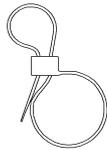


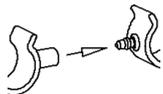
# **B** SUPPORTS DE TUBES ET DE CABLES

## LANIERES DE CABLES



SIMPLE .....	B-01
A PRESSIONNER DANS TROU ROND .....	B-02
A POUSSER SUR GOUJON FILET SOUDE .....	B-03
A ENCLIQUETER SUR RIVET EN T .....	B-05
PONTETS POUR ATTACHE LANIERES .....	B-06

## ELEMENTS POUR ENTRETOISES



INTRODUCTION .....	B-07
1-VOIE - A CLIPPAGES UNIQUES .....	B-08
1-VOIE - A CLIPPAGES MULTIPLES .....	B-09
MULTI-VOIES - A CLIPPAGES UNIQUES OU MULTIPLES .....	B-11
RACCORDS POUR ENTRETOISES PIVOTANTES .....	B-13
INTERFACES CLIPPABLES POUR ENTRETOISES PIVOTANTES .....	B-14
A PRESSIONNER SUR GOUJON SOUDE .....	B-15

## ELEMENTS POUR ENTRETOISES AVEC RIVET EN T



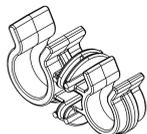
1-VOIE - A ENCLIQUETAGE UNIQUE .....	B-16
1-VOIE - A ENCLIQUETAGE DOUBLE .....	B-18
MULTI-VOIES - A ENCLIQUETAGE UNIQUE .....	B-19
INTERFACE A PRESSIONNER (différents systèmes) .....	B-20
INTERFACE A SOUDER, POUSSER SUR GFS, PRESSIONNER DANS TROU .....	B-21
MULTI-VOIES - A GLISSER DANS UNE RAINURE EN T .....	B-22

## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES



2-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE .....	B-23
2-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE ET LANIERE .....	B-38
2-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE TRIK ET LANIERE .....	B-41
3-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE .....	B-42
3-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE ET LANIERE .....	B-49
4-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE .....	B-50
5-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE .....	B-52

## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES MONO-BLOCS



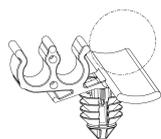
ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES MONO-BLOCS - AVEC SUPPORTS TUBES ..	B-53
---	------

## ENTRETOISES DE TUBES FIXES



1 ET 2-VOIES .....	B-54
3-VOIES .....	B-55
MULTI-VOIES .....	B-57
MULTI-VOIES - A CAPOT VERROUILLABLE .....	B-58
2-VOIES - COLLIERS METAL .....	B-59
2-VOIES - COLLIERS METAL FIXES OU PIVOTANTS .....	B-60

## LOCATINGS POUR CABLES A ENRUBANNER



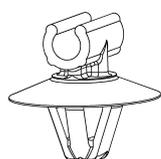
A PRESSIONNER DANS UN TROU ROND .....	B-61
AVEC SUPPORT TUBE PIVOTANT .....	B-62
A PINCER SUR BORD DE PANNEAU .....	B-63
A POUSSER SUR GOUJON FILETE SOUDE .....	B-64

## SUPPORTS DE TUBES A RIVETER DANS TROU ROND



1-VOIE .....	B-65
1-VOIE - A CAPOT VERROUILLABLE .....	B-67
1-VOIE - AVEC SYSTEME ANTI-ROTATION .....	B-68
2-VOIES .....	B-69
2-VOIES - A CAPOT VERROUILLABLE .....	B-71
3-VOIES .....	B-72
3-VOIES - A CAPOT VERROUILLABLE .....	B-73
4-VOIES .....	B-74
5-VOIES .....	B-75

## SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER DANS TROU ROND



1-VOIE .....	B-76
1-VOIE - A CAPOT VERROUILLABLE .....	B-81
1-VOIE - PIVOTANT .....	B-83
DIAMETRES VARIABLES - TYPE OMEGA .....	B-87
DIAMETRE VARIABLE .....	B-89
DIAMETRE VARIABLE - A CAPOT VERROUILLABLE .....	B-90
AVEC SYSTEME OBTURATEUR .....	B-91
2-VOIES .....	B-92
2-VOIES - A CAPOT VERROUILLABLE .....	B-93
2-VOIES - PIVOTANT .....	B-94
3-VOIES .....	B-96
4-VOIES .....	B-97
POUR CONNECTEURS SPECIAUX .....	B-98
METAL A LANGUETTE .....	B-99
METAL - FORME PINCE .....	B-100
2-VOIES - METAL A LANGUETTE .....	B-101

## SUPPORTS DE TUBES A RIVETER DANS TROU OBLONG



1 ET 2-VOIES .....	B-102
1 ET 2-VOIES - A CAPOT VERROUILLABLE .....	B-103

## SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER DANS TROU OBLONG



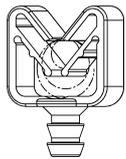
2-VOIES .....	B-104
3-VOIES .....	B-105
3-VOIES - A CAPOT VERROUILLABLE .....	B-106

## SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER OU 1/4 DE TOUR DANS TROU OBLONG



1-VOIE .....	B-107
1-VOIE - A CAPOT VERROUILLABLE .....	B-109
2-VOIES .....	B-111

## SUPPORTS DE TUBES A POUSSER DANS TARAUDAGE



1-VOIE .....	B-112
1-VOIE - A CAPOT VERROUILLABLE .....	B-113
2-VOIES - A CAPOT VERROUILLABLE .....	B-114

## SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER OU 1/4 DE TOUR DANS TROU A ENCOCHE



1 ET 2-VOIES .....	B-115
1 ET 2-VOIES - A CAPOT VERROUILLABLE .....	B-116

## AGRAFES A PRESSIONNER DANS TROU CARRE OU RECTANGLE



1-VOIE - PLASTIC .....	B-117
1-VOIE - METAL .....	B-118
2-VOIES - METAL .....	B-119

## PLAQUES SUPPORTS



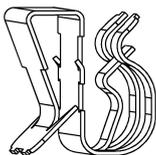
AGRAFES - SUPPORTS METAL - AGRAFES - A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX .....	B-120
PLAQUES SUPPORTS METAL .....	B-122
PLAQUES SUPPORTS PLASTIQUE .....	B-123

## AGRAFES, COLLIERS, A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX



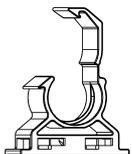
COLLIERS PIVOTANTS .....	B-124
--------------------------	-------

## AGRAFES A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX



1 ET 2-VOIES - METAL .....	B-125
1-VOIE - METAL - AVEC GRIFFES DE RETENUE .....	B-127
DIAMETRE VARIABLE - METAL - AVEC GRIFFES DE RETENUE .....	B-131
1 ET 2-VOIES - METAL - A 90° .....	B-134
DIAMETRE VARIABLE - METAL .....	B-135
DIAMETRE VARIABLE - METAL/PLASTIQUE .....	B-136
DIAMETRE VARIABLE - AVEC CLIP DE MAINTIEN .....	B-139
1-VOIE - SUR CORNIERE .....	B-140
1-VOIE DIAMETRE VARIABLE - METAL - SUR GLISSIERE EN T .....	B-141
2-VOIES DIAMETRE VARIABLE .....	B-142
2-VOIES DIAMETRE VARIABLE - METAL - AVEC GRIFFES DE RETENUE .....	B-143
3-VOIES DIAMETRE VARIABLE - METAL - AVEC GRIFFES DE RETENUE .....	B-145

## SUPPORTS DE TUBES A CLIPPER SUR PATTES METAL



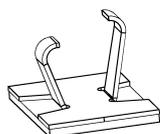
1 ET 2-VOIES .....	B-146
3-VOIES .....	B-147

**SUPPORTS DE TUBES METAL - A RIVETER OU VISSER**

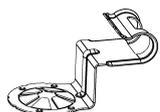

1-VOIE - PIVOTANT .....	B-148
1-VOIE - OUVERT OU FERME .....	B-150
1-VOIE - A 2 VIS OU 2 RIVETS .....	B-151
2-VOIES .....	B-152

**SUPPORTS DE TUBES PLASTIQUE - A RIVETER OU VISSER**

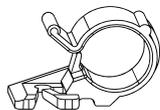

1-VOIE .....	B-153
1-VOIE - AVEC CAPOT VERROUILLABLE .....	B-154
1-VOIE - A 2 VIS OU 2 RIVETS .....	B-155
2-VOIES .....	B-156
3-VOIES .....	B-157
4-VOIES .....	B-158

**SUPPORTS DE TUBES A SOUDER OU COLLER**


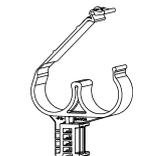
PLASTIQUE OU METAL .....	B-159
--------------------------	-------

**SUPPORTS DE TUBES, AGRAFES, SUR TIGE LISSE OU FILETEE**


1-VOIE .....	B-160
2-VOIES .....	B-161

**SUPPORTS DE TUBES PLASTIQUE A ENCLIQUETER SUR RIVET EN T**


1-VOIE .....	B-162
1-VOIE - A CAPOT VERROUILLABLE .....	B-163
2-VOIES .....	B-164
3-VOIES .....	B-165

**SUPPORTS DE TUBES SUR GOUJONS FILETES SOUDES**


1-VOIE .....	B-166
1-VOIE - A CAPOT VERROUILLABLE .....	B-168
2-VOIES .....	B-169
2-VOIES - A CAPOT VERROUILLABLE .....	B-170
3-VOIES .....	B-171
3-VOIES - A CAPOT VERROUILLABLE .....	B-173
4-VOIES .....	B-174
4-VOIES - A CAPOT VERROUILLABLE .....	B-176
5-VOIES .....	B-177

**SUPPORTS DE TUBES SUR GOUJONS FILETES SOUDES A PAS METRIQUES**


1-VOIE .....	B-179
MULTI-VOIES .....	B-181

**COLLIERS TRIK POUR FIXATION DE CABLES OU TUBES**


COLLIERS TRIK POUR FIXATION DE CABLES OU TUBES .....	B-182
--	-------

---

## FILTRATION DES VIBRATIONS

---

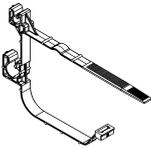


PIECES AR-BAG - FILTRATION DES VIBRATIONS ..... B-183

---

## SUPPORTS DE TUBES SUR FIXATIONS PAR LANIERES

---

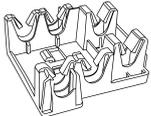


SUPPORTS TUBES SUR FIXATION PAR LANIERE ..... B-184

---

## SUPPORTS DE TUBES SUR GLISSIERES SPECIFIQUES

---



SUPPORTS DE TUBES OU CABLES PLASTIQUE ..... B-185

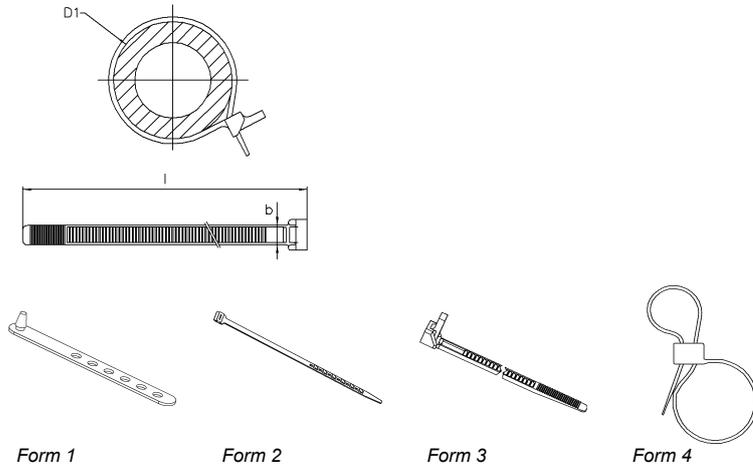
## LANIERES SIMPLE

**MATIERES:**

Polyéthylène, polyamide

**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.

Lanières permettant la fixation de câbles ou faisceaux de câbles, par simple boutonnage du téton dans les trous prévus sur la lanière, ou lanières à crans très rapprochés assurant un serrage progressif des câbles.



**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1	b	l	Form
	011887	7...20	11,0	85,5	1
	110018	4...75	8,0	275,0	2
	012468	10...26	6,2	118,0	2
	012216	11...35	6,0	150,0	2
	012234	28...40	10,0	170,0	2
	012089	37...58	10,0	220,0	2
	012477	3...18	4,5	80,0	3
	013427	4...20	4,5	87,0	3
	013436	4...40	4,5	150,0	3
	014818	6...20	4,0	91,0	3
	013428	6...30	6,0	128,7	3
	013429	6...60	6,0	218,7	3
	014819	6...45	4,0	156,0	3
	014691	6...45	4,0	161,5	3
	014690	6...20	4,0	96,5	3
	012526	8...20	7,0	100,0	3
	012528	10...70	9,0	250,0	3
	014580	24...52	9,0	200,0	3
	015375	23...25	2,8	126,0	3
	014749	24...85	9,0	300,0	3
	014019	26...28	2,8	138,0	3
	014904	26...30	2,8	138,0	3
	015068	29...31	2,8	144,0	3
	110048	30...100	7,6	374,0	3
	015004	35...37	2,8	163,0	3
	018428	47...55	3,5	-	3
	013430	60...135	6,0	459,0	3
	152261	3...35	3,6	156,5	3
	208596	3...38	4,8	151,6	4

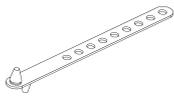
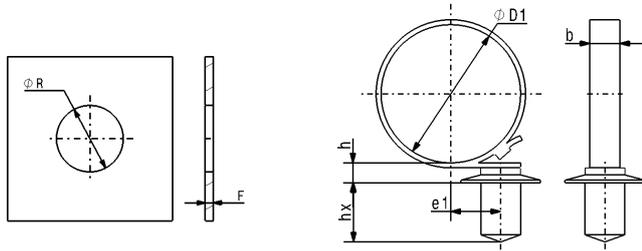
## LANIERES A PRESSIONNER DANS TROU ROND

**MATIERES:**

Polyamide, polyéthylène

**COULEURS:**

Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)



Form 1



Form 2



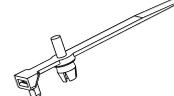
Form 3



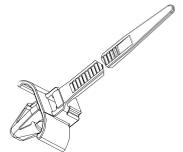
Form 4



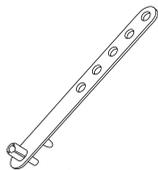
Form 5



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.

Fermeture par boutonnage du téton dans les trous du collier, ou par pression manuelle du téton dans la fixation expansible.  
Colliers à crans assurant un serrage progressif des câbles ou faisceaux de câbles.



**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	F	ØR	b	h	hx	e1	Form
	011978	7...12	1,5	6,0	11,0	1,3	9,0	-	1
	011797	7...20	1,5	6,0	11,0	1,3	9,0	-	1
	011883	7...32	1,5	6,0	11,0	1,3	9,0	-	1
	015246	3...45	0,8...2,5	6,2	7,0	5,5	7,0	-	2
	016231	3...56	0,8...2,5	6,2	7,0	5,5	7,0	-	2
	200435	40...60	0,5...1,9	11,0	7,0	9,7	10,3	-	2
	175179	2...29	0,8...5	8,0	4,8	-	9,8	-	2
	200014	1,5...13	1,7...1,9	5,0	4,5	-	5,3	-	2
	205246	0,5...25	0,8...1,3	6,5	-	-	-	-	3
	019813	0,75...20	1,9...2,2	16,0	5,0	-	-	-	3
	175200	1...40	0,6...3	6,2...7,2	4,8	-	8,8	-	3
	175149	1,5...43	0,6...5	6,5	4,8	-	10,0	-	3
	175057	2...40	0,7...1,8	6,5	4,8	-	6,8	-	3
	056350	3...40	0,5...3	6,5...6,9	4,5	6,2	11,7	-	3
	175024	3...40	0,7...3,5	7,0	5,0	-	-	-	3
	014832	24,0	0,8...1,8	6,5	4,2	4,0	7,3	-	3
	014568	8...35	0,7...1,5	6,5	4,5	6,8	7,3	-	3
	206327	0,5...25	0,5...1,3	6,5	-	-	-	-	3
	056299	3...40	0,5...3	6,2 x 12,2	4,5	-	6,5	-	3
	015578	14...32	0,7...3	6,5	10,0	6,2	7,0	-	4
	082211	15...35	0,7...1,5	6,5	10,0	-	-	-	4
	020250	1,5...43	0,6...2,5	6,5	4,5	-	-	-	5
	019667	1,5...43	0,6...2,5	6,5	4,5	-	-	-	5
	018061	1,5...43	0,6...2,5	6,5	4,5	-	-	-	5

## LANIÈRES A PRESSIONNER DANS TROU ROND



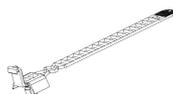
Form 1



Form 2



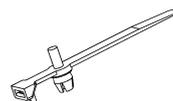
Form 3



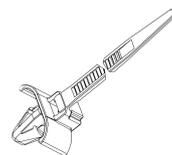
Form 4



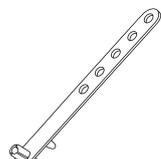
Form 5



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.	ØD1	F	ØR	b	h	hx	e1	Form
	<b>190041</b>	1,5...43	0,6...2,5	6,5	4,5	-	-	-	5
	<b>200161</b>	1,5...43	0,8...8	6,5	4,5	-	-	-	5
	<b>190043</b>	2...40	0,5...0,8	6,5	4,8	-	5,9	-	5
	<b>012464</b>	8...15	0,8...2,2	7,0	7,0	-	7,5	-	6
	<b>015172</b>	12...23	0,5...3	6,35...6,7	9,0	-	-	-	6
	<b>018319</b>	12...23	0,5...3	6,5	9,0	-	-	-	6
	<b>106048</b>	15...28	0,5...2,5	6,5	13,5	3,0	6,0	46,0	6
	<b>106034</b>	10...28	0,5...2,5	8,0	13,5	3,0	6,0	48,0	6
	<b>106006</b>	16...39	0,5...2,5	8...8,3	10,0	3,0	6,0	52,0	6
	<b>012465</b>	12...27	0,8...2,2	7,0	9,0	-	-	-	6
	<b>012463</b>	15...40	0,8...2,2	7,0	9,0	-	9,0	-	6
	<b>015118</b>	15...55	0,8...2,2	7,0	9,0	-	9,0	-	6
	<b>064576</b>	10...40	0,5...3	6,3...6,5	14,0	-	8,0	45,5	6
	<b>106009</b>	16...40	0,5...2,5	11...11,3	13,5	-	6,0	-	6
	<b>208025</b>	2...30	0,8...2,8	6,1...6,5	4,4	-	-	-	7
	<b>052625</b>	8...22	0,5...4	6,55...7	11,4	-	7,5	-	8
	<b>052896</b>	10...33	0,5...4	6,45...6,7	11,4	-	7,5	-	8

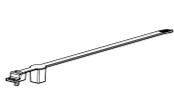
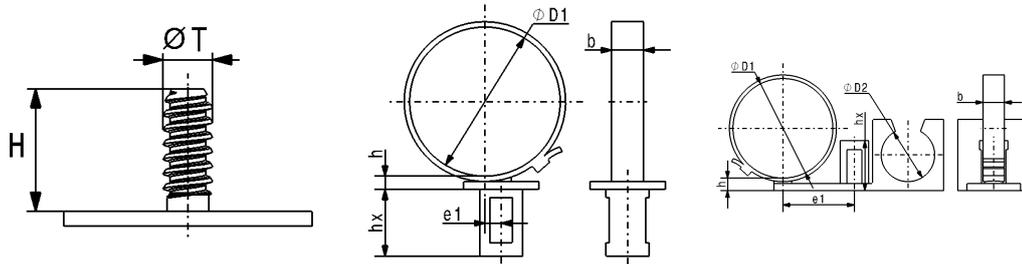
## LANIERES A POUSSER SUR GOUJON FILET SOUDE

**MATIERES:**

Polyamide

**COULEURS:**

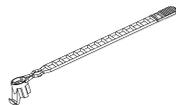
Noir



Form 1



Form 2



Form 3



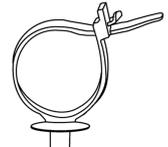
Form 4



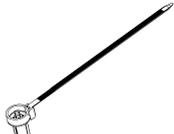
Form 5



Form 6



Form 7



Form 8



Form 9

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

Les goujons soudés à filets couchés permettent un réglage en hauteur des lanières (et de tous les systèmes de fixation conçus pour ce type de goujon), et apportent une excellente tenue à l'arrachement. Le support est monté sur le goujon par simple pression manuelle. Démontage par dévissage, ce qui permet la réutilisation de la pièce.



**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1	ØD2	b	h	hx	e1	ØT / M	H	Form
	<b>016324</b>	3...56	-	7,0	1,0	12,5	-	5,0	12,0	1
	<b>015474</b>	3...40	-	7,0	1,0	12,5	-	5,0	12,0	1
	<b>055081</b>	13...44	-	4,5	1,2	13,8	25,0	5,0	14,2	2
	<b>019805</b>	20...60	-	25,0	-	6,0	-	5,0	14,2	2
	<b>015556</b>	10...28	-	10,0	-	-	-	5,0	9,0	3
*	<b>205247</b>	0,5...25	-	3,6	2,5	15,0	-	5,0	16,0	4
	<b>175207</b>	1...40	-	5,0	-	-	-	5,0	14,2	4
	<b>203449</b>	2...40	-	4,5	2,75	14,75	-	5 / 6	14,2	4
	<b>175084</b>	2...22	-	4,8	-	-	-	5,0	14,2	4
	<b>020494</b>	2...25	-	4,5	-	27,5	-	M8	-	4
	<b>018062</b>	2,5...41	-	4,5	2,0	16,5	-	5,0	14,2	4
	<b>205241</b>	1...40	-	-	-	-	-	5,0	14,2	4
	<b>200598</b>	2,5...41	12...15	4,5	12,5	18,5	-	5,0	14,2	5
	<b>201335</b>	1,5...40	-	4,8	2,0	13,0	-	5,0	14,2	6
	<b>061168</b>	12...40	-	7,0	3,8	12,0	-	5,0	14,2	7
	<b>061260</b>	28...55	-	9,0	3,8	12,0	-	5,0	14,2	7
	<b>056462</b>	5...20	-	9,0	4,3	12,5	-	5,0	14,2	7
	<b>202587</b>	2...40	-	4,8	-	27,5	15,0	8,0	25,0	8
	<b>015458</b>	13...44	-	4,5	1,2	13,8	-	5,0	14,2	9

\* = dentelure externe





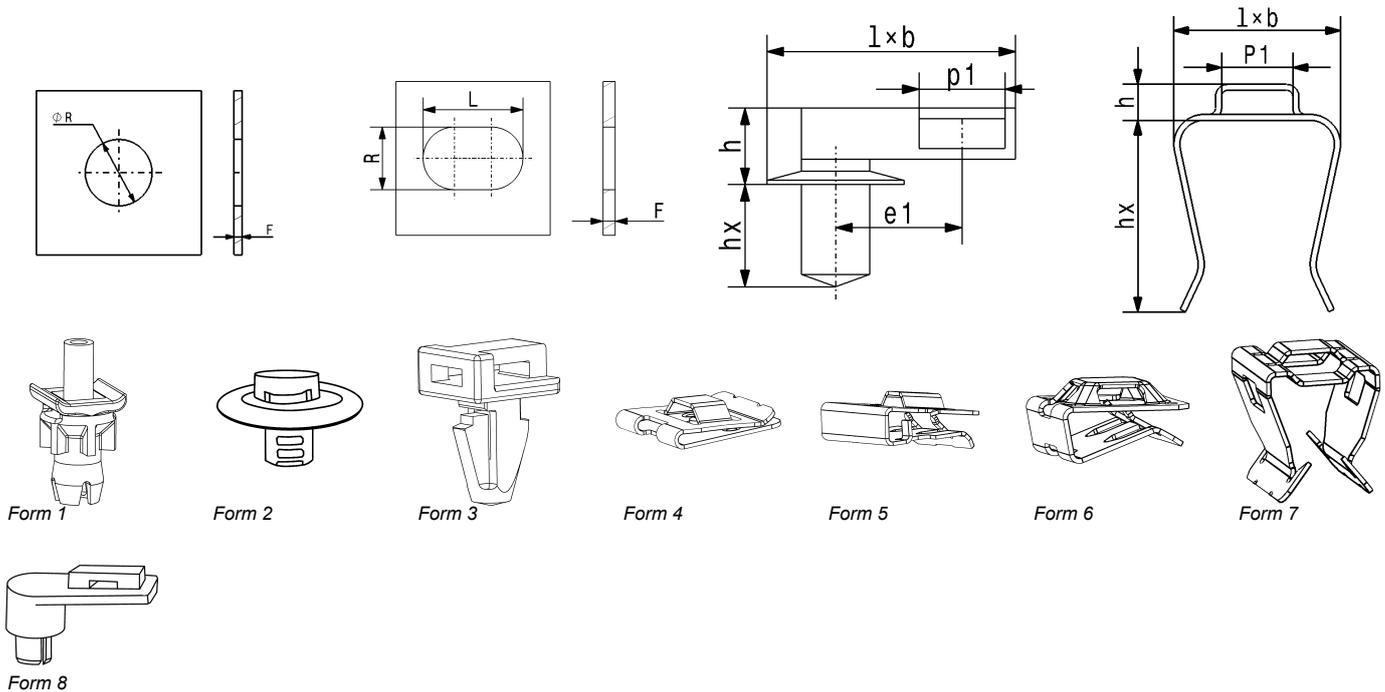
## PONTETS POUR ATTACHE LANIERES

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

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.

