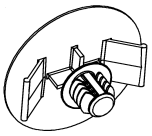
?	REF.	F	ØR	ØR1	Ød/ l x b	h	h1	F1	Form
	011868	1,5...2,5	7,8	-	17,0	4,0	13,0	-	1
	020436	1,5...4,5	8,5...11,5	-	20,0	5,2	9,3	-	1
	011654	3,5...4	6,5	-	14,0	2,0	11,5	-	1
	013894	3,8	6,0	-	13,0	3,2	11,0	-	1
	014934	4,8	5,2	-	17 x 13	3,0	10,5	-	1
	011771	5,5...6	6,5	-	14,0	2,0	13,6	-	1
	200258	13,9...14,1	11,15...11,25	-	22,0	3,8	18,3	-	1
	200260	13,9...14,1	8,4...9,3	-	22,0	3,75	19,25	-	1
	015009	1,5...17	9,5	-	22,0	5,5	21,5	-	2
	054364	2...13	10,2	-	35,0	4,0	22,0	-	2
	018000	2...13	10,2	-	35,0	4,0	22,0	-	2
	054795	2...15,5	8...8,5	-	20,5	2,75	20,0	-	2
	015577	3...10	8,5	-	20,0	2,75	14,5	-	2
	016293	2,7....6,7	10,5	-	23,0	2,8	16,2	-	2
	014706	0,7...12	8,1	-	20,0	3,75	20,0	-	2
	012911	3...6,5	8,0	-	27,0	3,5	14,0	-	2
	015081	3...6,5	8,0	-	20,0	2,75	9,5	-	2
	016512	3...6,5	M10	-	31,0	3,5	14,0	-	2
	053081	3...7	6,0	-	17,0	4,0	10,2	-	2
	011888	3...7	8,0	-	20,0	2,75	12,5	-	2
	013981	3...9	9,0	-	30,0	3,5	20,5	-	2
	014641	3...13	9,5	-	22,0	4,0	17,0	-	2
	015396	3...13,5	9,5...9,7	-	22,0	4,0	23,5	-	2
	012301	3...14	8...8,5	-	20,0	2,75	20,0	-	2
	012271	3,5...11	6...6,2	-	17,0	3,0	15,0	-	2
	016657	3,5...11	6...6,2	-	30,0	3,5	15,0	-	2
	175184	3,5...15	7,0	-	30,0	4,0	22,0	-	2
	053653	3,5...15,5	7,0	-	31,0	4,1	25,4	-	2
	016555	3,5...21,5	8,0	-	27,0	3,5	26,5	-	2
	018032	6,0	20,0	-	36,0	3,0	24,0	-	2
	053060	5...9	6...6,22	-	17,05	4,25	15,5	-	2
	052709	4,9...6	6,5...6,72	-	14,2	3,5	14,5	-	2
	012113	5,5...14	9,4...9,8	-	22,0	4,0	17,0	-	2
	017874	5,8...6,3	7,5	-	20,0	2,75	13,5	-	2

BOUTONS TRIMOUNT PLASTIQUE INDEMONTABLES A PRESSIONNER


Form 1


Form 2


Form 3


Form 4

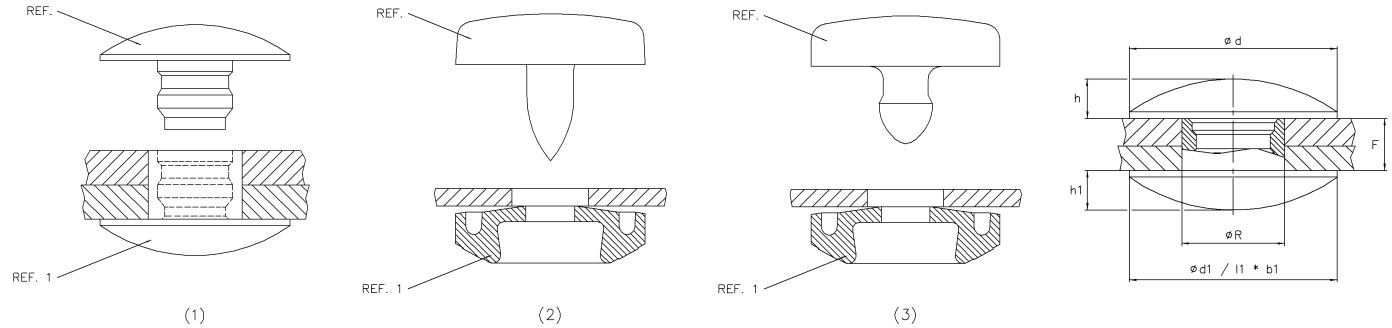
Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

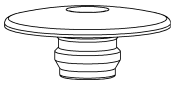
?	REF.	F	ØR	ØR1	Ød/ l x b	h	h1	F1	Form
	012574	5,5...13,5	9,5...9,7	-	22,0	4,0	17,0	-	2
	011620	6,5...13,5	7,0	-	17,0	4,0	30,0	-	2
	012319	6...21	7,0	-	17,0	4,0	30,0	-	2
	012631	7,5...22,5	7,0	-	30,0	4,0	30,0	-	2
	079293	8,0...10	6,2	-	17,0	4,0	30,0	-	2
	152004	4...10	7...7,3	-	28,0	4,0	14,0	-	2
	013062	10,5...19	9,4...9,8	-	22,0	4,0	22,0	-	2
	011913	12...18,5	6,2	-	17,0	4,0	30,0	-	2
	112023	15 mini	6,5...7,5	-	25,0	2,0	33,0	-	2
	011635	19,5...34,5	7,0	-	17,0	4,0	49,0	-	2
	018369	0,6...2,5	6,5	-	12,0	2,55	9,05	-	3
	012189	1,2...5	6,0	-	12,0	2,25	10,0	-	3
	018733	3,6...5,6	6,0	-	12,0	2,25	12,0	-	3
	012325	3,6...5,6	6,0	-	12,0	2,25	12,0	-	3
	012709	3,7...7,5	5,7	-	12,0	2,25	12,0	-	3
	057268	2...8	6,7	-	25,0	2,0	10,5	-	3
	131965	0,7...2	6...6,25	11,0	30,0	3,0	13,65	4,8...5,2	4

ENSEMBLES BOUTONS PLASTIQUE A RIVER OU A PRESSIONNER

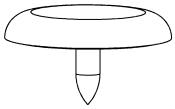
MATIERES:
Polyéthylène, polyamide, polyester élastomère

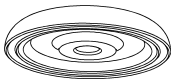
COULEURS:
Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)

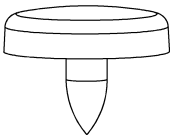


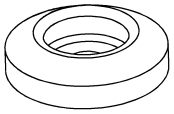

Form 1

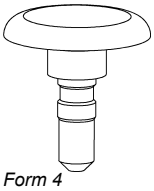
Form 1
REF. 1

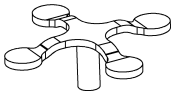

Form 2

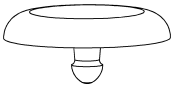

Form 2
REF. 1


Form 3


Form 3
REF. 1


Form 4


Form 4
REF. 1


Form 5

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Formes 1, 4 et 5 seront assemblés
d'après le modèle de montage 1 + 3

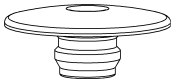
Formes 2 et 3 seront assemblés
d'après le modèle de montage 2
Nous préconisons l'utilisation d'un outil d'aide à la pose pour les formes 2 et 3 (nous consulter).

? **PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

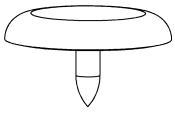
Échantillons disponibles sur demande

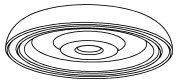
?	REF.	Ref. 1	F	ØR	Ød	Ød1/ l1xb1	h	h1	Form
	014981	-	5,0	9,9	20,0	-	2,0	-	1
	------	014980	5,0	9,9	-	20,0	-	2,0	1
	017474	-	5,0	9,7...10,2	20,0	-	4,0	-	1
	------	017475	5,0	9,7...10,2	-	20,0	-	4,0	1
	013757	-	0,3...1,2	2,5	16,0	-	2,5	-	2
	------	013756	0,3...1,2	2,5	-	16,0	-	2,5	2
	014775	-	0,3...1,2	2,5	16,0	-	2,5	-	2
	------	014774	0,3...1,2	2,5	-	16,0	-	2,5	2
	013375	-	-	3,3	13,0	-	1,6	-	3
	------	126902	-	2,5	-	9,7	-	2,9	3
	079097	-	1,1...1,3	2,5	14,9	-	2,7	-	3
	------	079099	1,1...1,3	2,5	-	14,9	-	3,3	3
	014539	-	-	2,5	9,7	-	2,6	-	3
	------	203133	-	2,5	-	9,7	-	2,9	3
	056762	-	8,7...9	5,9	16,0	-	-	-	4
	------	056763	8,7...9	5,9	-	16,0	-	-	4
	015019	-	10,2...10,5	5,9	10,5	-	2,0	-	4
	------	015020	10,2...10,5	5,9	-	10,5	-	2,0	4
	013942	-	12...12,4 / 18 / 33	6,2	15,0	-	2,0	-	4
	------	013940	33,0	6,2	-	50 x 50	-	2,0	4
	------	013941	18,0	6,2	-	50 x 50	-	2,0	4
	------	020408	12...12,4	6,2	-	12,0	-	1,5	4

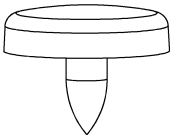
ENSEMBLES BOUTONS PLASTIQUE A RIVER OU A PRESSIONNER

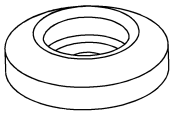

Form 1

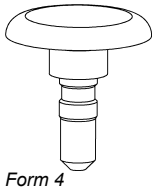
Form 1
REF. 1

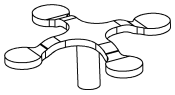

Form 2

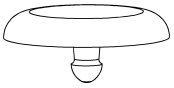

Form 2
REF. 1


Form 3


Form 3
REF. 1


Form 4


Form 4
REF. 1


Form 5

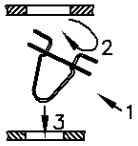
Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

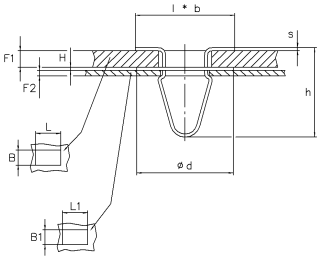
?	REF.	Ref. 1	F	ØR	Ød	Ød1/ l1xb1	h	h1	Form
	015726	-	0,3...1,2	2,5	16,0	-	2,5	-	5
	------	013756	0,3...1,2	2,5	-	16,0	-	2,5	5
	015725	-	-	2,5	9,7	-	2,6	-	5
	------	203133	-	2,5	-	9,7	-	2,9	5

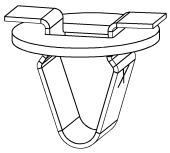
AGRAFES DE PANNEAUX METAL DEMONTABLES A ENCLIQUETER ET A PRESSIONNER

MATIERES:
Acier C67S avec traitement thermique

PROTECTION:
Selon les plans et en tenant compte des règlementations environnementales en vigueur.







Form 1

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

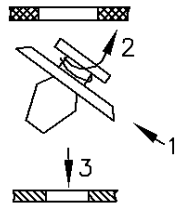
Échantillons disponibles sur demande

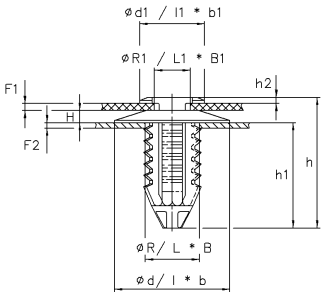
?	REF.	F1	F2	L x B	L1 x B1	h	Ød	l x b	H	s	Form
	082601	0,7...1	1...1,5	16 x 8	7,5 x 7,5	14,0	16,0	16,8 x 6,5	1,0	0,5	1
	080552	1,0	1,75...2,25	12 x 7,5	16 x 7,5	14,05	16,0	16,4 x 6,5	0,5	0,55	1
	080590	1,4	1,2	16 x 7,5	12 x 8	14,0	16,0	17 x 6,5	0,5	0,5	1
	080539	1,5	1,75	16 x 7,5	16 x 7,5	14,1	16,0	16,4 x 6,5	0,5	0,5	1
	203771	2,55	0,9	7,5 x 12	7,5 x 16	22,0	16,0	16,75 x 6,5	0,4	0,5	1
	080551	2,3...2,5	0,7...0,9	12 x 7,5	16 x 7,5	14,0	16,0	16,4 x 6,5	0,5	0,55	1
	080521	2,5	0,88	12 x 7,5	16 x 7,5	14,3	16,0	16,4 x 6,5	0,5	0,5	1
	080804	2,5	1,75	16 x 7,5	12 x 7,5	14,8	16,0	15,75 x 6,5	0,4	0,5	1
	080781	2,4...2,7	2,1...2,3	20 x 8	20 x 8	16,5	16,0	17,6 x 7	0,4	0,5	1
	151418	2,5	0,9	7,5 x 16	7,5 x 12	14,3	16,0	-	0,4	0,5	1
	155074	2,4...2,7	2,1...2,2	5,5 x 7	8 x 20	16,5	16,0	-	0,4	0,5	1

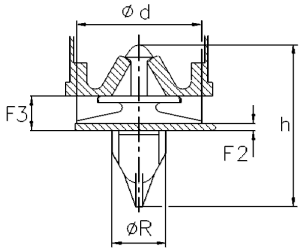
AGRAFES DE PANNEAUX PLASTIQUE DEMONTABLES A ENCLIQUETER ET A PRESSIONNER

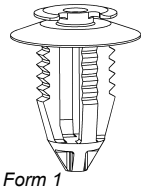
MATIERES:
Polyamide, résines acétales

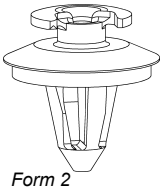
COULEURS:
Nous consulter

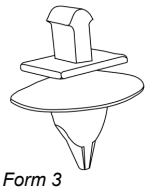







Form 1


Form 2


Form 3

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

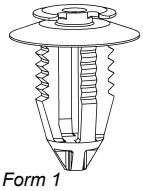
Ces Agrafes plastiques fixent des panneaux sur des supports (métal ou autres supports rigides). Elles sont montées de façon inamovible sur les panneaux et permettent de grandes tolérances de réglage de ces panneaux par rapport aux supports.

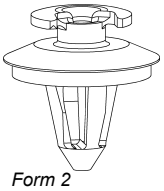
? **PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

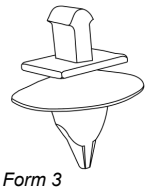
Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	F1	F2	H	ØR1/L1xB1	ØR/ L x B	Ød/ l x b	Ød1/l1xb1	h	h1	h2	Form
	016663	2,5	1...1,5	1,8	9,5	7,5...7,7	18,0	11,6	18,5	12,9	1,3	1
	016236	2,5	1...1,5	1,8	9,5	7,5...7,7	18,0	11,6	18,7	12,9	1,5	1
	020467	2,5	2...3	2,9	9,5	7,5	18,0	13,0	14,7	8,0	0,8	1
	014241	2,5	4,8...5,1	1,0	9,5	7,5	13,0	13,0	19,0	14,7	0,8	1
	013470	2...2,7	0,6...1	3,2	9,5...10,5	7,9	18,0	13,5	20,7	13,4	1,3	1
	013588	1,5...2,7	0,75...1	5,2	9,5...10,5	7,9	18,0	13,5	23,3	13,8	1,3	1
	013644	2,5...2,7	0,8...1	2,9	9,5...10,5	9,3	18,0	13,5	20,5	13,5	1,3	1
	152252	2...2,7	0,6...0,8	3,3	9,5...10,5	8,1...8,3	18,0	-	-	-	-	1
	014350	2,3...2,8	0,8...1	20,0	9,5	7,5	18,0	13,5	35,0	10,9	1,0	1
	013152	2,3...2,8	1,0	9,0	9,5	7,5	18,0	13,5	24,0	10,9	1,0	1
	012985	2,3...2,8	1,0	12,0	9,5	7,5	18,0	13,5	27,0	10,9	1,0	1
	013385	2,2...3	0,7...0,9	2,0	10,5...11	8,0	18,0	15,0	17,9	11,6	1,3	1
	012954	2,5...3	0,9	2,6	9,5...10,5	7,9	18,0	13,5	20,7	13,8	1,3	1
	014873	2,5...3	0,88	2,6	9,5...10,5	7,9	18,0	13,5	20,7	13,8	1,3	1
	016498	1,7...1,9	3,0	1,9	8,0	8,0	18,0	10,5	15,3	10,4	1,0	1
	020557	5,5	1,5	1,8	8,5	7,7	17,5	11,6	21,4	12,6	1,0	1
	014274	0,8	1...1,2	2,2	14 x 8	12,0	22,0	14,0	27,4	22,9	0,8	1
	013069	0,75	2,0	1,7	12 x 8	8,0	18,0	12,5	16,4	10,9	1,7	1
	013975	0,8	2,5	1,5	8,0	8,0	18,0	10,5	12,2	9,1	0,8	1
	018222	1,0	1,6	6,3	6,5	4,5	10,0	10,0	16,3	8,4	1,0	1
	016919	1,4...1,6	0,7...1	2,0	9,5	7,9	18,0	13,5	33,3	28,5	1,3	1
	013386	1,5	0,7...0,9	3,3	11,0	8,0	18,0	15,0	22,6	16,0	1,5	1
	015287	1,4...1,6	0,7...1	2,0	9,5	7,9	18,0	13,5	19,2	14,4	1,3	1
	203572	1,7...1,9	0,7...0,9	3,3	10,5...11,5	8,0	18,0	15,0	16,0	-	1,8	1
	013631	2,0	0,8	2,8	12,5...13,5	7,3	17,0	17,0	18,3	-	0,9	1
	016857	2,0	2...3	5,3	9,5	6,4	18,0	11,2	16,5	7,9	1,3	1
	017961	2,4...2,6	0,7...0,85	1,0	4,5	5,0	13,5	10,7	12,4	8,0	0,8	1
	014950	1,9	0,7	2,5	12,5...13,5	7,3	17,0	-	17,6	12,2	0,9	1
	014405	2,2...2,5	0,7...1	2,2	10,5...11,5	8,0	18,0	15,0	13,3	7,0	1,3	1
	017446	2,5	0,88	1,8	9,5	7,5	18,0	13,0	17,9	12,8	0,8	1
	012387	2,5	0,88	2,8	9,5	7,5	18,0	13 x 8,3	19,3	13,2	0,7	1
	015054	2,2...2,5	0,88...1	2,2	9,5	8,0	18,0	13,0	16,5	11,0	0,8	1
	012873	2,5	0,88	1,8	9,5	7,5	18,0	13,5	16,2	10,9	1,0	1
	013688	2,5	0,88	1,8	9,5	7,5	18,0	13,0	16,0	10,9	0,8	1
	013676	2,2...2,5	0,88...1	2,2	10,5	8,0	18,0	15,0	17,5	11,0	1,3	1

AGRAFES DE PANNEAUX PLASTIQUE DEMONTABLES A ENCLIQUETER ET A PRESSIONNER


Form 1


Form 2


Form 3

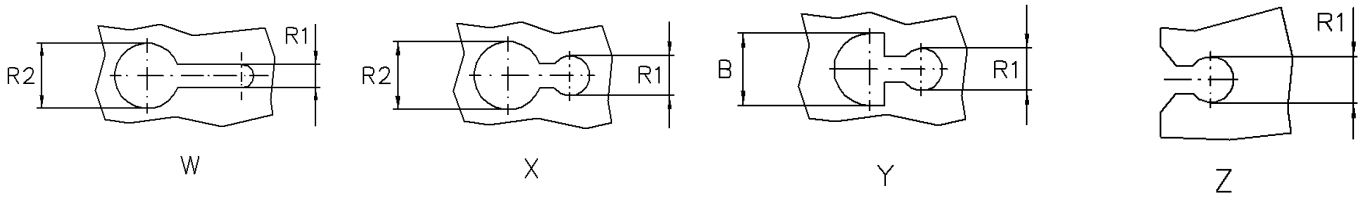
Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

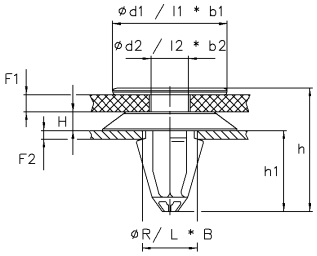
?	REF.	F1	F2	H	ØR1/L1xB1	ØR/ L x B	Ød/ l x b	Ød1/l1xb1	h	h1	h2	Form
	201347	2,5	1...1,5	1,8	7,5	7,7	18,0	11,0	18,7	-	1,5	2
	082664	3...3,2	1,7...1,9	2,0	8,0	8,0	18,0	10,5	15,3	9,3	1,0	2
	056775	-	0,5...1	4,0	-	8,2	18,7	11,8 x 11	23,9	11,4	8,5	3

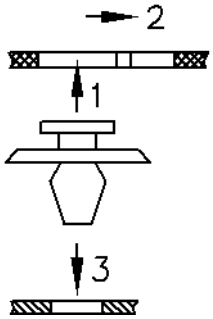
AGRAFES DE PANNEAUX PLASTIQUE SUR TROUS DE SERRURES A ENCLIQUETER ET A PRESSIONNER

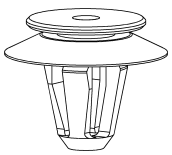
MATIERES:
Polyamide, résines acétales

COULEURS:
Nous consulter

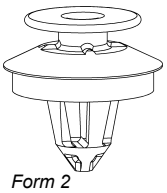




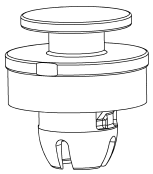




Form 1
W / X / Y / Z

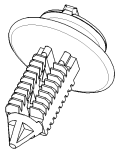


Form 2
W / X / Y / Z

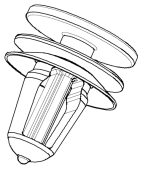


Form 3
X / Y / Z

Form 4
X / Z

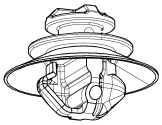


Form 5

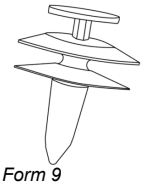


Form 6
W / X / Z

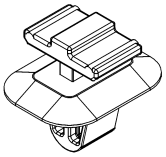
Form 7



Form 8



Form 9
W / X / Z



Form 10

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

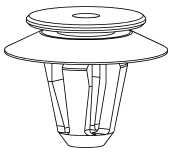
Ces Agrafes plastiques fixent des panneaux sur des supports (métal ou autres supports rigides). Elles sont montées de façon inamovible sur les panneaux et permettent de grandes tolérances de réglage de ces panneaux par rapport aux supports.
Formule 2 + 3 avec joint

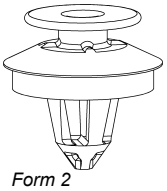
PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

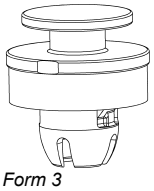
Échantillons disponibles sur demande

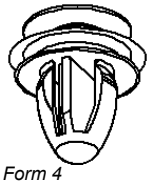
?	REF.	F1	F2	H	ØR1	ØR/L x B	R2 / B	Ød2/l2xb2	Ød1/l1xb1	h	h1	Form
	014520	0,8	0,8	2,1	8,5	8,4	-	5,5	13,2	14,4	10,5	1
	014183	0,7..1	0,7..1	4,7	8,5	8,1	-	5,5	13,2	18,8	12,0	1
	015650	0,7..1	0,7..1	4,7	8,5	8,1	-	5,5	13,2	22,8	16,0	1
	014181	0,7..1	0,7..1	5,5	8,5	8,1	-	5,5	13,2	19,6	12,0	1
	014182	0,7..1	0,7..1	6,3	8,5	8,1	-	5,5	13,2	20,4	12,0	1
	019977	1..1,4	0,8..0,9	2,4	6,5	8,0	-	4,3	15x15	20,6	16,0	1
	019976	1,1..1,3	0,8..1	2,2	7,5	8,0	-	4,3	15x15	12,3	7,9	1
	020204	1..1,1	0,8..1	5,8	5,2	11,0	13,0	5,4	12,0	21,3	12,2	1
	016178	1,5..1,9	0,9..1	2,6	6,4..9,5	8,0	13,5..14	6,2	13,2	16,3	11,0	1
	206199	1,8	0,6..0,8	2,5	8,5	7,9	-	5,8	13,2	19,1	14,8	1
	017174	1,8..2,1	0,7..1	2,1	-	8,1	-	8x2,2	19,8	17,4	8,9	1
	014975	2,0	0,7..1	2,8	8,4	8,1	-	5,5	13,2	21,0	12,1	1
	020695	1,8..2	0,7..1,2	3,3	8,8	8,3	14,2	6,3	13,2	19,8	13,65	1

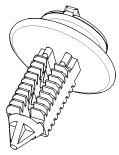
AGRAFES DE PANNEAUX PLASTIQUE SUR TROUS DE SERRURES A ENCLIQUETER ET A PRESSIONNER

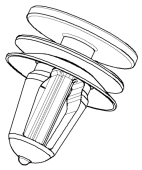

Form 1
W / X / Y / Z


Form 2
W / X / Y / Z

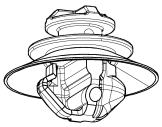

Form 3
X / Y / Z

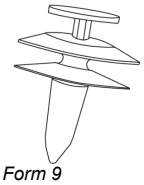

Form 4
X / Z

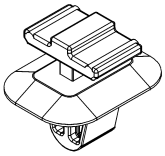

Form 5


Form 6
W / X / Z

Form 7


Form 8

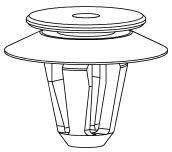

Form 9
W / X / Z

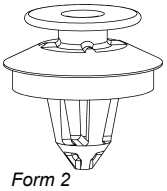

Form 10

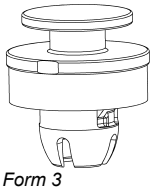
Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