Ces pontets permettent de réaliser la liaison entre la lanière et le support.

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

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	p1	F	ØR/ L x R	Ød/ l x b	h	hx	e1	Form
	<b>014114</b>	9,2	8,0	14,2	25 x 25	17,0	18,0	-	1
	<b>013888</b>	9,2	4,5...6	11,0	18 x 18	13,0	13,0	-	1
	<b>081827</b>	9,2	4,5	14,9	25 x 25	17,0	18,0	-	1
	<b>013886</b>	9,2	8,0	14,9	25 x 25	17,0	18,0	-	1
	<b>175022</b>	11,0	4,5...6	13,0	21 x 21	13,0	13,0	-	1
	<b>055969</b>	9,5	0,5...4	7...7,2	31 x 13	9,5	7,0	-	1
	<b>054096</b>	8,0	8,5	9,2...9,8	30,8	7,1	8,5	-	2
	<b>016116</b>	6,6	2,5...2,6	6,3 x 5	11 x 10	6,5	11,0	-	3
	<b>014130</b>	6,6	2,5...2,6	6,5 / 6,3 x 5	11 x 10	5,0	11,0	-	3
	<b>018563</b>	5,0	0,9...1,1	-	2,2 x 16	2,5	15,7	-	4
	<b>019752</b>	5,0	0,8...1,2	-	2,4 x 16	2,5	15,7	-	4
	<b>017890</b>	5,8	1,5...4,5	-	6,2 x 25	3,6	17,8	-	5
	<b>208738</b>	5,0	1,5...4	-	8 x 15	2,5	14,2	-	6
	<b>019408</b>	5,0	1...3	-	13 x 18	3,1	14,0	-	7
	<b>020848</b>	5,0	9,0	-	13 x 18	3,1	15,1	-	7
	<b>056251</b>	-	7,0	11,0	49...55 x 20	17,5	11,0	27,0	8

## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES INTRODUCTION

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)

Les supports pivotants sont composés de supports de tubes assemblés entre eux grâce à leur(s) embase(s) mâle(s) ou femelle(s), permettant de superposer et d'orienter des éléments tubulaires.

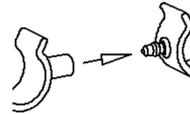
Toutes les combinaisons sont possibles. Les montages DOUBLES, TRIPLES, QUADRUPLES que nous vous présentons ici et dans les pages suivantes ne constituent pas une liste exhaustive.

N'hésitez pas à nous consulter.

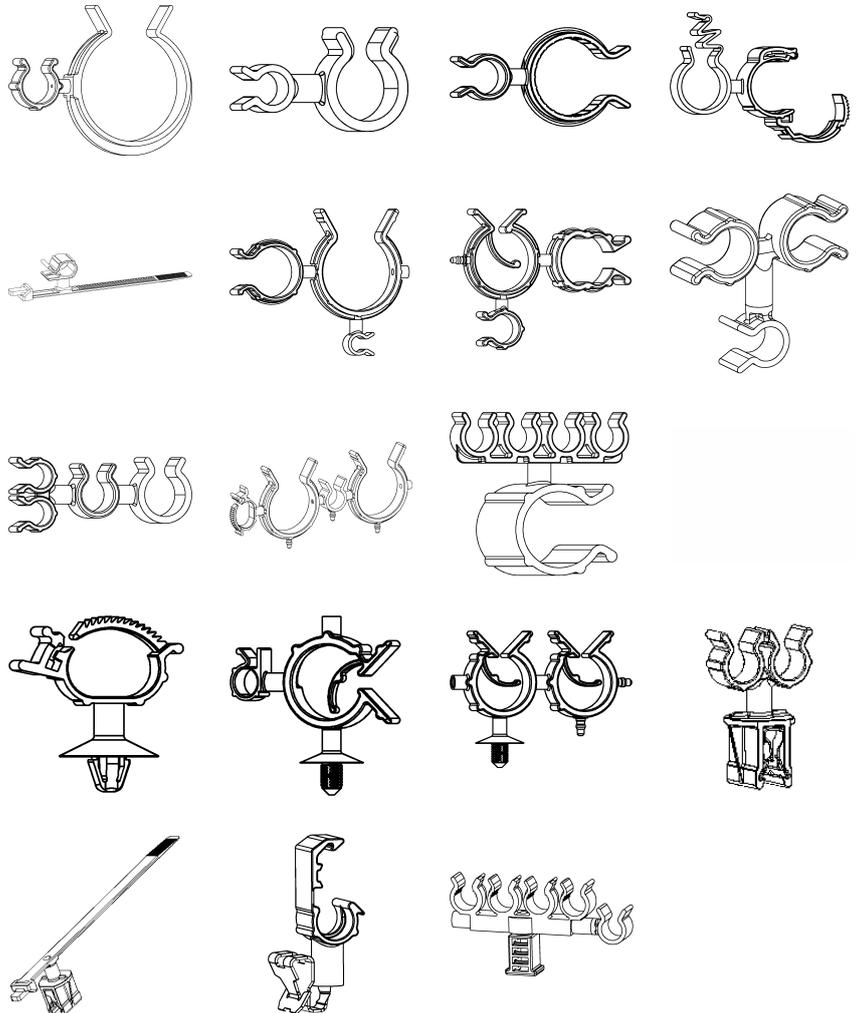
Les croquis ci-contre illustrent les différentes possibilités d'introduction des tubes (soit par le dessus, soit par le côté).

Il est important de préciser le sens d'introduction lorsque vous définissez un écarteur.

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



MONTAGE



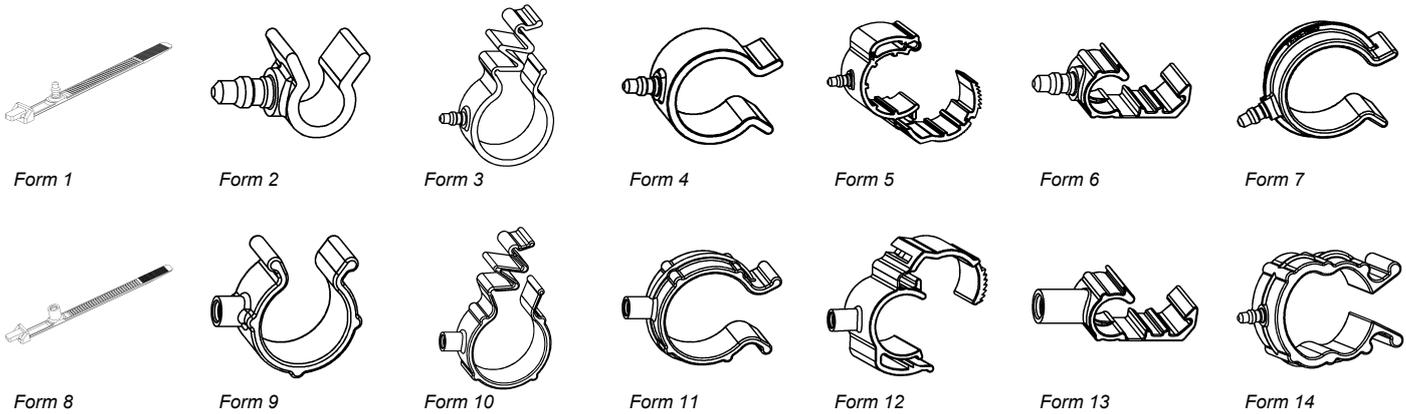
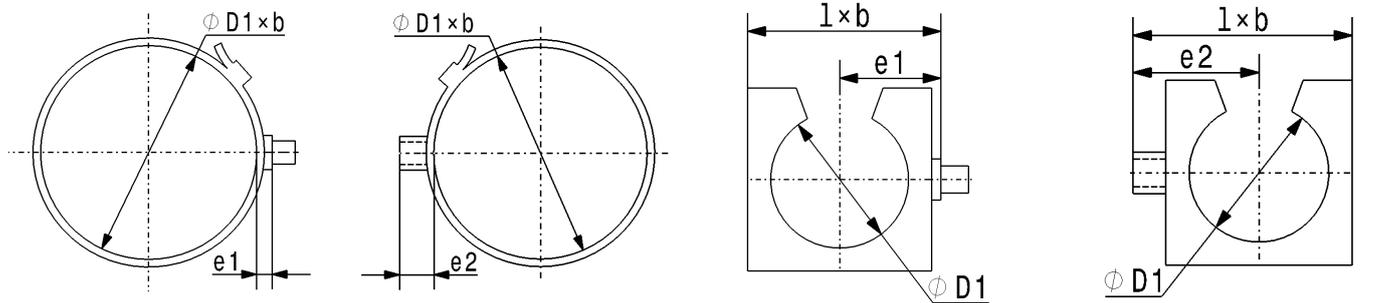
## ELEMENTS POUR ENTRETOISES 1-VOIE - A CLIPPAGES UNIQUES

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

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.

Ces supports, lorsqu'ils sont assemblés entre eux, grâce à leur embase mâle ou femelle, deviennent des supports pivotants. Montage instantané, par clippage.

Ce type d'assemblage permet de fixer et d'orienter des éléments tubulaires.

Les supports à embase mâle peuvent uniquement être assemblés avec les supports à embase femelle.

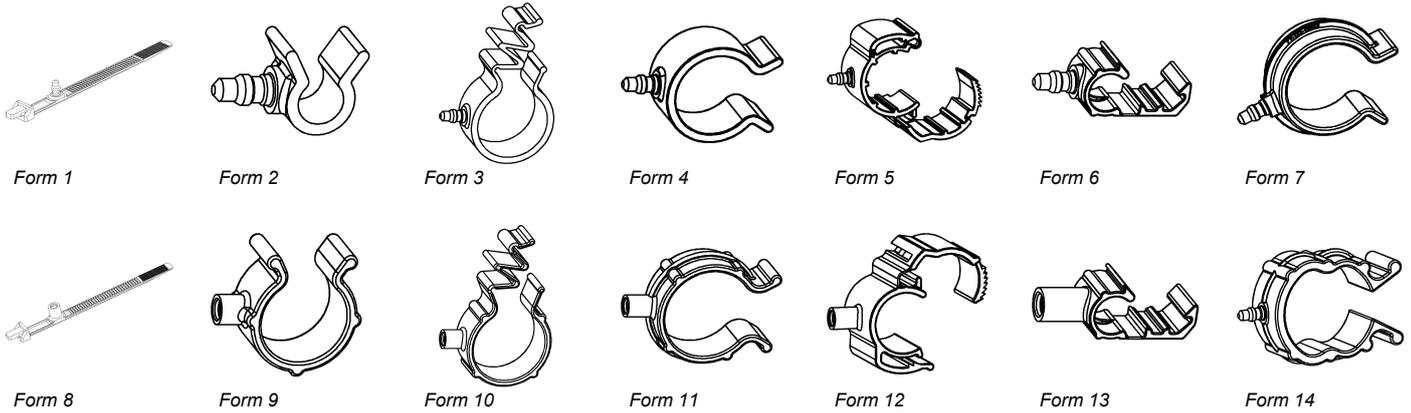
**? PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**  
Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	l	b	e1	e2	Form
	016817	8...50	219,5	11,0	3,0	-	1
	013976	8...75	279,0	11,0	3,0	-	1
	013224	8...20	106,0	11,0	3,0	-	1
	053997	8...50	-	11,0	3,0	-	1
	014269	10...52	206,0	11,0	3,0	-	1
	152175	48...80	-	7,0	-	-	1
	014048	46...95	348,0	11,0	3,0	-	1
	013389	46...75	279,0	11,0	3,0	-	1
	054293	48...80	-	11,0	3,0	-	1
	056383	48...80	-	13,0	3,0	-	1
	015779	6...6,5	10,0	8,0	5,5	-	2
	016166	8...9	14,0	8,0	8,5	-	2
	055753	8...9	14,0	8,0	8,5	-	2
	175003	4,3...5,2	7,35	10,0	4,0	-	2
E	054450	6...10	15,0	10,0	7,0	-	2
	053870	9,5...10,5	14,0	10,0	7,15	-	2
	013379	9,5...10,5	14,0	10,0	7,25	-	2
	012937	11,5...13	16,0	10,0	8,25	-	2
	053792	11...13	15,5	10,0	8,0	-	2
	054369	13...14	17,0	10,0	8,5	-	2
	013721	14...15	18,5	10,0	9,5	-	2
	056653	14...15	18,5	10,0	9,5	-	2
	054458	15...16	19,0	10,0	9,5	-	2
	152222	12...13	17,0	10,0	8,5	-	2

E = avec languette pour diamètre variable G = pour gaines annelées C = anti-bruit AR-BAG \*NW 10

## ELEMENTS POUR ENTRETOISES 1-VOIE - A CLIPPAGES UNIQUES

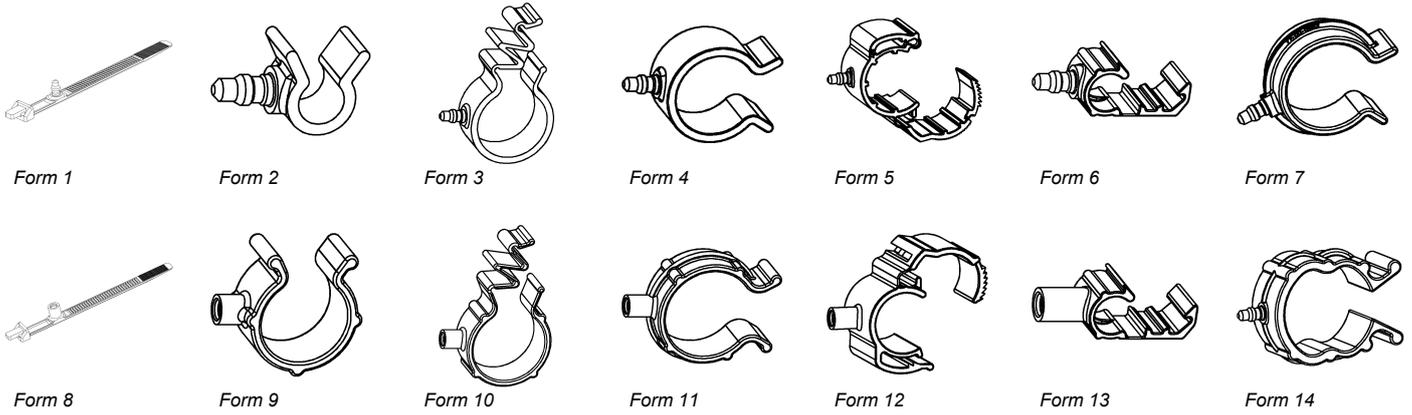


Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

?	REF.	ØD1	l	b	e1	e2	Form
	152226	9,5...10,5	14,0	10,0	7,25	-	2
	152244	12...14	16,75	10,0	8,5	-	2
	152451	12...13	16,5	10,0	8,5	-	2
	020379	34...36	43,0	10,0	20,0	-	2
	132598	8...9	24,2	10,0	13,5	-	2
	053768	4,8...5,2	7,35	10,0	4,0	-	2
	015125	7,8...8,5	10,4	12,0	5,2	-	2
	055480	15,8...17	43,35	12,0	33,35	-	2
	016175	16...18	20,5	12,0	10,5	-	2
	014609	22...24	26,5	12,0	13,5	-	2
	055554	22...24	26,5	12,0	12,5	-	2
	018809	22...24	50,0	12,0	37,0	-	2
	019758	28...30	35,5	12,0	17,0	-	2
	056160	48...53	64,5	12,0	26,65	-	2
	016387	22,0	26,5	12,0	13,5	-	3
	016183	25,0	29,5	12,0	15,0	-	3
	013380	10...12	16,5	10,0	7,5	-	4
	054373	11...13	18,0	10,0	8,0	-	4
	016708	13...14	21,0	10,0	9,0	-	4
	054380	20...22	28,9	10,0	12,5	-	4
	152478	15,5	25,8	12,0	11,5	-	4
	053794	18...20	25,8	12,0	11,5	-	4
	013105	18...20	26,0	12,0	11,5	-	4
	152223	28...31	38,5	12,0	17,0	-	4
	152478	15,5	25,8	12,0	12,05	-	4
	014067	28...30	40,0	12,0	17,5	-	4
	054360	29...33	40,0	12,0	17,2	-	4
	015745	35...38	46,0	12,0	20,0	-	4
	200950	60...65	81,0	15,0	36,0	-	4
	152224	18...20	25,3	11,6	11,3	-	4
	018129	33...35	42,5	16,0	22,0	-	5
	019099	33...38	41,0	16,0	20,0	-	5
	018923	35...37	40,5	16,0	20,5	-	5
	206176	39...41	45,0	16,0	23,0	-	5
	201163	19...21	-	20,0	12,8	-	5
	017078	10...14	18,0	9,2	9,0	-	5
	017080	16...22	25,0	9,2	12,5	-	5
G	018851	21,0	25,0	20,0	12,5	-	5
G	017979	6,8...7,4	10,3	10,0	5,05	-	6
G	018175	9,6...10,2	13,4	15,0	6,45	-	6
G	018176	12,6...13,2	16,4	15,0	8,35	-	6
G	018714	15,5...16,1	19,0	20,0	9,8	-	6

E = avec languette pour diamètre variable G = pour gaines annelées C = anti-bruit AR-BAG \*NW 10

## ELEMENTS POUR ENTRETOISES 1-VOIE - A CLIPPAGES UNIQUES

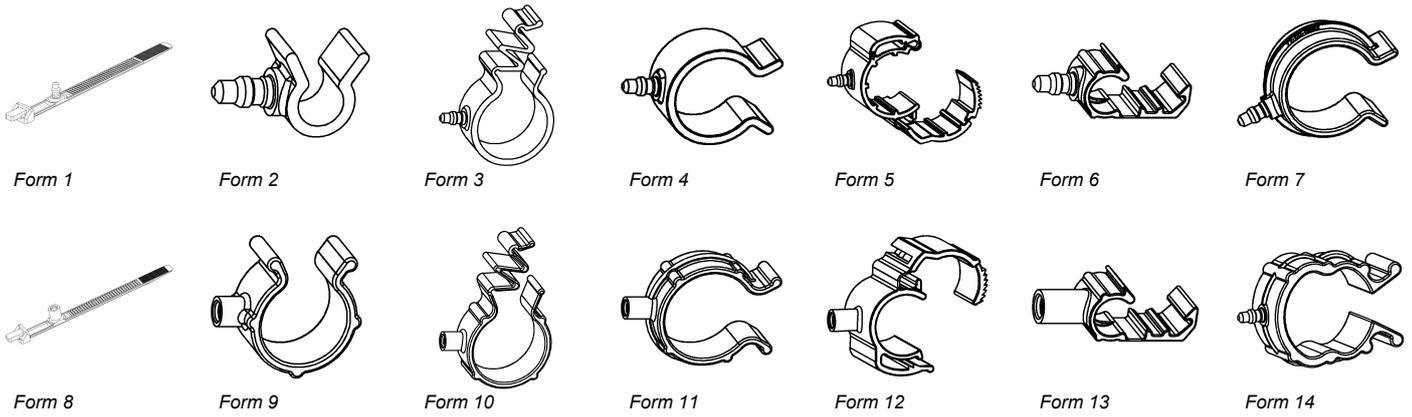


Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

?	REF.	ØD1	l	b	e1	e2	Form
	152493	29...30	70,5	12,0	51,7	-	7
	019653	22...24	30,5	12,0	15,5	-	7
	018723	28...30	38,0	12,0	17,0	-	7
	013223	8...20	106,0	11,0	-	10,0	8
	013326	8...33	146,0	11,0	-	10,0	8
	055663	30...80	-	12,5	-	6,5	8
	019869	8...33	140,0	8,5	-	8,75	8
	205712	20...24,5	32,6	7,0	-	18,3	9
	013569	4...4,5	13,5	8,0	-	10,0	9
	054054	6...6,5	15,5	8,0	-	11,0	9
	013129	6...6,5	15,5	8,0	-	11,0	9
	013525	8...9	17,5	8,0	-	12,0	9
	054055	8...9	15,5	8,0	-	12,0	9
	152133	8...9	17,5	8,0	-	12,0	9
	016399	4,3...5,2	13,85	10,0	-	10,5	9
	016258	7,8...8,5	17,6	10,0	-	12,4	9
	056655	9,5...11	22,0	10,0	-	15,0	9
	013897	10...12	22,0	10,0	-	15,0	9
	054092	10...12	21,0	10,0	-	13,5	9
	016896	11...13	21,0	10,0	-	13,5	9
	054977	13...14	23,0	10,0	-	14,5	9
	054260	13...14	22,2	10,0	-	14,4	9
	053868	15...16	24,5	10,0	-	15,0	9
	017018	15...16	25,5	10,0	-	15,0	9
	152189	15...16	24,5	10,0	-	15,0	9
	152243	12...14	18,5	10,0	-	10,25	9
	055189	39...45	50,0	10,0	-	26,5	9
	015782	13...14	23,0	10,0	-	14,5	9
	054370	13...14	19,3	10,0	-	10,80	9
	175035	13...14	22,2	12,0	-	14,4	9
	152230	18...20	27,0	12,0	-	16,25	9
	017688	18...20	28,5	12,0	-	16,5	9
	053869	18...20	27,5	12,0	-	16,5	9
	012938	19...24,5	29,5	12,0	-	17,5	9
	053793	20...22	29,5	12,0	-	17,5	9
	018105	19...24,5	29,5	30,0	-	17,5	9
	016184	14,0	24,5	10,0	-	15,5	10
	020402	22,0	32,2	12,0	-	19,2	10
	017984	25,0	34,5	12,0	-	20,5	10
	018457	6...6,5	18,0	8,0	-	11,0	11
	152477	6,0	20,5	8,0	-	11,0	11
	014669	7,2...7,5	18,6	8,0	-	11,6	11
	015416	12...13	25,5	8,0	-	14,5	11

E = avec languette pour diamètre variable G = pour gaines annelées C = anti-bruit AR-BAG \*NW 10

## ELEMENTS POUR ENTRETOISES 1-VOIE - A CLIPPAGES UNIQUES



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

?	REF.	ØD1	l	b	e1	e2	Form
	152477	6,0	20,5	8,0	-	11,0	11
	016705	10...12	22,5	10,0	-	13,5	11
	016709	13...14	27,0	10,0	-	15,0	11
	054074	16...18	28,5	12,0	-	15,5	11
	013104	16...18	30,0	12,0	-	16,5	11
	016423	25...27	41,5	12,0	-	22,0	11
	175045	43,0	54,5	16,0	-	30,0	12
	018234	17,0	28,1	20,0	-	17,8	12
G	020486	23,1...23,3	34,8	20,0	-	21,0	12
G	019175	20,6...21,4	31,0	20,0	-	18,5	12
	201162	22...24	-	20,0	-	19,5	12
G	019508	25,1...25,9	36,0	20,0	-	20,75	12
	020727	25,1...25,9	36,0	20,0	-	20,75	12
	017077	10...14	25,5	9,2	-	16,5	12
	017079	16...22	32,5	9,2	-	20,0	12
G	018226	6,8...7,4	18,0	10,0	-	12,55	13
C	020825	9,8...10	27,5	10,0	-	15,8	13
G	018777	9,6...10,2	20,9	15,0	-	13,95	13
G	018623	12,6...13,2	22,5	15,0	-	14,5	13
G	020312	15,5...16,1	25,8	20,0	-	16,5	13
	016904	22...30	40,5	16,0	17,5	-	14

E = avec languette pour diamètre variable G = pour gaines annelées C = anti-bruit AR-BAG \*NW 10

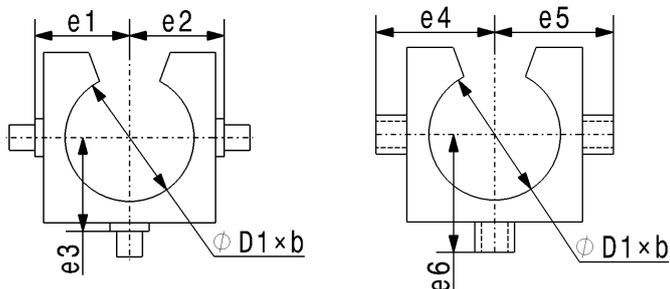
## ELEMENTS POUR ENTRETOISES 1-VOIE - A CLIPPAGES MULTIPLES

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

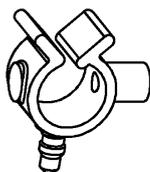
Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)



Form 1



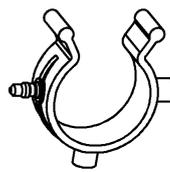
Form 2



Form 3



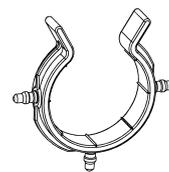
Form 4



Form 5



Form 6



Form 7



Form 8

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

Ces supports, lorsqu'ils sont assemblés entre eux, grâce à leur embase mâle ou femelle, deviennent des supports pivotants. Montage instantané, par clippage.

Ce type d'assemblage permet de fixer et d'orienter des éléments tubulaires.

Les supports à embase mâle peuvent uniquement être assemblés avec les supports à embase femelle.


**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

 Voir correspondance des signes page 4  
 Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1	b	e1	e2	e3	e4	e5	e6	Form
	<b>015156</b>	15...16	12,0	10,0	10,0	-	-	-	-	1
	<b>017846</b>	3,5...5	10,0	-	5,5	-	11,5	-	-	2
	<b>017851</b>	7,5...8	10,0	6,25	-	-	-	11,75	-	2
	<b>053953</b>	9...9,5	10,0	7,0	-	-	-	12,0	-	2
	<b>054073</b>	11...13	10,0	8,0	-	-	-	13,5	-	2
	<b>013911</b>	11...13	10,0	8,0	-	-	-	13,5	-	2
	<b>053879</b>	14...16	12,0	9,5	-	-	-	15,0	-	2
	<b>175034</b>	23...25	12,0	14,0	-	-	-	19,0	-	2
	<b>152227</b>	9...10	10,0	-	-	-	-	-	-	2
	<b>053860</b>	23,5...25	12,0	14,0	-	-	-	19,0	-	2
	<b>054285</b>	13...14	12,0	7,9	-	-	-	14,4	-	2
	<b>055197</b>	10...11,5	10,0	-	-	-	-	13,3	-	3
E	<b>054050</b>	3,5...6	10,0	5,5	-	5,5	-	11,5	-	4
E	<b>053970</b>	6...10	10,0	8,0	-	8,0	-	13,0	-	4
	<b>054775</b>	6...6,5	10,0	5,5	-	5,5	-	11,0	-	4
E	<b>053975</b>	10...16	10,0	11,5	-	11,5	-	16,8	-	4
	<b>015858</b>	11...13	10,0	8,0	-	8,0	-	13,5	-	4
	<b>015857</b>	13...14	10,0	9,0	-	9,0	-	14,5	-	4
	<b>055756</b>	13,0	10,0	9,0	-	9,0	-	14,5	-	4
	<b>054777</b>	16...18	10,0	12,0	-	12,0	-	16,8	-	4
E	<b>016866</b>	16...24	10,0	15,4	-	15,4	-	21,3	-	4
	<b>018609</b>	23...30	10,0	19,75	-	19,75	-	25,55	-	4
	<b>054553</b>	24,0	10,0	15,4	-	15,4	-	21,3	-	4
	<b>175208</b>	30...32	10,0	19,75	-	19,75	-	25,55	-	4

E = avec languette pour diamètre variable



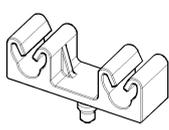
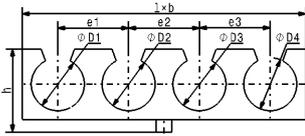
## ELEMENTS POUR ENTRETOISES MULTI-VOIES - A CLIPPAGES UNIQUES OU MULTIPLES

**MATIERES:**

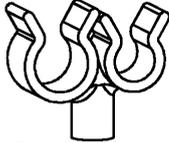
Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

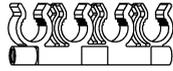
Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)



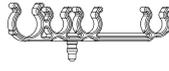
Form 1



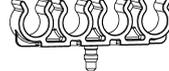
Form 2



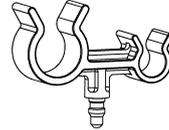
Form 3



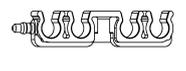
Form 4



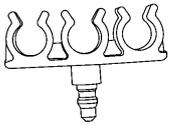
Form 5



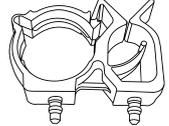
Form 6



Form 7



Form 8



Form 9



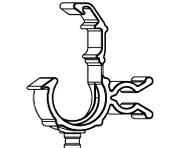
Form 10



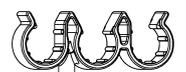
Form 11



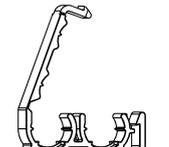
Form 12



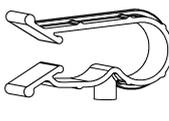
Form 13



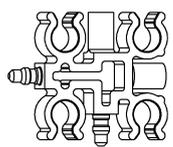
Form 14



Form 15



Form 16



Form 17

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

Ces supports, lorsqu'ils sont assemblés entre eux, grâce à leur embase mâle ou femelle, deviennent des supports pivotants. Montage instantané, par clippage.

Ce type d'assemblage permet de fixer et d'orienter des éléments tubulaires.

Les supports à embase mâle peuvent uniquement être assemblés avec les supports à embase femelle.



**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

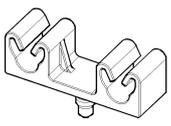
Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

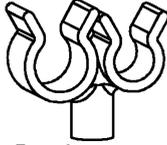
?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	l x b	h	e1	e2	e3	Form
	<b>053990</b>	4,7...4,9	4,7...4,9	-	-	30,6 x 10	10,5	20,6	-	-	1
	<b>014570</b>	13...14	13...14	-	-	36 x 10	26,0	19,0	-	-	2
	<b>054770</b>	13...15	13...15	-	-	36 x 10	26,0	19,0	-	-	2
	<b>014551</b>	13...14	16...18	-	-	38,5 x 10	26,0	20,0	-	-	2
	<b>016277</b>	16...17	16...17	-	-	42 x 10	26,0	22,0	-	-	2
	<b>016445</b>	25...27	25...27	-	-	64 x 11	36,5	32,0	-	-	2
	<b>017624</b>	4,0	4,0	-	-	22,5 x 8	17,5	12,0	-	-	2
	<b>020593</b>	5,0	5,0	-	-	26,5 x 9	18,0	16,0	-	-	2
	<b>016903</b>	6,0	6,0	-	-	26 x 9	18,5	14,0	-	-	2
	<b>013165</b>	8...9	8...9	-	-	26 x 8	19,5	12,0	-	-	2
	<b>015856</b>	8...9	6...6,5	-	-	21 x 8	19,5	11,0	-	-	2
	<b>054169</b>	8...9	8...9	-	-	23 x 8	19,5	12,0	-	-	2
	<b>016347</b>	13,5	13,5	-	-	40 x 11	23,5	21,0	-	-	2
	<b>055882</b>	9...10,5	9...10,5	-	-	29 x 10	21,25	16,0	-	-	2
	<b>054750</b>	8,5...10,5	8,5...10,5	8,5...10,5	8,5...10,5	53,9 x 12	20,0	14,0	14,0	14,0	3
	<b>018209</b>	10,0	7,0	7,0	7,0	62,5 x 8	14,5	12,0	12,0	27,0	4
	<b>015415</b>	7,6	7,6	7,6	7,6	46,6 x 8	13,3	12,0	12,0	12,0	5
	<b>015703</b>	13...14	7,5...8	-	-	38,5 x 10	23,5	25,0	-	-	6
	<b>055568</b>	8...9	8...9	-	-	23 x 10	13,1	12,0	-	-	6
	<b>055892</b>	7,0	7,0	-	-	23 x 8	13,5	12,0	-	-	6

G = pour gaines annelées

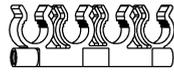
## ELEMENTS POUR ENTRETOISES MULTI-VOIES - A CLIPPAGES UNIQUES OU MULTIPLES



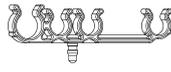
Form 1



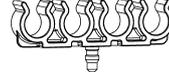
Form 2



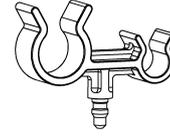
Form 3



Form 4



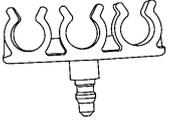
Form 5



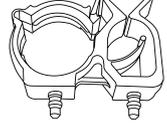
Form 6



Form 7



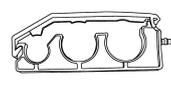
Form 8



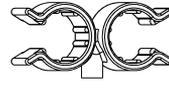
Form 9



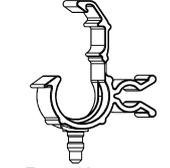
Form 10



Form 11



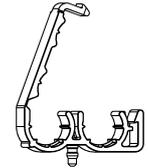
Form 12



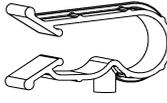
Form 13



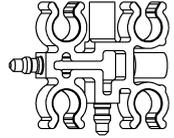
Form 14



Form 15



Form 16



Form 17

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

?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	l x b	h	e1	e2	e3	Form
	<b>018397</b>	6,8	6,8	6,8	6,8	50,5 x 8	12,5	11,0	18,0	11,0	7
	<b>054960</b>	6,5...7	6,5...7	6,5...7	-	32 x 10	15,0	10,8	10,8	24,0	8
	<b>055153</b>	9...14	22,0	-	-	46 x 14	30,0	22,0	-	-	9
	<b>017214</b>	15,0	8,0	-	-	31,4 x 12	18,55	14,05	-	-	10
	<b>055394</b>	14,0	21,0	22,0	-	33,6 x 12	33,6	27,0	25,0	-	11
	<b>017920</b>	11...13	11...13	-	-	40,5 x 10	23,0	20,5	-	-	12
	<b>018409</b>	13,5	13,5	-	-	45 x 11	20,25	21,0	-	-	12
G	<b>019664</b>	17,0	5,0	-	-	28,4 x 12	-	11,6	-	-	13
	<b>018555</b>	13,5	13,5	13,5	-	61 x 11	23,5	21,0	21,0	-	14
	<b>018165</b>	14...14,5	14...14,5	-	-	42,4 x 15	16,0	19,0	-	-	15
	<b>200595</b>	16,0	16,0	-	-	46,5 x 12	24,6	16,0	-	-	16
	<b>018407</b>	6,5	6,5	6,5	6,5	30 x 8	30,0	18,0	20,0	-	17

G = pour gaines annelées

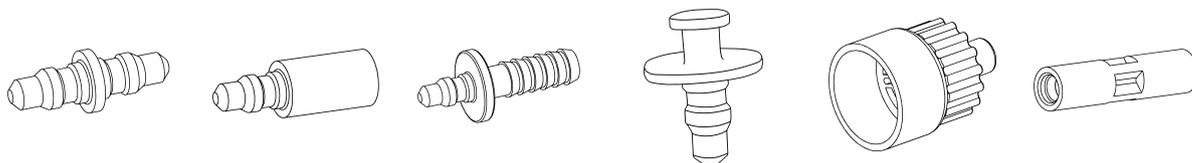
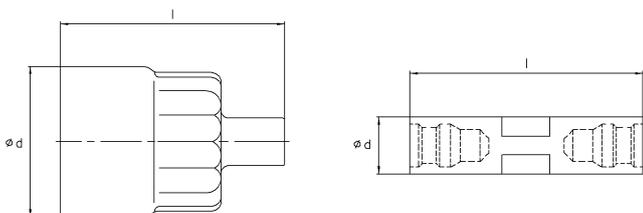
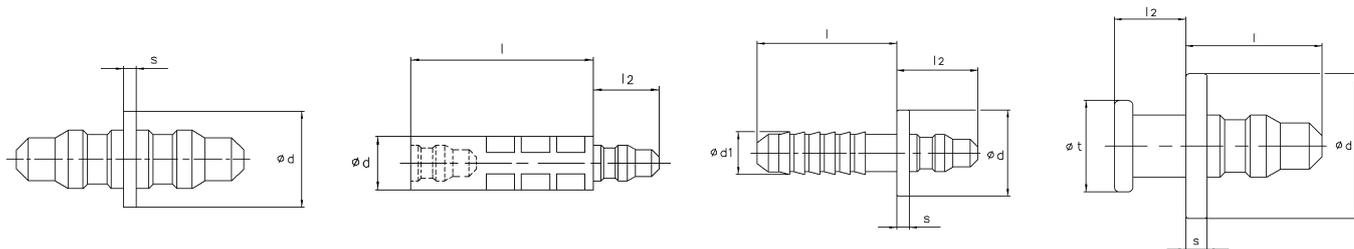
## RACCORDS POUR ENTRETOISES PIVOTANTES (différentes combinaisons)

**MATIERES:**

Résines acétales

**COULEURS:**

Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)



*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.

Ces RACCORDS permettent de relier des supports tubes pivotants:

- entre eux (forme 1, 2, et 6)
- avec une fixation recevant un goujon soudé à filets couchés (forme 3)
- avec une fixation recevant un rivet en T (forme 4)
- avec un goujon soudé à pas métrique type M10 (forme 5)

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

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	Ød	l	l2	Ød1	Øt	s	Form
	<b>014369</b>	6,0	-	-	-	-	1...1,5	1
	<b>014619</b>	6,0	-	-	-	-	10,0	1
	<b>018519</b>	6,0	10,0	7,5	-	-	-	2
	<b>015871</b>	6,0	35,0	7,5	-	-	-	2
	<b>017617</b>	6,0	16,5	7,5	-	-	-	2
	<b>016943</b>	6,0	23,5	7,5	-	-	-	2
	<b>054794</b>	10,0	14,0	8,7...9	5...5,2	-	1,5	3
	<b>055198</b>	10,0	7,5	6,8	-	5,3	1,5	4
	<b>015838</b>	21,8	31,0	-	-	-	-	5
	<b>016801</b>	6,0	24,0	-	-	-	-	6

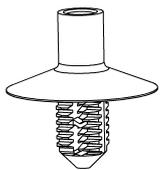
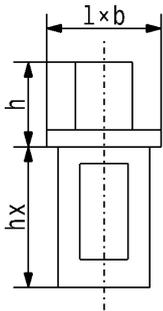
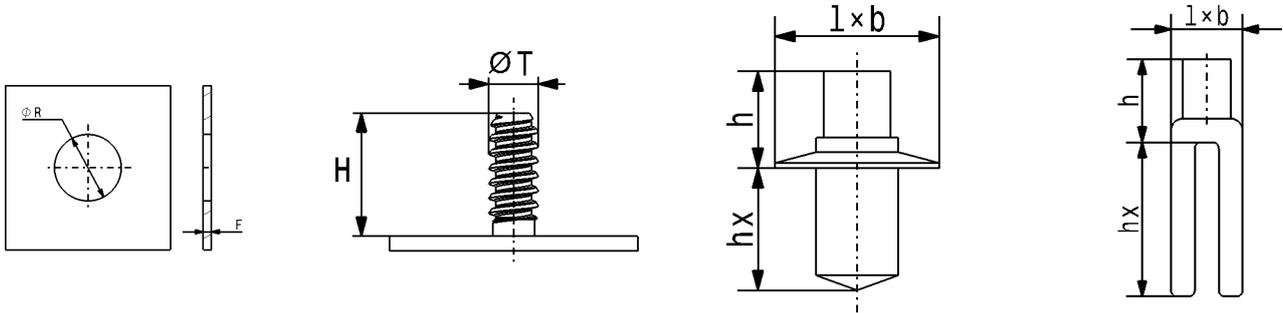
## INTERFACES CLIPPABLES POUR ENTRETOISES PIVOTANTES A PRESSIONNER (différents systèmes)

**MATIERES:**

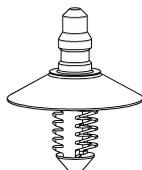
Résines acétales

**COULEURS:**

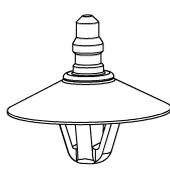
Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)



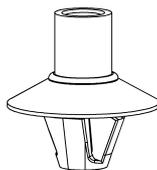
Form 1



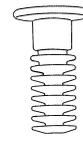
Form 2



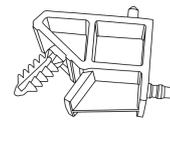
Form 3



Form 4



Form 5



Form 6



Form 7



Form 8

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

Ces raccords entretoises permettent de relier un support pivotant à un panneau. Ils se pressionnent (forme 1 à 4).

se poussent dans un trou taraudé (forme 5 et 6).

ou sur bord de tôle (forme 7)

se fixent sur un goujon fileté soudé (forme 8)

Ces pièces peuvent être livrées assemblées avec les supports tubes ou lanières.



**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

Voir correspondance des signes page 4

Dimensions en mm.

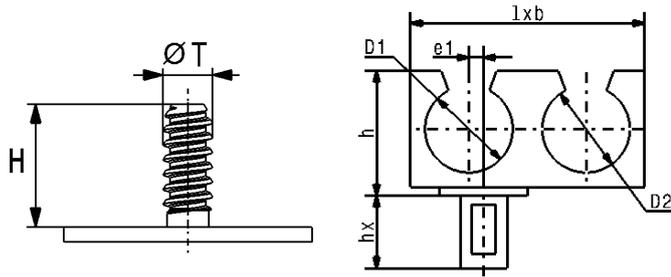
*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	F / H	ØR / M	Ød / l x b	h	hx	Form
	<b>017051</b>	0,8...6	6,5	20,0	10,6	10,5	1
	<b>019405</b>	0,8...6 / 10	5 / M6	16,0	10,8	8,6	2
	<b>017050</b>	0,8...6	6,5	20,0	10,9	10,5	2
	<b>018783</b>	0,8...6	12,0	24,0	10,4	12,1	2
	<b>202589</b>	10,0	M6	16,0	10,8	8,9	2
	<b>054592</b>	0,5...3	6,3...6,7	22,0	12,7	6,5	3
	<b>175036</b>	0,5...3	6,5	21,0	12,0	6,8	3
	<b>055080</b>	0,7...2	6,3...6,7	16,0	11,0	6,5	3
	<b>019243</b>	1,0	11,0	16,5	9,7	12,7	3
	<b>206418</b>	2,2...3,5	6,5	21,0	-	8,1	3

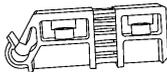


## ELEMENTS POUR ENTRETOISES A PRESSIONNER SUR GOUJON SOUDE

**MATIERES:**  
 Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**  
 Noir


Form 1



Form 2

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

Supports tubes à pousser sur goujon soudé à filet couchés, munis d'embases mâles ou femelles, permettant l'assemblage avec d'autres supports pivotants.


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

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	ØD2	H	ØT	l x b	h	hx	e1	Form
	<b>053956</b>	4,8...8	4,8...8	14,3	5,0	51,5 x 10	18,5	-	12,2	1
	<b>055057</b>	4,7...5,1	-	15,0	6,0	48,7 x 14	17,0	-	12,0	2

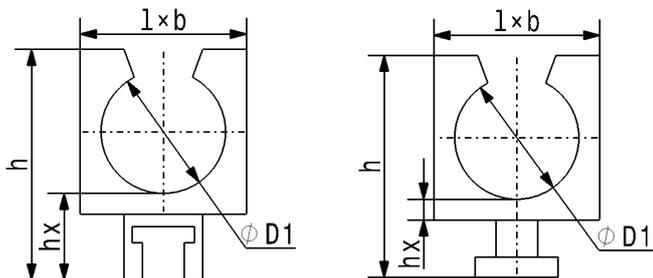
## ELEMENTS POUR ENTRETOISES AVEC RIVET EN T 1-VOIE - A ENCLIQUETAGE UNIQUE

**MATIERES:**

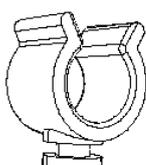
Polyoxymethylen, Polyamide

**COULEURS:**

Noir



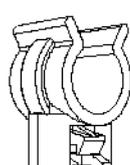
Form 1



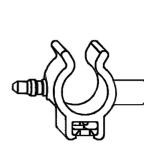
Form 2



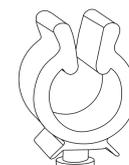
Form 3



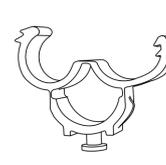
Form 4



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.

Ces supports, lorsqu'ils sont assemblés entre eux, grâce à leur embase mâle ou femelle, deviennent des supports pivotants. Montage instantané, par encliquetage. Ce type d'assemblage permet de fixer et d'orienter des éléments tubulaires dans la direction voulue.

**SUPPORTS A EMBASE MALE:**

Forme 1 et 2

**SUPPORTS A EMBASE FEMELLE:**

Forme 3, 4 et 5.


**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

 Voir correspondance des signes page 4  
 Dimensions en mm.