?	REF.	F1	F2	H	ØR1	ØR/L x B	R2 / B	Ød2/l2xb2	Ød1/l1xb1	h	h1	Form
	019792	2,3	0,8..1,6	2,5	8,5	8,0	-	5,4	13,2	18,0	12,3	1
	019261	1,8	0,9..1	2,6	9,0	8,0	-	6,2	18,0	17,0	11,0	1
	018396	2,0	1,1..1,3	2,6	7,0	7,0	13,0	4,0	12,0	16,8	11,3	1
	205076	1,75	2,6..3	2,5	8,5	8,0	14,2	6,3	13,2	18,6	12,7	1
	018769	1,8	2,9..3	2,6	6,6	8,0	8,5	6,2	13,2	18,0	12,7	1
	018545	2,3	1,5..2	2,6	8,5	8,2	14,5	5,5	13,2	18,8	13,0	1
	018649	2,0	0,8..0,9	1,0	8,5	9,0	15,0	6,0	11,0	20,1	14,6	1
	017585	2,2	0,8..1	2,2	8,5	8,0	14,5	5,5	13,2	13,2	8,7	1
	019331	2,3	0,8..1,6	2,7	8,5	8,0	14,5	5,4	13,2	18,0	12,1	1
	013221	2,3..2,5	0,7..0,9	2,5	8,3	8,3	14,0	6,65	13,2	19,0	13,2	1
	013286	2..2,5	0,7..0,9	2,4	8,5	8,3	14,5	5,5	13,2	18,3	13,1	1
	019506	2,5	0,9..1,5	2,5	8,5	8,0	16,0	6,0	15,0	14,3	8,1	1
	013000	2..2,63	0,7..1	2,6	8,5	8,1	14,5	5,5	13,2	17,8	12,0	1
	014424	2..2,63	0,7..1	2,8	8,5	8,2	14,5	5,5	13,2	17,8	12,0	1
	015346	2..2,63	0,7..1	4,9	8,5	8,3	8,5	5,5	13,2	20,1	12,0	1
	018526	2,3	2,2..2,7	3,1	8,5	8,2	14,5	5,5	13,2	19,8	13,5	1
	205690	1,8	2..2,5	3,0	8,5	8,5	14,5	5,5	13,2	15,0	9,3	1
	205328	2,8	0,9..1,5	2,5	1..8,5	8,35	14,5	6,0	13,5	15,6	9,1	1
	016792	3,0	0,8..0,9	2,5	8,5	8,1	14,5	5,5	13,2	18,8	8,9	1
	016133	2,5..3	0,88	2,6	6,4..9,5	7,9	13,5..14	6,0	13,5	20,7	13,8	1
	017338	4..4,2	0,7..1	2,8	8,5	8,4	14,5	5,5	13,2	21,5	13,4	1
	014298	0,8	2,5..2,7	1,8	8,5	8,0	13...14	6,0	12,5	14,2	10,9	1
	212996	2,0	0,7..0,8	1,2	5,2	6,5..6,7	-	4,2	9,5	12,8	8,7	1
	200975	2,5	0,8..1,6	2,5	8,5	8,0	14,5	5,4	13,2	18,0	12,1	2
	201642	2..2,6	0,8	2,6	8,5	8,2	14,5	5,5	13,2	17,8	12,0	2
	081864	2..2,6	0,8	2,6	8,5	8,2	14,5	5,5	13,2	17,8	12,0	2
	200985	2,0	0,8..1,6	2,5	8,5	8,0	-	5,4	13,2	18,0	13,0	2
	082270	2..2,6	0,7..1	2,6	8,5	8,2	14,2	5,5	13,2	17,8	12,0	2
	082449	2..2,7	2,2..2,7	2,3	8,5	8,2	14,5	5,5	13,2	19,8	13,5	2
	201703	3,0	0,85	1,5	8,5	8,8..9,2	13,5	6,0	12,0	16,7	11,0	3
	201702	3,0	0,85	1,5	8,5	8,8..9,2	13,5	6,0	12,0	16,7	11,0	3
	175049	2,4..2,6	0,7..0,9	3,0	6..6,2	8,4	13,5..14	5,7	13,0	18,2	12,0	4
	152444	2,65	0,7..1	-	8,0	-	4,8	-				4
	055162	-	0,7	3,7	-	-	-	-	10,0	21,9		5
	207585	2,8	1,9 ... 6,5	1,4	4,8	6 ... 6,5	12,5	4,1	12,0	18,5	13,0	5
	056895	2,9	0,6..0,8	3,6	9,0	-	-	-	16,0	20,0		6
	201141	2,0	0,7	4,9	-	-	-	-	8,0	15,9		7
	204744	2,15	0,77	2,35	-	-	-	-	8,0	12,5		8

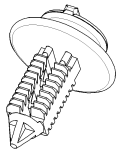
AGRAFES DE PANNEAUX PLASTIQUE SUR TROUS DE SERRURES A ENCLIQUETER ET A PRESSIONNER

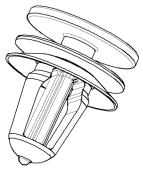

Form 1
W / X / Y / Z


Form 2
W / X / Y / Z

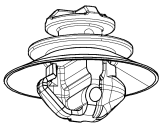

Form 3
X / Y / Z

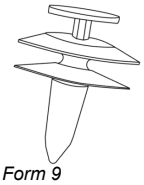
Form 4
X / Z

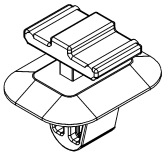

Form 5


Form 6
W / X / Z

Form 7


Form 8


Form 9
W / X / Z


Form 10

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

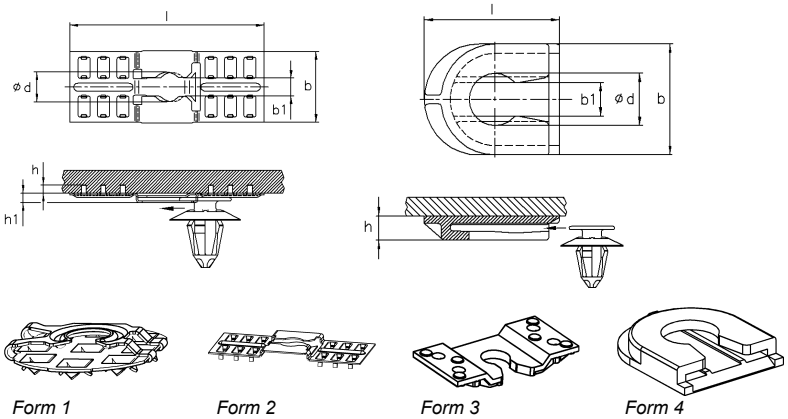
?	REF.	F1	F2	H	ØR1	ØR/L x B	R2 / B	Ød2/l2xb2	Ød1/l1xb1	h	h1	Form
	057273	2..2,4	0,7	5,5	-	-	-	-	16x9,5	20,5		9
	200159	2..2,1	0,7..0,8	-	-	10,2	-	-	11x7	14,4		10

PORTES-AGRAFES DE PANNEAUX DE PORTES SUPPORT EN METAL À ENFONCER

MATIERES:
- Acier C67S avec traitement thermique et acier C15...C22
- d'après les plans

PROTECTION:
- Selon les plans et en tenant compte des règlementations environnementales en vigueur.

COULEURS:
- Noir



Form 1 *Form 2* *Form 3* *Form 4*

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Pièces destinées à fixer des panneaux de façon rapide et durable, grâce à leurs griffes incorporées.
Tous les porte-agrafes se montent avec les agrafes plastiques de fixation de panneaux présentées (voir le chapitre précédente).

PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

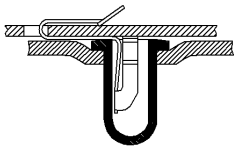
Échantillons disponibles sur demande

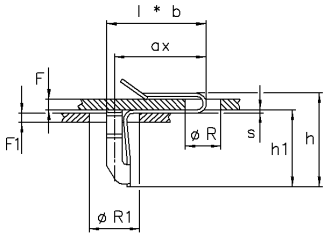
?	REF.	l x b	h	h1	Ød	b1	Form
	014806	30 x 27	1,9	2,5	8,0	4,6	1
	014474	55 x 20	2,26	2,7	8,5	5,1	2
	019505	41,4 x 20	5,0	-	8,0	5,3	3
	017515	50 x 20	5,0	-	10,0	5,3	3
	018464	25 x 20	4,2	-	6,6	5,9	4
	018768	25 x 20	4,2	-	6,6	5,9	4
	015904	25 x 20	4,2	-	9,5	5,9	4
	016219	27 x 30	4,3	-	8,5	5,0	4

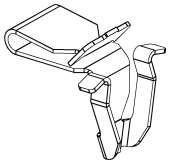
AGRAFES METAL DEMONTABLES
A PRESSIONNER SUR BORD DE PANNEAU

MATIERES:
Acier C67S avec traitement thermique

PROTECTION:
Selon les plans et en tenant compte des règlementations environnementales en vigueur.







Form 1

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Ces agrafes fixent des panneaux sur des supports (métal ou autres éléments rigides) et permettent de grandes tolérances de réglage des panneaux par rapport aux supports. Démontage possible du panneau. L'étanchéité de l'assemblage peut être assurée avec un embout plastique(voir le chapitre suivant).

? **PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

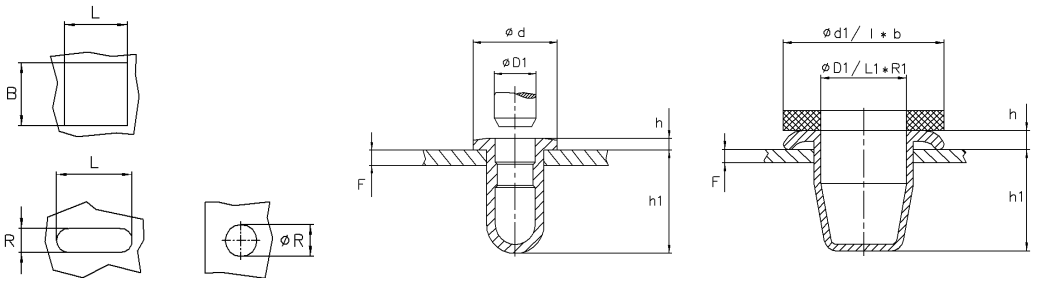
Échantillons disponibles sur demande

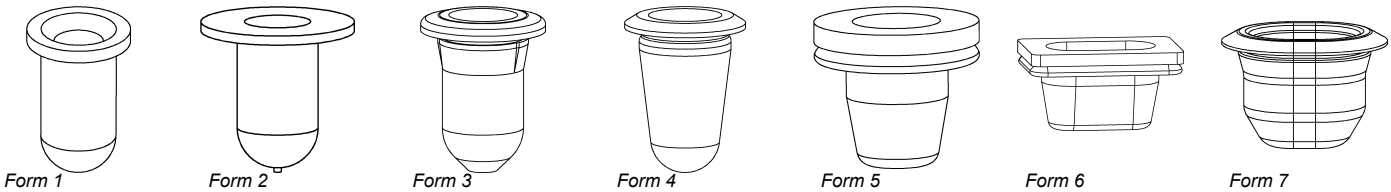
?	REF.	F	F1	ØR	ØR1	l x b	ax	h	h1	s	Form
	051864	1,6...2,8	1...5	11,0	7,0	14 x 10	13,3	23,0	19,5	0,7	1
	018328	1,7...2	1,5...1,8	-	8,0	15,94 x 8	14,54	14,9	12,2	0,5	1

EMBOUTS D'ETANCHEITE PLASTIQUE A PRESSIONNER DANS TROU

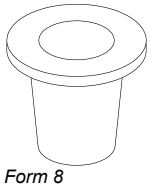
MATIERES:
Polyamide, polyéthylène

COULEURS:
Couleurs nous consulter





Form 1 *Form 2* *Form 3* *Form 4* *Form 5* *Form 6* *Form 7*



Form 8

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Ces embouts assurent l'étanchéité d'un assemblage, en particulier dans le cas de fixation de panneaux (voir le chapitre précédente). Ils peuvent aussi servir d'obturateurs (dans certains cas particuliers d'utilisation).

? **PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

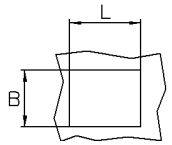
Échantillons disponibles sur demande

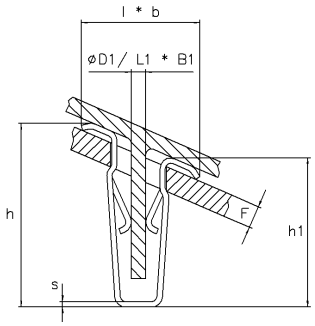
?	REF.	ØR/ LxB/R	Ød	ØD1/L1xR1	Ød1/ l x b	F	h	h1	Form
	012461	5,8	8,0	3,8	-	-	1,0	11,0	1
	011866	7,5	14,0	5,7	-	-	0,8	12,2	1
	012812	7,5	14,0	6,0	-	7,5	0,8	14,2	1
	056174	8...8,2	12,0	6,0	-	-	17,0	16,0	1
	020227	8,0	16,7	6,6	-	0,7...2,5	1,0	16,7	1
	052018	8,0	16,7	6,0	-	-	17,7	17,7	1
	012728	8,5	12,0	7,5	-	-	0,5	19,5	1
	012055	10,0	15,0	8,5	-	-	0,8	23,2	1
	014076	4,6	6,2	3,2	-	0,8...0,9	0,9	11,6	2
	012445	8,5	16,5	7,1	-	1,5...2	1,0	15,0	2
	015025	7,8	12,0	6,6	-	0,7...1	1,5	11,5	3
	053171	10,5	15,0	6,8	-	-	14,5	12,5	3
	012765	9,0	12,5	6,9	-	0,75...0,9	1,3	15,2	4
	204315	9,5	14,0	8,3	-	2,7...3,2	13,5	12,5	4
	081981	7,4	-	6,4	12,0	0,7...1	1,4	7,6	5
	081619	7,4	-	6,4	12,0	0,7...1	0,8	8,2	5
	081982	15 x 7,4	-	14 x 6,4	19,6 x 12	0,7...1	1,4	7,6	6
	018364	22 x 18	30 x 26	19 x 15	-	1,2...1,3	2,2	18,7	7
	152377	8,0	12,0	6,5	-	-	10,5	9,5	8
	152378	33,5	38,0	32,0	-	-	26,0	25,0	8

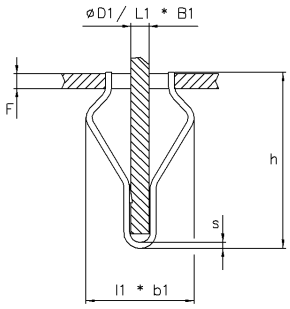
AGRAFES D'EBENISTERIE METAL OU PLASTIQUE MONTAGE EN AVEUGLE A POUSSER SUR NERVURE ET PRESSIONNER DANS TROU RECTANGLE

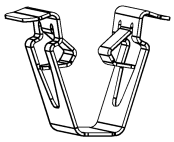
MATIERES:
Acier C67S avec traitement thermique, résines acétales

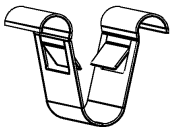
PROTECTION:
Selon les plans et en tenant compte des règlementations environnementales en vigueur.

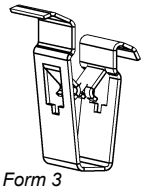


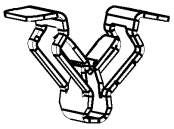


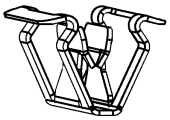


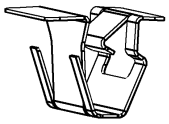

Form 1

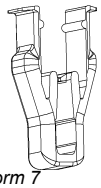

Form 2

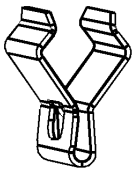

Form 3


Form 4

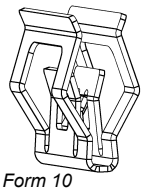

Form 5

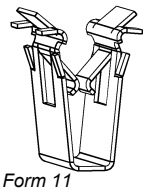

Form 6

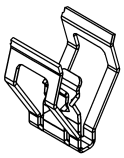

Form 7


Form 8

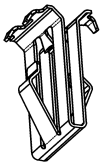
Form 9

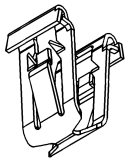

Form 10


Form 11


Form 12

Form 13


Form 14


Form 15

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

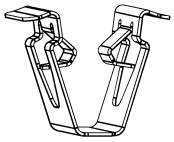
Agrafes à ressort pour nervure dépouillée ou non. Possibilité de rattrapage de jeux suivant le sous-ensemble.

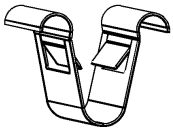
PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

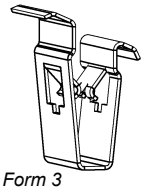
Échantillons disponibles sur demande

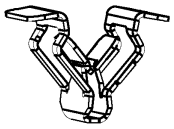
?	REF.	F	ØD1/L1xB1	L x B	l x b	l1 x b1	h	h1	s	Form
	052073	0,7	4,1 x 6,2	8,1 x 6,1	9,2 x 7,2	-	13,5	13,5	0,4	1
	200825	2,8...3,2	3,2 x 12	10 x 14,5	17,8 x 13,8	-	15,6	15,6	0,4	1
	016290	0,7...1,5	1,5...3,2 x 13	4,8 x 13,5	9 x 12,75	-	13,6	13,6	0,4	1
	018188	2...2,1	2,4...2,6 x 13	4,8 x15	11,7 x 13	-	9,8	9,8	0,4	1
	018282	0,95...1,05	6 x 15	10,3 x 18	23,2 x 18	-	18,3	18,3	0,4	1
	018637	0,95...1,05	6 x 15	10,3 x 18	21 x 23	-	18,1	18,1	0,5	1
	020130	5,3	3,6	9,5 x 20	16,9 x 18	-	12,9	12,9	0,4	1
	018597	0,85...1,15	5 x 20	10,5 x 22	22,5 x 21	-	18,5	18,5	0,5	1
	020689	5,2	M4	9,5 x 20	16,9 x 18	-	12,9	12,9	0,4	1
	211188	6,8...7,2	3,2 x 11	10 x 14,5	17,8 x 12,8	-	19,6	19,6	0,4	1
	020416	3,8...4,2	3 x 10	9 x 14,5	15 x 13,8	-	17,5	17,5	0,4	1
	016848	2,8...3,2	3,0	9 x 14,5	18 x 13,8	-	16,2	16,2	0,4	1
	014525	1,5	1,5...3,2 x 10	4,8 x 15,5	11,5 x 10	-	13,5	13,5	0,4	1
	018967	7,0	6,5	11 x 22	21,2 x 10	-	19,0	19,0	0,5	2
	014488	1,0	7,0	10,4 x 26	22 x 25	-	20,0	20,0	0,4	2
	013866	1...1,2 / 0,7...1	6,5 / 7	8,5...9 x 19	18 x 18	-	19,5	19,5	0,4	2
	014566	1,95...2,05	1,5...3,2 x 10	4,8 x 15,5	11,1 x 10	-	17,6	14,1	0,4	3

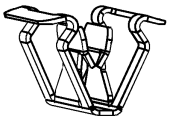
AGRAFES D'EBENISTERIE METAL OU PLASTIQUE MONTAGE EN AVEUGLE A POUSSER SUR NERVURE ET PRESSIONNER DANS TROU RECTANGLE

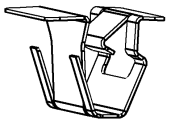

Form 1

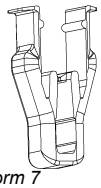

Form 2

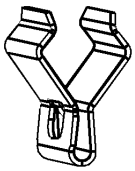

Form 3


Form 4

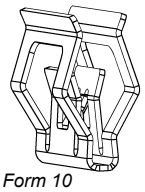

Form 5

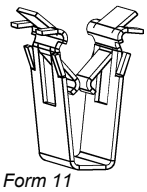

Form 6

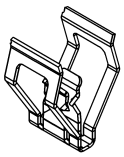

Form 7


Form 8

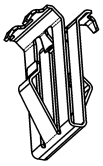
Form 9

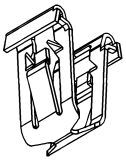

Form 10


Form 11


Form 12

Form 13

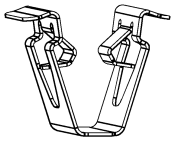

Form 14

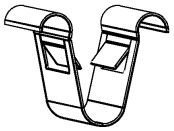

Form 15

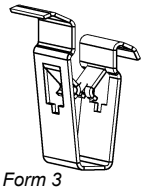
Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

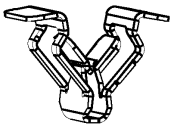
?	REF.	F	ØD1/L1xB1	L x B	l x b	l1 x b1	h	h1	s	Form
	206045	2,8...3,2	1,8...2,2 x 8	8 x 18	18,3 x 16,5	-	15,2	15,2	0,6	4
	020808	2,5	2,4...2,6 x 7	9 x 8,5	13,2 x 8,1	-	16,3	16,3	0,5	4
	200544	3,0	1,9...2,1 x 8	8 x 18	13,1 x 14,5	-	16,3	16,3	0,55	4
	020554	0,8...1,2	1...1,2 x 8,5	6 x 9,5	9,9 x 8,5	-	9,5	9,5	0,4	4
	019743	0,7	1 x 9	5,5 x 10	12 x 9,45	-	15,6	15,6	0,5	4
	017807	5,0	1,5...1,7 x 14	8 x 16	12,5 x 9,4	-	18,5	18,5	0,5	4
	016437	2,5	1,7...2,1 x 14	8 x 16	12,5 x 9,45	-	16,5	16,5	0,5	4
	018322	2,5	1,7...2,1 x 14	8 x 16	12,5 x 10	-	16,5	16,5	0,5	4
	016674	2,5	1,7...2,1 x 14	8 x 16	12,5 x 10	-	17,9	17,9	0,5	4
	020437	2,8...3,2	1,8...2,2 x 18	8 x 18	14,2 x 17,7	-	15,7	15,7	0,6	4
	019657	2,7...3	2...2,2 x 14	8 x 16	16,4 x 15,4	-	15,1	15,1	0,4	4
	018207	2,5...2,7	1,4...1,6 x 15	5,5 x 17,5	7,3 x 16	-	14,2	14,2	0,5	4
	016715	0,75	1...1,2 x 16	5,3 x 18	11,8 x 16	-	8,3	8,3	0,4	4
	017433	1,2...1,5	2...2,5 x 16	7,4 x 18	15,45 x 17	-	13,5	13,5	0,5	4
	209436	2,3	1,4...1,6 x 12	6 x 20	8 x 11	-	14,7	14,7	0,5	4
	205077	0,75	1...1,2 x 8	5,3 x 18	10,8 x 16,6	-	8,4	8,4	0,4	5
	205991	0,75	1...1,2 x 8	6,8 x 18	12,7 x 16,6	-	8,0	8,0	0,4	5
	019344	3,0	2 x 9	7 x 16,5	14,2 x 16	-	12,8	12,8	0,4	5
	019180	3,0	2 x 10	8 x 16,5	14,8 x 16	-	13,4	13,4	0,5	5
	019518	1,2...1,5	2...2,5 x 13	7,4 x 18	16 x 17	-	13,4	13,4	0,5	5
	018702	3,0	2 x 15	8 x 16,5	15 x 16	-	13,2	13,2	0,4	5
	018212	0,65...0,85	2,4...2,6 x 15	7,4 x 18,5	20 x 18,3	-	21,4	21,4	0,5	5
	020703	1,5	1,8...2 x 10	5,3 x 16,5	10,7 x 16	-	9,1	9,1	0,4	5
	202790	5,5...6	3 x 16	7 x 32	22,4 x 30	-	16,2	16,2	0,5	6
	019720	4,0	3...9 x 12...14,5	9 x 14,5	18 x 13,8	-	16,2	16,2	0,4	6
	018509	3,5	4,5 x 20	7 x 32	22,1 x 30	-	14,4	14,4	0,5	6
	201011	4,0	2,1 x 8	10 x 8	11 x 7,5	-	21,1	21,1	-	7
	202231	1,2	0,7...0,9 x 6	3,6 x 10	-	5,6 x 7,5	8,9	8,9	0,3	8
	018876	2,5	1,2 x 9,5	8 x 16	-	10,4 x 9,5	18,1	18,1	0,4	9
	151771	2,5	1,0...1,2 x 9,5	8 x 16	-	10,4 x 9,5	18,1	18,1	-	9
	016625	2,6	1,4...1,6 x 16	5,5 x 17	7,3 x 16	-	14,2	14,2	0,5	10
	018950	0,7...1,5	1,5...3,2 x 12	4,8 x 13,5	9 x 12,75	-	14,6	14,6	0,4	11

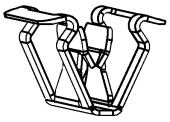
AGRAFES D'EBENISTERIE METAL OU PLASTIQUE MONTAGE EN AVEUGLE A POUSSER SUR NERVURE ET PRESSIONNER DANS TROU RECTANGLE

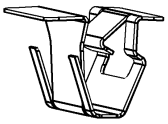

Form 1

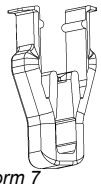

Form 2

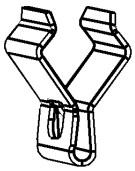

Form 3


Form 4

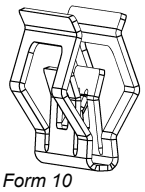

Form 5

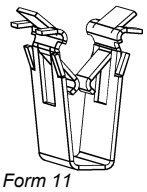

Form 6

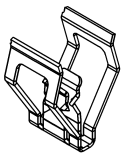

Form 7

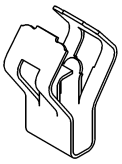

Form 8

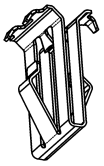
Form 9

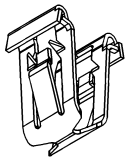

Form 10


Form 11


Form 12


Form 13


Form 14


Form 15

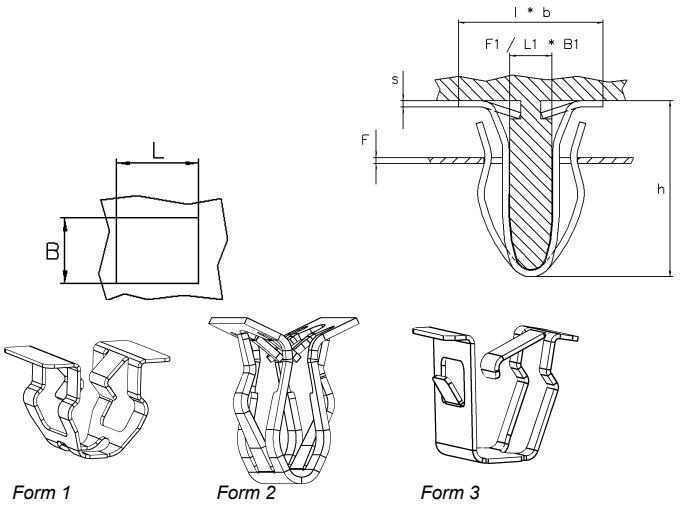
Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

?	REF.	F	ØD1/L1xB1	L x B	l x b	l1 x b1	h	h1	s	Form
	132681	2,5	1,7...2,1 x 8	16 x 8	-	12,5 x 9,45	16,5	16,5	0,5	12
	054928	2,0	2,5	20 x 8	-	11,3 x 7,5	17,0	17,0	0,4	13
	203839	3,8...4,2	1,9...2,1	11,5 x 6,2	-	-	17,85	17,85	0,4	14
	055514	0,58...1,17	1,9...2	14,2 x 7,2	12,7 x 10	-	17,75	17,75	0,5	15

AGRAFES D'EBENISTERIE METAL OU PLASTIQUE MONTAGE EN AVEUGLE A POUSSER SUR NERVURE ET PRESSIONNER DANS TROU RECTANGULAIRE

MATIERES:
Acier C67S avec traitement thermique

PROTECTION:
Selon les plans et en tenant compte des règlementations environnementales en vigueur.



Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Agrafes de fixation en aveugle pour nervure dépouillée ou non. Possibilité de rattrapage de jeux suivant le sous-ensemble.

PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

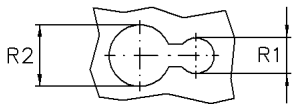
Échantillons disponibles sur demande

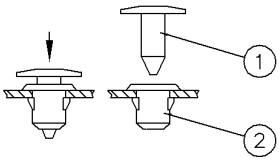
?	REF.	F	F1/ L1xB1	L x B	l x b	h	s	Form
	018930	4...4,2	2,6...2,8 x 10	8 x 12	16 x 11,8	11,6	0,4	1
	018095	1,2...1,4	2,6...2,8 x 8	8 x 10,2	16 x 10	9,6	0,4	1
	018184	2...2,2	2,6...2,8 x 8	8 x 10,2	16 x 10	9,6	0,4	1
	016421	0,68...0,72	2,98...3,02	6 x 15	7,2 x 14	12,5	0,5	2
	017114	0,68...0,72	2,98...3,02	6 x 15	10,6 x 14	12,5	0,5	2
	016762	0,68...0,72	2,98...3,02	6 x 15,5	8,4 x 14,3	12,8	0,5	2
	017379	0,9...1,1	2,98...3,02	6,2 x 20	10 x 13	12,45	0,45	2
	020489	4,2...4,4	5 x 10	8 x 13	15,9 x 11,4	14,4	0,5	3

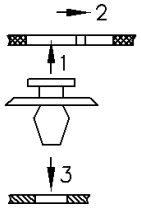
ENSEMBLES AGRAFES DE PANNEAUX PLASTIQUE A ENCLIQUETER ET A PRESSIONNER

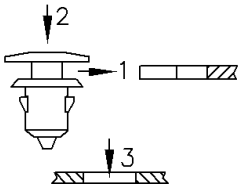
MATIERES:
Résines acétales, therm. polyester

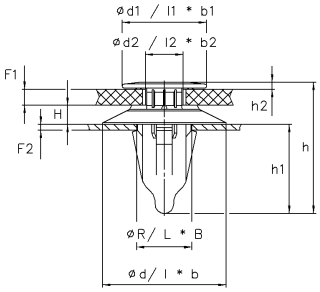
COULEURS:
Naturel

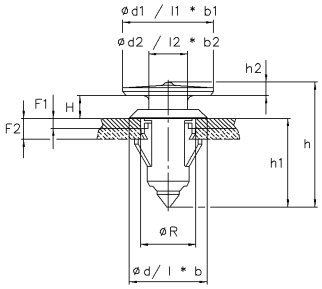


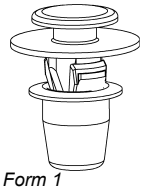




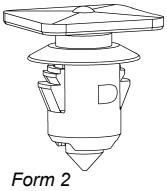








Form 1



Form 2

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Assemblage constitué d'une agrafe et d'un oeillet d'étanchéité. Lors du démontage du panneau, l'oeillet se désolidarise de l'agrafe et reste monté sur la tôle.

PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

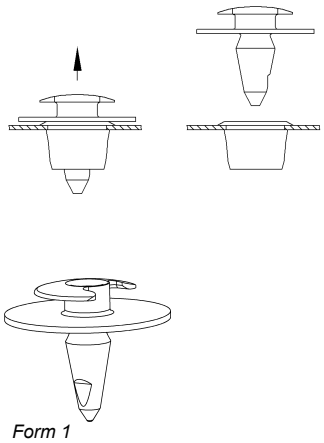
Échantillons disponibles sur demande

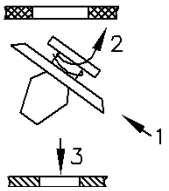
?	REF.	F1	F2	ØR/ L x B	R1	Ød/ l x b	Ød1/l1xb1	Ød2/l2xb2	H	h	h1	h2	Form
	081056	2,7	0,7...1	8,8...9,1	-	18,0	12,0	6,0	1,8	18,5	13,4	1,3	1
	081303	2,7	0,7...1	8,8...9,1	-	18,0	10,0	6,0	2,0	18,35	13,4	1,3	1
	082261	1...1,2	0,8...1,1	9,0	-	11,5	15,7 x 15,7	7,3	1,3	16,1	9,0	1,1	2
	014672	0,7	2,0	8,0	-	12,0	14 x 14	6,0	3,5	17,7	12,1	2,1	2
	017665	0,8...1	1,5	8,1	-	12,0	12 x 12	6,0	1,4	17,7	12,1	2,1	2
	016086	0,8...1	1,5	8,1	-	12,0	14 x 14	6,0	1,4	17,7	12,1	2,1	2
	015826	0,7	2,0	6,8	-	12,0	14 x 14	-	2,6	21,7	12,1	2,1	2

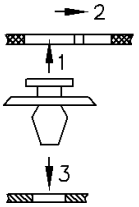
ENSEMBLES AGRAFES DE PANNEAUX PLASTIQUE A ENCLIQUETER ET A PRESSIONNER

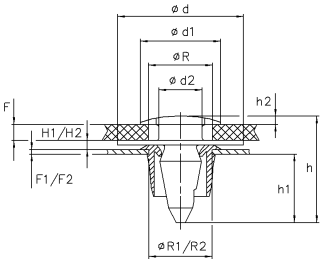
MATIERES:
Polyamide, résines acétales

COULEURS:
Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)









Form 1

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Les douilles sont pressionnées dans les trous du support. Les bouchons pré-montés dans le revêtement , sont ensuite pressionnés dans les douilles.
Cet assemblage assure l'étanchéité. En cas de démontage les douilles restent dans les trous du support..

? **PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

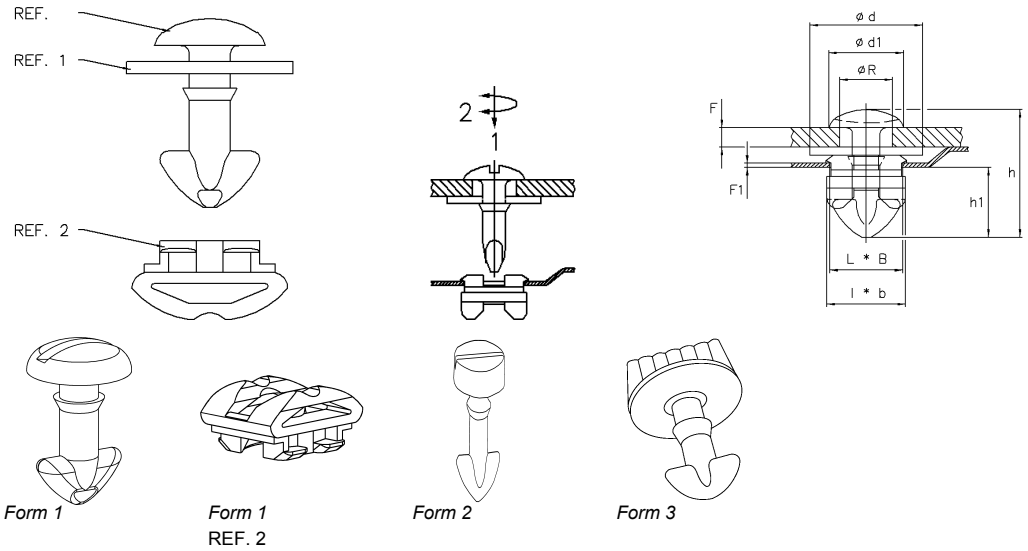
Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	F	F1 / F2	ØR	ØR1 / R2	H1 / H2	Ød	Ød1	Ød2	h	h1	h2	Form
	016782	1,4...1,6	0,9	9,5...10,5	8,0	1,8	18,0	14,0	6,0	10,1	4,6	1,3	1
	015814	2,8	0,8...0,9	9,5...9,7	9,1...9,3	1,85	18,0	12,0	6,0	17,0	4,6...4,7	1,3	1
	016105	2,7	0,8...0,9	9,5...9,7	9,1...9,3	1,85	18,0	12,0	6,0	24,5	4,6...4,7	1,3	1
	013914	2...2,7	0,9/1,8...2	9,5...10,5	8...8,2	1,8 / 2	22,0	14,0	6,0	18,6	4,6	1,3	1

ENSEMBLES VERROUS 1/4 DE TOUR PLASTIQUE A PRESSIONNER ET 1/4 DE TOUR

MATIERE:
Polyamide, polyoxymethylene, polypropylene

COULEUR:
Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)



Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Afin de permettre un verrouillage rapide, joindre deux panneaux rigides, boites à gants ou boitiers fusibles, pour inspections occasionelles lors de vérifications ou de réparations.
Il suffit d''installer le verrou sur un panneau et la came de retient sur l'autre panneaux pour faire fonctionner le système en donnant au verrou 1/4 de tour pour fermer et un 1/4 de tour pour ouvrir.
Form 1: pour ouvertures occasionnelles
Form 2: pour ouvertures plus fréquentes. Le verrou peut être étanche à la condition d'être monté sur le panneau avec un joints de forme adaptée.

PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

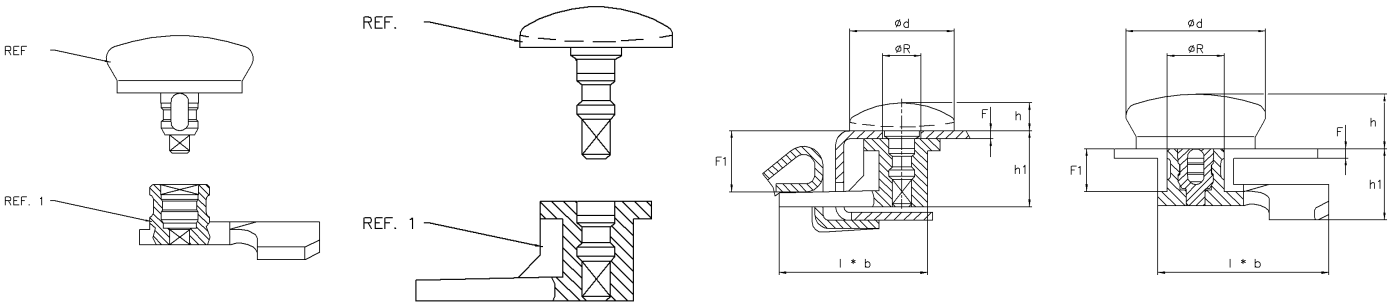
Échantillons disponibles sur demande

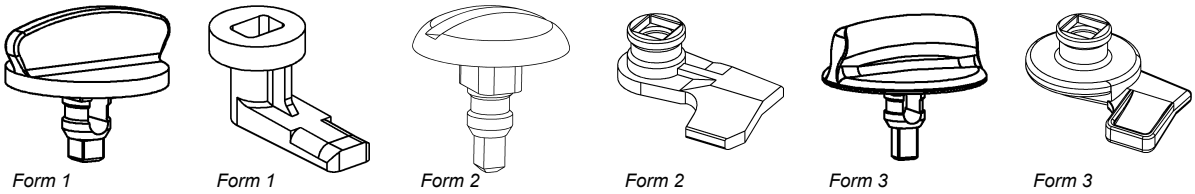
?	REF.	Ref. 1	Ref. 2	F	F1	L x B	ØR	Ød	Ød1	h	h1	l x b	Form
	012790	012792	------	1...1,8	-	-	9,5	20,3	13,5	21,3	-	-	1
	013320	012792	------	3,5	-	-	9,5	20,3	13,5	23,0	-	-	1
	017313	012792	------	3,7	-	-	9,5	20,3	15,0	17,5	-	-	1
	053984	012792	------	1...1,8	-	-	9,5	20,3	13,5	21,4	-	-	1
	------	------	012791	-	0,8...1,2	12,7 x 12,7	-	-	-	-		14,6 x 19	1
	------	------	018154	-	1,1...1,5	12,7 x 12,7	-	-	-	-		14,6 x 19	1
	------	------	055479	-	0,8...1,3	12,7 x 12,7	-	-	-	-		14,2 x 19	1
	------	------	055571	-	2...2,2	12,7 x 12,7	-	-	-	-		14,2 x 19	1
	054554	012792	------	1,8	-	-	9,5	20,3	13,5	21,4	-	-	2
	054658	012792	------	3,5	-	-	-	20,3	19,0	29,7	-	-	3
	054659	012792	------	3,5	-	-	-	20,3	19,0	31,3	-	-	3
	056561	012792	------	3,5	-	-	9,5	20,3	19,0	32,0	-	-	3

ENSEMBLES VERROUS 1/4 DE TOUR DEMONTABLES A ENCLIQUETER ET 1/4 DE TOUR

MATIERES:
Résines acétales

COULEURS:
Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)





Form 1 — *Form 1* REF. 1 — *Form 2* — *Form 2* REF. 1 — *Form 3* — *Form 3* REF. 1

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Le verrou encliquetable apporte une solution simple et rapide à de nombreux problèmes de fermetures.
Les 2 pièces bouton (1) et came (2) constituant le verrou, sont positionnées au travers d'un trou préalablement pratiqué dans le panneau mobile. Ensuite encliquetées l'une dans l'autre de façon définitive, il suffit alors d'effectuer une rotation d'un quart de tour du Bouton pour obtenir la fermeture des 2 panneaux. Un seul trou étant nécessaire à la fixation des 2 pièces, ce système de verrouillage réduit au minimum toutes les opérations de montage.
La table de montage ci-dessous indique les différentes possibilités de combinaisons.

? **PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

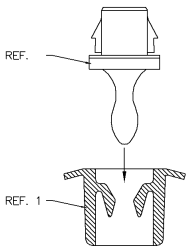
Échantillons disponibles sur demande

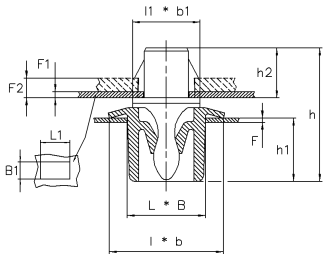
?	REF.	Ref. 1	F	F1	ØR	Ød	Ød1/ l x b	h	h1	Form
	013570	------	-	9,0	12,0	25,0	-	11,5	12,0	1
	------	013254	0,88	10,0	6,5	-	11 / 22,5 x 6	-	11,5	1
	019721	------	-	7,5	12,0	15,0	-	2,5	14,5	2
	055768	------	-	9,0	12,0	30,0	-	-	-	2
	013253	------	0,88	10,0	6,5	13,5	-	3,3	11,0	2
	018711	------	-	7,5	12,0	30,0	-	12,0	14,5	2
	------	054691	-	7,5	12,2	-	40 x 18,5	-	12,3	2
	------	013571	-	9,0	12,0	-	36 x 18,5	-	12,0	2
	------	054573	-	9,8	16,0	-	36 x 18,5	-	18,8	2
	------	055857	-	9,0	12,0	30,0	36 x 18,5	-	12,3	2
	055386	------	-	9,8	16,0	30,0	-	5,2	18,8	3
	054690	------	-	7,5	12,2	30,0	-	12,0	12,0	3
	------	014834	-	7,5	12,0	-	37,5 x 18,5	-	13,8	3

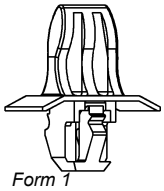
GACHE ET PENE PLASTIQUE DEMONTABLES A PRESSIONNER A PRESSIONNER

MATIERES:
Résines acétales

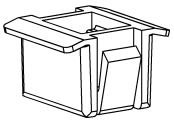
COULEURS:
Noir (autres couleurs, nous consulter)



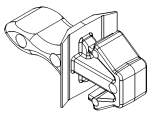




Form 1



Form 1
REF. 1



Form 2

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

L'ensemble gâche (REF. 1) et pêne (REF. 2) résout les problèmes de fermeture (pour menuiserie métal ou panneaux constitutifs rigides). Le montage (voir croquis ci-contre) du gâche et pêne sur tôle assure une fermeture totale, bord à bord des 2 panneaux.

?

PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

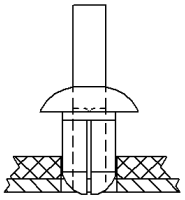
Échantillons disponibles sur demande

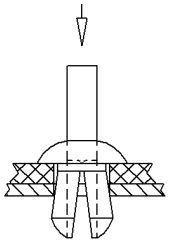
?	REF.	Ref. 1	F	F1	F2	l x b	l1 x b1	L x B	L1 x B1	h	h1	h2	Form
	------	053855	0,7...1	-	-	19,5 x 19	-	16,7 x 13	-	-	-	-	1
	131706	------	0,7...1	-	2,55...2,95	19,5 x 19	-	16,5...16,8 x 5,5	7,5 x 5,5	-	-	-	1
	------	053856	0,7...1	-	-	19,5 x 19	-	16,7 x 13	-	-	-	-	1
	201701	------	-	1,0	3,0	-	17 x 11	-	8,5 x 6,7	-	-	9,0	1
	019888	------	-	1,0	3,0	-	17 x 11	-	8,5 x 6,7	-	-	9,0	2
	130928	------	-	-	2,55...2,95	-	-	-	7,5 x 5,5	-	-	-	2

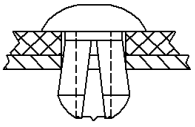
PLASTI-RIVETS INDEMONTABLES A ENFONCER

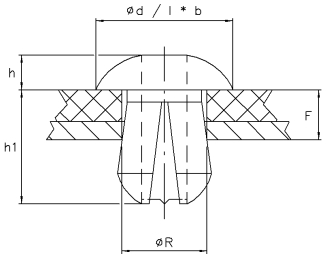
MATIERES:
Polyamide, résines acétales, polyéthylène, polypropylène

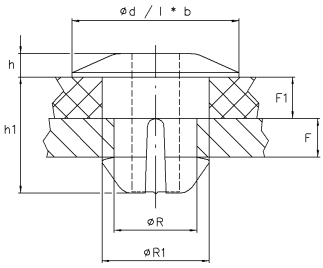
COULEURS:
Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)

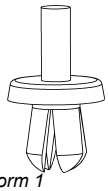

1


2

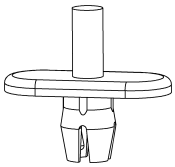

3



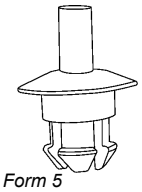


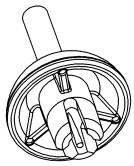

Form 1

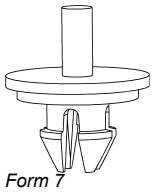
Form 2


Form 3

Form 4


Form 5


Form 6


Form 7

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

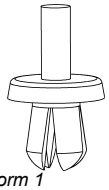
Le plasti-rivet est un moyen de fixation idéal pour toutes sortes d'assemblages et en particulier pour les montages en aveugle.
Sa forme spécialement étudiée permet l'assemblage de matériaux de différentes épaisseurs.
Il offre une excellente résistance à la traction et au cisaillement.
Non conducteur électrique, son emploi est particulièrement apprécié dans l'industrie électrique et électronique.
Possibilité d'outil d'aide à la pose mécanique ou pneumatique (nous consulter).

? **PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

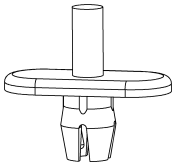
Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	F / F1	ØR / ØR1	Ød/ l x b	h	h1	Form
	012854	1,5...5	4,95...5,75	10,0	2,0	7,5	1
	015147	3,7	5,0	12,0	1,5	5,3	1
	013011	4...7	10,0	16,0	2,0	12,0	1
	064060	5,5...10	8...8,8	19,0	2,5	16,0	1
	020728	9,5...10,5	5,5	10,0	2,0	15,0	1
	201691	10,0	5,0	9,5	2,0	16,5	1
	017719	16,3...16,7	11,5	24,0	4,0	25,0	1
	201751	27,4...28	5,5	12,0	2,8	32,0	1
	063979	4,5...6	8,05...8,25	16,0	2,0	12,0	1
	152259	2...6	4,0	7,7	1,0	8,0	1
	063277	2...6	4,0	8,0	1,0	8,5	1
	014802	4,5...6	8,0	18,0	2,5	10,0	1
	016070	4...7	7,9...8,7	16,0	1,0	12,0	1
	016860	4...7	7,9...8,7	22,0	2,0	12,0	1
	063669	5,75...7,25	8,3...8,5	16,2	2,5	12,0	1
	014142	7,5...8,6	6,0	16,0	2,5	14,5	1
	012478	2,5....5	3,8	8,0	2,0	7,0	2
	012821	0,75...3	5...5,2	8,5	2,0	6,0	2
	012694	0,8...4,5	2,95...3,65	4,8	1,3	6,2	2
	175069	1,5...5	5,1	8,5	2,5	7,5	2
	013266	1,5...5	4,95...5,35	9,0	2,3	7,5	2

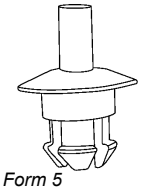
PLASTI-RIVETS INDEMONTABLES A ENFONCER

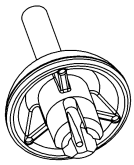

Form 1

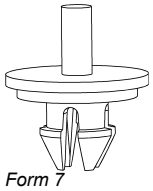
Form 2


Form 3

Form 4


Form 5


Form 6


Form 7

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

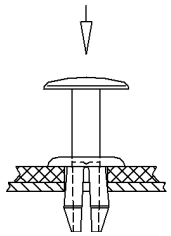
?	REF.	F / F1	ØR / ØR1	Ød/ l x b	h	h1	Form
	012719	2...5	3,6...3,9	6,2	2,0	7,0	2
	175180	2...3 / 3...5	7,8 / 8,2	12,0	1,5	8,5	2
	020339	4,07 / 5,57	3,1	6,5	1,3	9,0	2
	020729	4...7	7,9...8,5	16,0	2,0	12,0	2
	020354	5,0	8,5	13,0	3,0	14,0	2
	017385	5,5...10	8...8,6	13,0	3,0	15,0	2
	208360	2...12	6,95...7,75	22,0	2,5	17,0	2
	062862	0,8...4,5	3...3,3	4,8	1,3	6,2	2
	062724	2...5	3,5...3,7	8,0	2,2	7,0	2
	062268	2...5	3,5...3,7	6,2	2,0	7,0	2
	063652	6...10	6,05...6,2	10,0	3,0	15,3	2
	063863	1,5...6,5	6,2...6,5	10,0	2,0	12,0	2
	014025	1,5...2	5,1...5,3	10,0	1,5	5,0	2
	012428	2...5	5...5,3	9,0	2,3	7,5	2
	063898	1,5...9	6,7	10,0	2,0	12,0	2
	016538	2...5	3,6...3,9	12,0	1,5	7,0	2
	012677	0,75...1,25	8,0	16,5	2,8	12,0	2
	012710	2...8	5,85...7,15	10,0	2,0	12,0	2
	013840	2,5....7	5,5...6,4	16,0	2,0	11,0	2
	062314	2,5...8	5...5,2	10,0	2,0	11,4	2
	012696	3...8	4,95...5,55	10,0	2,0	11,5	2
	014584	4...8	8...8,6	22,0	3,0	13,0	2
	052607	4,5...9	6,05...6,4	10,0	2,0	12,0	2
	013450	5...11	5,6...6,6	9,0	2,0	16,0	2
	052864	5,5...12	5...5,6	10,0	2,0	15,0	2
	014072	6...11	5,05...5,55	12,0	2,0	15,0	2
	013681	0,8	6,4	22 x 10	2,0	9,0	3
	201904	4,5...7,5	4,0	5,7	0,9	10,6	4
	201561	4,8...5,2	6,0	9,0	1,95	7,1	4
	017493	14...18	6...6,5	10,0	2,5	21,0	4
	056175	3 / 3,5...4	7 / 9	15,5	2,0	9,7	5
	057450	1,8...2,17	7,9...8,1	19,5	8,2	8,0	6
	016149	2,1	4,2	9,5	1,5	4,8	7

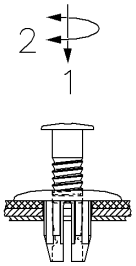
PLASTI-RIVETS DEMONTABLES A ENFONCER

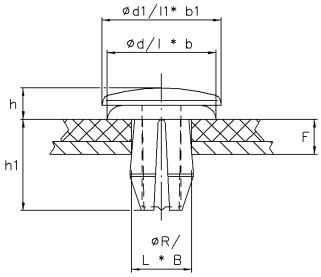
MATIERE GOUPILLE:
Résines acétales

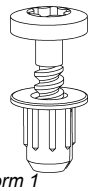
MATIERE PLASTIQUE-RIVET (2):
Polyamide

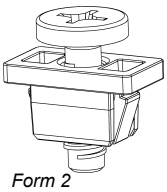
COULEURS:
Noir (autres couleurs, nous consulter)

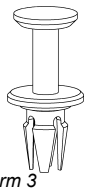


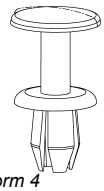


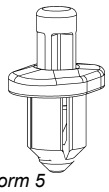


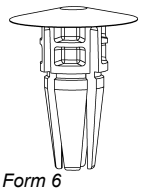

Form 1

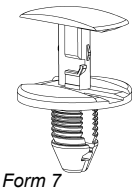

Form 2

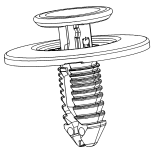

Form 3


Form 4


Form 5


Form 6


Form 7


Form 8

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

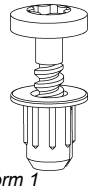
Ce type d'assemblage représente un double avantage:
- Facilité de mise en oeuvre (montage manuel par pression ou vissage).
- Facilité de démontage (selon géométrie, action sur la goupille, dévissage à l'aide d'un tournevis, pression, extraction).