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	l x b	h	hx	Form
	030405	3,5...5	9 x 8	12,6	3,0	1
	030387	4,5...6	11 x 8	16,0	5,0	1
	030469	5,5...7	12 x 8	15,6	3,0	1
	030253	6,0	11 x 8	16,6	5,5	1
	030395	6...7,5	13 x 8	16,0	3,0	1
	030393	7,5...9	14 x 8	17,9	3,0	1
	030287	10,5...12,5	18,2 x 11	21,6	3,0	1
	030046	12,5...14,5	18,5 x 11,5	22,0	3,0	1
	030398	14...16	22 x 12	24,1	2,0	1
	030006	15,0	28 x 16	24,6	-	1
	030390	15,5...17,5	24 x 12	27,1	3,2	1
	030389	17,5...19,5	25 x 12	29,1	3,2	1
	030425	19,5...21,5	27,3 x 12	31,2	3,2,0	1
	030472	23,5...25,5	32,5 x 12	35,1	3,2	1
	030426	25,5...27,5	37 x 12	37,1	3,2	1
	030400	41...44	45 x 12	58,0	6,0	1
	030025	5...6	29 x 14	28,5	-	2
	030018	8,5...10	17,5 x 10	15,5	2,5	2
	030498	12...14	20 x 11	29,1	3,0	2
	030027	19,0	32 x 15	28,0	3,0	2
	030041	20...21,5	35 x 15	32,0	-	2
	030029	24,0	37 x 15	38,5	-	2
	030013	5...6	12 x 11	15,0	7,0	3
	030394	7,5...9	14,1 x 11	18,0	7,0	3
	030291	9...10,5	18 x 11	20,5	7,0	3
	030252	10,5...12,5	18,2 x 11	22,5	7,0	3
	030288	12,5...14,5	22 x 11	24,0	7,0	3
	030381	14...16	21 x 12	26,0	7,0	3

E = avec languette de maintien pour diamètres variables



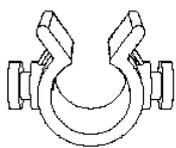
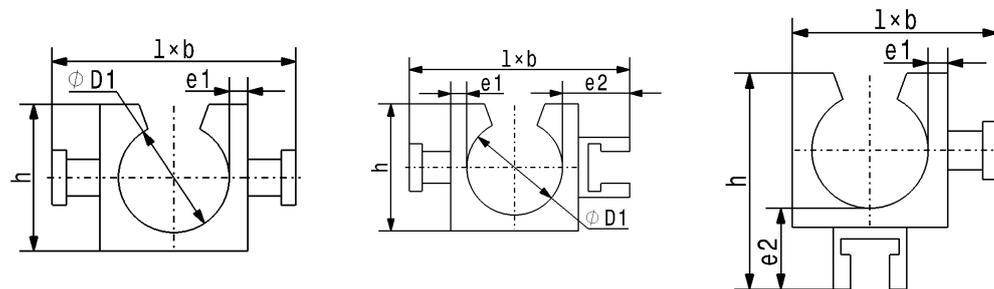
# ELEMENTS POUR ENTREOISES AVEC RIVET EN T 1-VOIE - A ENCLIQUETAGE DOUBLE

**MATIERES:**

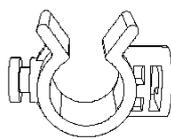
Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

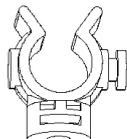
Noir



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 supports, lorsqu'ils sont assemblés entre eux, grâce à leur embase mâle ou femelle, deviennent des supports pivotants. Montage instantané, par encliquetage. Ce type d'assemblage permet de fixer et d'orienter des éléments tubulaires dans la direction voulue.


**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

 Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	l x b	h	e1	e2	Form
	<b>030379</b>	10,5...12,5	23,2 x 11	18,5	3,1	-	1
	<b>030511</b>	7,5...9	21,1 x 8	14,0	3,0	7,0	2
	<b>030378</b>	9,5...10,5	21,5 x 11	16,0	-	7,0	2
	<b>030292</b>	10,5...12,5	23,8 x 11	18,0	-	7,0	2
	<b>030295</b>	12,5...14	26,1 x 11	20,0	3,0	7,0	2
	<b>030298</b>	14...16	27,5 x 12	21,0	-	7,0	2
	<b>030043</b>	16,0	29,5 x 12	23,5	-	-	2
	<b>030015</b>	17,5...19,5	31,1 x 12	25,0	3,5	7,0	2
	<b>030016</b>	19,5...21,5	33,3 x 12	27,2	3,2	7,0	2
	<b>030042</b>	20...21,5	41 x 15	29,5	-	9,3	2
	<b>030258</b>	21,5...23,5	35,1 x 12	30,0	-	7,0	2
	<b>030036</b>	22...23	38 x 25	36,0	-	-	2
	<b>030205</b>	23,5...25,5	37,1 x 12	32,5	3,2	-	2
	<b>030328</b>	25,5...28,5	52,8 x 12	33,5	-	7,0	2
	<b>030534</b>	10,5...12,5	21,6 x 11	23,0	3,1	7,0	3

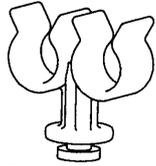
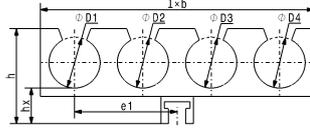
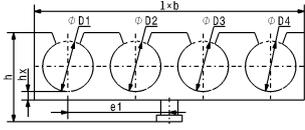
## ELEMENTS POUR ENTREPRISES AVEC RIVET EN T MULTI-VOIES - A ENCLIQUETAGE UNIQUE

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

Noir



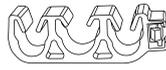
Form 1



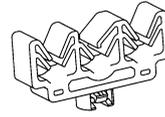
Form 2



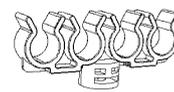
Form 3



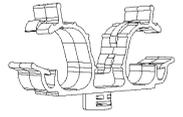
Form 4



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.

Ces supports, lorsqu'ils sont assemblés entre eux, grâce à leur embase mâle ou femelle, deviennent des supports pivotants. Montage instantané, par encliquetage. Ce type d'assemblage permet de fixer et d'orienter des éléments tubulaires dans la direction voulue.


**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

 Voir correspondance des signes page 4  
 Dimensions en mm.

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	l x b	h	hx	e1	Form
	030003	7,5...9	7,5...9	-	-	22,5 x 11	20,5	-	6,0	1
	030502	7,5...9	7,5...9	-	-	31 x 11	17,0	5,0	9,5	2
	030417	8,5...10	5,5...7	-	-	25,5 x 12	20,0	7,5...9	6,5	2
	030427	14,5...16	14,5...16	-	-	41,5 x 12	23,0	-	12,0	2
	030429	7,5...9	7,5...9	-	-	35 x 11	16,0	-	9,5	3
	030391	12,5...14	12,5...14	-	-	40 x 12	18,0	-	16,0	3
	056090	8,0	10,0	8,0	-	17 x 12	51,0	-	0,0	4
	030024	7,5...9	7,5...9	7,5...9	-	35 x 8	20,2	8,0	12,0	5
	030021	6...8	6...8	6...8	-	46 x 11	26,0	-	14,5	5
	030009	8,0	8,0	8,0	8,0	46 x 8	20,0	8,0	18,0	6
	030028	14,5	14,5	-	-	70 x 16	26,8	-	16,0	7

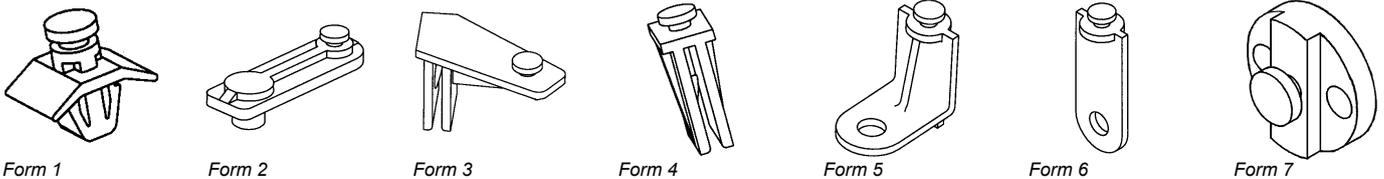
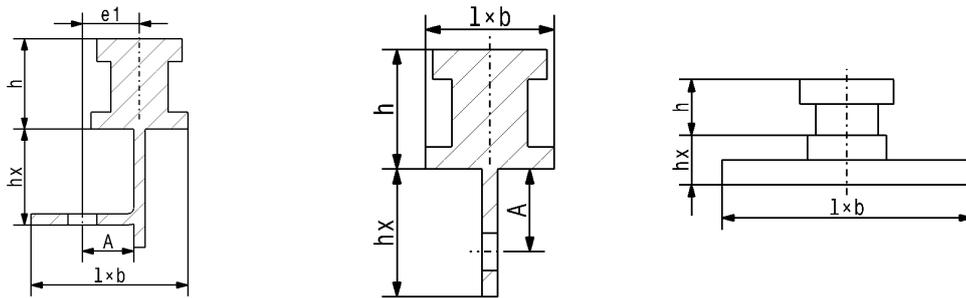
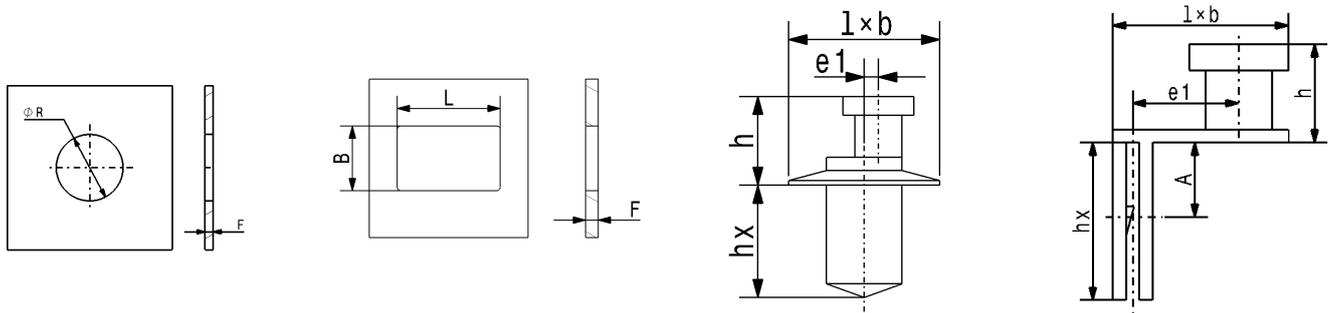
## INTERFACES ENCLIQUETABLES INTERFACE A PRESSIONNER (différents systèmes)

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

Noir



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

Élément d'assemblage pour le montage d'une entretoise pivotante avec T de fixation sur un panneau.

- Forme 1: A pressionner dans un trou en milieu de panneau.
- Forme 2: A river dans un trou en milieu de panneau.
- Forme 3 et 4: A clipper dans un trou en bordure de panneau.
- Forme 5 et 6: A fixer avec une vis ou un rivet à expansion.
- Forme 7: A souder.

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

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	F	ØR/ L x B	A	Ød/ l x b	h	hx	e1	Form
	<b>030471</b>	0,7...1,5	6,2 x 6,2	-	16,5	9,8	6,5	-	1
	<b>030611</b>	0,7...1,5	8 x 12	-	25,5 x 16	-	-	-	1
	<b>030297</b>	0,7...1,5	7,5...8	-	21,0	8,3	6,5	-	1
	<b>030039</b>	4,5	9 x 12	-	11,0	10,5	20,5	-	1
	<b>038042</b>	0,7...2	8,0	-	46,0	8,1	6,0	30,0	2
	<b>030007</b>	2,0	5,9...6,7	10,0	35,0	7,1	41,0	25,0	3
	<b>030501</b>	2,0	6,5	10,5	10,0	5,1	20,5	-	4
	<b>030465</b>	-	6,5	17,0	31 x 18	25,6	5,0	18,0	5
	<b>030183</b>	-	6,5	28,0	11 x 16	3,6	36,0	-	6
	<b>030010</b>	-	9,5	28,0	11 x 16	5,6	36,0	-	6
	<b>055877</b>	-	-	-	18,0	2,9	5,0	-	7

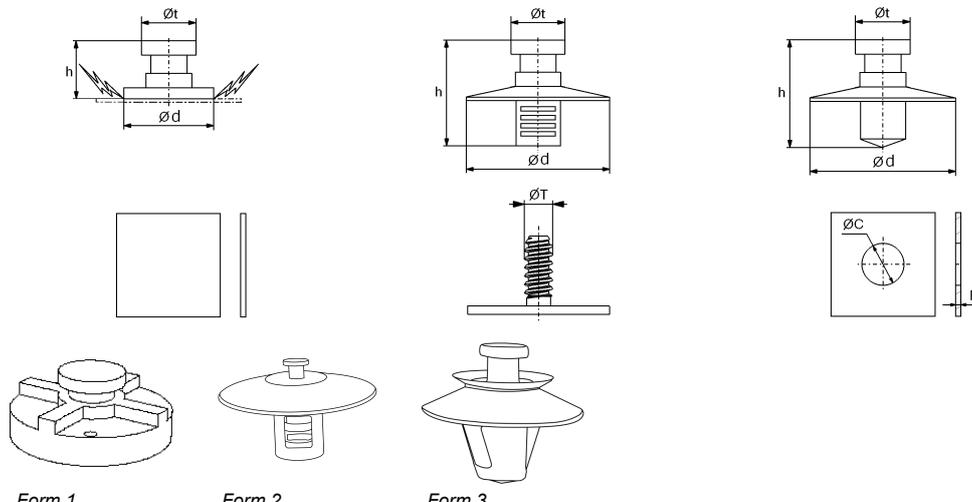
## INTERFACES PLASTIQUE AVEC RIVET EN T INTERFACE A SOUDER, POUSSER SUR GFS, PRESSIONNER DANS TROU

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales, polyéthylène

**COULEURS:**

Noir



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

Ces RACCORDS avec rivet en T permettent de réaliser la liaison entre un panneau et toute pièce pouvant recevoir ce type de fixation.

FORME 1: RACCORD A SOUDER, particulièrement adapté à certains supports de câbles.

FORME 2: RACCORDS A POUSSER sur goujon soudé à filets couchés ou à pas métrique.

FORME 3: RACCORD A PRESSIONNER dans un trou rond.

Ø T = GFS goujon soudé à filets couchés.



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

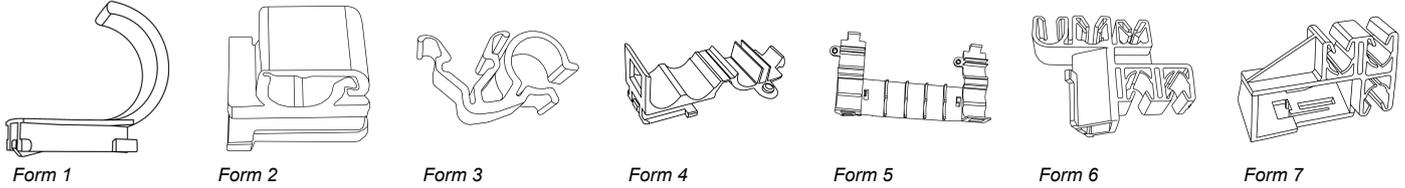
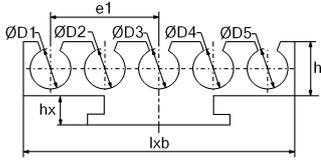
*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØT	Øc	F	Øt	ØD	h	Form
	114003	-	-	-	10,3	25,0	8,5	1
	054174	5,0	9,5	12,5	4,8...5,2	30,0	19,3	2
	054968	5,0	6,5...6,9	0,7...2	4,9...5,3	16,0	14,8	3

## SUPPORTS DE TUBES MULTI-VOIES - A GLISSER DANS UNE RAINURE EN T

**MATIERES:**  
Polyamide

**COULEURS:**  
Noir



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

Les supports de formes 1, 2, 4, 5, 6 et 7 se fixent en glissant la pièce dans une rainure en T.

Le support forme 2 possède un ergot de type femelle se clipant sur un ergot de type mâle situé à l'intérieur de la glissière.

Le support de forme 3 se pressione par dessus une rainure en T.

Les supports de forme 1, 4, 5, 6 et 7 sont munis d'une butée qui bloque l'élément dans la glissière.



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

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	ØD5	l x b	e1	h	hx	Form
	055852	26,0	-	-	-	-	38,5 x 30	-	35,5	6,4	1
	056272	17,5...22,5	-	-	-	-	36,6 x 25	-	32,0	2,8	2
	056475	10...11	-	-	-	-	25 x 25,2	-	20,5	2,8	2
	056489	13...14	-	-	-	-	39 x 12	-	20,0	9,25	3
	055979	13...15	13...15	-	-	-	41 x 35,5	-	28,5	6,5	4
	056871	13,0	13,0	-	-	-	40 x 25	-	28,5	6,5	4
	055482	13...15	13...15	-	-	-	161 x 21	-	28,5	2,8	5
	056453	10,0	10,0	5...8	8...10	13,4	78,5 x 29,75	-	54,0	2,8	6
	056785	10,0	10,0	10,0	-	-	63,5 x 28	-	45,2	2,8	7

G = pour gaines annelées

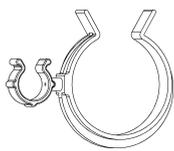
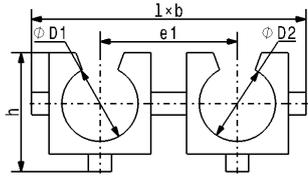
## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 2-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

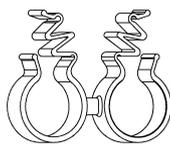
Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)



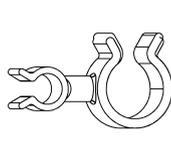
Form 1



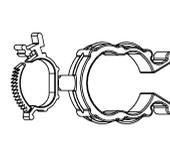
Form 2



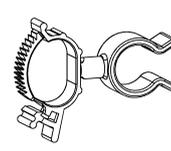
Form 3



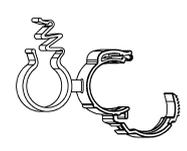
Form 4



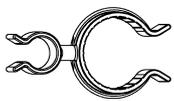
Form 5



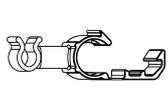
Form 6



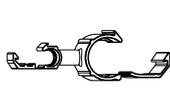
Form 7



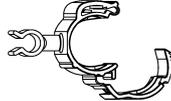
Form 8



Form 9



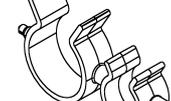
Form 10



Form 11



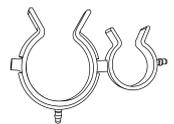
Form 12



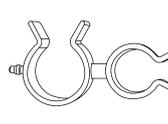
Form 13



Form 14



Form 15



Form 16

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

Les supports référencés ci-dessous peuvent recevoir des pièces supplémentaires, qui ne sont pas représentées sur les schémas ci-contre.



**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

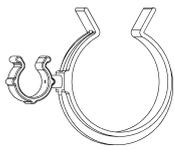
Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

Echantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1	ØD2	l x b	h	e1	Form
E,F	<b>201345</b>	3,5...6	8...9	34,5 x 10	20,0	17,5	1
F	<b>081055</b>	4...4,5	20...24,5	44,25 x 12	28,25	28,5	1
E	<b>082262</b>	4...4,5	23...30	59 x 10	53,25	29,75	1
	<b>080484</b>	4...4,5	4,3...5,2	20,75 x 10	9,5	14,0	1
	<b>060643</b>	4...4,5	4,8...5,2	23 x 10	9,4	14,15	1
F	<b>080489</b>	4...4,5	6...6,5	32 x 8	11,5	22,0	1
	<b>081183</b>	4...4,5	7,8...8,5	24,65 x 12	16,9	15,2	1
	<b>060747</b>	4...4,5	9,5...10,5	27 x 10	17,0	17,0	1
	<b>080455</b>	4...4,5	9,5...10,5	28 x 10	16,0	17,25	1
	<b>080447</b>	4...4,5	11,5...13	30 x 10	17,75	18,25	1
	<b>060855</b>	4...4,5	11...13	29 x 10	18,0	18,7	1
	<b>080453</b>	4...4,5	14...15	32 x 10	21,0	19,5	1
	<b>061074</b>	4...4,5	14...16	39 x 12	22,0	18,0	1
	<b>081232</b>	4...4,5	22...24	40 x 12	29,0	23,5	1
	<b>082388</b>	4,3...5,2	8...9	48 x 10	13,5	39,5	1
	<b>081626</b>	4,3...5,2	11,5...13	29,4 x 10	17,5	18,75	1
F	<b>081490</b>	4,3...5,2	4,3...5,2	28,8 x 10	9,4	22,0	1
	<b>017543</b>	4,3...5,2	6...6,5	23,35 x 10	12,0	15,0	1
F	<b>082185</b>	4,3...5,2	9,5...10,5	44,5 x 10	16,0	34,25	1
	<b>081299</b>	4,3...5,2	14...15	32,4 x 10	21,0	20,0	1
	<b>081226</b>	4,3...5,2	4,3...5,2	21,25 x 10	9,4	14,5	1
	<b>081751</b>	4,3...5,2	6...6,5	23,9 x 10	11,5	16,0	1
	<b>060689</b>	4,8...5,2	15...16	29,8 x 10	22,0	19,0	1
	<b>081745</b>	4,3...5,2	16...18	34,4 x 12	23,0	21,0	1
	<b>080905</b>	4,3...5,2	6...6,5	22,85 x 10	11,5	15,0	1
	<b>060705</b>	4,8...5,2	6...6,55	23 x 10	11,75	14,9	1

E = avec languette pour diamètre variable; F = avec raccord; G = pour gaines annelées

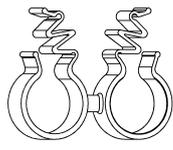
## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 2-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE



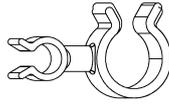
Form 1



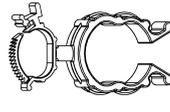
Form 2



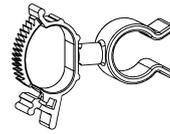
Form 3



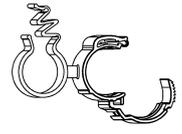
Form 4



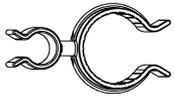
Form 5



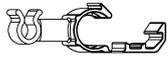
Form 6



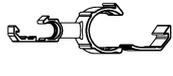
Form 7



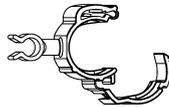
Form 8



Form 9



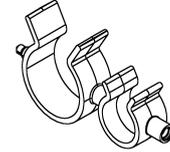
Form 10



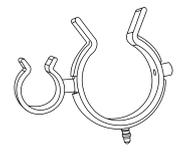
Form 11



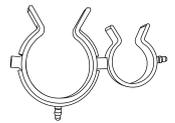
Form 12



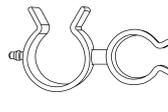
Form 13



Form 14



Form 15



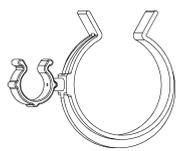
Form 16

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

?	REF.	ØD1	ØD2	l x b	h	e1	Form
	060785	4,8...5,2	6...10	37,8 x 10	25,5	17,0	1
	081275	4,3...5,2	8...9	24,85 x 10	13,5	16,0	1
	080999	4,3...5,2	9...9,5	34,15 x 10	15,75	16,0	1
	081032	4,3...5,2	11...13	28,35 x 10	17,5	17,5	1
	060808	4,8...5,2	10...16	44,35 x 10	31,5	20,7	1
	080929	4,3...5,2	11...13	36 35 x 10	17,5	17,5	1
	061016	4,8...5,2	11...13	30,4 x 10	18,5	19,5	1
	081191	4,3...5,2	13...14	30,35 x 10	22,5	18,5	1
	060914	4,8...5,2	20...22	37,5 x 12	28,5	21,5	1
	081053	4,3...5,2	15...16	32,85 x 10	22,5	19,0	1
	061018	4,8...5,2	23,5...25	51,75 x 12	34,5	21,0	1
E	061167	4,8...5,2	23...30	60 x 10	55,0	31,5	1
	081029	4,3...5,2	38...45	63,5 x 10	62,0	30,5	1
	081082	4,3...5,2	20...24,5	36,85 x 12	28,0	21,8	1
	060881	4,8...5,2	18...19	34,8 x 12	16,0	20,2	1
	081180	18...20	4,3...5,2	35,85 x 12	26,0	20,5	1
	060638	4,8...5,2	8...9	27 x 10	14,0	16,0	1
	082513	6...6,5	10...12	32 x 10	16,0	20,5	1
E	082491	6...10	11...13	34,2 x 10	17,5	21,0	1
F	201645	6...6,5	6...6,5	107 x 8	11,5	98,0	1
E	082462	6...6,5	6...10	31 x 10	15,35	18,5	1
	060766	6...6,5	9,5...10,5	29,65 x 10	16,0	18,0	1
	060657	6...6,5	11...13	31,2 x 10	18,0	19,0	1
	080443	6...6,5	11,5...13	31 x 10	17,5	19,25	1
	080445	6...6,5	9,5...10,5	29,5 x 10	16,0	18,25	1
	081205	6...6,5	8...9	25,5 x 8	13,5	19,5	1
	081253	6...6,5	8...9	27,5 x 8	13,5	17,5	1
F	081406	6...6,5	8...9	43 x 8	13,5	33,0	1
	081106	6...6,5	7,8...8,5	25,9 x 12	16,9	16,2	1
	081513	6...6,5	11...13	31 x 10	17,5	19,0	1
	081279	6...6,5	15...16	35,5 x 10	22,5	20,5	1
	081083	6...6,5	6...6,5	25,5 x 8	11,5	16,5	1
	081015	6...6,5	22...24	42 x 12	29,0	24,5	1
	061798	6...6,5	48...53	73,5 x 12	66,5	38,6	1
	081202	6...6,5	38...45	71,7 x 10	62,0	33,0	1
	060910	6...6,5	39...45	65,3 x 10	62,5	33,0	1
F	081229	6...6,5	38...45	81,7 x 10	62,0	47,5	1
	081005	6...6,5	14...15	34 x 10	21,0	20,5	1
	060720	6...6,5	23,5...25	50 x 12	33,5	25,0	1
	155058	6...6,5	11...13	- x 10	17,0	19,8	1
F	080956	6...6,5	19...24,5	46 x 12	28,0	29,1	1
	081277	6...6,5	19...24,5	39,5 x 10	28,0	22,6	1

E = avec languette pour diamètre variable; F = avec raccord; G = pour gaines annelées

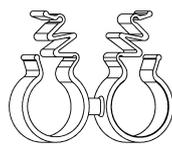
## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 2-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE



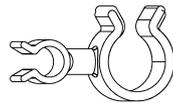
Form 1



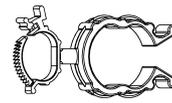
Form 2



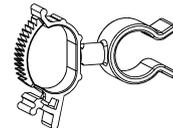
Form 3



Form 4



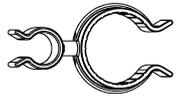
Form 5



Form 6



Form 7



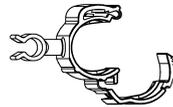
Form 8



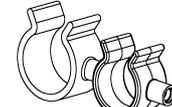
Form 9



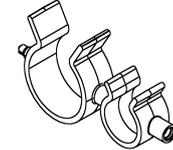
Form 10



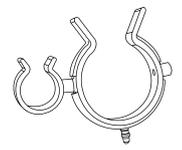
Form 11



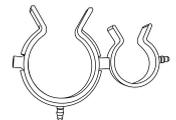
Form 12



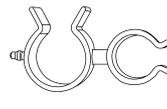
Form 13



Form 14



Form 15



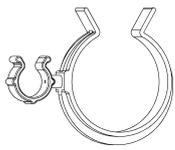
Form 16

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

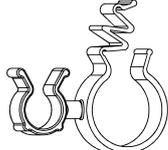
?	REF.	ØD1	ØD2	l x b	h	e1	Form
E	061558	6...6,5	18...20	46,8 x 12	26,0	22,0	1
	081148	6...6,5	18...20	38,5 x 12	26,0	22,0	1
	081414	6...6,5	16...18	36 x 12	23,0	21,5	1
F	081409	6...6,5	15...16	42 x 10	22,5	27,0	1
	060847	6...6,5	14...16	40 x 12	21,0	20,5	1
	081156	6...6,5	13...14	33 x 10	22,5	20,0	1
	081690	6...6,5	23...25	43 x 12	33,5	24,5	1
	081887	6...6,5	13...14	32,2 x 12	23,0	19,9	1
	082028	7,8...8,5	16...18	38,1 x 12	23,0	22,9	1
	018881	7,8...8,5	18...20	38,9 x 12	26,0	21,7	1
E	060722	6...10	23...30	75,1 x 10	55,0	31,0	1
E	061075	6...10	18...20	40,5 x 12	36,0	24,0	1
E	061015	6...10	23,5...25	58,5 x 12	34,5	28,5	1
	060776	6...10	6...10	51,1 x 10	26,0	21,3	1
	081424	7,8...8,5	7,8...8,5	28 x 12	16,9	17,6	1
F	081738	7,8...8,5	14...15	59 x 10	21,25	45,4	1
	081274	7,8...8,5	14...15	59 x 10	21,25	45,4	1
	081592	7,8...8,5	15...16	35,9 x 12	22,5	20,2	1
	081645	7,8...8,5	22...24	44 x 12	29,5	25,9	1
	081198	7,8...8,5	34...36	65,4 x 10	53,5	32,4	1
	082187	7,8...8,5	38...45	66,6 x 10	62,0	34,4	1
F	082443	8...9	8...9	55 x 8	13,5	44,0	1
F	082511	8...9	11...13	45 x 10	17,5	32,0	1
	080900	8...9	14...15	36 x 10	21,25	21,5	1
	081103	7,8...8,5	23...25	50,9 x 12	33,5	24,2	1
	081117	7,8...8,5	23...30	63,25 x 12	53,25	30,75	1
F	082076	8...9	10...12	40,5 x 10	16,0	28,0	1
	082218	8...9	18...20	47 x 12	26,0	29,5	1
	081257	8...9	22...24	44 x 12	29,5	25,5	1
	061349	8...9	22...24	46 x 12	31,0	25,5	1
	081105	7,8...8,5	20...24,5	39,9 x 12	28,25	22,95	1
F	082148	8...9	10...12	46 x 10	16,0	33,5	1
	061496	8...9	18...20	41,5 x 12	25,0	25,0	1
	081111	7,8...8,5	18...20	38,9 x 12	26,0	21,7	1
E	081169	7,8...8,5	16...24	54,6 x 12	44,9	26,5	1
	081431	8...9	16...18	38 x 12	23,0	22,5	1
	060929	8...9	23,5...25	54,3 x 12	34,5	26,0	1
	081340	8...9	15...16	39,5 x 10	22,5	23,5	1
	061705	8...9	30...32	64,3 x 10	55,0	31,5	1
	060831	8...9	14...16	46 x 12	22,0	21,5	1
F	081596	8...9	11...13	48,5 x 10	17,5	35,5	1
F	081670	8...9	11...13	51,5 x 10	17,5	38,5	1

E = avec languette pour diamètre variable; F = avec raccord; G = pour gaines annelées

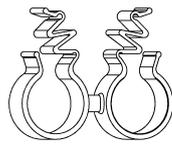
## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 2-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE



Form 1



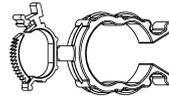
Form 2



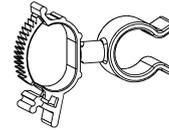
Form 3



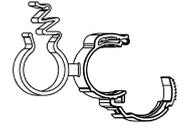
Form 4



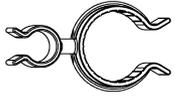
Form 5



Form 6



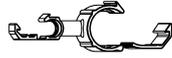
Form 7



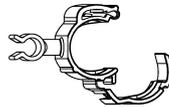
Form 8



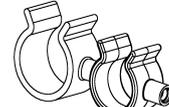
Form 9



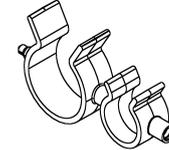
Form 10



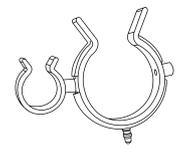
Form 11



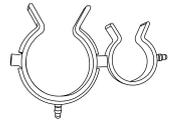
Form 12



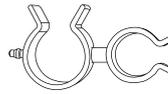
Form 13



Form 14



Form 15



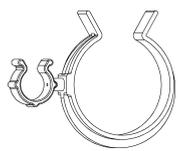
Form 16

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

?	REF.	ØD1	ØD2	l x b	h	e1	Form
	081249	8...9	11...13	35 x 10	17,5	22,0	1
	081766	8...9	13...14	37 x 10	22,5	23,0	1
	080985	8...9	11,5...13	33 x 10	17,75	20,25	1
	060942	8...9	11...13	33 x 10	18,0	20,0	1
	082206	8...9	18...20	42,5 x 12	26,0	25,0	1
	082259	8...9	38...45	64 x 10	34,5	35,0	1
	081878	8...9	48...53	74,5 x 12	67,0	39,65	1
	081149	8...9	7,8...8,5	27,9 x 12	16,9	17,2	1
F	081778	8...9	8...9	36 x 8	13,5	25,0	1
	082534	8...9	14...16	46 x 12	21,0	23,5	1
F	201098	8...9	8...9	44,4 x 8	13,5	37,0	1
	080466	8...9	9,5...10,5	31,5 x 10	16,0	19,25	1
	152242	12...14	12...14	30 x 10	19,5	19,0	1
	155059	6...6,5	6...6,5	- x 8	11,5	24,2	1
	080479	8...9	9...9,5	36,5 x 10	15,5	19,0	1
	060696	8...9	9,5...10,5	31,65 x 10	16,0	19,0	1
	080926	8...9	23...25	50,5 x 12	33,5	26,0	1
F	081654	8...9	15...16	53 x 10	22,5	37,0	1
	082501	8...9	34...36	58,5 x 10	47,0	32,0	1
	200811	9...9,5	8...9	33 x 10	15,5	20,5	1
	081076	9...9,5	11...13	40 x 10	17,5	20,5	1
	060761	9...9,5	11...13	42 x 10	20,0	20,0	1
	060763	9...9,5	14...16	51 x 12	22,0	21,5	1
	081844	9...9,5	19...24,5	48,5 x 12	28,25	24,1	1
	061009	9...9,5	23,5...25	68 x 12	33,5	25,5	1
	080499	9,5...10,5	20...24,5	43,5 x 12	28,25	25,05	1
	060648	9,5...10,5	15...16	38,65 x 10	21,5	21,5	1
	080952	9,5...10,5	23...25	54,5 x 12	33,5	26,25	1
	081027	9,5...10,5	18...20	42,5 x 12	26,0	23,75	1
	060649	9,5...10,5	18...20	41,65 x 12	25,0	23,0	1
	061025	9,5...10,5	11...13	43,5 x 10	17,5	21,5	1
	080937	9,5...10,5	10...12	36 x 10	16,0	22,25	1
	060677	9,5...10,5	10,0	36,20 x 10	16,0	21,5	1
	060749	9,5...10,5	39...45	69,5 x 10	61,5	36,3	1
	060781	9,5...10,5	20...22	43,7 x 12	28,0	25,0	1
	060676	9,5...10,5	23,5...25	56 x 12	33,5	26,0	1
	081085	9,5...10,5	13...14	37 x 10	22,5	21,75	1
	081207	9,5...10,5	11...13	35 x 10	17,5	20,75	1
	080901	9,5...10,5	15...16	39,5 x 10	22,5	22,25	1
F	082199	9,5...10,5	15...16	75,3 x 10	22,5	57,25	1
F	082301	9,5...10,5	20...24,5	53,5 x 12	28,25	35,0	1
	081830	9,5...10,5	38...45	64 x 10	53,5	33,75	1

E = avec languette pour diamètre variable; F = avec raccord; G = pour gaines annelées

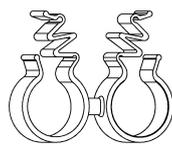
## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 2-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE



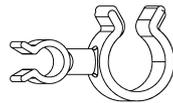
Form 1



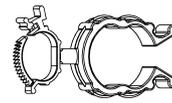
Form 2



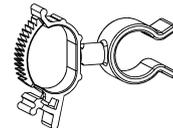
Form 3



Form 4



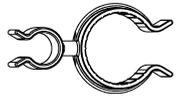
Form 5



Form 6



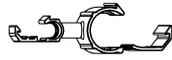
Form 7



Form 8



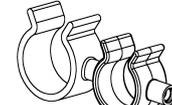
Form 9



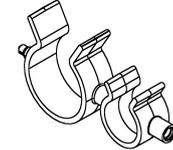
Form 10



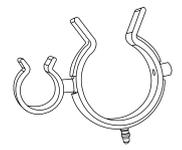
Form 11



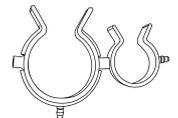
Form 12



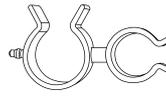
Form 13



Form 14



Form 15



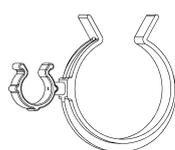
Form 16

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

?	REF.	ØD1	ØD2	l x b	h	e1	Form
F	081014	10...12	11...13	61 x 10	17,5	38,5	1
	060710	10...11	11...13	36,5 x 10	17,5	21,5	1
	081119	11...13	11,5...13	37 x 10	17,75	21,75	1
	080476	10...12	11,5...13	38 x 10	17,75	23,25	1
	061707	10...12	13...14	47 x 10	21,0	24,0	1
F	082588	10...12	16...18	59 x 12	23,0	42,0	1
	081098	10...12	14...15	40,5 x 10	21,25	24,5	1
	081430	10...12	16...18	42,5 x 12	23,0	25,5	1
	081591	10...12	34...36	69,5 x 10	53,5	35,0	1
	081042	10...12	23...25	55 x 12	33,5	29,0	1
	081687	10...12	48...53	86,5 x 12	67,0	42,65	1
E	060742	10...16	10...16	63,5 x 10	33,85	28,5	1
	081010	11,5...13	38...45	72,2 x 10	62,0	34,5	1
	080478	11,5...13	15...16	41,5 x 10	22,5	23,0	1
	080924	11,5...13	18...20	44,5 x 12	26,0	24,5	1
	080492	11,5...13	23...25	56,5 x 12	33,5	27,0	1
	081151	11,5...13	13...14	39 x 10	22,5	22,5	1
F	081962	11,5...13	11...13	47 x 10	17,5	31,75	1
	018858	11...13	8...9	51,5 x 10	17,5	38,5	1
	060684	11...13	23,5...25	56,15	33,5	27,15	1
	060619	11...13	20...22	45 x 12	28,0	25,5	1
F	082138	11...13	11...13	43 x 10	17,5	28,0	1
F	081961	11...13	11...13	52 x 10	17,5	37,0	1
F	081208	11...13	15...16	56 x 10	22,5	38,5	1
F	081760	11...13	18...20	50,5 x 12	26,0	31,0	1
	081204	11...13	14...15	39,5 x 10	21,25	23,0	1
F	081647	11,5...13	14...15	58,5 x 10	21,5	41,5	1
	060807	11...13	14...16	48,5 x 12	21,5	23,5	1
	061408	11...13	11...13	42,5 x 10	25,5	21,5	1
	060682	11...13	18...20	42,5 x 12	25,25	24,2	1
	080428	11,5...13	20...24,5	45,5 x 12	28,25	26,05	1
	061432	11...13	26...28	63,5 x 12	42,5	28,2	1
	081370	11...13	34...36	68,5 x 10	53,5	33,5	1
	061327	11...13	39...45	65,5 x 10	53,5	34,0	1
E	081537	11...13	23...30	45,5 x 10	45,75	33,25	1
F	081157	13...14	13...14	47 x 10	22,5	30,0	1
	081494	13...14	22...24	49,5 x 12	29,5	28,0	1
	061477	13...14	14...16	47,5 x 12	21,0	24,0	1
F	082016	13...14	19...24,5	62,5 x 12	28,25	41,6	1
	081650	13...14	34...36	69,7 x 12	53,5	34,4	1
	061000	13...14	13...14	36,3 x 10	20,0	19,0	1
F	081454	13...14	13...14	56 x 10	22,5	39,0	1

E = avec languette pour diamètre variable; F = avec raccord; G = pour gaines annelées

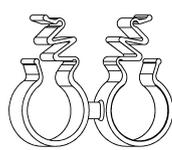
## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 2-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE



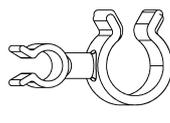
Form 1



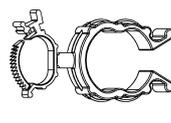
Form 2



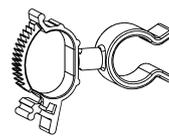
Form 3



Form 4



Form 5



Form 6



Form 7



Form 8



Form 9



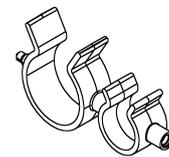
Form 10



Form 11



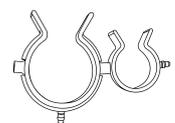
Form 12



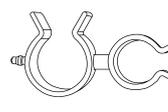
Form 13



Form 14



Form 15



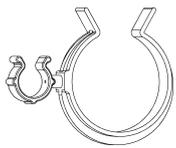
Form 16

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

?	REF.	ØD1	ØD2	l x b	h	e1	Form
F	<b>082317</b>	13...14	22...24	73 x 12	29,5	51,5	1
	<b>081797</b>	13...14	48...53	80 x 12	67,0	42,15	1
F	<b>201604</b>	14...15	8...9	52,5 x 10	21,25	38,0	1
	<b>017808</b>	14...15	15...16	45 x 10	22,5	24,5	1
	<b>080923</b>	14...15	15...16	44 x 10	22,5	24,5	1
	<b>060729</b>	14...15	15...16	43 x 10	21,5	24,5	1
	<b>080935</b>	14...15	23...25	59 x 12	33,5	28,5	1
	<b>080906</b>	14...15	19...24,5	48 x 12	28,25	26,6	1
	<b>017143</b>	14...15	19...24,5	47,5 x 12	28,0	26,5	1
F	<b>081438</b>	14...15	38...45	113,5 x 10	62,0	71,0	1
	<b>081099</b>	14...15	38...45	75 x 10	62,0	36,0	1
	<b>081011</b>	14...15	18...20	47 x 12	26,0	26,0	1
F	<b>082395</b>	14...15	38...45	92 x 10	53,5	59,5	1
	<b>081241</b>	14...16	14...15	50,5 x 12	21,0	24,5	1
	<b>080962</b>	14...16	14...16	56,5 x 12	21,0	24,5	1
	<b>060655</b>	14...16	14...16	56,5 x 12	21,0	24,5	1
	<b>060692</b>	14...16	20...22	54 x 12	28,0	27,0	1
	<b>082130</b>	14...16	22...24	58,5 x 12	29,5	28,5	1
	<b>061342</b>	14...16	39...45	90,5 x 12	66,5	36,5	1
	<b>060686</b>	15...16	23,5...25	57,5 x 12	33,5	28,2	1
F	<b>081729</b>	15...16	15...16	52 x 10	22,5	31,0	1
	<b>081808</b>	15...16	16...18	46 x 12	23,0	25,5	1
F	<b>081733</b>	15...16	19...24,5	56 x 12	28,25	33,1	1
	<b>081906</b>	15...16	38...45	74,2 x 10	62,0	37,0	1
	<b>081973</b>	15...16	48...53	90 x 12	67,0	42,65	1
	<b>080978</b>	15...17	19...24,5	57 x 12	28,25	27,8	1
	<b>061494</b>	15,8...17	30...32	99 x 12	53,0	58,5	1
F	<b>082196</b>	15...16	16...18	69,5 x 12	23,0	49,0	1
	<b>081462</b>	16...18	18...20	49 x 12	26,0	27,0	1
	<b>017894</b>	16...18	20...25	50,5 x 12	28,0	28,0	1
	<b>081168</b>	16...18	20...24,5	50 x 12	28,25	28,3	1
	<b>061543</b>	16...18	26...28	72 x 12	40,5	31,5	1
	<b>152326</b>	16...18	28...30	-	-	34,0	1
F	<b>082540</b>	16...18	38...45	87 x 12	53,5	53,5	1
	<b>081618</b>	16...18	38...45	76,7 x 12	62,0	37,0	1
E	<b>081328</b>	16...24	38...45	92,9 x 10	62,0	43,3	1
E	<b>081379</b>	16...24	16...24	80,9 x 10	44,9	36,7	1
	<b>061073</b>	18...20	22...24	54 x 12	29,0	30,0	1
	<b>081097</b>	18...20	38...45	77,2 x 12	62,0	38,5	1
	<b>081013</b>	18...20	22...24	38,5 x 12	29,5	30,0	1
F	<b>081666</b>	18...20	22...24	55 x 12	29,5	46,5	1
	<b>201102</b>	19...24,5	16...18	50 x 30	28,0	28,0	1

E = avec languette pour diamètre variable; F = avec raccord; G = pour gaines annelées

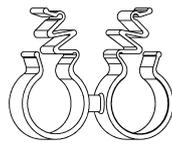
## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 2-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE



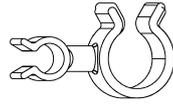
Form 1



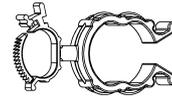
Form 2



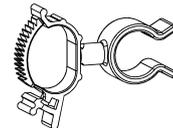
Form 3



Form 4



Form 5



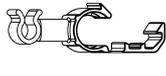
Form 6



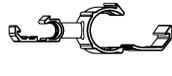
Form 7



Form 8



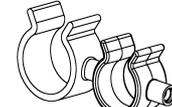
Form 9



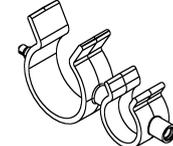
Form 10



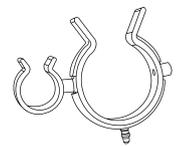
Form 11



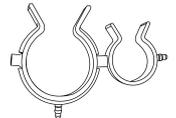
Form 12



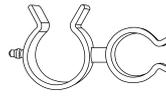
Form 13



Form 14



Form 15



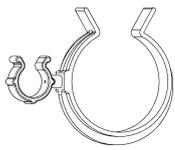
Form 16

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

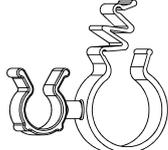
?	REF.	ØD1	ØD2	l x b	h	e1	Form
	080973	19...24,5	22...24	56 x 12	29,5	31,0	1
	080939	19...24,5	23...25	62,5 x 12	33,5	31,1	1
	081325	19...24,5	34...36	77 x 12	53,5	37,5	1
	080940	19...24,5	38...45	78,2 x 12	62,0	39,1	1
	081140	19...24,5	11...13	51 x 12	28,25	25,1	1
	061112	20...22	23,5...25	64,5 x 12	34,5	31,5	1
	061561	20...22	26...28	70,8 x 12	45,0	33,0	1
	060862	20...22	39...45	78,3 x 12	54,0	40,0	1
	201268	22...24	13...14	48,8 x 12	29,5	27,9	1
	081675	22...24	15...16	52 x 12	29,5	28,5	1
	155055	22...24	15...16	-	-	28,5	1
F	082579	22...24	38...45	93 x 12	53,5	56,5	1
E	081995	23...30	23...30	98 x 10	45,75	45,3	1
	060637	23,5...25	23,5...25	74,5 x 12	33,5	34,5	1
	061182	24...25	24...25	80,9 x 10	44,9	36,0	1
	082475	26...28	34...36	91 x 12	53,5	40,5	1
	201059	28...30	7,8...8,5	53,1 x 12	41,0	29,4	1
	081382	38...45	38...45	104,9 x 10	62,0	48,7	1
	081978	38...45	48...53	114,5 x 12	67,0	54,15	1
	061202	39...45	39...45	104,3 x 10	61,8	49,0	1
	208204	4...4,5	9,5...10,5	- x 10	-	17,25	1
	061000	13...14	13...14	-	-	19,3	1
	061073	18...20	22...24	-	-	29...31	1
	060677	9,5...10,5	9,5...11	-	-	20,5...22,5	1
	060747	4...4,8	9,5...10,5	-	-	16,5...17,5	1
	061626	6...6,5	8...9	29,5 x 8	13,5	19,5	1
	061858	8...9	8...9	31,70 x 8	13,5	20,5	1
	132762	4,8...5,2	9,5...11	29,2 x 10	16,0	18,9	1
	060619	11...13	20...22	-	-	24,5...26,5	1
	060638	4,8...5,2	8...9	-	-	16...17	1
	060649	9,5...10,5	18...20	-	-	23,65...24,65	1
	060643	4...4,8	4,8...5,2	-	-	14,15	1
	060648	9,5...10,5	14,5...16	-	-	21...22	1
	060657	6...6,5	11...13	-	-	18...20	1
	060682	11...13	18...20	-	-	23,2...25,2	1
	060696	8...9	9,5...10,5	-	-	18...20	1
	060705	4,8...5,2	6...6,5	-	-	15,0	1
	060710	11...13	11...13	-	-	21,5...23,5	1
	060766	6...6,5	9,5...10,5	-	-	18,15	1
	060781	9,5...10,5	20...22	-	-	23,7...27,2	1
	060942	8...9	11...13	-	-	19...21	1
	061000	13...14	13...14	-	-	19,3	1

E = avec languette pour diamètre variable; F = avec raccord; G = pour gaines annelées