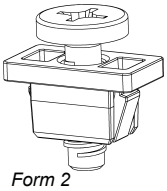
? **PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

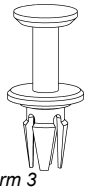
Échantillons disponibles sur demande

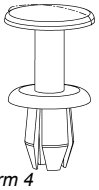
?	REF.	F	ØR/ L x B	Ød/ l x b	Ød1/l1xb1	h	h1	Form
	061712	2...4	6,2	9,8	9,8	3,3	9,4	1
	020644	2...4	6,2	11,0	11,0	2,6	9,7	1
	061495	3...5,8	6,5	15,6	14,6	3,4	10,8	1
	082682	3...5,8	6,2	12,0	18,0	4,3	9,3	1
	017362	3,8	5,2	12,0	9,5	4,1	9,3	1
	015266	4,55...5,75	11,0	25,0	12,0	4,0	14,5	1
	082251	5...8,5	8,5	25,0	10,5	3,5	13,5	1
	082068	5...8,5	8,5 / 10 x 15	25,0	10,5	3,5	13,5	1
	061110	5,8...10	6,2	12,1	9,8	3,4	15,0	1
	060953	3...5,8	6,2	12,0	9,8	3,3	11,8	1
	210975	2...5,8	6,2	12,0	9,8	4,1	9,3	1
	080991	0,8...1	14 x 9,5	22 x 12	14,0	3,0	9,0	2
	013304	1,5	8,0	20,0	15,0	6,0	16,5	3
	016255	3,25	6,0	12,0	10,0	3,1	11,2	3
	015448	3,5...4	8,0	18,0	7,0	2,5	7,5	3
	017489	4,6	12,0	18,0	15,0	6,0	10,0	3
	019428	3,9...4,1	7,0	11,0	10,0	3,3	12,5	3
	020074	4,5...5	10,0	17,8	13,5	5,0	11,5	3
	017156	5,0	8,0	20,0	15,0	6,0	18,5	3
	016142	5,8...7,8	5,0	12,0	9,0	3,5	15,0	3
	015269	2,5...8,5	7,0	15,0	14,0	6,0	17,0	3
	207141	5,2...6,3	5,2...5,4	14,0	12,0	-	-	3

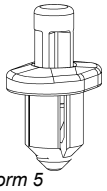
PLASTI-RIVETS DEMONTABLES A ENFONCER

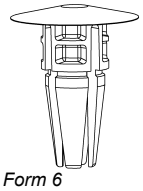

Form 1

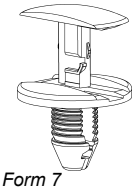

Form 2

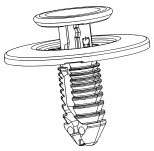

Form 3


Form 4


Form 5


Form 6


Form 7


Form 8

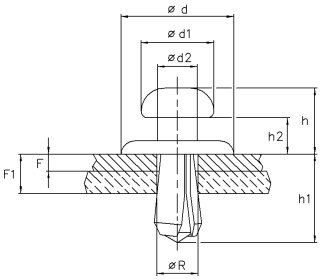
Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

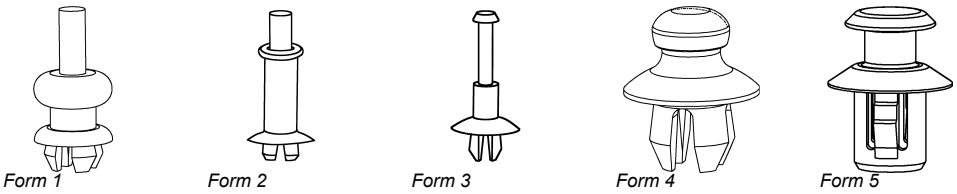
?	REF.	F	ØR/ L x B	Ød/ l x b	Ød1/l1xb1	h	h1	Form
	018610	0,8...7	7,8...8,8	15,5	17,0	4,5	13,0	4
	018795	3...8	4,55...5,15	15,0	13,0	3,0	11,5	4
	020078	8,5...10,5	6,5	22 x 15	14,4	4,0	16,5	4
	081811	11,5...14	7,0	22,0	11,0	3,5	23,0	4
	207926	4,5	15,0	22,0	17,0	4,5	13,7	4
	208580	7,5...8,5	14,0	21,0	22,0	4,0	20,0	4
	081475	3...4	5,0	20,0	3,4	2,8	12,8	5
	081393	3,5...4,5	8 x 8	15 x 15	5,6	3,0	14,2	5
	081358	4...4,5	5,0	9,8 x 7	3,4	2,0	12,2	5
	081922	4,5...6	7,5	22,0	5,6	2,8	9,2	5
	081365	6,1...8	7,5	22,0	5,6	2,8	18,6	5
	081371	12,2	5,4	40 x 15	3,7	1,5	19,9	5
	081686	37,5	7,0	22,0	5,1	5,0	47,8	5
	070195	2,5...7,5	8,2	20,0	-	3,1	10,3	5
	128954	5,0	7,4...7,6	15,0	-	2,0	11,0	5
	202462	0,6...1	8,0	19,0	25,0	3,7	22,25	6
	019874	0,8...9,5	7,8...8,8	12,7	13,0	3,5	12,3	6
	018778	5,5...8,5	6,8	22,0	9,0	4,3	11,7	6
	201793	2...7,5	8,15...8,25	20,0	-	3,2	13,0	7
	202493	3...10	6,5	22,0	-	2,6	14,0	8

BOUTONS A GORGE PLASTI-RIVETS A ENFONCER

MATIERES:
Polyamide, polypropylène, polystyrène

COULEURS:
Noir (autres couleurs, nous consulter)





Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Dérivé du principe du plasti-rivet, il se fixe par enfoncement de la goupille.

La gorge permet toutes sortes d'accroches,

PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

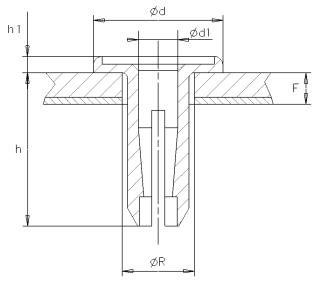
Échantillons disponibles sur demande

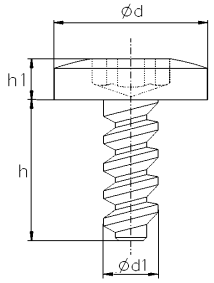
?	REF.	F / F1	ØR / ØT	Ød	Ød1	Ød2	h	h1	h2	Form
	055791	6,2	11,0	6,0	11,0	14,5	3...4	5...7	-	1
	015479	0,75...1	7,0	12,0	11,0	7,0	10,5	6,5	5,5	1
	013800	0,75...1,5	8,0	16,0	11,0	7,0	10,5	5,5	5,5	1
	011640	1,0	8,0	12,0	12,0	7,0	10,5	4,5	5,5	1
	063251	10,0	20,0	10,0	12,0	34,0	-	0,5...2,5	-	2
	018240	0,65...9	7,0	23,5	8,0	8,0	20,2	6,5	7,0	3
	055771	8,2	20,0	7,0	-	21,8	8,8	0,5...4	-	3
	019282	3...3,5	8,0	14,0	8,0	4,0	8,9	7,8	-	4
	018937	1,1...1,5 / 2,3...2,7	6,5	11,0	8,0	4,5	6,6	7,45	5,3	5

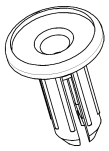
ENSEMBLES PLASTI-RIVETS DEMONTABLES A ENFONCER

MATIERES:
Polyamide

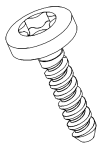
COULEURS:
Naturel, Noir







Form 1



Form 2

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Ces plasti-rivet sont montables par enfoncement et démontables par dévissage.

? **PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

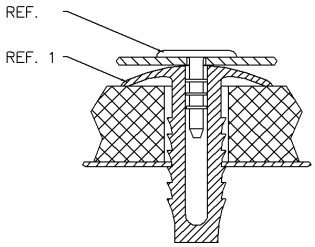
Échantillons disponibles sur demande

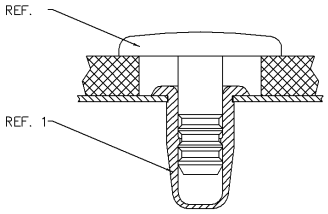
?	REF.	ØR	F	Ød	Ød1	h	h1	Form
	054653	6,05...6,25	5,8...10	12,1	3,55...3,75	14,2	1,5	1
	054652	-	-	9,6...10	3,65...3,75	16,9	2,6	2
	054265	-	-	9,6...10	3,65...3,75	12,5	2,6	2

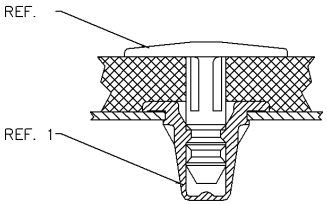
BOUTONS A CRANS PLASTIQUE POUR FIXATION DE TAPIS A PRESSIONNER

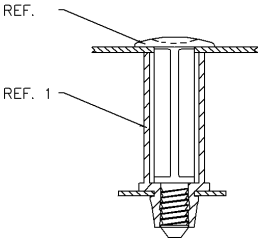
MATIERES:
Polyethyène, polypropylène

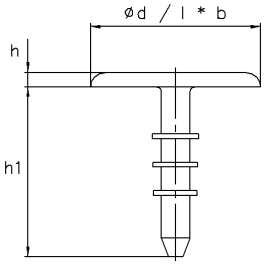
COULEURS:
Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)

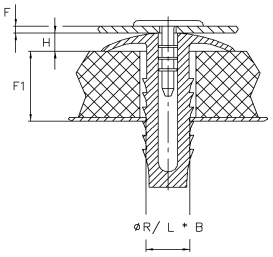


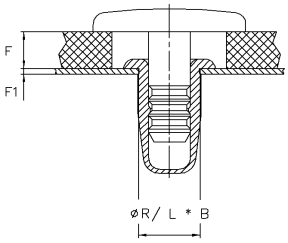


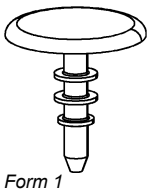


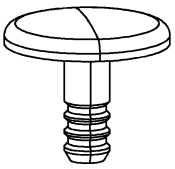


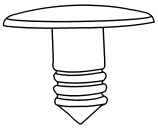


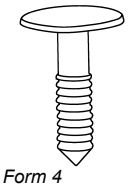





Form 1


Form 2


Form 3


Form 4

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Pour la fixation amovible de tapis (véhicules automobiles ou autres éléments).
L'obturateur étanche REF.1 est fixé sur le support, le bouton à crans REF. est ensuite enfoncé dans l'obturateur à travers le tapis.
Obturateurs étanches, voir page suivante.

PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

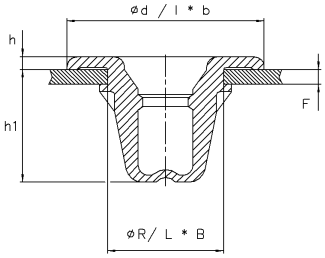
Échantillons disponibles sur demande

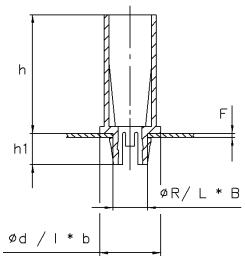
?	REF.	Ref. 1	F	F1	Ød/ l x b	h	h1	H	ØR/ L x B	Form
	013727	012631	2,5	7,5...22,5	18,0	1,5	18,0	4,0	7,0	1
	053660	053659	6...18	20,0	6,7	27,9	19,9	-	-	2
	013381	013382	2,5...6,5	0,8	20,0	3,0	14,5	-	8,0	2
	015640	015641	5,8...7,8	0,8	18,0	1,8	14,0	7,7	9 x 7	2
	015824	015783	1,8...5,1	0,75...1	10,0	2,0	14,0	-	12 x 8	3
	053172	053171	2...5,6	22,0	7,8	17,7	9,1	-	-	3
	016557	016558	1,5	1,2...1,3	20,0	2,5	55,0	39,7	15 x 10	4
	055192	055193	12,8	22,0	7,0	36,0	20,7	-	-	4

OBTURATEURS ETANCHES PLASTIQUE POUR FIXATION DE TAPIS A PRESSIONNER

MATIERES:
Polyethylène, élastomère

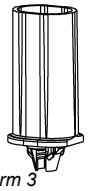
COULEURS:
Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)





Form 1

Form 2


Form 3

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Pour la fixation amovible de tapis (véhicules automobiles ou autres éléments).
L'obturateur étanche est fixé sur le support, le bouton à crans est ensuite enfoncé dans l'obturateur à travers le tapis. Boutons à crans, voir page précédente.

PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

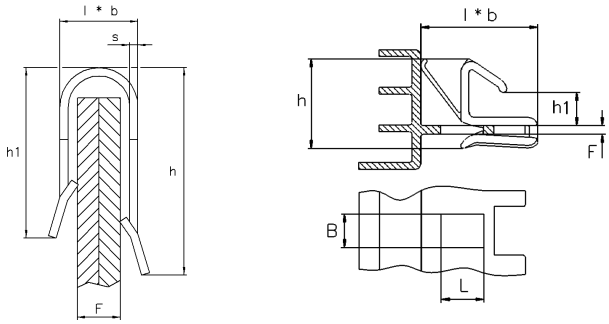
Échantillons disponibles sur demande

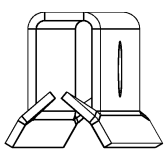
?	REF.	F	ØR/ L x B	Ød/ l x b	h	h1	Form
	015641	0,8	9 x 7	14 x 12	1,2	9,8	1
	017135	0,8	8,0	12,0	1,2	13,8	1
	013382	0,8	8,0	12,0	1,2	13,8	1
	053171	0,9...1,2	10,5	15,0	-	10,5	1
	017348	1,2	8,0	12,0	1,2	13,8	1
	015783	0,75...1	12 x 8	20 x 12	0,9	8,2	2
	016558	1,2...1,3	15 x 10	21,1 x 19,2	39,7	9,0	3

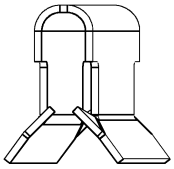
AGRAFES U METAL POUR ASSEMBLAGE PANNEAUX A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX

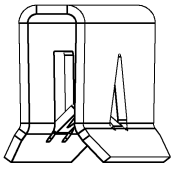
MATIERES:
Acier C67S avec traitement thermique

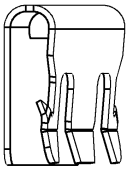
PROTECTION:
Selon les plans et en tenant compte des règlementations environnementales en vigueur.

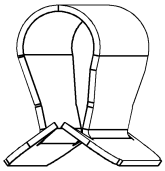


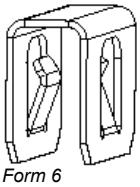

Form 1

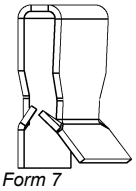

Form 2

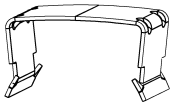

Form 3

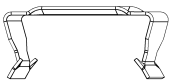

Form 4

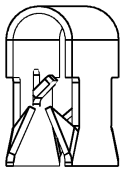

Form 5

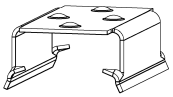

Form 6

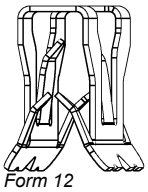

Form 7

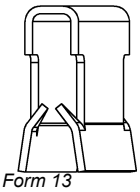

Form 8

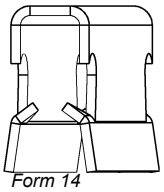

Form 9

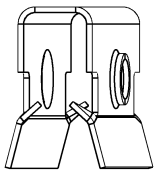

Form 10

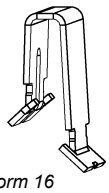

Form 11

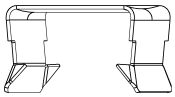

Form 12


Form 13

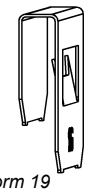

Form 14


Form 15


Form 16


Form 17

Form 18


Form 19

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Agrafes aux applications multiples : elles sont fabriquées dans une gamme très étendue, pour répondre à une grande variété d'épaisseurs de panneaux et de matériaux à serrer.
Mise en place en bord de support et retenues par griffes.
Suppression des vis, des écrous et des points de soudure. Excellente tenue de l'assemblage.
Possibilité d'outil d'aide à la pose (nous consulter).

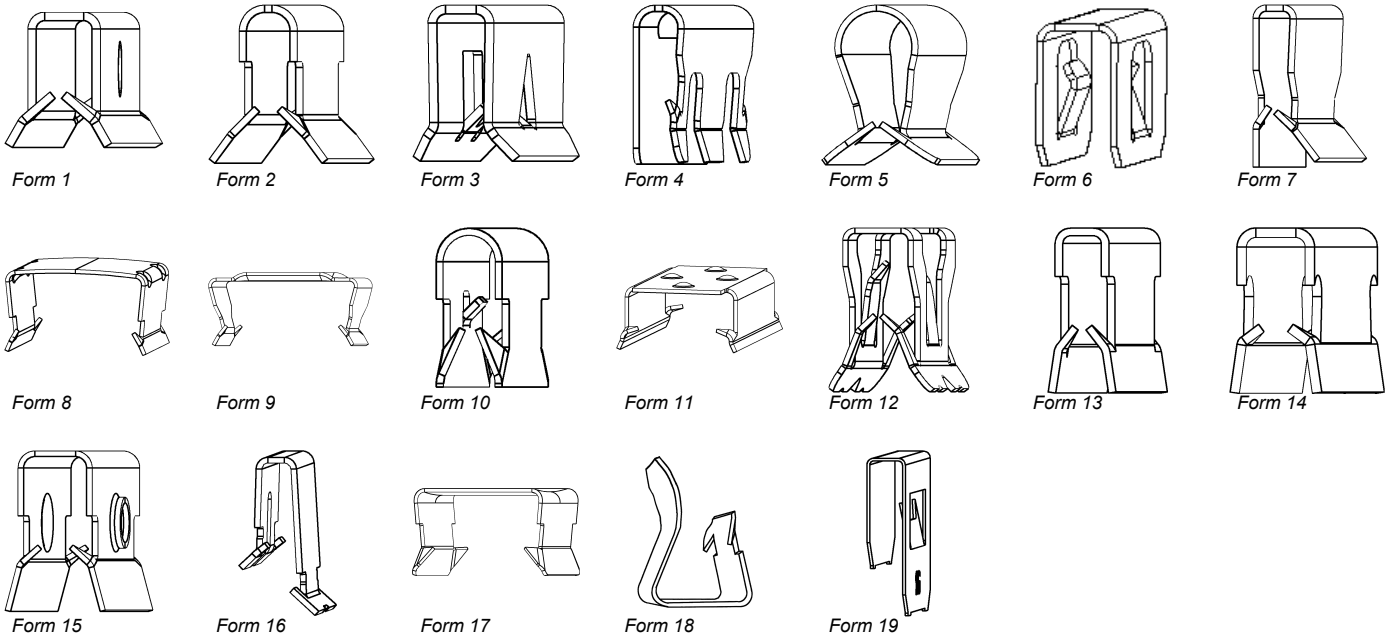
? **PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	F	l x b	h	h1	s	Form
	013768	0,75...2	2,6 x 13	4,7	-	0,3	1
	011847	0,75...2	2,6 x 13	4,8	-	0,3	1
	013360	1...1,25	1,5 x 16,5	6,0	-	0,3	1
	013031	1...2,2	3,75 x 20	8,75	-	0,5	1
	012630	1,5...1,75	2,6 x 13	6,5	-	0,3	1
	013030	1,5...3,25	4,1 x 13	6,0	-	0,3	1
	013521	1,5...3,25	3,9 x 13	6,0	-	0,4	1
	013414	1,5...3,5	5,1 x 20	13,0	-	0,6	1
	013088	1,6...2,2	3,3 x 13	8,5	-	0,4	1
	011532	2...2,5	3,75 x 20	10,5	-	0,5	1
	011848	2,5...3	3,6 x 13	4,3	-	0,3	1
	011309	2,8...3	3,8 x 13	8,3	-	0,4	1
	012718	2,75...3,25	4,1 x 13	6,0	-	0,3	1
	013126	3,5...4	5 x 20	13,0	-	0,4	1
	011552	3,9...4,1	4,8 x 13	8,0	-	0,4	1
	013401	4,5...5	6,2 x 13	8,8	-	0,3	1
	018149	4,5...5	6,3 x 13	8,5	-	0,3	1

I = acier inox

AGRAFES U METAL POUR ASSEMBLAGE PANNEAUX A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX

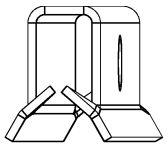


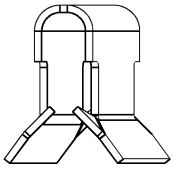
Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

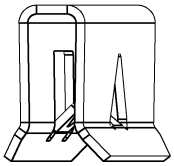
?	REF.	F	l x b	h	h1	s	Form
	201871	4,5...6,5	8,7 x 15	12,4	-	0,7	1
	017053	4,6...4,8	5,8 x 13	12,0	-	0,5	1
	012927	4,7...5,1	5,6 x 13	5,3	-	0,3	1
	200149	5,0	9,1 x 14,5	9,0	-	0,8	1
	012003	5,5...6	7,1 x 20	7,0	-	0,3	1
	011918	9...9,5	10,75 x 15	10,0	-	0,6	1
	017139	15,0	16,7 x 12	17,5	-	0,7	1
	055125	21,0	21,7...23,7 x 15	12,3...14,3	-	0,6	1
	012163	32,0	34 x 12	12,0	-	0,5	1
	210279	23...23,5	25 x 8	9,5	-	0,6	1
	055707	11,3...11,7	8,3 x 16	7,3	-	0,4	1
	012048	4,0	5 x 20	7,9	-	0,4	1
	012587	0,7...0,9	1,8 x 20	7,5	-	0,4	1
	054712	1...2,5	6,2 x 10	9,7	-	0,4	1
	012834	1,75...2,25	3,1 x 13	9,0	-	0,3	2
	012204	6,9...7,1	8 x 15	11,0	-	0,5	2
	011611	1,5...2	3,2 x 12,5	8,5	-	0,4	2
	011920	1,5...1,75	2,75 x 13	6,0	-	0,3	2
	013418	4,9...5,1	6,3 x 25	12,0	-	0,5	2
	053328	4...5	5,2 x 13,5	8,7	-	0,5	2
I	**214099**	4,9...5,1	6,3 x 25	12,0	-	0,5	2
	012264	2,25...4	5 x 20	8,5	-	0,5	3
	012982	1,7...2,3	2,5 x 8	6,5	-	0,25	3
	013670	1,75...2	2,6 x 8	6,1	-	0,25	3
	018380	1,9...2,5	3,3 x 22	10,0	-	0,4	4
	011695	3...5	10 x 20	19,0	-	0,5	5
	012899	3...6	9 x 20	20,5	-	0,5	5
	012275	3,5...4,5	10 x 25	12,0	-	0,5	5
	129569	5,0	11 x 6	14,3	-	0,6	5
	211246	4,5...5,5	7,2 x 18	12,6	-	0,6	6
	012349	2,75...3,2	4,2 x 20	13,3	-	0,5	7
	012158	2...2,5	3,9 x 20	15,0	-	0,6	7
	011782	1,5...2	3,6 x 20	14,5	12,0	0,5	7
	011545	1,5...2	3,3 x 13	8,5	-	0,4	7

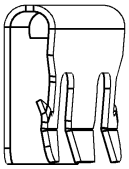
I = acier inox

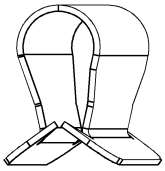
AGRAFES U METAL POUR ASSEMBLAGE PANNEAUX A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX