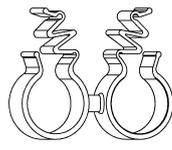
## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 2-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE



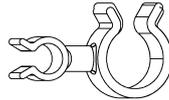
Form 1



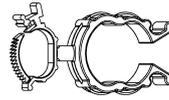
Form 2



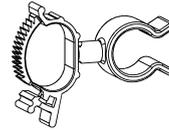
Form 3



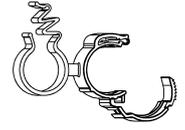
Form 4



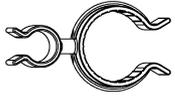
Form 5



Form 6



Form 7



Form 8



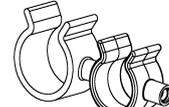
Form 9



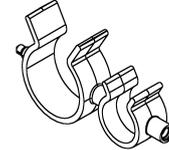
Form 10



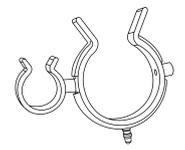
Form 11



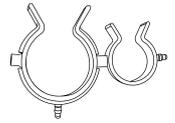
Form 12



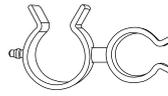
Form 13



Form 14



Form 15



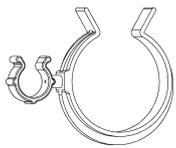
Form 16

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

?	REF.	ØD1	ØD2	l x b	h	e1	Form
	061415	13...14	39...45	81,5 x 12	58,0	34,4	1
	061419	13...14	18...20	49,8 x 12	25,0	24,0	1
	061418	11...13	13...14	47,5 x 12	24,2	21,4	1
	081264	7,8...8,5	14,0	34,9 x 12	23,0	20,7	2
	082146	8...9	14,0	38,5 x 10	23,0	24,0	2
	081773	4...4,5	25,0	43 x 12	37,7	25,0	2
	081598	4,3...5,2	25,0	43 x 12	37,7	25,5	2
F	082376	4,3...5,2	25,0	58,5 x 12	37,7	41,0	2
	081957	6...6,5	14,0	34,5 x 10	23,0	21,0	2
	081572	22,0	6...6,5	42 x 12	34,5	24,5	2
	082586	7,8...8,5	25,0	44,9 x 12	37,2	25,7	2
	081265	7,8...8,5	25,0	47,1 x 12	37,7	27,4	2
	082647	8...9	22,0	44 x 12	34,5	25,5	2
	081861	8...9	25,0	47 x 12	37,7	27,0	2
	082056	9,5...10,5	25,0	48,5 x 12	37,7	27,75	2
	081394	10...12	25,0	51,5 x 12	37,7	30,0	2
	081359	11...12	14,0	40,5 x 10	23,0	23,5	2
	081255	11...13	22,0	47,5 x 12	34,5	27,0	2
E	081793	11...13	23...30	82,8 x 10	53,25	49,75	2
F	081796	11...13	25,0	67 x 12	37,7	45,0	2
	081913	15...16	22,0	52 x 12	34,5	28,5	2
	082290	13...14	22,0	49,5 x 12	34,5	28,0	2
	081848	13...14	22,0	48,8 x 12	34,5	27,9	2
	081446	13...14	25,0	52,5 x 12	37,7	29,5	2
	081449	13...14	25,0	51,8 x 12	37,7	29,4	2
F	081787	14,0	11,5...13	64 x 10	23,0	47,0	2
	081786	14,0	14...15	43 x 10	23,0	25,0	2
	082238	14,0	28...30	60 x 12	41,0	32,5	2
F	081648	14...15	25,0	72 x 12	37,7	48,5	2
	081574	14,0	16...18	45 x 12	23,0	26,0	2
	081986	18...20	22,0	55 x 12	34,5	30,0	2
	081594	25,0	18...20	58 x 12	37,7	31,5	2
	190009	19...24,5	25,0	59 x 12	37,7	32,1	2
	081219	19...24,5	22,0	56 x 12	34,5	31,3	2
	201466	22,0	22...24	58,7 x 12	34,5	32,7	2
	081985	22...24	14,0	51 x 12	29,5	29,0	2
	081847	23...25	25,0	70 x 12	37,7	34,0	2
	081885	26...28	26...28	79,5 x 12	40,5	36,0	2
	082439	30...32	22,0	79,3 x 12	53,25	39,05	2
	082500	48...53	14,0	81,5 x 12	67,0	43,15	2
	082692	25,0	22...24	73 x 12	45,0	34,0	2

E = avec languette pour diamètre variable; F = avec raccord; G = pour gaines annelées

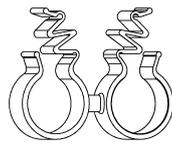
## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 2-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE



Form 1



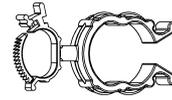
Form 2



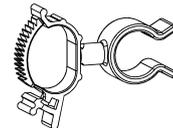
Form 3



Form 4



Form 5



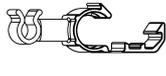
Form 6



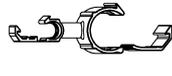
Form 7



Form 8



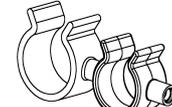
Form 9



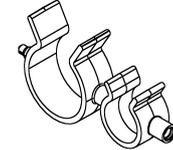
Form 10



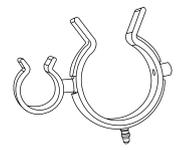
Form 11



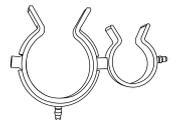
Form 12



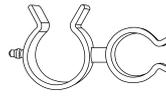
Form 13



Form 14



Form 15



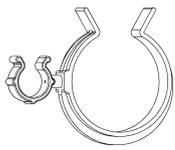
Form 16

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

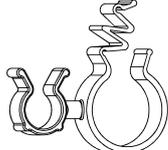
?	REF.	ØD1	ØD2	l x b	h	e1	Form
G	<b>082585</b>	4,5	4,5	28,3 x 10	11,6	17,6	3
	<b>081230</b>	14,0	22,0	51 x 12	34,5	29,0	3
	<b>081172</b>	14,0	25,0	54 x 12	37,7	30,5	3
	<b>081756</b>	22,0	7,8...8,5	44 x 12	34,5	25,9	3
	<b>082508</b>	22,0	22,0	58,7 x 12	34,5	32,7	3
	<b>081638</b>	22,0	25,0	61 x 12	37,2	34,5	3
F	<b>082699</b>	25,0	22,0	80 x 12	37,7	52,5	3
F	<b>081625</b>	25,0	25,0	83 x 12	37,7	54,0	3
	<b>081637</b>	25,0	25,0	64 x 12	37,2	36,0	3
	<b>061651</b>	7,2...7,5	16...18	39,6 x 12	23,0	22,0	4
	<b>081870</b>	4,3...5,2	10...12	30,4 x 10	14,0	18,0	4
	<b>200182</b>	4,3...5,2	13...14	34,35 x 10	17,0	19,0	4
	<b>200184</b>	4,3...5,2	28...30	53,9 x 12	37,0	27,5	4
	<b>082519</b>	4,3...5,2	35...38	59,9 x 12	43,0	30,5	4
	<b>061226</b>	6...10	8...9	37,5 x 10	29,0	20,0	4
	<b>080434</b>	6...6,5	18...20	41,5 x 12	22,0	22,5	4
	<b>081904</b>	7,0	30,0	50,3 x 12	41,5	24,3	4
	<b>081000</b>	7,2...7,5	4,3...5,2	25,95 x 10	10,2	15,6	4
	<b>081130</b>	7,2...7,5	6...6,5	28,6 x 8	10,2	17,1	4
	<b>081597</b>	7,2...7,5	7,8...8,5	29 x 12	16,9	16,8	4
	<b>081458</b>	7,2...7,5	9,5...10,5	32,6 x 10	15,75	18,85	4
	<b>081048</b>	7,2...7,5	14...15	37,1 x 10	21,25	21,1	4
	<b>061559</b>	7,2...7,5	14...16	37,1 x 10	21,25	21,2	4
	<b>190037</b>	7,2...7,5	16...18	39,1 x 12	23,0	22,1	4
	<b>080922</b>	7,2...7,5	22...24	45,1 x 12	29,5	25,1	4
F	<b>081159</b>	7,2...7,5	8...9	46,1 x 8	13,5	33,6	4
F	<b>081886</b>	7,8...8,5	25...27	61,9 x 12	32,0	37,2	4
	<b>082254</b>	8...9	34...36	63,5 x 10	55,0	32,0	4
	<b>080995</b>	10...12	4...4,5	30 x 10	14,0	17,5	4
	<b>081125</b>	10...12	6...6,5	32 x 10	14,0	18,5	4
	<b>081499</b>	10...12	6...6,5	32,5 x 10	14,0	19,0	4
	<b>081669</b>	10...12	7,8...8,5	32,9 x 12	18,0	18,7	4
	<b>082649</b>	10...12	8...9	36,5 x 10	15,0	22,0	4
	<b>081077</b>	10...12	8...9	34 x 10	15,0	19,5	4
F	<b>082650</b>	10...12	8...9	53 x 10	15,0	38,5	4
	<b>080458</b>	10...12	10...12	38,5 x 10	16,0	22,5	4
	<b>080459</b>	10...12	11...13	45,5 x 10	17,5	21,0	4
	<b>082291</b>	10...12	13...14	38,8 x 12	23,0	21,9	4
	<b>081919</b>	10...12	14...15	41 x 10	21,25	23,0	4
	<b>081044</b>	10...12	15...16	39 x 10	22,5	22,5	4
	<b>080996</b>	10...12	19...24,5	46 x 12	28,25	25,3	4

E = avec languette pour diamètre variable; F = avec raccord; G = pour gaines annelées

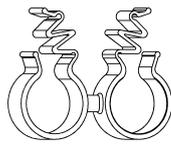
## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 2-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE



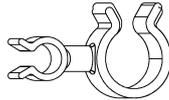
Form 1



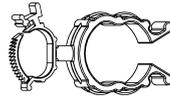
Form 2



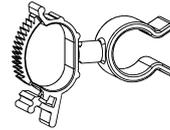
Form 3



Form 4



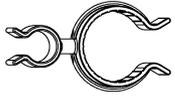
Form 5



Form 6



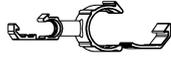
Form 7



Form 8



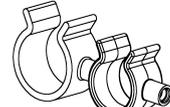
Form 9



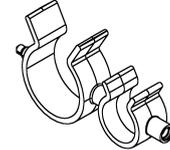
Form 10



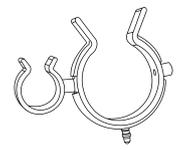
Form 11



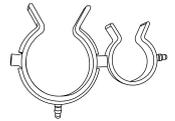
Form 12



Form 13



Form 14



Form 15



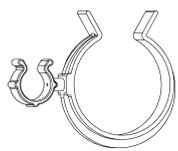
Form 16

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

?	REF.	ØD1	ØD2	l x b	h	e1	Form
	<b>080993</b>	10...12	39...45	72,5 x 10	62,0	34,0	4
E	<b>061093</b>	10...16	4...4,8	39,85 x 10	35,5	23,5	4
	<b>081129</b>	11,5...13	7,2...7,5	34,6 x 10	17,75	19,6	4
	<b>081153</b>	12...13	4,3...5,2	32,85 x 10	16,0	18,5	4
	<b>081481</b>	12...13	6...6,5	35,5 x 8	16,0	20,0	4
	<b>081641</b>	12...13	7,8...8,5	35,9 x 12	19,0	19,7	4
	<b>082113</b>	12...13	8...9	39,5 x 8	16,0	23,0	4
	<b>082463</b>	12...13	9,5...10,5	39,5 x 10	17,0	21,75	4
F	<b>082212</b>	12...13	13...14	49,5 x 10	22,5	30,0	4
	<b>081133</b>	12...13	14...15	44 x 10	21,25	24,0	4
	<b>081144</b>	12...13	23...25	58,5 x 12	33,5	28,5	4
	<b>081539</b>	13...14	4...4,5	34,5 x 10	17,0	19,0	4
	<b>081469</b>	13...14	7,8...8,5	37,4 x 12	19,5	20,2	4
	<b>081715</b>	13...14	9,5...10,5	41 x 10	17,5	22,25	4
	<b>082111</b>	13...14	13...14	44 x 10	22,5	23,5	4
F	<b>082565</b>	13...14	20...24,5	66,5 x 12	28,25	42,75	4
G	<b>201227</b>	15,5...16,1	18...20	64 x 20	26,0	42,8	4
	<b>060605</b>	16...18	4,8...5,2	36 x 12	20,0	19,5	4
	<b>081288</b>	16...18	6...6,5	39,5 x 12	20,0	22,0	4
F	<b>081139</b>	16...18	6...6,5	46 x 12	20,0	28,5	4
	<b>081220</b>	16...18	7,8...8,5	39,9 x 12	21,0	21,7	4
	<b>081289</b>	16...18	8...9	43,5 x 12	20,0	25,0	4
	<b>060700</b>	16...18	9...9,5	47,5 x 12	20,0	22,5	4
	<b>080450</b>	16...18	9,5...10,5	43,5 x 12	20,0	23,75	4
F	<b>201228</b>	16...18	10...12	52,5 x 12	20,0	32,5	4
	<b>060714</b>	16...18	11...13	44 x 12	20,0	24,5	4
	<b>080449</b>	16...18	11...13	45,5 x 12	20,0	24,5	4
F	<b>081529</b>	16...18	13...14	53,5 x 12	24,0	32,0	4
	<b>061108</b>	16...18	14...16	53 x 12	22,0	25,0	4
	<b>080976</b>	16...18	14...16	54 x 12	22,0	26,0	4
	<b>080496</b>	16...18	14...15	48 x 12	22,0	26,0	4
	<b>081425</b>	16...18	16...18	50 x 12	23,0	27,0	4
	<b>061632</b>	16...18	22...24	55 x 12	29,0	29,0	4
	<b>080992</b>	16...18	22...24	54 x 12	29,5	30,0	4
	<b>061413</b>	16...18	39...45	83 x 12	56,0	37,5	4
	<b>081434</b>	16...24	13...14	59,7 x 12	44,2	29,8	4
E	<b>061130</b>	16...24	4...4,8	51,5 x 12	44,5	28,6	4
	<b>081634</b>	16...24	11...13	58,4 x 10	44,2	28,9	4
	<b>060620</b>	18...20	20...22	55 x 12	28,0	29,0	4
	<b>080444</b>	18...20	19...24,5	55,5 x 12	28,25	28,6	4
	<b>080975</b>	18...20	18...20	54,5 x 12	26,0	28,0	4
	<b>060687</b>	18...20	18...20	53 x 12	25,0	27,7	4

E = avec languette pour diamètre variable; F = avec raccord; G = pour gaines annelées

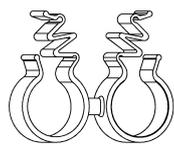
## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 2-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE



Form 1



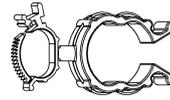
Form 2



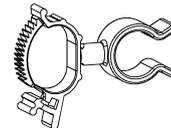
Form 3



Form 4



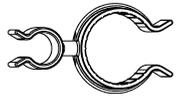
Form 5



Form 6



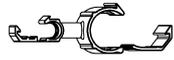
Form 7



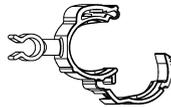
Form 8



Form 9



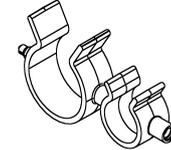
Form 10



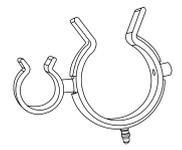
Form 11



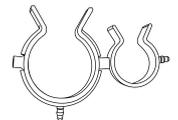
Form 12



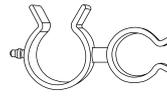
Form 13



Form 14



Form 15



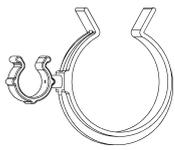
Form 16

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

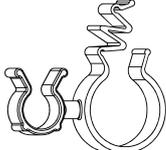
?	REF.	ØD1	ØD2	l x b	h	e1	Form
	080943	18...20	4...4,5	39,5 x 12	22,0	21,5	4
	081281	18...20	4,3...5,2	39,9 x 12	22,0	22,0	4
	060728	18...20	6...6,5	41 x 12	22,0	22,5	4
	080446	18...20	8...9	43,5 x 12	22,0	23,5	4
	060678	18...20	8...9	43 x 12	22,0	23,5	4
	080934	18...20	10...12	48 x 12	22,0	26,5	4
	081012	18...20	15...16	51,5 x 12	23,0	26,5	4
F	082106	18...20	15...16	7,5 x 12	23,0	50,0	4
F	082295	18...20	18...20	7,1 x 12	26,0	44,5	4
	061012	20...22	13...14	51,1 x 10	26,6	26,9	4
	061145	20...22	20...22	58 x 12	28,0	30,0	4
	082078	22...23	8...9	47,4 x 10	35,5	25,5	4
	082444	22...30	8...9	58 x 16	-	29,5	4
	061187	23...30	39...45	104,8 x 10	61,5	44,0	4
	081515	25,0	25...27	71 x 12	39,2	37,0	4
	081327	25...27	4,3...5,2	48,85 x 12	32,0	26,0	4
	082042	25...27	8...9	55,5 x 12	32,0	30,5	4
F	082457	25...27	8...9	60 x 12	32,0	35,0	4
	200597	25...27	9,5...10,5	55,5 x 12	32,0	29,25	4
	081602	25...27	11,5...13	57,25 x 12	32,0	30,25	4
	081672	25...27	15...16	68 x 12	32,0	38,0	4
F	200539	25...27	16...18	72 x 12	32,0	42,5	4
	081845	25...27	22...24	68 x 12	32,0	35,5	4
	082396	25...27	38...45	92,5 x 12	54,5	49,5	4
	061681	26...28	8...9	57,5 x 12	47,5	29,0	4
	081017	28...30	4...4,5	53,5 x 12	37,0	26,7	4
	080481	28...30	6...6,5	55,5 x 12	37,0	28,0	4
	081937	28...30	7,8...8,5	57,6 x 12	37,0	29,4	4
	080483	28...30	8...9	57,5 x 12	37,0	29,0	4
	081142	28...30	10...12	62 x 12	37,0	32,0	4
	081137	28...30	11...13	62,5 x 12	37,0	30,5	4
	081644	28...30	13...14	63 x 12	37,0	31,5	4
	081331	28...30	14,0	-	-	32,5	4
	081004	28...30	15...16	65,5 x 12	37,0	32,0	4
	081671	28...30	19...24,5	69,5 x 30	37,0	34,5	4
	080944	28...30	19...24,5	69,5 x 12	37,0	34,0	4
F	082189	28...30	19...24,5	79,5 x 12	37,0	44,5	4
	082029	28...30	18...20	68,5 x 12	37,0	33,5	4
	060824	29...33	6...6,5	55,7 x 12	36,6	28,0	4
	060826	29...33	8...9	57 x 12	36,6	29,0	4
	061161	29...33	10...11	61,2 x 12	36,6	30,0	4
	061290	29...33	13...14	62,4 x 12	36,6	31,8	4

E = avec languette pour diamètre variable; F = avec raccord; G = pour gaines annelées

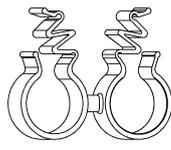
## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 2-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE



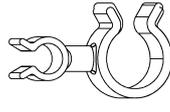
Form 1



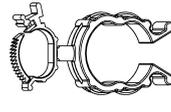
Form 2



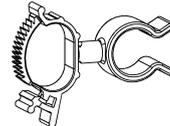
Form 3



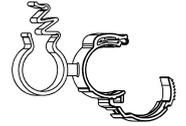
Form 4



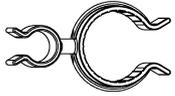
Form 5



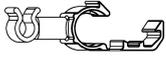
Form 6



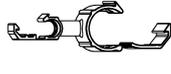
Form 7



Form 8



Form 9



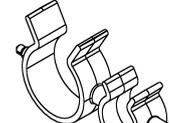
Form 10



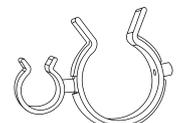
Form 11



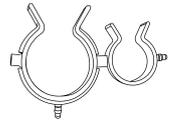
Form 12



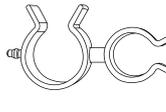
Form 13



Form 14



Form 15



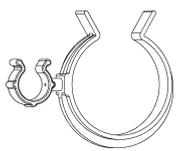
Form 16

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

?	REF.	ØD1	ØD2	l x b	h	e1	Form
	060758	29...33	18...20	66,5 x 12	36,6	32,5	4
	060724	29...33	20...22	69,7 x 12	36,6	34,4	4
	060950	29...33	23,5...25	80 x 12	36,6	36,0	4
	081197	34...36	11...13	75 x 10	55,0	33,5	4
	081470	34...36	15...16	71,5 x 10	55,0	35,0	4
	081514	34...36	18...20	74,5 x 12	55,0	36,5	4
	081075	35...38	4...4,8	59,5 x 12	43,0	30,0	4
	081443	35...38	6...6,5	61,5 x 12	43,0	31,0	4
	081971	35...38	7,8...8,5	63,6 x 12	43,0	32,4	4
	081551	35...38	8...9	63,5 x 12	43,0	32,0	4
	081268	35...38	10...12	68 x 12	43,0	35,0	4
	081321	35...38	13...14	69 x 12	43,0	34,5	4
	082641	35...38	15...16	71,5 x 12	43,0	35,0	4
	081928	35...38	18...20	74,5 x 12	43,0	36,5	4
	081662	35...38	26...28	89,5 x 12	43,0	40,5	4
F	081595	35...38	38...45	118,7 x 12	62,0	63,0	4
	081464	38...45	8...9	72 x 10	56,2	35,5	4
	080997	38...45	4...4,5	68 x 10	56,2	33,5	4
	080954	38...45	6...6,5	70 x 10	56,2	34,5	4
	061069	39...45	8...9	72 x 10	55,8	35,5	4
	080972	38...45	10...12	76,5 x 10	56,2	38,5	4
	061193	39...45	15...16	78,5 x 10	55,8	38,0	4
	080994	38...45	15...16	80 x 10	56,2	38,5	4
	081222	38...45	19...24,5	84 x 12	56,2	40,6	4
	061244	39...45	23,5...25	95 x 10	55,8	42,5	4
F	081160	7,5	13,0	42,6 x 10	22,5	27,1	4
	060678	8...9	18...20	43 x 12	24,0	24,5	4
	060826	8...9	29...31	58,5 x 12	39,0	32,0	4
	060758	18...20	29...33	67,5 x 12	42,0	37,7	4
G	082643	7,2...7,5	9,6...10,2	32 x 15	14,4	18,05	5
	081332	10,0	22,0	85 x 14	-	38,3	5
G	082487	12...13	6,8...7,4	35,8 x 10	16,0	19,55	5
	081480	10...14	22...30	73,5 x 16	-	32,0	5
	190003	13...14	25,0	56,5 x 12	37,7	30,0	5
	081331	14,0	28...30	64,5 x 12	37,0	32,5	5
G	200782	15,5...16,1	22,0	55 x 20	34,5	30,0	5
	061309	16...18	45...95	132 x 12	40...68	-	5
	060857	16...18	48...80	83 x 13	113,0	-	5
G	201408	20,6...21,4	19...24,5	54,5 x 20	-	30,3	5
	201467	22,0	28...30	72,2 x 12	40,0	36,2	5
	081563	35...38	14,0	70,5 x 12	43,0	35,5	5

E = avec languette pour diamètre variable; F = avec raccord; G = pour gaines annelées

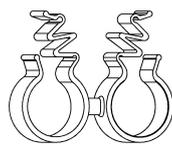
## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 2-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE