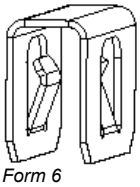

Form 1

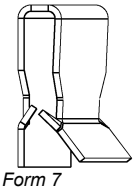

Form 2

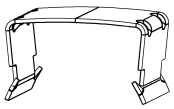

Form 3

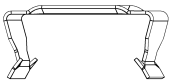

Form 4

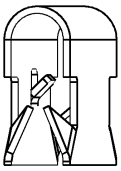

Form 5

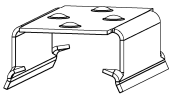

Form 6

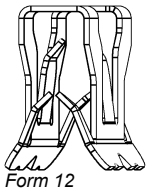

Form 7

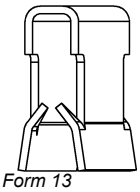

Form 8

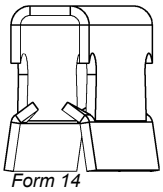

Form 9

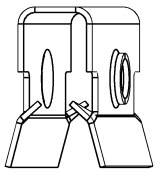

Form 10

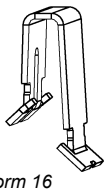

Form 11

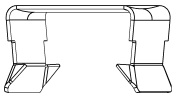

Form 12


Form 13

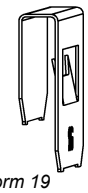

Form 14


Form 15


Form 16


Form 17

Form 18

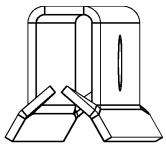

Form 19

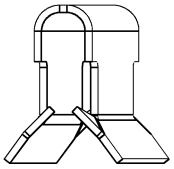
Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

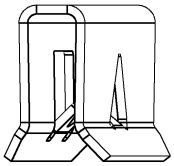
?	REF.	F	l x b	h	h1	s	Form
	011454	1...2	4 x 20	14,0	-	0,6	7
	131421	0,8...3	13 x 4	8,3	-	0,4	7
	208304	33,2	34 x 20	16,7	-	0,6	8
	012146	20,5...21	22,4 x 15	13,1	-	0,6	8
	202426	1,85...2,15	25,8 x 15,5	18	7	-	8
	016928	13,3	16,4 x 8	7,3	-	0,35	9
	018383	1,8...3	3,8 x 13	9,0	-	0,4	10
	019624	9,5...10	12,2 x 20	6,5	-	0,4	11
	202121	1...3	4,2 x 15	11,9	-	0,4	12
	020746	1,5...3,5	4,6 x 12	9,9	-	0,4	12
	020560	1,6	3,5 x 26	12,0	-	0,5	12
	020511	2,5...4	5,2 x 15	12,0	-	0,4	12
	051652	2,5...2,8	4,9 x 13	9,6	-	0,4	13
	051627	2,8...3,5	7,2 x 13	9,0	-	0,4	13
	051510	1...1,5	3,5 x 13	8,5	-	0,5	13
	051455	1,7...2,2	4,3 x 13,5	8,5	-	0,4	13
	054804	9,5...10,5	13 x 20	6,5	-	0,4	14
	053510	4,5...5,5	6,8 x 20	15,2	-	0,5	14
	053329	6,7...8,1	9,5 x 12,7	10,5	-	0,45	14
	052667	1,5...2,2	3,9 x 13,5	7,0	-	0,4	14
	052101	2,5...3	5,2 x 50	17,0	-	1,0	14
	051780	4...4,4	13 x 5,3	9,5	-	0,4	14
	051751	4,4...5,5	13 x 8	10,1	-	0,45	14
	011971	2,75...3,25	3,4 x 12,5	8,5	-	0,3	15
	014093	3...3,5	4,9 x 11	19,0	13,5	0,7	16
	012529	4,3...4,6	6 x 12,5	10,0	8,5	0,5	16
	012100	1,75...2	3 x 15	14,5	8,5	0,4	16
	012072	1,75...2	3 x 15	20,5	8,5	0,4	16
	013061	13,5...14	14,7 x 20	9,0	-	0,4	17

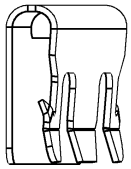
l = acier inox

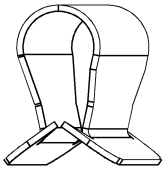
AGRAFES U METAL POUR ASSEMBLAGE PANNEAUX A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX

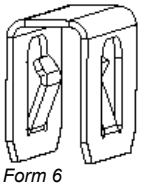

Form 1

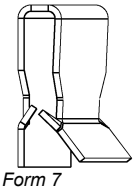

Form 2

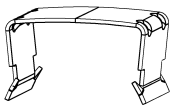

Form 3

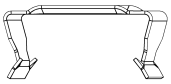

Form 4

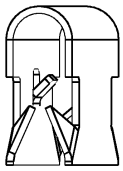

Form 5

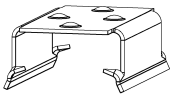

Form 6

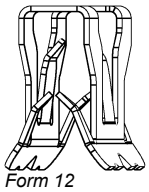

Form 7

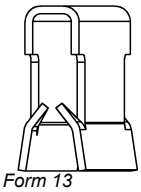

Form 8

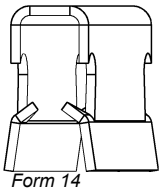

Form 9

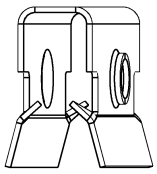

Form 10

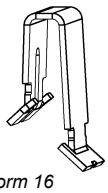

Form 11

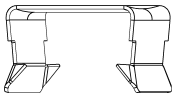

Form 12


Form 13

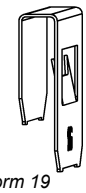

Form 14


Form 15


Form 16


Form 17

Form 18


Form 19

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

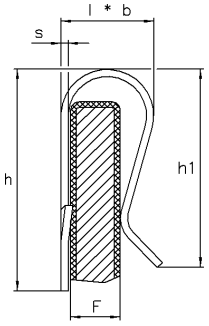
?	REF.	F	l x b	h	h1	s	Form
	055308	7,0	13 x 20	19,0	15,0	0,5	18
	055211	1,5	2,3 x 19,4	11,0	-	0,4	19
	055212	3,5	4,3 x 19,4	17,0	12,0	0,4	19

l = acier inox

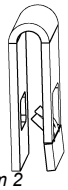
AGRAFES U METAL POUR FIXATION D'HABILLAGE A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX

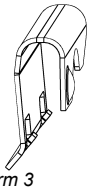
MATIERES:
Acier C67S avec traitement thermique

PROTECTION:
Selon les plans et en tenant compte des règlementations environnementales en vigueur.

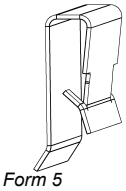


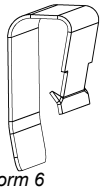
Form 1

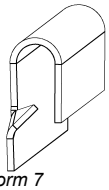

Form 2

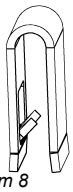

Form 3

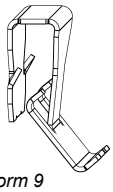
Form 4

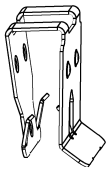

Form 5

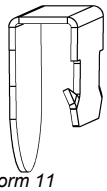

Form 6

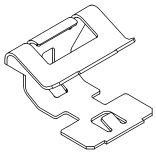

Form 7

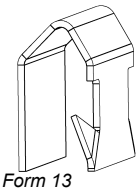

Form 8

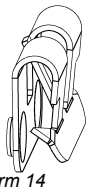

Form 9

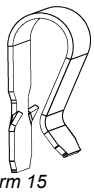

Form 10


Form 11

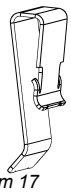

Form 12

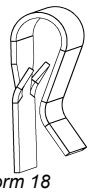

Form 13

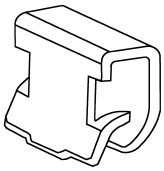

Form 14

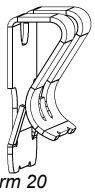

Form 15

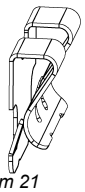
Form 16

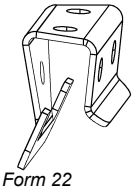

Form 17

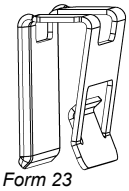

Form 18

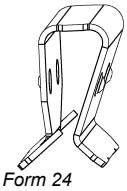

Form 19

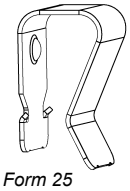

Form 20


Form 21


Form 22


Form 23


Form 24


Form 25

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Agrafes pour recouvrir des panneaux ou éléments rigides afin de maintenir un habillage ou autres.
Le côté sans picot doit se trouver sur la face de l'habillage.

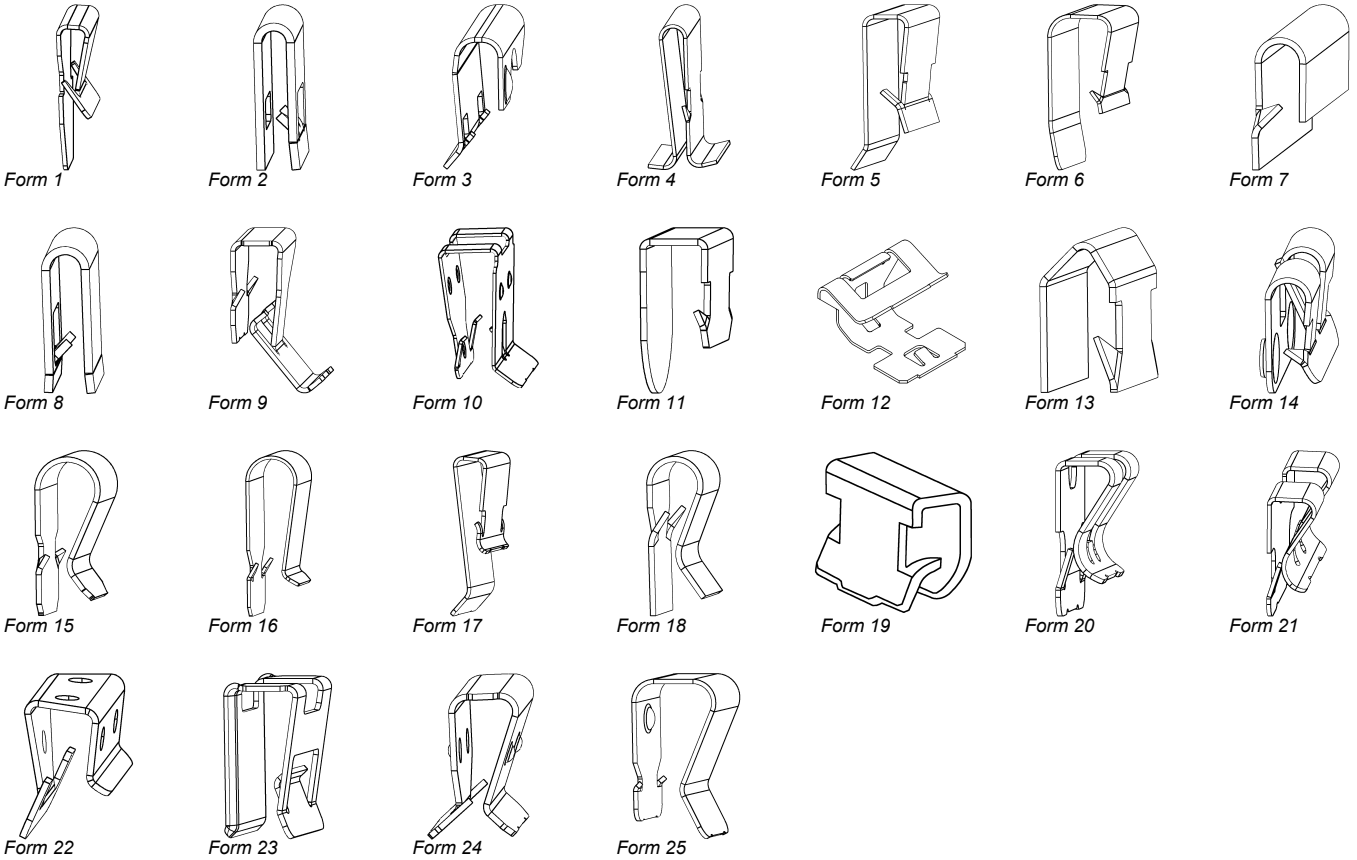
? **PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	F	h	h1	l x b	s	Form
	018951	0,8...1	18,0	14,0	2 x 7,5	0,3	1
	015435	1,75...2	14,8	9,1	3 x 14	0,4	1
	013779	0,7...1	7,4	7,4	2 x 6,5	0,4	2
	013889	1,8...2	6,9	6,9	3 x 6,8	0,4	2
	016885	2,5...3	11,0	6,1	4,2 x 26	0,4	3
	013242	1...1,6	12,5	12,5	2,2 x 12	0,3	4
	013053	4,5...5	21,0	16,0	6,1 x 20	0,6	5

I = acier inox
D = avec bords relevés

AGRAFES U METAL POUR FIXATION D'HABILLAGE A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX

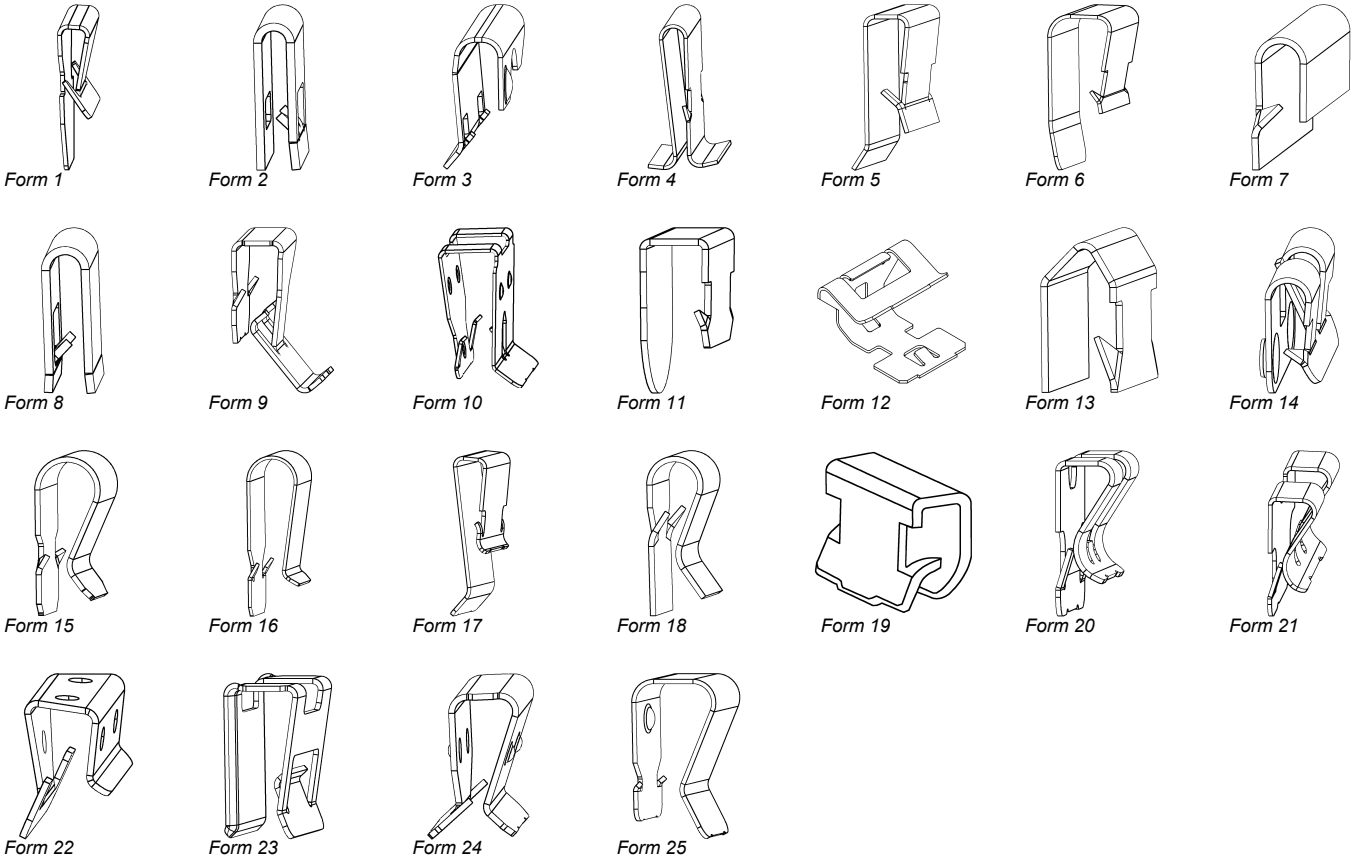


Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

?	REF.	F	h	h1	l x b	s	Form
	012070	1,75...2	8,5	8,0	3,2 x 12,5	0,4	5
	011619	2...2,5	8,2	7,8	3,6 x 12,5	0,3	5
	013750	3...4,5	12,0	12,0	5,9 x 25	0,45	5
	012874	12...13	14,0	10,0	13,8 x 8	0,4	5
	013648	8,0	22,0	14,0	9,5 x 20	0,5	6
	012194	1,2...1,8	10,4	-	2,8 x 18	0,4	6
	011802	1,5...2	13,0	11,0	3 x 15	0,5	6
	012237	2...2,5	14,5	11,5	3,6 x 20	0,5	6
	013099	2,0	8,5	8,0	3,2 x 12,5	0,4	6
	011794	0,8...1,5	4,0	6,0	2,4 x 13	0,3	7
	012614	0,75...0,9	3,7	6,0	1,8 x 13	0,3	7
	014209	1,5...1,8	6,0	-	2,5 x 13	0,3	7
	012494	2,5...2,8	3,7	5,7	3,4 x 13	0,3	7
	014244	1,25...1,5	7,3	7,3	2,3 x 6,5	0,4	8
	128978	5,8...6,1	13,8	10,8	10,2 x 10,5	0,4	8
	204813	1,8...2,8	16,1	11,0	5,5 x 20,6	0,5	9
	212447	8...10	27,8	26,0	11,7 x 20	0,6	10
	054142	4,0	18,0	-	9,8 x 9	0,4	10
	012412	4,0	12,5	8,8	5,4 x 12,5	0,5	11
	011710	3,5	8,0	-	4,6 x 13	0,4	11
	013191	3,0	6,5	8,5	4,3 x 12,8	0,4	11
	054916	3,6...3,94	16,5	16,5	7,8 x 6	0,4	11
	012281	1,5	9,0	7,5	2,2 x 13	0,35	12
	055424	10,4...10,9	20,0	12,84	14 x 20	0,5	12

I = acier inox
D = avec bords relevés

AGRAFES U METAL POUR FIXATION D'HABILLAGE A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX



Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

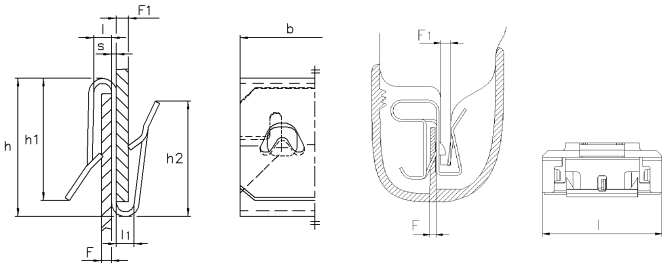
?	REF.	F	h	h1	l x b	s	Form
	012508	3,5	9,0	-	4,6 x 12,8	0,4	13
	013553	1...2	8,75	8,0	3,2 x 12,75	0,4	14
	015200	4,5...6,5	21,3	19,3	8,4 x 12	0,7	15
	016646	3...4	25,5	21,0	8 x 12	0,5	16
	019051	2,2...3,5	27,0	16,0	5,7 x 20	0,6	17
	019908	3,9...4,1	14,5	12,5	5,2 x 6,2	0,5	18
	053327	2,8...3,3	8,7	-	4,6 x 12,7	0,5	19
	053438	2,5...3,5	8,6	8,3	4,8 x 12,7	0,4	19
	200986	2...3	15,8	12,5	6 x 20	0,5	20
I	**200452**	3,5	5,8	9,0	5 x 12,8	0,4	21
	013706	4,0	14,5	13,0	5,2 x 6,2	0,5	21
D	**201089**	5,65	17,0	-	8,2x 16	0,6	22
	203202	6,0	23,0	-	11 x 28	0,95	23
	054231	4,5...6	21,3	19,3	5,1 x 12	0,7	24
	205033	10...12	25,5	22,7	13,9 x 13	0,7	24
	019360	9,4...9,6	14,0	10,6	10,7 x 18	0,5	25

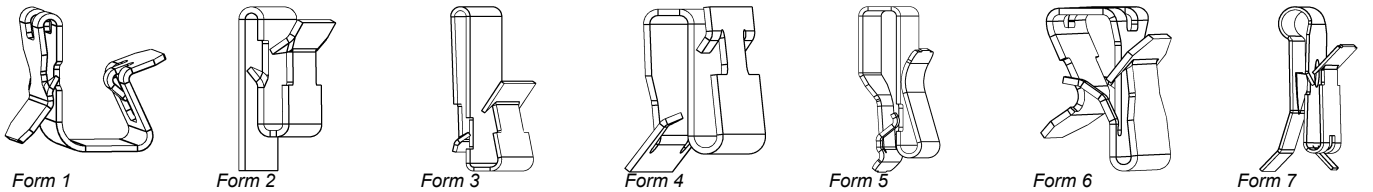
I = acier inox
D = avec bords relevés

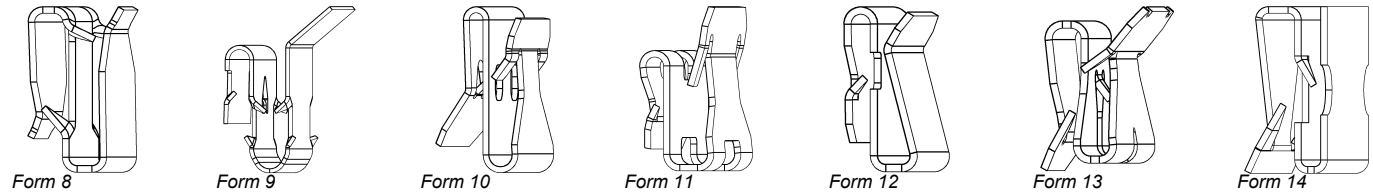
AGRAFES S METAL POUR ASSEMBLAGES DE PANNEAUX RIGIDES A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX

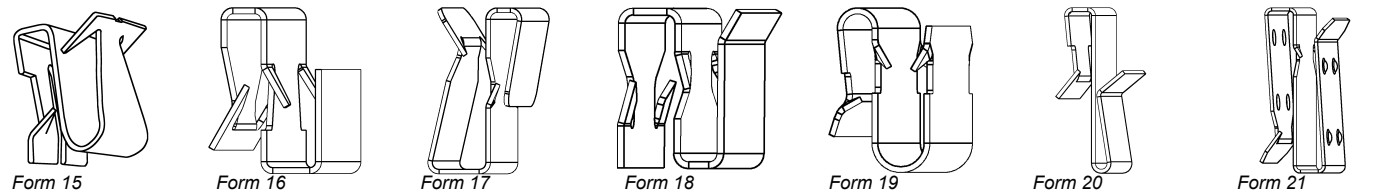
MATIERES:
Acier C67S avec traitement thermique

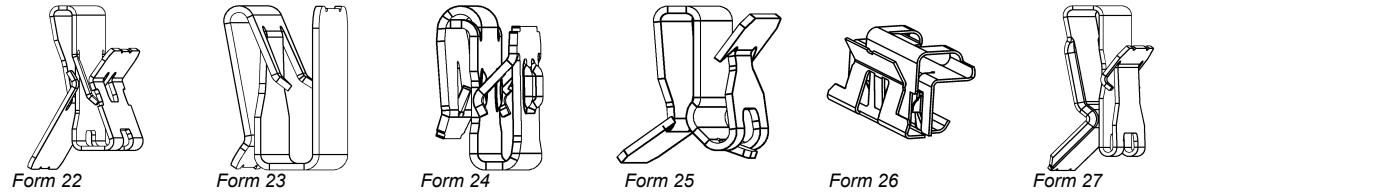
PROTECTION:
Selon les plans et en tenant compte des règlementations environnementales en vigueur.




Form 1 Form 2 Form 3 Form 4 Form 5 Form 6 Form 7


Form 8 Form 9 Form 10 Form 11 Form 12 Form 13 Form 14


Form 15 Form 16 Form 17 Form 18 Form 19 Form 20 Form 21


Form 22 Form 23 Form 24 Form 25 Form 26 Form 27

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

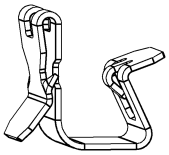
Agrafes conçues pour la fixation de composants (type caoutchouc ou autres) pour un montage sur bord de panneaux en metal, plastiques ou rigides.