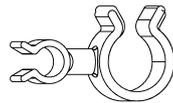
Form 1



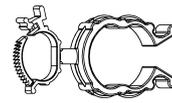
Form 2



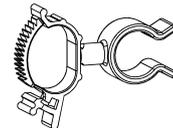
Form 3



Form 4



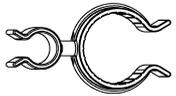
Form 5



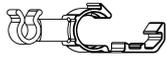
Form 6



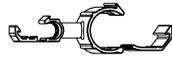
Form 7



Form 8



Form 9



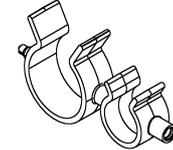
Form 10



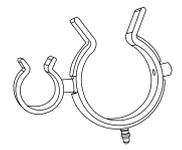
Form 11



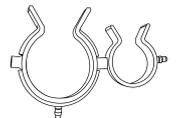
Form 12



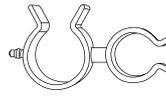
Form 13



Form 14



Form 15



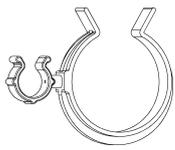
Form 16

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

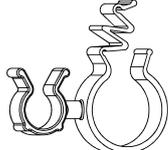
?	REF.	ØD1	ØD2	l x b	h	e1	Form
G	<b>081837</b>	6,8...7,4	4,3...5,2	27,2 x 10	11,6	15,55	6
	<b>200230</b>	7,8...8,5	16...22	32,9 x 12	45,5	22...25,1	6
	<b>081788</b>	9,5...10,5	17,0	42,1 x 20	29,0	25,05	6
G	<b>200245</b>	9,6...10,2	11,5...13	36,9 x 15	17,75	22,2	6
	<b>190011</b>	10...14	6...6,5	33,5 x 9,2	34,4	17...19	6
	<b>082459</b>	10...14	7,2...7,5	36,6 x 9,2	34,4	17...19	6
	<b>082446</b>	10...14	13...14	46,5 x 10	34,4	22,8...24,8	6
	<b>081693</b>	10...14	22...24	52 x 12	34,4	27...29	6
G	<b>082058</b>	12,6...13,2	18...20	44,9 x 15	26,0	24,85	6
G	<b>082036</b>	15,5...16,1	8...9	36,5 x 20	22,4	21,8	6
	<b>082672</b>	16...22	4,3...5,2	38,9 x 10	45,5	18,9...22,9	6
	<b>190012</b>	16...22	6...10	40 x 10	45,5	24,4...27,4	6
	<b>082552</b>	16...22	8...9	42,5 x 9,2	45,5	21,4...24,4	6
	<b>082575</b>	16...22	10...12	47 x 10	45,5	24,4...27,4	6
F	<b>082437</b>	22,0	10...12	107,8 x 12	34,5	87,0	6
	<b>201511</b>	16...22	11...13	46 x 10	45,5	22,9...25,9	6
	<b>081653</b>	16...22	14...15	43,5 x 10	45,5	26,4...29,4	6
	<b>200238</b>	16...22	16...18	45,5 x 12	45,50	27,4...30,4	6
	<b>081528</b>	16...22	18...20	53,5 x 12	45,5	25,9...28,9	6
E	<b>201314</b>	20,6...21,4	6...10	46 x 20	-	26,0	6
	<b>082543</b>	23,1...23,3	11,5...13	50,8 x 20	-	29,25	6
	<b>082645</b>	23,1...23,3	22...24	61,3 x 20	-	34,5	6
	<b>082623</b>	25,1...25,9	7,8...8,5	46,4 x 20	-	25,95	6
	<b>200397</b>	25,1...25,9	11,5...13	52 x 20	-	29,0	6
G	<b>082554</b>	25,1...25,9	9,5...10,5	49,8 x 20	-	28,0	6
G	<b>082436</b>	25,1...25,9	14...15	54,3 x 20	-	30,25	6
	<b>082705</b>	25,1...25,9	16...18	56,3 x 20	-	31,25	6
	<b>081676</b>	33...35	10...12	64,5 x 16	49,0	35,5	6
F	<b>081708</b>	33...35	34...36	114 x 16	53,5	64,5	6
E	<b>082402</b>	33...35	23...30	95,5 x 16	53,25	46,05	6
G	<b>082496</b>	9,6...10,2	20,6...21,4	45,9 x 20	-	26,45	7
G	<b>082572</b>	9,6...10,2	22,0	47,4 x 15	34,5	27,45	7
	<b>200074</b>	10...14	33...35	68 x 16	49,0	-	7
G	<b>082393</b>	15,5...16,1	25,0	53,5 x 20	34,5	30,3	7
	<b>082405</b>	25,1...25,9	22,0	62,30 x 20	-	34,25	7
	<b>082662</b>	16...22	14,0	49,5 x 10	45,5	24,9...27,9	7
	<b>081724</b>	16...22	22,0	59 x 12	45,5	30,4...33,4	7
	<b>082448</b>	16...22	33...35	75 x 16	49,0	37,4...40,4	7
	<b>081819</b>	17,0	33...35	70,6 x 20	49,0	38,3	7
	<b>200562</b>	25,1...25,9	22,0	62,5 x 20	-	34,25	7

E = avec languette pour diamètre variable; F = avec raccord; G = pour gaines annelées

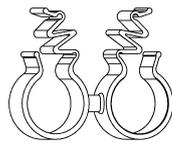
## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 2-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE



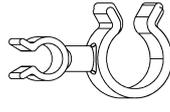
Form 1



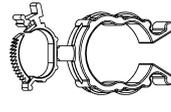
Form 2



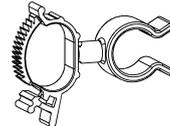
Form 3



Form 4



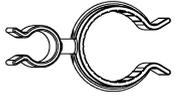
Form 5



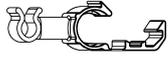
Form 6



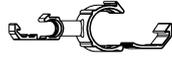
Form 7



Form 8



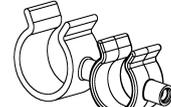
Form 9



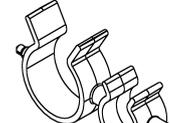
Form 10



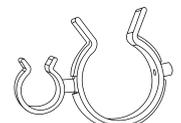
Form 11



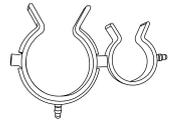
Form 12



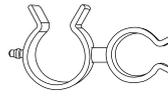
Form 13



Form 14



Form 15



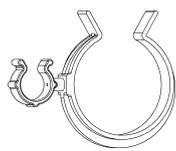
Form 16

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

?	REF.	ØD1	ØD2	l x b	h	e1	Form
	<b>155053</b>	6,0	15,5	-	-	-	8
F	<b>200233</b>	6...6,5	10...12	41,5 x 10	14,0	25,5	8
F	<b>081518</b>	7,2...7,5	28...30	74,6 x 12	37,0	45,1	8
	<b>081194</b>	7,2...7,5	28...30	58,1 x 12	37,0	28,6	8
F	<b>081562</b>	7,2...7,5	25...27	70,1 x 12	32,0	43,6	8
	<b>081126</b>	7,2...7,5	18...20	44,6 x 12	22,0	23,1	8
	<b>081459</b>	7,2...7,5	13...14	39,6 x 10	17,0	20,6	8
	<b>081079</b>	7,2...7,5	10...12	35,1 x 10	14,0	19,1	8
G	<b>200860</b>	9,6...10,2	16...18	42,95 x 15	20,0	22,95	8
	<b>081522</b>	10...12	18...20	48 x 12	22,0	25,0	8
	<b>080463</b>	10...12	16...18	46 x 12	20,0	24,0	8
	<b>081143</b>	10...12	12...13	42 x 10	16,0	22,0	8
	<b>081622</b>	10...12	10...12	39 x 10	14,0	21,0	8
	<b>081606</b>	10...12	13...14	43,5 x 10	17	22,5	8
	<b>081330</b>	10...12	25...27	58 x 12	32,0	29,5	8
E	<b>081145</b>	12...13	16...24	62,9 x 10	44,2	29,9	8
	<b>081373</b>	12...13	18...20	51 x 12	22,0	26,0	8
	<b>081224</b>	12...13	28...30	65 x 12	37,0	31,5	8
	<b>081540</b>	13...14	25...27	62,5 x 12	32,0	31,0	8
	<b>081504</b>	13...14	28...30	66,5 x 12	37	32,0	8
F	<b>080951</b>	16...18	16...18	60 x 12	20,0	34,0	8
	<b>081201</b>	16...18	38...45	84 x 12	56,2	40,0	8
	<b>080451</b>	16...18	18...20	55 x 12	22,0	28,0	8
	<b>060704</b>	16...18	18...20	54 x 12	22,0	27,0	8
	<b>060949</b>	16...18	29...33	68,5 x 12	36,6	32,5	8
	<b>081450</b>	16...18	28...30	69 x 12	37	33,5	8
	<b>082690</b>	16...18	35...38	75,5 x 12	43,0	36,5	8
	<b>081465</b>	18...20	25...27	67,5 x 12	32,0	33,5	8
F	<b>082570</b>	25...27	25,1...25,9	- x 20	-	43,75	8
F	<b>082657</b>	25...27	25...27	100,5 x 12	32,0	61,5	8
	<b>081576</b>	25...27	28...30	81,5 x 12	37,0	39,0	8
	<b>081399</b>	25...27	38...45	96 x 12	56,2	45,5	8
	<b>200951</b>	60...65	10...12	103,5 x 15	74,0	49,5	8
G	<b>190010</b>	6,8...7,4	6...6,5	25,8 x 10	11.50,0	16,05	9
G	<b>081707</b>	6,8...7,4	7,8...8,5	27,9 x 10	16,9	17,45	9
G	<b>081659</b>	6,8...7,4	8...9	27,8 x 10	13,5	17,05	9
G	<b>081636</b>	6,8...7,4	11...13	31,3 x 10	17,5	18,55	9
G	<b>081726</b>	6,8...7,4	19...24,5	39,8 x 12	28,25	22,85	9
G	<b>081732</b>	9,6...10,2	4,3...5,2	27,3 x 15	14,4	16,95	9
F,G	<b>200110</b>	9,6...10,2	4,3...5,2	28,25 x 15	15,0	17,95	9
G	<b>081714</b>	9,6...10,2	15...16	38,9 x 15	22,5	21,45	9

E = avec languette pour diamètre variable; F = avec raccord; G = pour gaines annelées

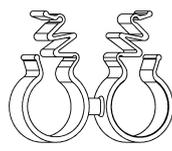
## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 2-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE



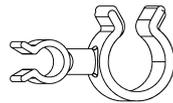
Form 1



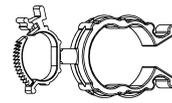
Form 2



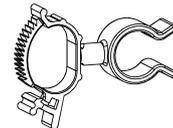
Form 3



Form 4



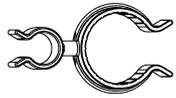
Form 5



Form 6



Form 7



Form 8



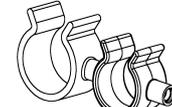
Form 9



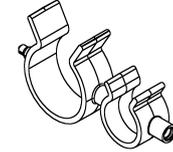
Form 10



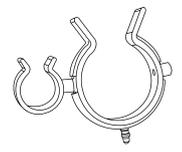
Form 11



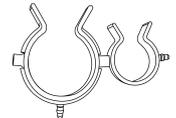
Form 12



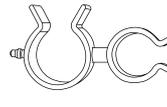
Form 13



Form 14



Form 15



Form 16

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

?	REF.	ØD1	ØD2	l x b	h	e1	Form
G	<b>201512</b>	9,6...10,2	18...20	46,9 x 15	22,0	25,45	9
G	<b>082479</b>	12,6...13,2	7,8...8,5	32,9 x 15	19,0	19,7	9
G	<b>200127</b>	12,6...13,2	4,3...5,2	29,85 x 15	19,0	18,5	9
G	<b>082559</b>	12,6...13,2	10...12	38,4 x 15	19,0	23,35	9
G	<b>082619</b>	15,5...16,1	16...18	46,3 x 20	23,0	27,0	9
G	<b>082529</b>	25,1...25,9	22...24	- x 20	-	34,25	9
	<b>206956</b>	33...38	13...14	62,12 x 16	-	34,75	9
G	<b>081992</b>	6,8...7,4	16...22	42,8 x 10	45,5	-	10
G	<b>082482</b>	6,8...7,4	15,5...16,1	37 x 20	22,4	22,35	10
G	<b>082017</b>	6,8...7,4	17,0	38,4 x 20	29,0	22,85	10
G	<b>201356</b>	10...14	9,6...10,2	38,9 x 15	34,4	20,25...23,25	10
	<b>200530</b>	10...14	10...14	43,5 x 9,2	34,4	20...24	10
	<b>200033</b>	10...14	16...22	50,5 x 9,2	45,5	23,2...28,2	10
G	<b>200320</b>	12,6...13,2	9,6...10,2	37,3 x 15	18,2	22,3	10
	<b>201446</b>	16...22	10...14	50,5 x 9,2	45,5	23,2...28,2	10
G	<b>082033</b>	20,6...21,4	33...35	73,5 x 20	49,0	39,0	10
G	<b>200385</b>	20,6...21,4	12,5...13,2	47,5 x 20	-	27,0	10
	<b>201164</b>	22...24	19...21	- x 20	-	33,6	10
	<b>201398</b>	33...38	10...14	- x 16	-	-	10
	<b>200561</b>	33...38	17,0	- x 20	-	38,3	10
	<b>202284</b>	33...38	22...24	- x 20	-	41,3	10
G	<b>200781</b>	20,6...21,4	7,2...7,5	43,6 x 20	-	24,1	11
G	<b>201717</b>	20,6...21,4	35...38	77 x 20	43,0	38,5	11
F,G	<b>201718</b>	20,6...21,4	25...27	73,5 x 20	32,0	41,5	11
	<b>060662</b>	18...20	14...16	50 x 12	25,25	26,0	12
	<b>061157</b>	18...20	23...25	60,5 x 12	33,0	30...32	12
	<b>060945</b>	23...25	14...16	65 x 12	33,5	26...31	13
	<b>060690</b>	9,0	9,0	45,5 x 10	16,0	18...20	13
	<b>060764</b>	18...20	39...45	75 x 12	61,5	36,6...40,6	14
	<b>060868</b>	23...25	39...45	88 x 12	-	40...42	15
	<b>060685</b>	23...25	18...20	65,85 x 12	-	29,5	16

E = avec languette pour diamètre variable; F = avec raccord; G = pour Gaines annelées

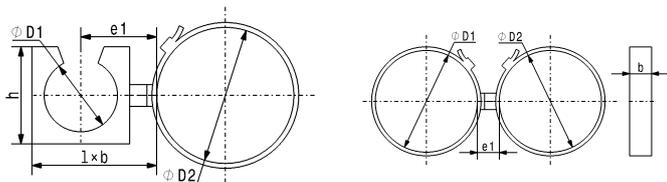
## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 2-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE ET LANIERE

**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.

Lanière associée à un support de tube avec liaison pivotante.

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

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	ØD2	l x b	h	e1	Form
	081047	4,3...5,2	8...20	17,35 x 10	9,4	14,0	1
	060828	6...6,5	8...20	18,5 x 8	11,75	14,0	1
	081987	6...6,5	8...20	20 x 8	11,5	15,5	1
	081506	7,8...8,5	8...20	20,4 x 12	16,9	15,2	1
	080472	8...9	8...20	20,5 x 8	13,5	15,0	1
	080456	9,5...10,5	8...20	23 x 10	16,0	17,25	1
	081007	10...12	8...20	25 x 10	16,0	18,0	1
	060698	11...13	8...20	25,5 x 10	18,5	20,0	1
	081231	11...13	8...20	26 x 10	17,75	18,0	1
	081691	15...16	8...20	28,5 x 10	22,5	18,0	1
	081530	16...18	8...20	30,5 x 12	23,0	20,5	1
	081849	18...20	8...20	31,5 x 12	26,0	19,5	1
	081531	22...24	8...20	36,5 x 12	29,5	23,5	1
	082550	28...30	8...20	45,3 x 12	40,8	27,0	1
	201022	28...30	8...33	45,3 x 12	40,8	27,0	1
	201024	34...36	8...20	53 x 10	47,0	30,0	1
	082293	4,3...5,2	8...33	16,25 x 10	9,4	12,75	1
	081043	4,3...5,2	8...33	17,5 x 10	9,4	14,0	1
F	081132	6,0	8...33	26,5 x 8	11,5	22,0	1
	201377	6...6,5	8...33	20 x 8	11,5	15,5	1
	082660	6...10	8...33	23,75 x 10	15,35	16,25	1
	082646	7,8...8,5	8...33	19,15 x 12	16,9	13,95	1
	081217	7,8...8,5	8...33	20,4 x 12	16,9	15,2	1
	082294	8...9	8...33	18,75 x 8	13,5	17,25	1
	082061	8...9	8...33	20 x 8	13,5	18,5	1
	082520	9,5...10,5	8...33	22,75	16,0	16,0	1
F	081046	8...20	8...33	39,5 x 12	26,0	27,5	1
	080497	9,5...10,5	8...33	24 x 10	16,0	17,25	1
	082281	11...13	8...33	24,5 x 10	17,75	16,75	1
	061414	11...13	8...33	28,5	18,5	21,0	1
	080909	14...15	8...33	29 x 10	21,0	19,5	1
	082516	14...15	8...33	27,5 x 10	21,0	18,25	1
	082282	16...18	8...33	29 x 12	23,0	19,25	1
	081536	16...18	8...33	30,5 x 12	23,0	20,5	1
F	201172	16...18	8...33	45,75 x 12	23,0	35,75	1
F	082486	18...20	8...33	48,5 x 12	26,0	36,5	1
F	081566	19...24,5	8...33	49,1 x 12	28,0	37,1	1
	082280	22...24	8...33	35,5 x 12	29,5	22,25	1
	081190	22...24	8...33	36,5 x 12	29,5	23,5	1
	061275	6...6,5	8...50	18,8 x 8	11,75	14,0	1
	081124	6...6,5	8...50	18,5 x 8	11,5	14,0	1
	060787	8...9	8...50	20,5 x 8	13,5	15,0	1

 F = avec raccord  
 G = pour gaines annelées

## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 2-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE ET LANIERE



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.	ØD1	ØD2	l x b	h	e1	Form
	081291	8...9	8...50	20,5 x 8	13,5	15,0	1
	081080	10...12	8...50	25 x 10	16,0	18,0	1
	061430	10...12	8...50	25 x 10	16,0	18,0	1
	081725	11...13	8...50	24 x 10	17,5	16,5	1
F	200116	11,5...13	8...33	42,5 x 10	17,75	34,75	1
	082021	13...14	8...50	26 x 10	22,5	17,5	1
	061169	15...16	8...50	27,5 x 10	21,5	18,0	1
	061125	23...25	8...50	43,3 x 12	33,5	22,0	1
F	082542	19...24,5	8...50	43 x 12	28,0	30,75	1
	061299	18...20	8...50	30,5 x 12	25,0	19,5	1
	081037	18...20	8...50	31,5 x 12	26,0	19,5	1
	081154	19...24,5	8...50	32,35 x 12	28,0	20,1	1
	061037	20...22	8...50	32,5 x 12	38,0	20,5	1
	082157	38...45	8...50	53 x 10	53,5	29,5	1
	081590	38...45	8...50	59 x 10	62,0	29,5	1
	080471	6...6,5	8...75	18,5 x 8	11,5	14,0	1
	081093	6...10	8...75	31,5 x 10	25,5	16,0	1
	080482	8...9	8...75	20,5 x 8	13,5	15,0	1
	080945	9...9,5	8...75	29,5 x 10	16,0	15,0	1
	081138	11...13	8...75	24 x 10	17,5	16,5	1
	081868	15...16	8...75	28,5 x 10	22,5	18,0	1
	061114	15...16	8...75	27,5 x 10	21,5	18,0	1
	080953	11,5...13	8...33	26 x 10	18,0	18,0	1
	080477	6...6,5	10...52	18,5 x 8	11,5	14,0	1
	080487	8...9	10...52	20,5 x 8	13,5	15,0	1
	081051	4...4,5	10...52	16,5 x 8	9,5	13,0	1
	081354	4,3...5,2	10...52	16,9 x 10	9,4	13,5	1
	082400	7,8...8,5	10...52	20,6 x 10	16,9	15,4	1
	081284	10...12	10...52	25 x 10	16,0	18,0	1
	081104	11...13	10...52	23,7 x 10	17,5	16,5	1
	080927	11...13	10...52	32 x 10	17,5	16,5	1
	081363	13...14	10...52	26 x 10	22,5	17,5	1
	080983	14...16	10...52	35 x 12	21,0	18,0	1
	081295	19...24,5	10...52	32,35 x 12	28,25	20,75	1
	082165	23...30	10...52	55,8 x 10	53,25	28,55	1
	082394	38...45	10...52	53 x 10	53,5	29,5	1
	081704	14...15	30...80	25 x 12,5	21,0	16,0	1
	082604	16...18	30...80	27 x 12	23,0	17,0	1
	081179	4...4,5	46...95	16,5 x 8	9,5	13,0	1
	061368	13...14	46...95	26 x 10	20,0	17,5	1
	081259	23...30	46...95	55,8 x 10	53,25	28,55	1
	081120	11...13	46...95	24 x 10	17,5	16,5	1
	081035	10...12	46...95	25 x 10	16,0	18,0	1
	080486	6...6,5	46...75	18,5 x 8	11,5	14,0	1
	080465	10...12	46...75	25 x 10	16,0	18,0	1
	081127	13...14	46...75	26 x 10	22,5	17,5	1
	081287	15...16	46...75	28,5 x 10	22,5	18,0	1
	081128	18...20	46...75	31,5 x 12	26,0	19,5	1
	081136	19...24,5	46...75	32,35 x 12	28,25	20,1	1
	081366	23...30	46...75	54,3 x 10	53,25	28,55	1
	081228	38...45	46...75	59 x 10	62,0	29,5	1
	081929	7,8...8,5	46...95	20,6 x 10	16,8	15,4	1
	081036	14...16	46...95	35 x 12	21,0	18,0	1
	190006	7,8...8,5	46...95	20,6 x 10	16,9	15,4	1
	082050	15...16	46...95	28,5 x 10	22,5	18,0	1
	081966	19...24,5	46...95	32,75 x 12	28,25	20,5	1
	060827	6...6,5	48...80	18,5 x 8	11,5	14,0	1
	060823	8...9	48...80	20,5 x 8	13,5	15,0	1

F = avec raccord  
 G = pour gaines annelées

## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 2-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE ET LANIERE



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.	ØD1	ØD2	l x b	h	e1	Form
	155107	8...9	48...80	-	-	-	1
	061051	10...11	48...80	24 x 10	17,5	16,5	1
	061140	13...14	48...80	25,2 x 12	23,1	17,4	1
	060656	14...16	48...80	35 x 12	21,0	18,0	1
	060725	20...22	48...80	32,5 x 12	28,0	21,0	1
	061186	23...30	48...80	56 x 10	53,0	28,3	1
	060895	23,5...25	48...80	43,5 x 12	33,5	22,0	1
	061303	15...16	90...135	27,5 x 10	21,5	18,0	1
	061032	23,5...25	90...135	43,5 x 12	33,5	22,0	1
	204818	10...12	8...50	25 x 10	16,0	18,0	1
	060787	8...9	8...50	20,5 x 8	13,5	15,0	1
	060698	11...13	8...20	26 x 10	18,5	18,0	1
	061169	15...16	8...50	27,5 x 10	21,5	18,0	1
G	082612	9,6...10,2	8...33	22,15 x 15	14,4	15,2	2
	081549	25,0	8...33	39,5 x 12	37,5	25,0	2
	200183	25,0	30...80	36 x 12,5	37,5	21,5	2
G	082397	6,8...7,4	8...20	21 x 10	11,6	15,55	2
	081203	38...45	8...20	54,5 x 10	56,2	33,5	3
	082635	10...12	8...20	25,5 x 10	14,0	16,5	3
	081410	16...18	8...20	32,5 x 12	20,0	19,5	3
	081445	25...27	8...20	44,5 x 12	32,0	25,0	3
	082610	18...20	8...33	34,75 x 12	22,0	20,25	3
	081439	35...38	8...33	56 x 12	42,6	30,0	3
	201310	38...45	8...33	63,25 x 10	56,2	32,25	3
	082556	38...45	8...33	64,5 x 10	56,2	33,5	3
	082693	12...13	8...50	28,5 x 8	16,0	17,5	3
	081558	25...27	8...50	44,5 x 12	32,0	25,0	3
	082615	10...12	10...52	25,5 x 10	14,0	16,5	3
	081078	16...18	10...52	32,5 x 12	20,0	19,5	3
	201182	13...14	8...33	29,75 x 10	17,0	17,75	3
	201183	35...38	8...33	54,75 x 12	42,6	28,75	3
	080475	46...75	8...20	-	-	13,0	4
	081041	8...33	8...50	-	-	13,0	4
	081290	8...20	8...20	-	-	13,0	4
	080439	8...20	8...33	-	-	13,0	4
	080998	8...20	10...52	-	-	13,0	4
	080984	8...33	46...75	-	-	13,0	4

F = avec raccord  
 G = pour gaines annelées

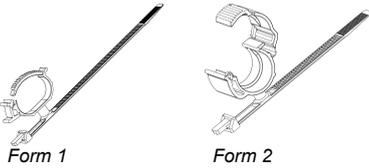
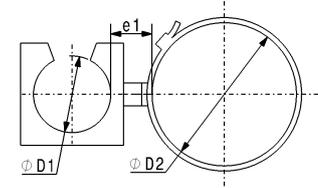
**ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES  
2-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE TRIK ET LANIERE**

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

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.