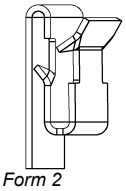
? **PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

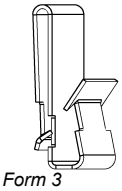
Échantillons disponibles sur demande

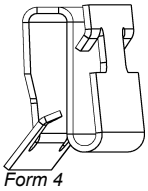
?	REF.	F	F1	l	b	l1	h	h1	h2	s	Form
	017988	2,0	1,4...1,6	5,0	20,0	1,6	7,9	15,8	6,4	0,4	1
	052047	0,8...1,4	2...3	3,2	13,0	1,6	9,0	9,0	9,0	0,4	1
	055536	2...2,3	2...2,3	2,4	12,75	2,4	10,5	10,0	9,0	0,4	1
	017194	0,5	4...5	9,0	10,0	1,2	14,2	13,5	10,0	0,5	1
	203184	0,7	1,7...1,9	1,6	25,0	2,2	17,2	16,6	-	0,55	1
	017375	1...1,2	9,0	9,2	15,0	1,3	7,4	8,1	12,4	0,6	1
	014559	1,5...2	1,5...2	2,0	38,0	2,0	10,5	9,5	9,0	0,4	2
	011891	0,75...1	2...2,3	2,4	12,5	2,3	10,0	9,0	8,5	0,5	2
	054303	2,5...3	1,8...2	3,2	13,0	2,2	9,4	9,4	9,4	0,4	2
	011871	2,5	1,25	2,75	12,75	1,75	10,2	8,7	12,2	0,5	2
	011865	0,75...1	1...1,5	1,0	13,0	2,0	10,0	9,25	12,5	0,5	2
	151456	1...2	1,0	-	20,0	-	-	-	-	0,5	3

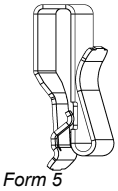
AGRAFES S METAL POUR ASSEMBLAGES DE PANNEAUX RIGIDES A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX

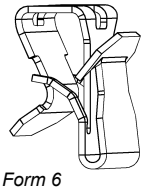

Form 1

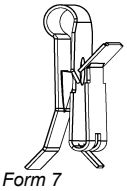

Form 2

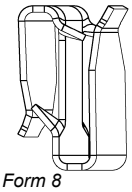

Form 3

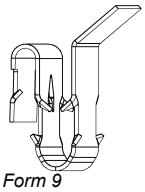

Form 4

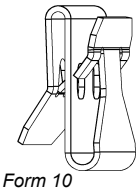

Form 5

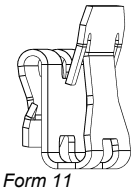

Form 6

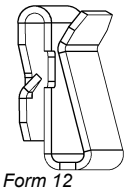

Form 7

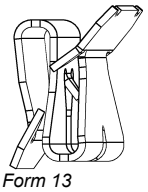

Form 8

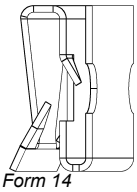

Form 9

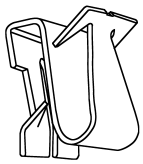

Form 10

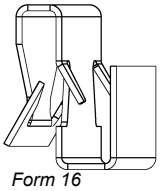

Form 11

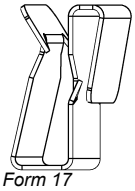

Form 12

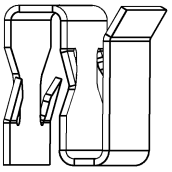

Form 13

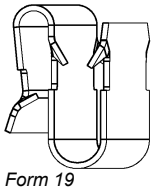

Form 14

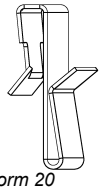

Form 15

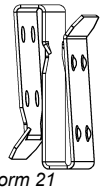

Form 16

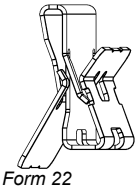

Form 17

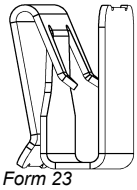

Form 18

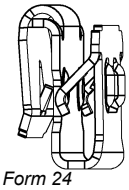

Form 19

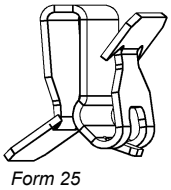

Form 20


Form 21

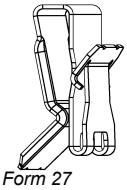

Form 22


Form 23


Form 24


Form 25

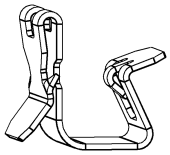
Form 26

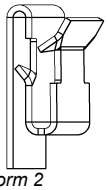

Form 27

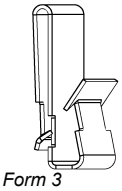
Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

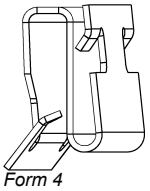
?	REF.	F	F1	l	b	l1	h	h1	h2	s	Form
	013502	1,8...2	1,0	2,3	20,0	1,6	14,0	14,0	12,0	0,5	3
	013630	0,9...1,1	2,25...2,75	1,5	20,0	3,8	21,0	18,5	11,5	0,5	3
	019057	0,7...1,2	0,7 .. 2	2,5	15,0	1,7	13,3	11,4	12,0	0,5	3
	012895	2,5	5,8...6,1	3,8	20,0	6,3	21,0	11,5	14,0	0,5	4
	011516	0,75...1,25	2...2,3	2,4	12,5	1,4	10,0	9,0	10,0	0,4	4
	020790	1...1,8	2...3,2	3,5	20,0	2,0	15,6	14,0	15,6	0,6	4
	013698	0,8...1,5	0,5...1,5	2,0	12,75	1,6	14,0	8,0	14,0	0,4	4
	016662	0,9...1,1	3,9...4,1	6,4	18,0	3,0	20,8	28,0	31,5	0,8	5
	017066	0,8...1	4,5...5	5,1	15,0	1,2	15,0	12,5	12,1	0,6	6
	013988	3,0	1,8...2,3	5,0	20,0	2,4	27,0	20,0	30,0	0,55	7
	015138	1,5...1,8	1...1,5	1,8	11,5	1,5	10,0	10,0	8,0	0,4	8
	013177	2...2,3	1,8...2,2	4,0	16,0	2,5	15,5	19,0	9,5	0,5	9
	019125	2...2,3	2...2,3	2,7	20,0	2,5	11,2	12,8	11,0	0,5	10
	018532	1,9...2,1	4,9...5,1	2,7	20,0	6,0	14,6	13,5	15,6	0,6	10
	204047	0,5...1	1...1,5	2,0	15,0	1,2	14,0	11,8	-	0,5	10
	019536	0,5...0,8	0,8...1,5	2,0	15,0	1,2	14,0	9,4	13,0	0,5	10
	019602	1,4...1,8	1,4...1,8	2,0	12,75	2,0	14,2	10,0	10,0	0,5	11
	020872	2,9	6,0	3,0	15,0	6,3	16,0	11,5	10,5	0,6	11
	019543	0,7...1	2...2,5	3,0	15,0	14,0	9,4	7,7	12,8	0,5	11
	019970	2,5	1,5	2,75	12,75	1,75	10,2	8,7	12,2	0,5	12
	015205	1,9...2,2	1,9...2	2,3	15,0	2,2	12,0	12,0	8,5	0,5	12
	020153	3...3,2	2...2,2	3,4	15,0	2,4	11,2	10,4	10,9	0,5	12
	205633	2,2...2,6	1,7...2,2	2,9	25,0	2,4	11,2	11,3	10,9	0,5	12

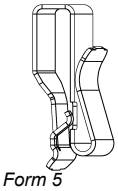
AGRAFES S METAL POUR ASSEMBLAGES DE PANNEAUX RIGIDES A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX

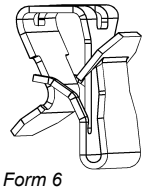

Form 1

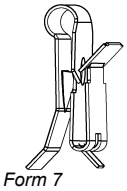

Form 2

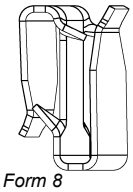

Form 3

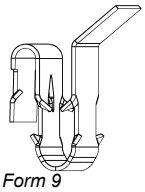

Form 4

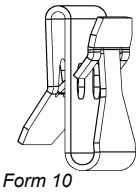

Form 5

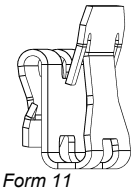

Form 6

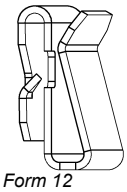

Form 7

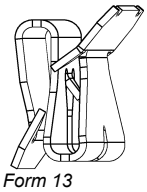

Form 8

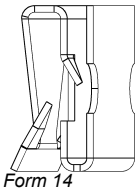

Form 9


Form 10

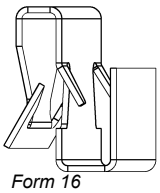

Form 11

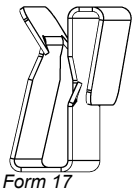

Form 12

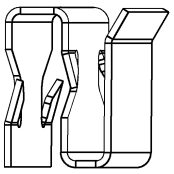

Form 13

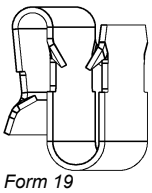

Form 14

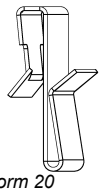
Form 15

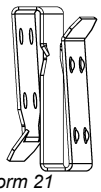

Form 16

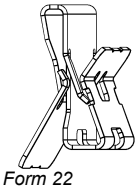

Form 17

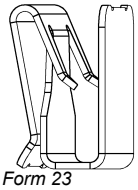

Form 18

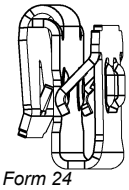

Form 19

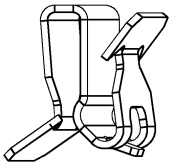

Form 20


Form 21

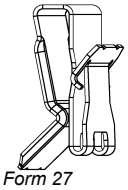

Form 22


Form 23


Form 24


Form 25

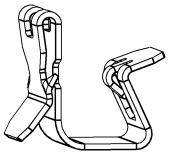
Form 26

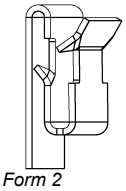

Form 27

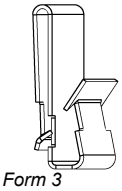
Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

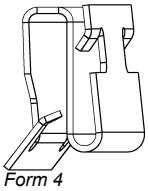
?	REF.	F	F1	l	b	l1	h	h1	h2	s	Form
	211375	2,4...2,6	1,9...2,1	2,9	25,0	2,4	11,2	11,3	10,9	0,5	12
	019277	1,8...2	1,9	2,3	15,0	2,2	12,0	12,0	8,5	0,5	12
	019546	0,7...1,2	2...2,3	2,5	13,0	1,4	13,5	11,1	13,1	0,6	12
	210532	0,5...1,5	-	2,0	12,75	1,6	14,0	14,0	10,0	0,4	12
	012627	3,2	0,9...1,1	3,5	30,0	2,5	13,0	8,5	9,1	0,55	12
	012699	3,5	1,5...2	3,5	20,0	2,5	15,0	8,5	9,5	0,6	12
	019997	0,8...1,6	0,8...1,6	2,0	20,0	2,0	9,8	10,3	11,1	0,5	13
	012580	1,5	0,8...1,25	2,0	30,0	1,8	10,0	11,5	11,0	0,6	13
	012740	3,4...3,6	0,75...1	3,7	20,0	1,8	15,0	10,5	12,5	0,55	13
	011680	2,3...2,5	1,75...2	2,5	30,0	2,25	14,5	9,5	9,0	0,6	13
	011521	2,5	0,88	2,0	30,0	1,5	14,5	11,0	12,5	0,6	13
	011691	2,5	0,88	2,6	30,0	1,5	10,5	9,0	9,5	0,55	13
	013527	0,8	1,0	1,5	30,0	2,8	14,0	11,0	13,0	0,6	13
	052534	1,8...2	2,5...3	2,2	13,0	3,2	8,8	9,5	9,5	0,4	14
	051848	1,5	2,0	1,6	13,0	2,2	9,4	9,4	9,4	0,4	14
	014016	1,5...2	2,0	2,4	12,5	2,3	10,0	9,0	8,5	0,4	14
	052336	0,5...0,8	2...4	3,2	13,0	1,0	12,0	11,0	12,0	0,4	14
	051631	0,6...0,8	1...1,4	0,9	13,0	1,4	10,0	10,0	10,0	0,4	14
	052225	0,8...1	0,7...2	2,0	13,0	1,2	10,0	10,0	10,0	0,4	14
	210991	1,8...2	2,5...3	3,3	13,0	2,3	11,0	9,4	6,9	0,4	14
	151433	1,0	1,0	3,0	26,0	1,0	24,0	22,0	22,0	0,5	14
	013168	3,0	0,75...1	3,5	20,0	1,8	15,0	10,5	12,5	0,5	15
	011517	1,8	2,3	2,2	12,5	2,4	10,0	8,5	10,0	0,4	15
	054548	0,8...1,7	0,8...1,7	2,0	13,0	2,0	9,2	9,2	9,2	0,4	15
	053142	0,8...1,7	0,8...1,7	2,0	13,0	2,0	9,2	9,2	9,2	0,4	15
	016642	0,88	2,5	2,5	35,0	3,0	19,0	19,0	12,5	0,6	16

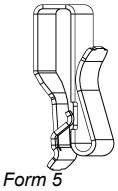
AGRAFES S METAL POUR ASSEMBLAGES DE PANNEAUX RIGIDES A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX

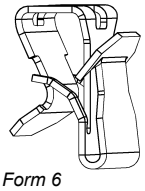

Form 1

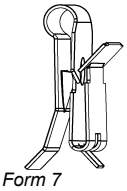

Form 2

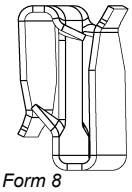

Form 3

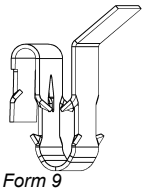

Form 4

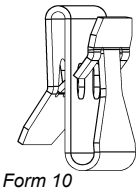

Form 5

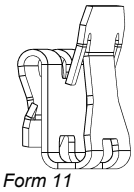

Form 6

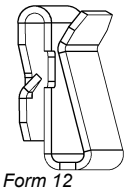

Form 7

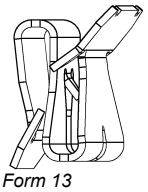

Form 8

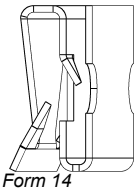

Form 9

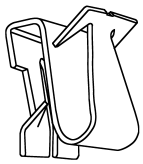

Form 10

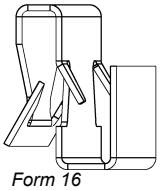

Form 11

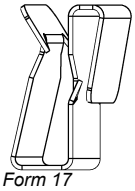

Form 12

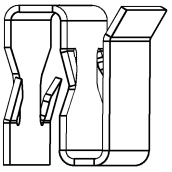

Form 13

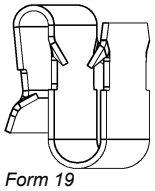

Form 14

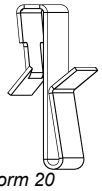

Form 15

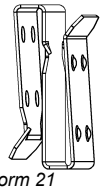

Form 16

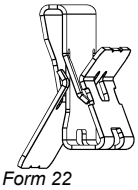

Form 17

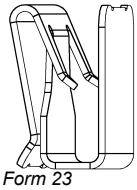

Form 18

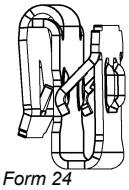

Form 19

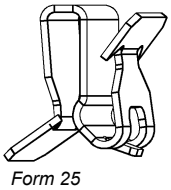

Form 20


Form 21

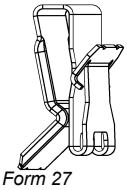

Form 22


Form 23


Form 24


Form 25

Form 26


Form 27

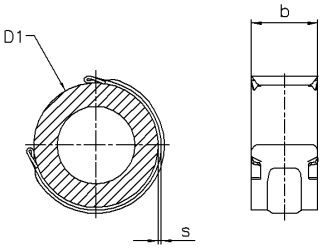
Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

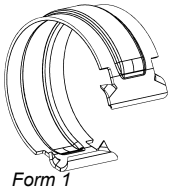
?	REF.	F	F1	l	b	l1	h	h1	h2	s	Form
	211618	1,5	3,45	4,8	12,0	2,4	14,6	1,2	14,6	0,4	17
	018402	1,8...2	2,5...2,7	2,3	20,0	2,8	9,8	9,8	10,0	0,4	18
	018403	1,8...2	2,5...2,7	2,2	13,0	2,8	9,5	9,5	9,5	0,4	18
	013120	1,9...2,1	1,9...2,1	2,2	12,75	2,2	10,0	9,5	11,0	0,4	18
	054807	1,5...2	27...32	2,6	20,0	33,0	16,0	15,4	21,0	0,4	19
	014908	1,75	3,7	2,5	30,0	4,0	14,0	11,0	12,5	0,5	19
	015928	2,0	4,0	2,0	12,75	4,0	9,5	10,0	10,0	0,5	19
	020122	3...3,5	3...3,5	4,0	16,0	4,0	25,5	24,0	24,0	0,5	21
	205739	1...1,8	2...3	2,2	18,0	4,0	17,0	19,3	11,9	0,5	22
	201752	1,2...1,5	3...4,5	2,2	15,0	4,8	15,0	15,0	15,0	0,6	23
	016637	1,3...1,5	1,5...1,7	1,9	20,0	2,4	12,0	9,7	10,5	0,6	24
	204080	2...2,3	2...2,3	2,4	10,0	2,8	11,8	7,3	12,8	0,6	25
	132005	1,2	1,7...3,5	31,8	-	-	-	-	-	0,45	26
	200210	1,5...3,7	0,5...1	4,0	20,0	1,2	18,6	20,4	13,7	0,5	27

AGRAFES POUR FIXATION DE SANGLES, TOILE, CAOUTCHOUC.... SUR ELEMENTS TUBULAIRES

MATIERES:
Acier C67S avec traitement thermique

PROTECTION:
Selon les plans et en tenant compte des règlementations environnementales en vigueur.





Form 1

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Ces agrafes à picots sont destinées à maintenir sur un tube (chaise et mobilier tubulaire), des lanières de toile, des sangles de caoutchouc ou plastique.

? **PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

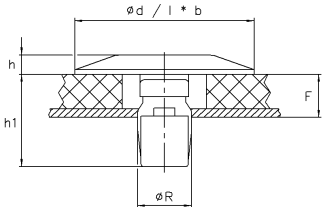
Échantillons disponibles sur demande

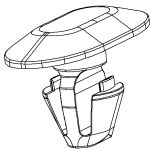
?	REF.	D1	b	s	Form
	012278	24...26	12,5	0,55	1

AGRAFES DE JOINTS A PRESSIONNER DANS TROU

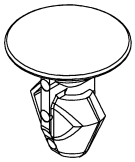
MATIERES:
Polyamide, résines acétales

COULEURS:
Noir, (autres couleurs, nous consulter)





Form 1



Form 2

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Permet le maintien d'un joint ou autre élément souple sur un support rigide percé.
Distribution automatique possible (nous consulter).

PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

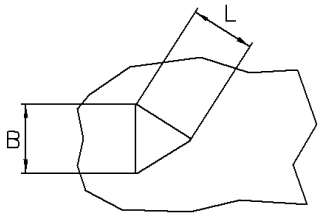
Échantillons disponibles sur demande

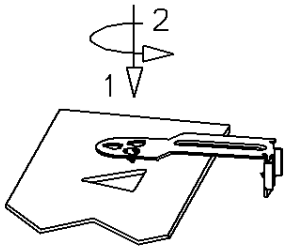
?	REF.	ØR	F	Ød/ l x b	h	h1	Form
	056754	4,05...4,25	2,3...2,7	17 x 8	2,0	9,4	1
	057285	10,4	3,9 mini	17 x 8,4	2,0	8,9	1
	131840	6,1...6,4	5,2...5,8	11,8	1,7	12,05	2

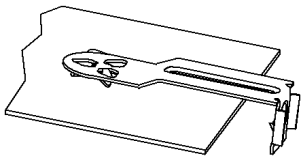
TAQUET-OBTURATEURS

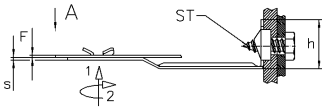
MATIERES:
Acier C67S avec traitement thermique

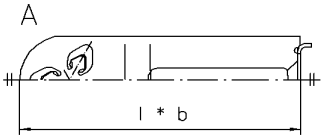
PROTECTION:
Selon les plans et en tenant compte des règlementations environnementales en vigueur.

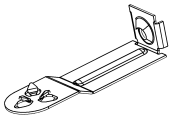












Form 1

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Montage par rotation d'un quart de tour dans un trou carré ou triangulaire.

PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

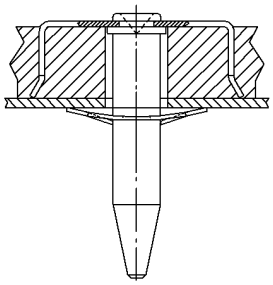
Échantillons disponibles sur demande

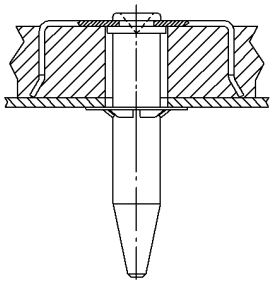
?	REF.	ST	F	l x b	L x B	h	s	Form
	014744	4,8	0,55...0,87	48,1 x 15	10 x 10	12,0	0,6	1

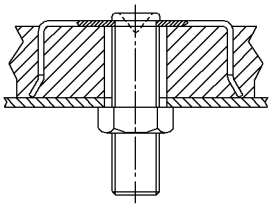
GOUJONS A ENFONCER

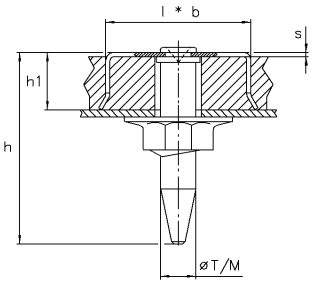
MATIERES:
Acier C67S avec traitement thermique

PROTECTION:
Selon les plans et en tenant compte des règlementations environnementales en vigueur.

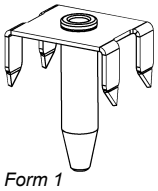

(1)


(1)


(2)



(3)


Form 1

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Goujons à enfoncer par ancrage des griffes dans le support.
Montage : arrêt par mise en place d'une plaquette frein ou d'une rondelle frein type quickie sur la tige lisse du goujon.

?
PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

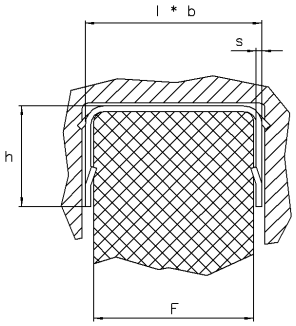
Échantillons disponibles sur demande

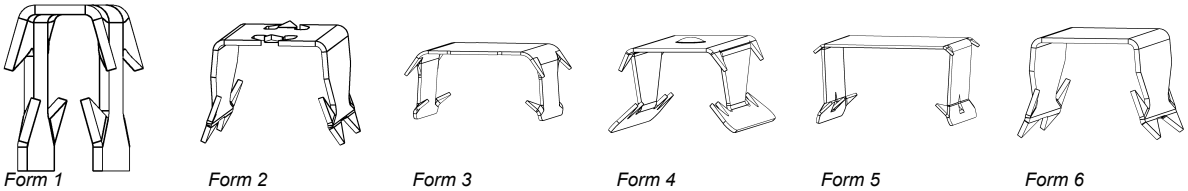
?	REF.	ØT / M	l x b	h	h1	s	Form
	080717	3 x 16	13 x 10	16,5	7,0	0,5	1
	080640	M5 x 13	13 x 10	13,5	7,0	0,5	1
	080641	M5 x 17	13 x 10	17,5	7,0	0,5	1

AGRAFES POUR COULISSES DE VITRES A PINCER

MATIERES:
Acier C67S avec traitement thermique

PROTECTION:
Selon les plans et en tenant compte des règlementations environnementales en vigueur.





Form 1 *Form 2* *Form 3* *Form 4* *Form 5* *Form 6*

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Pour la fixation des coulisses de vitres des véhicules automobiles et autres.

PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

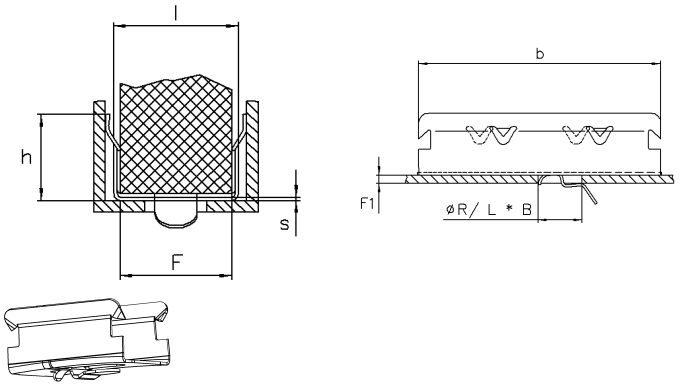
Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	F	l x b	h	s	Form
	053017	1,2...1,6	2,9 x 5	4,5	0,25	1
	014705	10,0	11 x 15	10,2	0,5	2
	011951	11,5	13,2 x 12	7,0	0,3	3
	011739	15,0	16,1 x 15	8,0	0,4	3
	012137	13,5	14,8 x 20	8,9	0,4	4
	013135	13,5	14,9 x 20	7,3	0,3	4
	011803	14,0	14,8 x 15	9,4	0,3	5
	015207	10,0	11 x 15	10,2	0,5	6

AGRAFES POUR LECHEURS DE VITRES
A PINCER SUR VITRE ET ENCLIQUETER SUR LECHEUR

MATIERES:
Acier C67S avec traitement thermique

PROTECTION:
Selon les plans et en tenant compte des règlementations environnementales en vigueur.



Form 1

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Agrafes destinées à la fixation des lécheurs de vitres sur les carrosseries automobiles.

PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

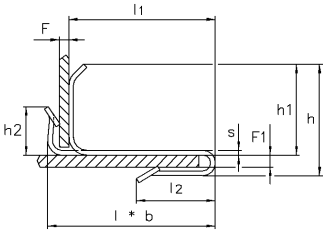
Échantillons disponibles sur demande

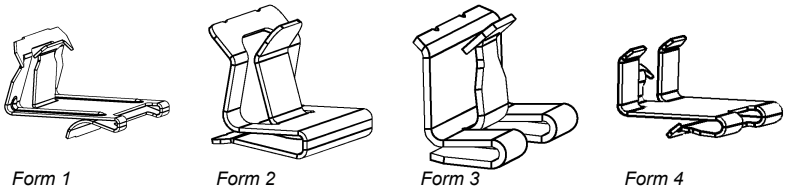
?	REF.	F	F1	ØR/ L x B	l x b	h	s	Form
	011520	13,8	0,9...1,1	6,2	13,8 x 20	10,0	0,4	1
	011805	14,0	1,35	7,3	14 x 27	10,0	0,4	1
	012713	13,2	1,35	7,3	14,8 x 40	10,0	0,4	1
	014631	17,5	1,35	7,3	17,3 x 25	7,0	0,4	1

AGRAFES DOUBLES U POUR FIXATION SUR BORDS DE PANNEAUX RIGIDES A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX

MATIERES:
Acier C67S avec traitement thermique

PROTECTION:
Selon les plans et en tenant compte des règlementations environnementales en vigueur.





Form 1 *Form 2* *Form 3* *Form 4*

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

? **PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

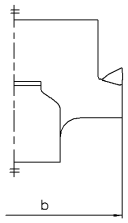
Échantillons disponibles sur demande

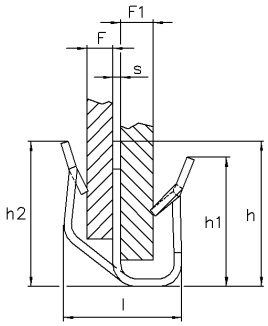
?	REF.	F	F1	l x b	l1	l2	h	h1	h2	s	Form
	203279	0,9...1,6	1,7...1,9	23,4 x 25	20,7	10,7	15,6	12,8	13,4	0,5	1
	020685	2,5	1,5...2	10,4 x 20	7,5	12,3	14,1	11,4	12,0	0,5	2
	019937	1,3...1,8	0,8...1,1	7,2 x 30	4,6	7,1	11,4	9,6	9,5	0,6	3
	019938	0,8...1,5	1,5...1,7	20,1 x 30	17,5	9,8	12,7	10,1	6,3	0,6	4

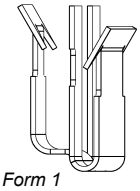
AGRAFES W - FORM POUR LECHEURS DE VITRES A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX

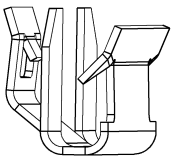
MATIERES:
Acier C67S avec traitement thermique

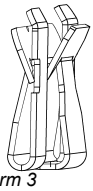
PROTECTION:
Selon les plans et en tenant compte des règlementations environnementales en vigueur.

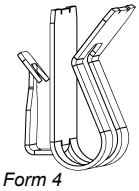


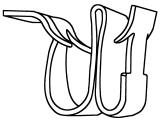



Form 1


Form 2


Form 3


Form 4


Form 5

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Agrafes destinées à la fixation des lécheurs de vitres.

PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

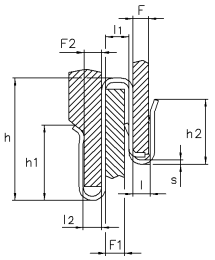
Échantillons disponibles sur demande

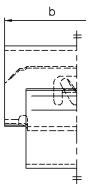
?	REF.	F	F1	l	b	h	h1	h2	s	Form
	013575	3,0	1,0	6,0	30,0	13,2	11,8	13,2	0,4	1
	018671	2...2,2	2,5...3,1	7,2	14,0	9,7	9,0	10,2	0,5	1
	020487	2,5	3,5	8,2	20,0	9,5	8,2	11,6	0,5	2
	013589	2...2,3	3,0	7,7	18,0	9,5	8,5	9,5	0,5	2
	019485	0,65...0,75	0,45...0,55	4,5	29,0	14,4	12,8	12,7	0,5	3
	018745	2,9...3,1	3...5,2	3,3	30,0	18,5	18,7	11,9	0,5	4
	051841	2,3...3	1...1,5	11,15	13,0	9,5	9,5	9,0	0,45	5

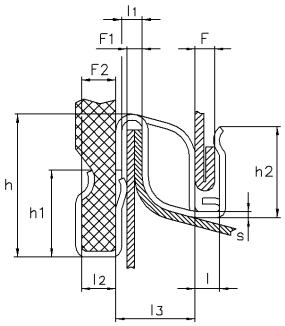
AGRAFES SPECIALES POUR LECHEURS DE VITRES

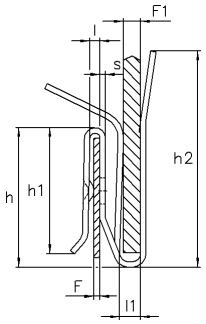
MATIERES:
Acier C67S avec traitement thermique

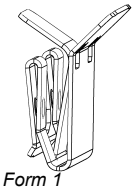
PROTECTION:
Selon les plans et en tenant compte des règlementations environnementales en vigueur.

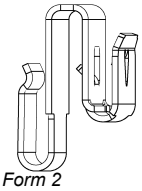


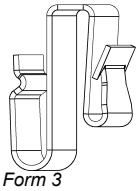


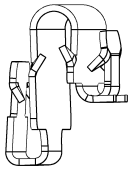


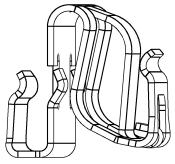


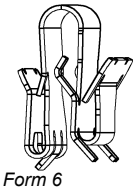

Form 1

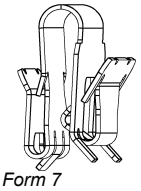

Form 2

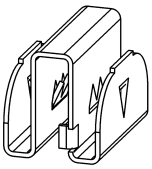

Form 3


Form 4


Form 5


Form 6


Form 7


Form 8

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Agrafes destinées à la fixation des lécheurs de vitres sur les carrosseries automobiles.

PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

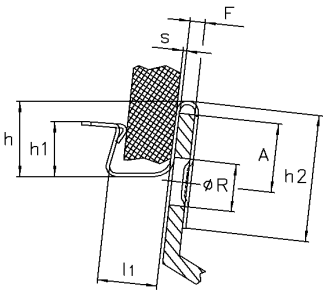
Échantillons disponibles sur demande

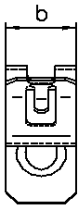
?	REF.	F	F1	F2	l	l1	l2	l3	b	h	h1	h2	s	Form
	020886	0,7	2,0	-	1,2	2,4	-	-	25,0	15,9	14,4	22,9	0,6	1
	018703	0,5...1,2	7...8,5	-	1,6	9,0	-	3,5	20,0	17,8	11,2	18,0	0,5	1
	018252	0,5...0,9	1,9...2,1	-	0,9	2,2	-	-	25,0	16,0	13,5	20,5	0,6	1
	020582	1,8...2,2	2,3...2,8	2...2,5	2,4	3,1	2,5	-	20,0	16,8	10,8	8,9	0,6	2
	205242	0,5...1	2,6...3	2,4...2,5	1,2	3,2	2,6	-	15,0	14,1	9,85	6,9	0,45	3
	011976	4,5	3,5	2,5	4,5	4,0	2,5	-	30,0	14,5	9,5	8,0	0,6	4
	011977	1,2	2,5...3	2,5	1,5	3,2	2,5	-	30,0	14,5	9,5	6,5	0,6	4
	014253	2,5	1,8...2,7	3,5	2,5	2,7	3,6	7,1	20,0	14,6	8,3	9,3	0,6	5
	019382	0,8...1,2	1,5...2,5	0,8...1,2	1,5	3,2	1,5	-	20,0	13,9	8,1	7,9	0,4	6
	019227	0,8...1	1...2,5	0,8...1	1,5	3,2	1,5	-	20,0	13,9	8,1	7,9	0,4	7
	052783	2,0	2,0	2,0	1,5	2,2	1,5	-	24,0	12,0	12,0	12,0	0,5	8
	054724	1,2	2,8	1,2	-	-	-	-	13,0	9,4	-	-	0,4	8

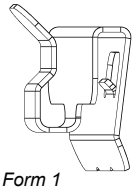
AGRAFES POUR DEFLECTEURS DE VITRES

MATIERES:
Acier C67S avec traitement thermique

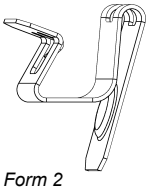
PROTECTION:
Selon les plans et en tenant compte des règlementations environnementales en vigueur.







Form 1



Form 2

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	F	ØR	A	l1	b	h	h1	h2	s	Form
	020381	1,9...2,1	-	-	2,8	25,0	8,2	9,9	11,2	0,4	1
	016010	1,4...1,6	10,0	11,0	9,0	10,0	11,7	10,0	20,0	0,5	2

CALES DE PARE-BRISE POUR 2 BORDS PARALLELES NON ALIGNES

MATIERES:
Polyamide, résines acétales, polypropylène

COULEURS:
Noir

Cales permettant le positionnement du pare-brise ou de la lunette-arrière et assurant le rattrapage des tolérances de tôlerie et de vitrerie, pendant le temps de séchage du cordon de mastic.
FORME 1: Cales à goupilles à coller
FORME 2: Cales à goupilles à pressionner
FORME 3: Cales "piano" à coller
FORME 4 et 12: Cales excentriques à river: Mise en place du pare-brise par rotation de la cale.
FORME 5: Cales mécaniques a pousser sur rivet soude en "T": Mise en place du pare-brise par poussée manuelle.
FORME 6, 9, 10 et 11: Cales "piano" à goupiller.
FORME 7: Cales "piano" à pressionner.
FORME 8: Cales "piano" à clipper sur bord de tôle.

MONTAGE:
(voir croquis ci-contre)
A la mise en place du pare-brise par le robot, les goupilles se situant sous la surface de celui-ci, s'enfoncent dans la cale.

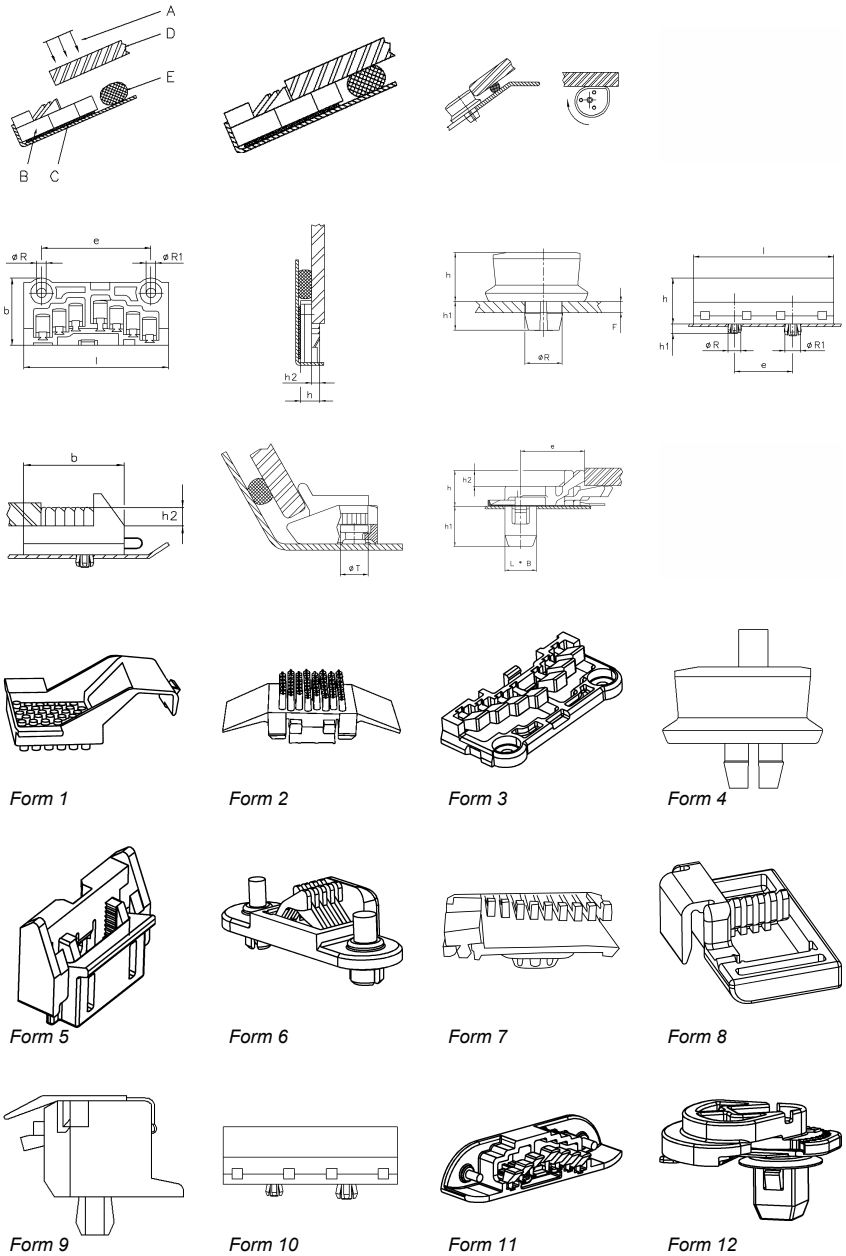
A - ROBOT

B - GOUPILLE

C - CALE ADHESIVE

D - PARE-BRISE
E - COLLE

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

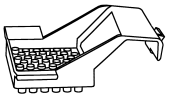


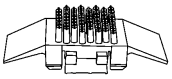
PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

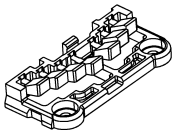
Échantillons disponibles sur demande

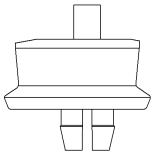
?	REF.	h2	F	ØR1	ØR2	L x B	ØT	ØR	l x b	e1	h	h1	Form
	056271	3,0	-	-	-	-	-	-	40,65 x 30	-	10,0	-	1
	061298	3,5	-	-	-	-	-	-	25,5 x 15	-	7,8	-	1
	061631	3,5	-	-	-	-	-	-	40 x 13	-	7,5	-	1
	056492	5,0	0,67	-	-	16,2x16,2	-	-	34,5 x 22	-	10,0	-	1
	061289	5,5	-	-	-	-	-	-	51,5 x 25	-	12,5	-	1
	056197	5,0	0,8	-	-	21,2x26,2	-	-	51,6 x 21,2	-	11,4	2,8...3,2	2
	055091	5,5	0,5..1,2	-	-	16,2x16,2	-	-	36 x 18	-	10,0	2,0	2
	061394	5,0	0,5..1,2	6,2	6,2	-	-	-	51 x 15	38,0	12,1	6...7,2	3
	016609	3,2	-	3,5	3,5	-	-	-	53 x 24,5	40,0	8,2	-	3
	081285	3,2	-	-	-	-	-	-	53 x 24,5	-	8,2	-	3
	081789	6,0	-	3,5	3,5	-	-	-	53 x 24,5	40,0	8,2	-	3
	201346	6,0	-	3,5	3,5	-	-	-	53 x 24,5	40,0	8,2	-	3
	015192	-	4,0	12..12,2	-	-	-	-	35,3 x 30,7	-	17,0	-	4

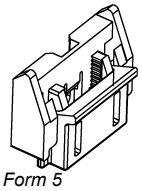
CALES DE PARE-BRISE
POUR 2 BORDS PARALLELES NON ALIGNES

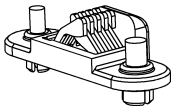

Form 1

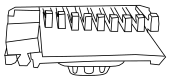

Form 2

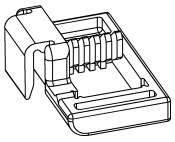

Form 3

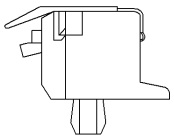

Form 4

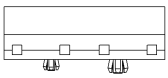

Form 5

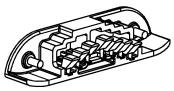

Form 6

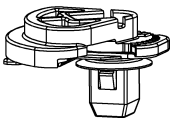

Form 7


Form 8


Form 9


Form 10


Form 11


Form 12

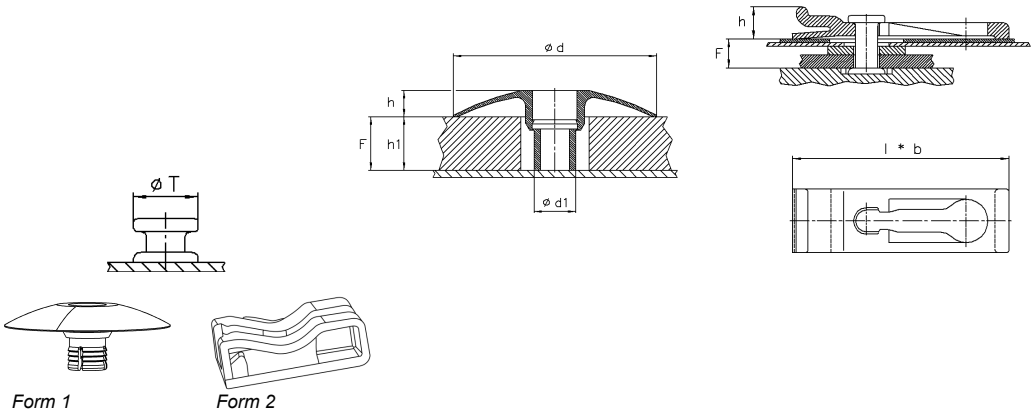
Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

?	REF.	h2	F	ØR1	ØR2	L x B	ØT	ØR	l x b	e1	h	h1	Form
	080921	-	-	-	-	-	5,0	3,0	30 x 23,5	-	11,8		5
	014607	-	-	-	-	-	5,0	3,0	30 x 23,5	-	18,0	-	5
	061265	-	-	-	-	-	5,0	3,0	40 x 13,6	31,0	10,6	-	5
	017465	5,0	0,7...1	4,2	5,2	-	-	-	37,2 x 12,5	26,2	9,0	-	6
	017828	5,0	0,8	6...6,2	7,5..7,7	-	-	-	54 x 20	38,0	18,0	-	6
	061921	8,5	0,67	-	-	6,2x12,2	-	-	24,1 x 36	-	11,0	7,0	7
	061880	-	1,2	-	-	-	-	-	26 x 41,5	-	12,5	-	8
	018970	4,5	1,2	-	-	-	-	-	39,5 x 28,5	-	9,8	-	8
	018756	5,0	-	-	-	-	-	-	25 x -	-	-	-	8
	081948	5,0	0,8...1	-	-	-	-	-	25 x 16,2	-	8,5	-	8
	017132	-	1,2..2,4	5...5,2	-	-	-	-	42 x 26	-	15,2	6,0	9
	018118	4,2	0,8	6,0	7,5	-	-	-	85 x 28	38,0	18,0	5,0	10
	018567	7,5	0,8...1	6...6,2	6...6,2	-	-	-	53 x 24,5	40,0	10,0	-	11
	019784	7,5	0,8...1	6,0	6,0	-	-	-	90 x 20,7	66,0	18,9	5,0	11
	082404	3,8	1,1..1,3	-	-	8,5x8,5	-	-	33 x 16	-	11,5	9,8	12
	082547	3,8	0,8	-	-	8,5x8,5	-	-	33 x 16	-	11,5	6,8	12

BOUTONS PLASTIQUES POUR FIXATION PANNEAUX A POUSSER SUR RIVET SOUDE EN T

MATIERES:
Polyamide, résines acétales

COULEURS:
Noir (autres couleurs, nous consulter)



Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Ces pièces assurent le placage de deux éléments entre eux.
Montage par poussée (Forme 1) ou par glissement (Forme 2) sur la tête du rivet.
Exemple: Fixation de tapis ou de joints d'étanchéité.

? **PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

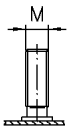
Échantillons disponibles sur demande

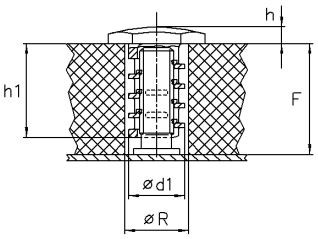
?	REF.	F	ØT	Ød	Ød1	l x b	h	h1	Form
	014869	3...7	5,0	35,0	8,2	-	4,5	9,0	1
	055496	1,5...2	5,0	-	12,0	11,0	4,0	-	2

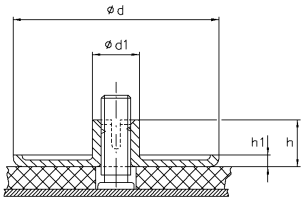
BOUTONS D'INSONORISATION POUR FIXATION DE PANNEAUX A POUSSER SUR GOUJON SOUDE A PAS METRIQUE

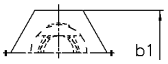
MATIERES:
Résines acétales, polypropylène

COULEURS:
Noir (autres couleurs, nous consulter)

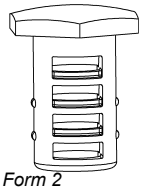




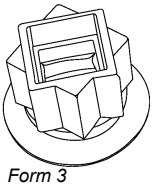




Form 1

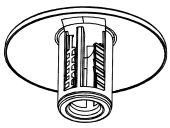


Form 2



Form 3

Form 4



Form 5

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Pièces destinées à la fixation de tapis ou d'isolants.
Montage par poussée.
Dévissage possible.

PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

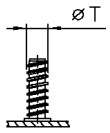
Échantillons disponibles sur demande

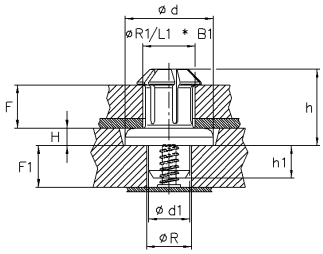
?	REF.	F	M	Ød	Ød1	h	h1	ØR	b1	Form
	013925	-	5,0	35,0	8,0	8,0	2,0	-	-	1
	016805	17...22	6,0	-	10,0	3,0	16,7	11,0	15,0	2
	055487	6,0	3,8...4,2	-	24,0	-	6,5	-	-	3
	055488	6,0	-	-	24,0	15,0	-	-	-	3
	055365	8,0	8,5	-	30,0	5,0	7,5	-	-	4
	200139	6,0	-	-	30,0	5,0	12,0	10,2...10,5	-	5

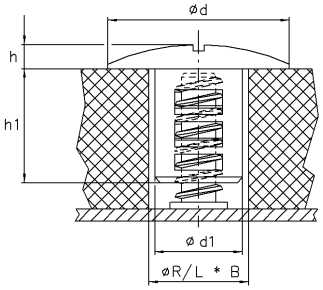
BOUTONS D'INSONORISATION POUR FIXATION DE PANNEAUX A POUSSER SUR GOUJON A FILETS SOUDE

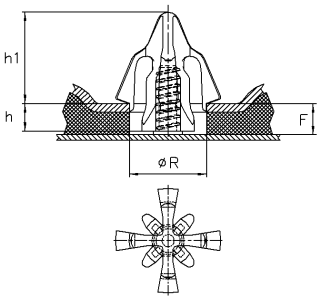
MATIERES:
Polyamide, résines acétales

COULEURS:
Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)

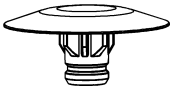


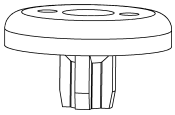


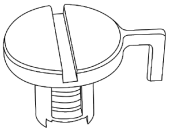


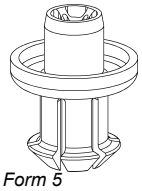


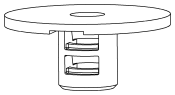
Form 1

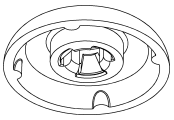

Form 2


Form 3

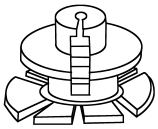

Form 4

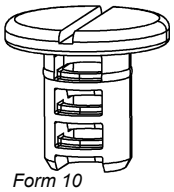

Form 5

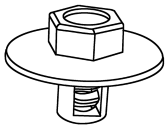

Form 6

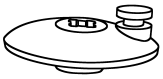

Form 7

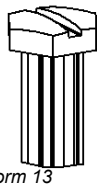
Form 8


Form 9


Form 10


Form 11


Form 12


Form 13

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

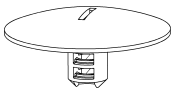
Pièces destinées à la fixation d'isolants ou de protecteurs.
Montage par poussée sur le goujon.
Dévissage possible.

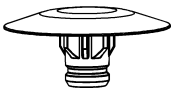
PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

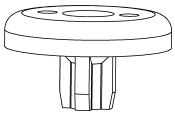
Échantillons disponibles sur demande

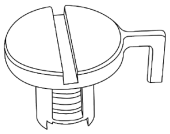
?	REF.	ØT	F	F1	ØR/ L x B	ØR1/L1xB1	Ød	Ød1	h	h1	H	Form
	056752	5 x 14	-	-	7,4	7,4 x 7,4	-	-	30,0	5,0	4,0	1
	018810	5 x 14,2	-	-	10,0	-	-	9,5	5,0	13,0	-	1
	018329	5 x 14,2	14,5...20	-	9,5...14	-	22,0	9,0	2,5	13,0	-	1
	018178	5 x 14,2	-	-	9,5	-	25,0	9,0	2,5	13,0	-	1
	054962	5 x 14,2	-	-	10,0	-	-	-	40,0	5,0	13,0	1
	056154	5 x 18	-	-	9,0	-	-	-	22,0	2,5	26,0	1
	016889	5 x 14,2	5,0	12...16	10,5	10,5	30,0	10,0	14,0	11,0	6,0	2
	014884	5 x 14,2	12...16	-	10,5	-	30,0	10,0	6,0	11,0	-	3
	054798	5 x 18	3,0	-	18,6	-	-	21,0	22,0	9,0	10,5	4
	055879	5 x 14	12,0	-	11,0	-	-	20,0	20,0	3,5	13,0	4
	015516	5 x 12	14,5	14,0	14,0	17...19	30,0	14,0	25,88	11,12	6,0	5
	019678	5 x 10	-	-	9,0	-	24,0	8,5	1,5	10,5	-	6
	019199	5 x 14,2	-	-	6,0	-	25,0	-	7,0	-	-	7
	016062	5 x 13	6,7...7,3	-	15,0	-	-	-	5,7	18,8	-	8
	200139	5 x 15	-	-	10,2...10,5	-	-	-	30,0	5,0	12	8
	055266	5 x 18	2,5	-	-	27,6 x 18,6	-	-	25,0	9,0	10,5	9

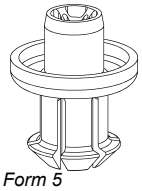
BOUTONS D'INSONORISATION POUR FIXATION DE PANNEAUX A POUSSER SUR GOUJON A FILETS SOUDE

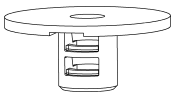

Form 1

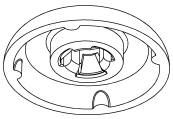

Form 2


Form 3

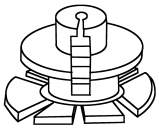

Form 4

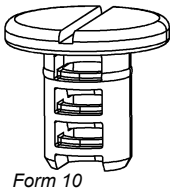

Form 5

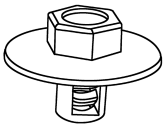

Form 6

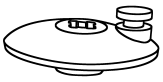

Form 7

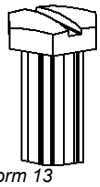
Form 8


Form 9


Form 10


Form 11


Form 12


Form 13

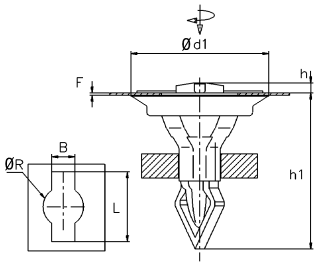
Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

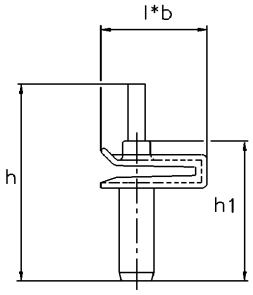
?	REF.	ØT	F	F1	ØR/ L x B	ØR1/L1xB1	Ød	Ød1	h	h1	H	Form
	016835	5 x 14,2	14,5...17	-	9,4...12	-	17,0	9,0	2,5	13,0	-	10
	056396	5 x 14,2	-	-	9,5	-	-	-	30,0	8,0	12,0	11
	056159	5 x 16,2	-	-	9,5	-	-	-	30,0	8,2	4,0	12
	017579	5 x 18 / 20	19,5...45	-	9,5	-	SW12	8,2	4,0	28,0	-	13

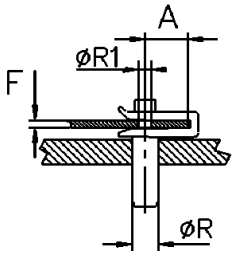
CENTREURS ET PRÉ-MAINTIENS
PIÈCES D'ASSEMBLAGE DIVERSES

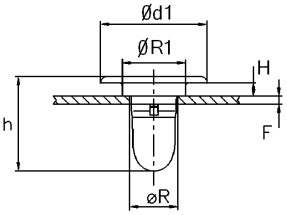
MATIERES:
Polyamide, résines acétales

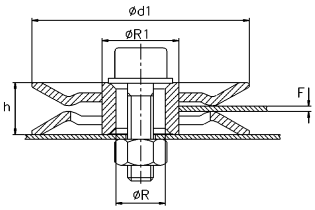
COULEURS:
Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)

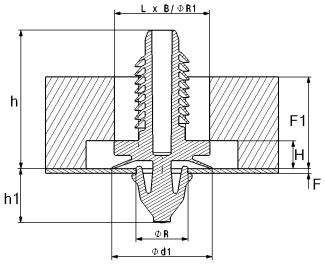


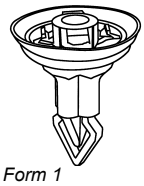


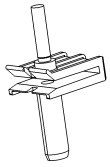


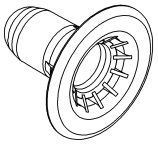




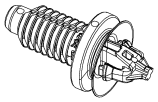



Form 1


Form 2


Form 3

Form 4


Form 5

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Forme 1-2-4 : Ajustement de deux tôles
Forme 3 : Ajustement d'un pion sur une tôle
Forme 5 : clipée préalablement côté ancre sur un élément, le tout est positionné sur deuxième élément à l'aide du côté sapin. Après ce pré-maintien effectué, les deux éléments peuvent être vissés l'un à l'autre (aide au montage).

? **PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

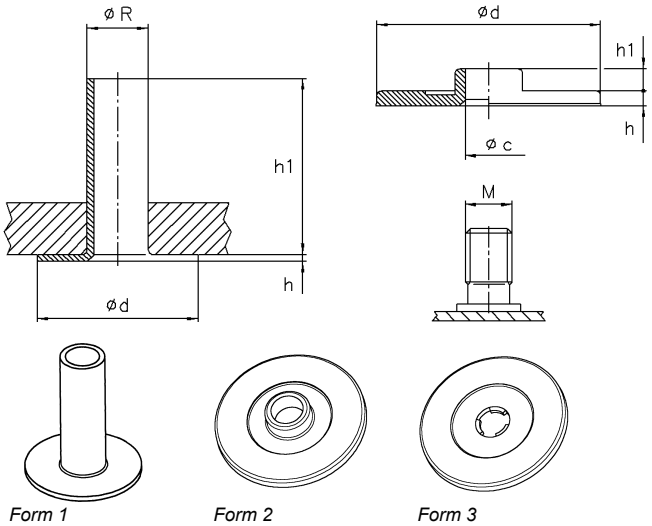
Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	F	F1	ØR	ØR1	L x B	l x b	Ød1	A	H	h	h1	Form
	061953	1,2	-	14,1..14,3	-	22 x 6,2	-	36,1..40,1	-	-	4,3	45,0	1
	057275	3,2	-	12,0	6,4...6,6	-	37,5 x 28	-	20,0	-	71,5	47,7	2
	057362	4,9...5,1	-	25,0	35,0	-	-	59,0	-	7,3	52,5	-	3
	057199	1,17	-	11,1...11,3	17,7...18,1	-	-	49...51	-	-	11...11,2	-	4
	205466	0,7...0,97	15,0	8,05...8,25	16,5	-	-	16,5	-	5,5	24,55	8,45	5

ENTRETOISES

MATIERES:
Forme 1 : DC03A
Forme 2-3 : Résines acétales

PROTECTION:
Forme 1 : Selon les plans et en tenant compte des règlementations environnementales en vigueur
COULEURS:
Forme 2-3 : Noir (autres couleurs, nous consulter)



Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

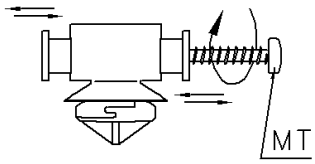
Échantillons disponibles sur demande

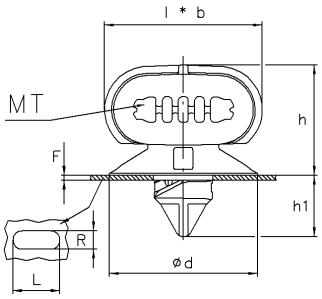
?	REF.	M	ØR	Ød	Øc	l x b	h	h1	Form
	129314	-	5,0	13,0	-	-	15,0	0,6	1
	131153	-	-	30,0	6,2	-	5,0	2,0	2
	130744	6,0	-	30,0	5,5	-	2,0	1,2	3

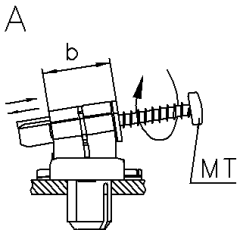
AGRAFES DE PANNEAUX GLISSANTES

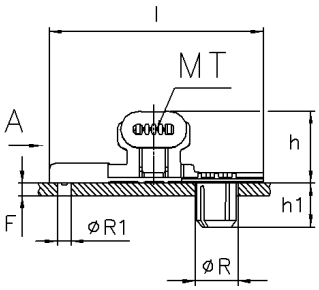
MATIERES:
Polyamide, résines acétales

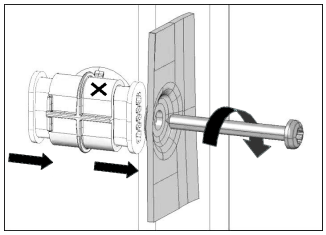
COULEURS:
Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)

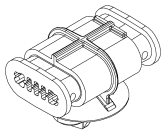




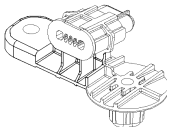








Form 1



Form 2

Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

Cette pièce permet le rattrapage de jeux entre deux éléments qu'elle fixe. Ceci quelque soit le jeux à rattraper.

PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE
Voir correspondance des signes page 4
Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	L x R	ØR	ØR1	F	MT	l x b	Ød	h	h1	Form
	201134	18,2 x 9,2	-	-	0,67...0,77	4,5 x 30	25,2 x 34	23,0	17,7	10,0	1
	208356	18,2 x 9,2	-	-	0,67...0,77	4,5 x 30	24,7 x 33,9	23,0	24,1	8,6	1
	211917	18,2 x 9,2	-	-	0,67...0,77	4,5 x 30	21,7 x 33,9	25,7	24,9	7,9	1
	210350	18,2 x 9,2	-	-	0,67...0,77	4,5 x 30	21,7 x 33	25,9	17,9	8,7	1
	202364	16,2	16,0	5,0	4,7	4,5 x 30	80 x 34,5	35,0	26,8	17,0	2
	201808	16,2	16,0	5,0	4,7	4,5 x 30	80 x 35,7	35,0	26,8	16,5	2

INDEX

REF	Page	REF	Page	REF	Page	REF	Page	REF	Page	REF	Page
------	C-27	012275	C-37	013000	C-14	013757	C-08	014884	C-61	016370	C-05
011309	C-36	012278	C-47	013011	C-28	013768	C-36	014908	C-46	016397	C-04
011454	C-38	012281	C-41	013030	C-36	013779	C-40	014934	C-06	016421	C-22
011516	C-44	012301	C-06	013031	C-36	013800	C-32	014950	C-11	016437	C-20
011517	C-45	012319	C-07	013053	C-40	013840	C-29	014975	C-13	016498	C-11
011520	C-52	012325	C-07	013061	C-38	013866	C-19	014981	C-08	016512	C-06
011521	C-45	012332	C-03	013062	C-07	013889	C-40	015009	C-06	016538	C-29
011532	C-36	012349	C-37	013069	C-11	013894	C-06	015019	C-08	016555	C-06
011545	C-37	012350	C-03	013088	C-36	013910	C-04	015025	C-18	016557	C-34
011552	C-36	012387	C-11	013099	C-41	013914	C-24	015054	C-11	016558	C-35
011611	C-37	012412	C-41	013113	C-03	013925	C-60	015070	C-03	016609	C-57
011619	C-41	012428	C-29	013120	C-46	013926	C-04	015081	C-06	016625	C-20
011620	C-07	012439	C-03	013126	C-36	013942	C-08	015138	C-44	016637	C-46
011635	C-07	012445	C-18	013135	C-51	013949	C-04	015147	C-28	016642	C-45
011640	C-32	012461	C-18	013152	C-11	013975	C-11	015192	C-57	016646	C-42
011654	C-06	012478	C-28	013168	C-45	013981	C-06	015200	C-42	016657	C-06
011680	C-45	012494	C-41	013177	C-44	013988	C-44	015205	C-44	016662	C-44
011691	C-45	012508	C-42	013191	C-41	014016	C-45	015207	C-51	016663	C-11
011695	C-37	012529	C-38	013207	C-05	014017	C-03	015266	C-30	016670	C-04
011710	C-41	012543	C-03	013221	C-14	014025	C-29	015269	C-30	016674	C-20
011739	C-51	012551	C-04	013242	C-40	014072	C-29	015284	C-04	016689	C-04
011771	C-06	012567	C-03	013253	C-26	014076	C-18	015287	C-11	016715	C-20
011782	C-37	012568	C-03	013266	C-28	014093	C-38	015346	C-14	016762	C-22
011794	C-41	012574	C-07	013286	C-14	014142	C-28	015396	C-06	016782	C-24
011802	C-41	012580	C-45	013304	C-30	014181	C-13	015435	C-40	016792	C-14
011803	C-51	012587	C-37	013320	C-25	014182	C-13	015448	C-30	016805	C-60
011805	C-52	012614	C-41	013336	C-04	014183	C-13	015479	C-32	016835	C-62
011847	C-36	012627	C-45	013360	C-36	014209	C-41	015495	C-04	016846	C-04
011848	C-36	012630	C-36	013375	C-08	014241	C-11	015516	C-61	016848	C-19
011865	C-43	012631	C-07	013381	C-34	014244	C-41	015535	C-04	016857	C-11
011866	C-18	012672	C-03	013382	C-35	014253	C-55	015577	C-06	016860	C-28
011868	C-06	012677	C-29	013385	C-11	014274	C-11	015640	C-34	016885	C-40
011871	C-43	012694	C-28	013386	C-11	014298	C-14	015641	C-35	016889	C-61
011888	C-06	012696	C-29	013401	C-36	014330	C-04	015650	C-13	016919	C-11
011891	C-43	012699	C-45	013414	C-36	014350	C-11	015725	C-09	016928	C-38
011913	C-07	012709	C-07	013418	C-37	014405	C-11	015726	C-09	017016	C-05
011918	C-37	012710	C-29	013450	C-29	014424	C-14	015749	C-04	017053	C-37
011920	C-37	012713	C-52	013470	C-11	014474	C-16	015783	C-35	017066	C-44
011951	C-51	012718	C-36	013502	C-44	014488	C-19	015814	C-24	017114	C-22
011971	C-38	012719	C-29	013521	C-36	014520	C-13	015824	C-34	017132	C-58
011976	C-55	012728	C-18	013527	C-45	014525	C-19	015826	C-23	017135	C-35
011977	C-55	012740	C-45	013553	C-42	014539	C-08	015904	C-16	017139	C-37
012003	C-37	012765	C-18	013570	C-26	014545	C-04	015928	C-46	017156	C-30
012048	C-37	012790	C-25	013575	C-54	014559	C-43	016010	C-56	017174	C-13
012055	C-18	012794	C-04	013588	C-11	014563	C-05	016062	C-61	017194	C-43
012070	C-41	012802	C-03	013589	C-54	014566	C-19	016070	C-28	017208	C-03
012072	C-38	012812	C-18	013630	C-44	014584	C-29	016086	C-23	017313	C-25
012100	C-38	012821	C-28	013631	C-11	014607	C-58	016105	C-24	017338	C-14
012113	C-06	012834	C-37	013644	C-11	014631	C-52	016133	C-14	017348	C-35
012137	C-51	012854	C-28	013648	C-41	014641	C-06	016142	C-30	017362	C-30
012146	C-38	012873	C-11	013663	C-03	014672	C-23	016149	C-29	017375	C-43
012158	C-37	012874	C-41	013670	C-37	014705	C-51	016156	C-04	017379	C-22
012163	C-37	012895	C-44	013676	C-11	014706	C-06	016178	C-13	017385	C-29
012189	C-07	012899	C-37	013681	C-29	014744	C-49	016217	C-03	017410	C-04
012194	C-41	012911	C-06	013688	C-11	014775	C-08	016219	C-16	017433	C-20
012204	C-37	012927	C-37	013698	C-44	014802	C-28	016236	C-11	017446	C-11
012237	C-41	012954	C-11	013706	C-42	014806	C-16	016255	C-30	017465	C-58
012264	C-37	012982	C-37	013727	C-34	014869	C-59	016290	C-19	017474	C-08
012271	C-06	012985	C-11	013750	C-41	014873	C-11	016293	C-06	017489	C-30

INDEX

REF	Page	REF	Page	REF	Page	REF	Page	REF	Page	REF	Page
017493	C-29	**018769**	C-14	**020153**	C-44	**052998**	C-03	**055514**	C-21	**079293**	C-07
017515	C-16	**018778**	C-31	**020188**	C-01	**053017**	C-51	**055529**	C-01	**080510**	C-02
017579	C-62	**018795**	C-31	**020204**	C-13	**053060**	C-06	**055536**	C-43	**080511**	C-02
017585	C-14	**018810**	C-61	**020227**	C-18	**053081**	C-06	**055707**	C-37	**080521**	C-10
017665	C-23	**018876**	C-20	**020278**	C-01	**053142**	C-45	**055768**	C-26	**080523**	C-02
017719	C-28	**018901**	C-05	**020339**	C-29	**053171**	C-35	**055771**	C-32	**080539**	C-10
017794	C-03	**018930**	C-22	**020354**	C-29	**053172**	C-34	**055791**	C-32	**080543**	C-02
017807	C-20	**018937**	C-32	**020373**	C-05	**053327**	C-42	**055879**	C-61	**080551**	C-10
017828	C-58	**018950**	C-20	**020381**	C-56	**053328**	C-37	**056154**	C-61	**080552**	C-10
017874	C-06	**018951**	C-40	**020416**	C-19	**053329**	C-38	**056159**	C-62	**080566**	C-02
017905	C-05	**018967**	C-19	**020436**	C-06	**053438**	C-42	**056174**	C-18	**080569**	C-02
017961	C-11	**018970**	C-58	**020437**	C-20	**053510**	C-38	**056175**	C-29	**080570**	C-02
017988	C-43	**019051**	C-42	**020467**	C-11	**053653**	C-06	**056197**	C-57	**080580**	C-02
018000	C-06	**019057**	C-44	**020487**	C-54	**053660**	C-34	**056271**	C-57	**080585**	C-02
018032	C-06	**019125**	C-44	**020489**	C-22	**053752**	C-03	**056396**	C-62	**080590**	C-10
018075	C-01	**019142**	C-05	**020511**	C-38	**053785**	C-03	**056492**	C-57	**080623**	C-02
018095	C-22	**019180**	C-20	**020536**	C-01	**053791**	C-03	**056561**	C-25	**080625**	C-02
018118	C-58	**019199**	C-61	**020553**	C-01	**053976**	C-03	**056581**	C-03	**080640**	C-50
018149	C-36	**019227**	C-55	**020554**	C-20	**053984**	C-25	**056752**	C-61	**080641**	C-50
018178	C-61	**019246**	C-05	**020557**	C-11	**054142**	C-41	**056754**	C-48	**080664**	C-02
018184	C-22	**019261**	C-14	**020560**	C-38	**054196**	C-03	**056762**	C-08	**080671**	C-02
018188	C-19	**019277**	C-45	**020582**	C-55	**054231**	C-42	**056775**	C-12	**080717**	C-50
018207	C-20	**019282**	C-32	**020644**	C-30	**054265**	C-33	**056895**	C-14	**080781**	C-10
018212	C-20	**019331**	C-14	**020685**	C-53	**054303**	C-43	**056991**	C-05	**080804**	C-10
018222	C-11	**019344**	C-20	**020689**	C-19	**054364**	C-06	**057177**	C-05	**080921**	C-58
018240	C-32	**019360**	C-42	**020695**	C-13	**054548**	C-45	**057193**	C-05	**080991**	C-30
018252	C-55	**019382**	C-55	**020703**	C-20	**054554**	C-25	**057199**	C-63	**081056**	C-23
018282	C-19	**019428**	C-30	**020728**	C-28	**054652**	C-33	**057268**	C-07	**081285**	C-57
018322	C-20	**019485**	C-54	**020729**	C-29	**054653**	C-33	**057273**	C-15	**081303**	C-23
018328	C-17	**019505**	C-16	**020746**	C-38	**054658**	C-25	**057275**	C-63	**081322**	C-04
018329	C-61	**019506**	C-14	**020790**	C-44	**054659**	C-25	**057285**	C-48	**081358**	C-31
018364	C-18	**019518**	C-20	**020808**	C-20	**054690**	C-26	**057362**	C-63	**081365**	C-31
018369	C-07	**019536**	C-44	**020872**	C-44	**054712**	C-37	**057450**	C-29	**081371**	C-31
018380	C-37	**019543**	C-44	**020886**	C-55	**054724**	C-55	**060953**	C-30	**081393**	C-31
018383	C-38	**019546**	C-45	**051455**	C-38	**054795**	C-06	**061110**	C-30	**081475**	C-31
018396	C-14	**019602**	C-44	**051510**	C-38	**054798**	C-61	**061265**	C-58	**081619**	C-18
018402	C-46	**019624**	C-38	**051627**	C-38	**054804**	C-38	**061289**	C-57	**081686**	C-31
018403	C-46	**019657**	C-20	**051631**	C-45	**054807**	C-46	**061298**	C-57	**081789**	C-57
018442	C-04	**019678**	C-61	**051652**	C-38	**054916**	C-41	**061394**	C-57	**081811**	C-31
018464	C-16	**019720**	C-20	**051751**	C-38	**054928**	C-21	**061495**	C-30	**081864**	C-14
018509	C-20	**019721**	C-26	**051780**	C-38	**054939**	C-01	**061631**	C-57	**081922**	C-31
018526	C-14	**019723**	C-03	**051841**	C-54	**054962**	C-61	**061712**	C-30	**081948**	C-58
018532	C-44	**019743**	C-20	**051848**	C-45	**055091**	C-57	**061880**	C-58	**081981**	C-18
018545	C-14	**019784**	C-58	**051864**	C-17	**055125**	C-37	**061921**	C-58	**081982**	C-18
018567	C-58	**019792**	C-14	**052018**	C-18	**055162**	C-14	**061953**	C-63	**082068**	C-30
018586	C-04	**019874**	C-31	**052047**	C-43	**055192**	C-34	**062268**	C-29	**082251**	C-30
018597	C-19	**019888**	C-27	**052073**	C-19	**055211**	C-39	**062314**	C-29	**082261**	C-23
018610	C-31	**019908**	C-42	**052101**	C-38	**055212**	C-39	**062724**	C-29	**082270**	C-14
018637	C-19	**019937**	C-53	**052225**	C-45	**055266**	C-61	**062862**	C-29	**082404**	C-58
018649	C-14	**019938**	C-53	**052336**	C-45	**055308**	C-39	**063251**	C-32	**082449**	C-14
018671	C-54	**019970**	C-44	**052482**	C-03	**055365**	C-60	**063277**	C-28	**082547**	C-58
018702	C-20	**019976**	C-13	**052501**	C-03	**055372**	C-04	**063652**	C-29	**082601**	C-10
018703	C-55	**019977**	C-13	**052534**	C-45	**055386**	C-26	**063669**	C-28	**082664**	C-12
018711	C-26	**019997**	C-45	**052607**	C-29	**055424**	C-41	**063863**	C-29	**082682**	C-30
018733	C-07	**020074**	C-30	**052667**	C-38	**055474**	C-05	**063898**	C-29	**104012**	C-05
018745	C-54	**020078**	C-31	**052709**	C-06	**055481**	C-04	**063979**	C-28	**112023**	C-07
018751	C-05	**020122**	C-46	**052783**	C-55	**055487**	C-60	**064060**	C-28	**112054**	C-05
018756	C-58	**020130**	C-19	**052864**	C-29	**055488**	C-60	**070195**	C-31	**128954**	C-31
018768	C-16	**020133**	C-05	**052880**	C-03	**055496**	C-59	**079097**	C-08	**128978**	C-41

INDEX

REF	Page	REF	Page	REF	Page	REF	Page	REF	Page	REF	Page
129314	C-64	**152263**	C-04	**200975**	C-14	**201904**	C-29	**205242**	C-55	**210279**	C-37
129569	C-37	**152277**	C-04	**200985**	C-14	**202121**	C-38	**205328**	C-14	**210350**	C-65
130270	C-03	**152377**	C-18	**200986**	C-42	**202231**	C-20	**205466**	C-63	**210532**	C-45
130744	C-64	**152378**	C-18	**201011**	C-20	**202364**	C-65	**205633**	C-44	**210975**	C-30
130928	C-27	**152444**	C-14	**201012**	C-05	**202426**	C-38	**205690**	C-14	**210991**	C-45
131124	C-05	**152500**	C-05	**201057**	C-04	**202462**	C-31	**205739**	C-46	**211188**	C-19
131153	C-64	**155074**	C-10	**201089**	C-42	**202493**	C-31	**205827**	C-03	**211246**	C-37
131421	C-38	**175010**	C-04	**201134**	C-65	**202790**	C-20	**205991**	C-20	**211375**	C-45
131706	C-27	**175047**	C-05	**201141**	C-14	**203184**	C-43	**206045**	C-20	**211618**	C-46
131840	C-48	**175049**	C-14	**201346**	C-57	**203202**	C-42	**206199**	C-13	**211917**	C-65
131965	C-07	**175069**	C-28	**201347**	C-12	**203279**	C-53	**206987**	C-05	**212447**	C-41
132005	C-46	**175180**	C-29	**201367**	C-03	**203572**	C-11	**207124**	C-05	**212996**	C-14
132681	C-21	**175184**	C-06	**201561**	C-29	**203771**	C-10	**207141**	C-30	**214099**	C-37
132968	C-01	**200139**	C-61	**201642**	C-14	**203839**	C-21	**207460**	C-05		
151418	C-10	**200149**	C-37	**201691**	C-28	**204047**	C-44	**207585**	C-14		
151433	C-45	**200159**	C-15	**201701**	C-27	**204080**	C-46	**207926**	C-31		
151456	C-43	**200210**	C-46	**201702**	C-14	**204315**	C-18	**208148**	C-05		
151771	C-20	**200258**	C-06	**201703**	C-14	**204744**	C-14	**208304**	C-38		
152004	C-07	**200259**	C-05	**201751**	C-28	**204813**	C-41	**208356**	C-65		
152028	C-05	**200260**	C-06	**201752**	C-46	**204876**	C-01	**208360**	C-29		
152137	C-03	**200452**	C-42	**201793**	C-31	**205033**	C-42	**208580**	C-31		
152252	C-11	**200544**	C-20	**201808**	C-65	**205076**	C-14	**209436**	C-20		
152259	C-28	**200825**	C-19	**201871**	C-37	**205077**	C-20	**210213**	C-05		