Lanière associée à un support de tube avec liaison pivotante.

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

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1	ØD2	e1	Form
	081564	16...22	8...33	11,4	1
	206227	10...14	46...95	11,8	1
	081587	16...22	46...75	11,9	1
	081588	10...14	8...33	11,3	1
	081603	16...22	8...75	11,9	1
	081921	10...14	10...52	11,8	1
	203335	16...22	30...80	7,9	1
	205386	16...22	8...20	11,9	1
	205570	16...22	8...33	10,15	1
	203378	10...14	8...33	10,05	1
	082355	20,6...21,4	8...20	21,5	2
	082438	33...35	8...33	30,5	2
	204472	23,1...23,3	8...75	24,0	2
	204703	33...38	8...33	29,25	2
	207579	22...24	8...50	23,8	2

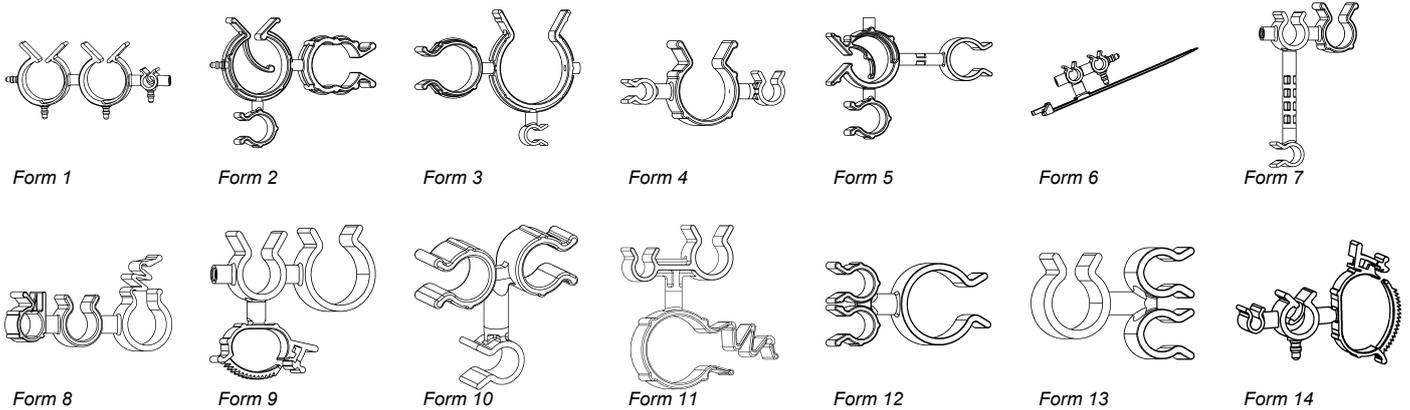
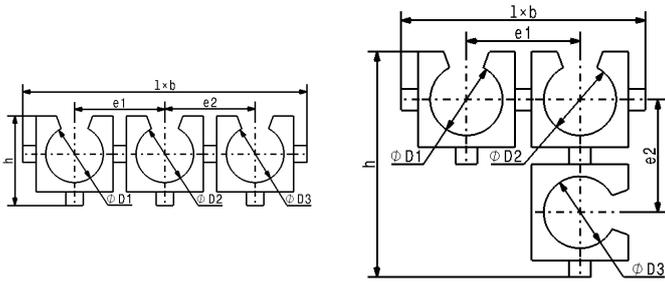
## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 3-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

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.

**Attention!**

Les supports référencés ci-dessous peuvent recevoir des pièces supplémentaires, qui ne sont pas représentées sur les schémas ci-contre.

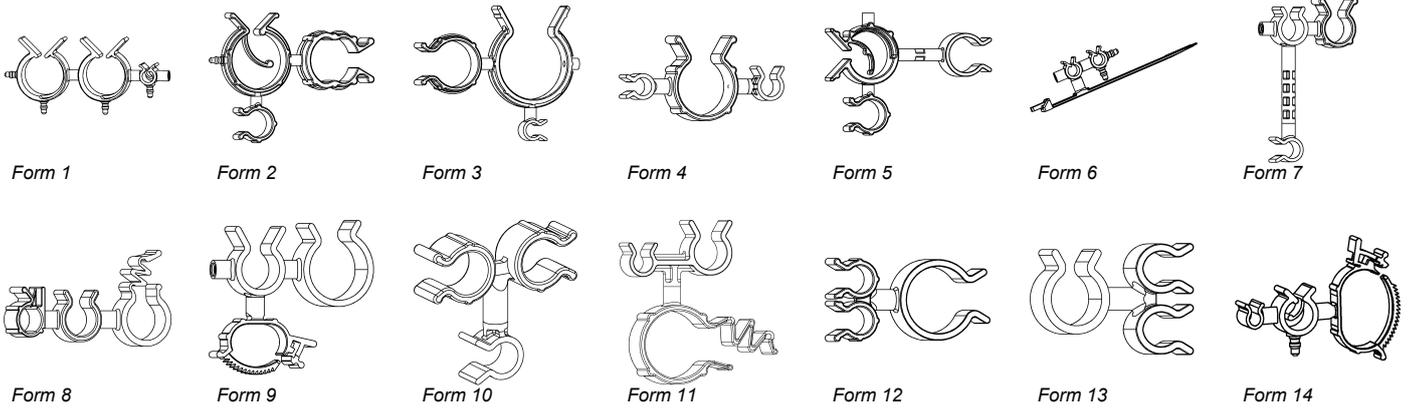
**? PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**  
Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	l x b	h	e1	e2	Form
	082263	3,5...6	24,0	24,0	-	-	26,8	36,7	1
	081419	4...4,5	9...9,5	4,3...5,2	-	-	17,0	16,0	1
	080942	4...4,5	14...16	4,3...5,2	-	-	19,5	19,0	1
	081582	8...9	3,5...5	4,3...5,2	-	-	15,5	17,5	1
	081642	4,3...5,2	11...13	14...15	-	-	18,5	23,0	1
	081651	4,3...5,2	14...16	14...15	-	-	20,0	24,5	1
	061523	4,8...5,2	3,5...6	6...6,5	43,4 x 10	20,0	14,9	17,3	1
	060878	4,8...5,2	10...16	10...16	71,55 x 10	33,85	20,7	28,5	1
	081270	8...9	14...16	4,3...5,2	-	-	21,5	19,0	1
	081147	4,3...5,2	14...16	15...16	-	-	19,0	24,5	1
	081282	19...24,5	23,5...25	4,3...5,2	-	-	31,1	23,0	1
	081421	6...6,5	15,0	8,0	-	-	21,8	14,05	1
	081533	6...6,5	3,5...6	8...9	-	-	17,0	41,0	1
	081210	11...12	11...13	6...6,5	-	-	21,5	19,0	1
	081554	6...6,5	15...16	6...6,5	-	-	21,0	21,0	1
	081559	6...6,5	23,5...25	15...16	-	-	24,5	29,0	1
	060901	6...6,5	23,5...25	23,5...25	88,5 x 12	33,5	25,5	34,0	1
	081271	6...6,5	11...13	6...6,5	-	-	19,0	19,0	1
	190002	7,8...8,5	6...6,5	11,5...13	-	-	17,9	19,0	1
	082630	8...9	7,5...8	8...9	-	-	18,25	20,25	1
	082471	19...24,5	7,5...8	8...9	-	-	23,75	20,25	1
	061534	8...9	16...18	11...13	66,8 x 10	35,5	24,5	25,0	1
	081091	8...9	11...13	11,5...13	-	-	20,0	21,5	1
	081491	14...15	11...13	8...9	-	-	23,0	20,0	1
	081380	18...20	11...13	8...9	-	-	24,5	22,0	1
	081072	8...9	11...13	7,8...8,5	-	-	20,0	18,7	1
	061402	8...9	13...14	13...14	67,5 x 10	20,0	21,0	23,5	1

E = avec languette pour diamètre variable  
F = avec raccord  
G = pour gaines annelées

## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 3-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE

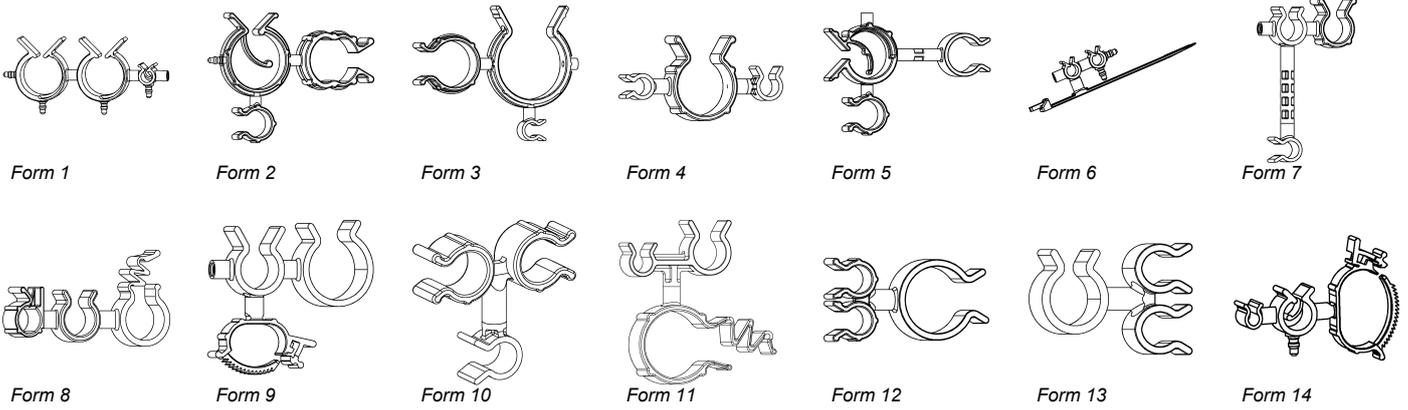


Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	l x b	h	e1	e2	Form
	081269	8...9	14...16	8...9	-	-	21,5	23,5	1
	061715	8...9	14...16	8...9	58 x 12	22,0	21,5	23,5	1
	061595	8...9	16...18	8...9	63,3 x 10	35,5	25,3	24,0	1
	060993	8...9	39...45	11...13	90 x 10	63,5	34,0	34,5	1
	061600	8...9	23...24	11...13	72,7 x 10	46,7	27,4	29,3	1
	061389	8...9	26...28	16...18	85,3 x 12	42,8	27,5	32,4	1
	061104	9...9,5	9...9,5	23...30	93,5 x 10	55,0	19,0	29,0	1
	060948	9...9,5	9...9,5	23,5...25	72,5 x 12	33,5	19,0	26,0	1
	061297	9...9,5	23...30	9...9,5	90,1 x 10	53,0	31,8	32,2	1
	061312	9,5...10,5	9...9,5	11...13	59,5 x 10	18,5	19,5	20,5	1
	081561	9,5...10,5	10...16	10...12	-	-	23,75	26,5	1
	061295	9,5...10,5	13...14	13...14	63,2 x 10	20,5	21,7	23,5	1
	060892	9,5...10,5	11...13	11...13	66,5 x 10	17,5	20,0	21,5	1
	061227	9,5...10,5	23,5...25	23,5...25	92,8 x 12	33,5	27,0	34,0	1
	080931	19...24,5	23...25	9,5...10,5	-	-	31,8	26,25	1
	081460	10...12	38...45	11,5...13	-	-	37,0	34,5	1
	081214	10...12	11...13	14...15	-	-	23,0	23,0	1
	081092	19...24,5	11...13	11,5...13	-	-	25,5	21,5	1
	081018	11,5...13	11...13	11...13	-	-	21,5	21,5	1
	061572	11...13	11...13	15...16	68,5 x 10	23,0	21,5	23,0	1
	201010	11...13	14...16	28...30	-	-	23,0	32,0	1
	060733	11...13	23,5...25	23,5...25	89 x 12	34,0	27,0	34,0	1
	061063	11...13	14...16	14...16	80 x 12	22,0	23,2	24,5	1
	060812	11...13	11...13	18...20	66,4 x 12	26,8	21,5	24,5	1
	060990	11...13	11...13	11...13	78 x 10	18,5	21,5	21,5	1
	081030	11...13	11...13	11...13	-	-	21,5	21,5	1
	080970	19...24,5	9...9,5	11,5...13	-	-	24,5	20,0	1
	061509	11...13	9...9,5	23...30	89,3 x 10	55,0	20,1	30,0	1
	081646	11,5...13	6...6,5	15...16	-	-	19,0	20,5	1
	082685	11,5...13	23...25	11...13	-	-	27,0	27,5	1
	061326	23,5...25	11...13	11...13	83,8 x 12	34,5	24,5	27,0	1
	081062	19...24,5	23,5...25	11,5...13	-	-	31,0	27,0	1
	081175	13...14	16...24	22...24	-	-	29,9	34,8	1
	081571	13...14	13...14	4,3...5,2	-	-	23,5	18,5	1
	081385	22...24	13...14	13...14	-	-	28,0	23,5	1
	061644	13...14	14...16	23,5...25	82,5 x 12	35,5	24,0	29,0	1
	081502	13...14	23,5...25	7,8...8,5	-	-	28,5	24,2	1
	201055	13...14	34...36	26...28	-	-	34,5	40,5	1
	200013	19...24,5	34...36	13...14	-	-	37,5	34,5	1
	081342	14...15	14...16	19...24,5	-	-	24,5	27,3	1
	081306	18...20	14...16	14...15	-	-	26,0	24,5	1
	081610	14...15	14...16	13...14	-	-	24,5	24,0	1
	061652	14...16	23,5...25	18...20	81 x 12	34,5	29,0	31,0	1
	061513	14...16	39...45	18...20	108,3 x 12	62,0	37,2	39,5	1
	061258	14...16	14...16	18...20	82,5 x 12	26,0	24,5	26,0	1
	061062	14...16	11...13	14...16	80 x 12	22,0	23,2	23,2	1
	081448	15...16	15...16	15...16	-	-	25,0	25,0	1

E = avec languette pour diamètre variable  
 F = avec raccord  
 G = pour gaines annelées

## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 3-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE

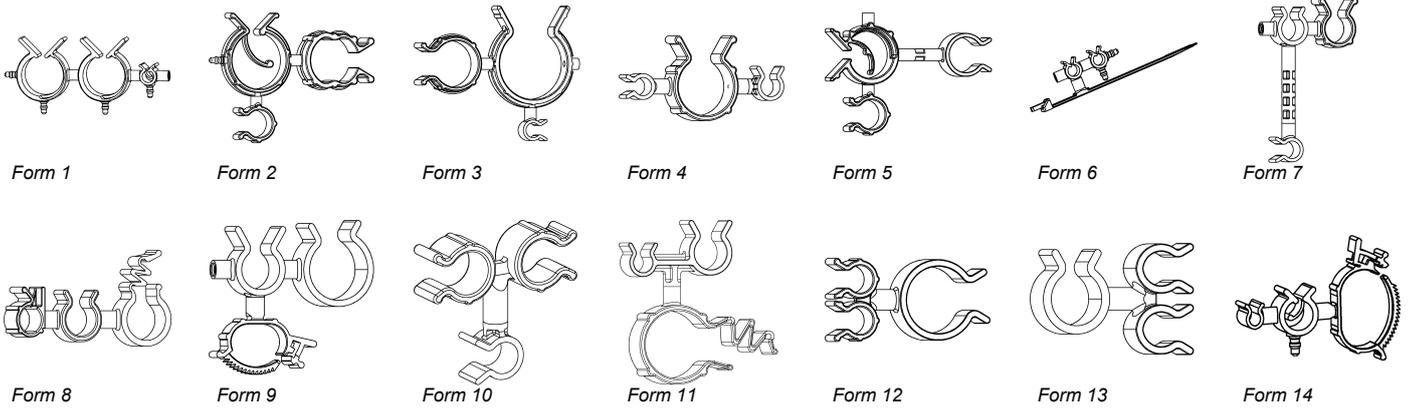


Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	l x b	h	e1	e2	Form
	<b>082592</b>	38...45	15...16	15...16	-	-	36,5	25,0	1
	<b>061007</b>	15...16	14...16	23,5...25	86 x 12	33,5	29,0	28,5	1
	<b>081185</b>	15...16	23,5...25	38...45	-	-	29,0	41,0	1
	<b>082606</b>	38...45	23...25	16...18	-	-	40,5	29,5	1
	<b>200456</b>	18...20	11...13	11,5...13	-	-	24,5	21,5	1
	<b>060863</b>	18...20	14...16	23,5...25	85 x 12	33,5	26,0	29,5	1
	<b>061315</b>	18...20	39...45	39...45	104 x 12	63,0	39,0	40,5	1
	<b>081254</b>	22...24	14...16	19...24,5	-	-	28,5	27,0	1
	<b>082539</b>	23...25	23...25	19...24,5	-	-	33,0	31,1	1
	<b>081016</b>	19...24,5	23...25	22...24	-	-	31,1	32,5	1
	<b>081162</b>	19...24,5	23,5...25	38...45	-	-	31,6	41,0	1
F	<b>082468</b>	38...45	38...45	19...24,5	-	-	63,0	39,5	1
	<b>061718</b>	20...22	9...9,5	22...24	78,3 x 12	30,0	24,5	25,5	1
	<b>061333</b>	23,5...25	23,5...25	23,5...25	112 x 12	34,5	34,0	34,0	1
	<b>081607</b>	38...45	23,5...25	23,5...25	-	-	41,0	33,0	1
	<b>082084</b>	38...45	13...14	38...45	-	-	35,5	36,5	1
	<b>081245</b>	13...14	13...14	11,5...13	-	-	22,4	22,4	1
	<b>190001</b>	34...36	6...6,5	4...4,5	-	-	31,0	15,5	2
G	<b>081635</b>	6,8...7,4	11...13	8...9	-	-	18,55	20,0	2
	<b>081713</b>	22...24	11...13	13...14	-	-	45,5	23,0	2
	<b>081821</b>	13...14	13...14	13...14	-	-	23,5	23,5	2
	<b>082458</b>	8...9	22...23	8...9	-	-	25,5	25,5	2
	<b>082563</b>	25...27	22...23	7,8...8,5	-	-	35,5	25,9	2
	<b>061731</b>	29...33	23...24	13...14	85,7 x 12	62,4	38,3	23,9	2
E	<b>201107</b>	22...30	23...30	15...16	-	-	43,05	34,75	2
	<b>082289</b>	25...27	38...45	8...9	-	-	44,0	35,5	2
	<b>061593</b>	13...14	16...18	9,5...11	59,8 x 10	52,0	26,5	27,0	2
	<b>061554</b>	13...14	16...18	15...16	55,3 x 10	52,0	27,0	26,5	2
	<b>061574</b>	20...22	16...18	11...13	53 x 12	61,3	29,5	25,5	2
	<b>061710</b>	20...22	10...16	8...9	59,5 x 12	46,0	32,0	23,5	2
	<b>081976</b>	6...6,5	13...14	6...6,5	-	-	20,0	20,0	2
	<b>082274</b>	18...20	34...36	18...20	-	-	36,5	36,5	2
	<b>061404</b>	18...20	16...18	11...13	58,5 x 12	54,65	28,5	24,7	3
	<b>081908</b>	19...24,5	38...45	12...13	-	-	40,6	36,5	3
	<b>061663</b>	18...20	24,0	4,8...5,2	66,9 x 12	53,1	31,9	25,7	3
	<b>061070</b>	6...10	24,0	6...10	63 x 10	70,0	28,7	28,7	3
	<b>061708</b>	13...14	13,0	9,5...11	48 x 10	29,5	23,5	24,0	3
	<b>061472</b>	9,5...11	10...16	8...9	52,3 x 10	47,15	30,0	26,0	3
	<b>061331</b>	11...13	10...11,5	6...6,5	39 x 10	36,25	21,0	19,0	3
	<b>061536</b>	13...14	13,0	8...9	49 x 10	43,5	23,5	21,0	3
	<b>061641</b>	14,5...16	13,0	15...16	51,7 x 10	49,5	24,3	24,0	3
	<b>061049</b>	15...16	10...16	9...9,5	55 x 10	55,4	26,4	23,4	3
	<b>061700</b>	23,5...25	10...11,5	18...20	56,5 x 12	57,0	27,3	24,6	3
	<b>061508</b>	23...30	16...24	11...13	91 x 10	74,9	33,7	31,5	3

E = avec languette pour diamètre variable  
 F = avec raccord  
 G = pour gaines annelées

## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 3-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE

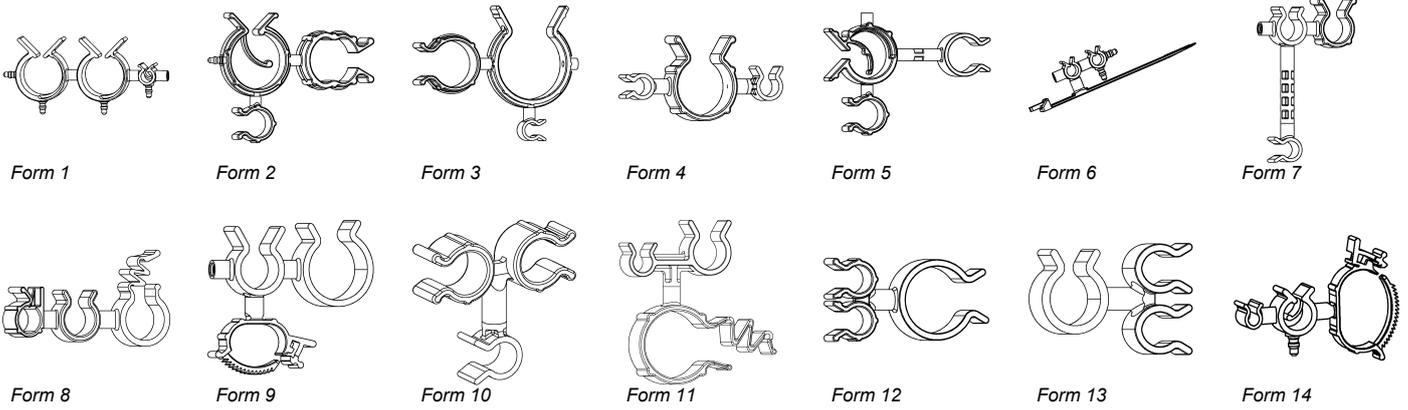


Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	l x b	h	e1	e2	Form
	<b>081293</b>	6...6,5	11...13	38...45	-	-	19,0	37,0	4
	<b>061236</b>	6...6,5	6...6,5	18...20	59,75 x 12	24,0	16,5	22,5	4
	<b>081771</b>	7,2...7,5	23,5...25	11...13	-	-	25,6	27,0	4
G	<b>082027</b>	8...9	9...9,5	6,8...7,4	-	-	20,5	19,55	4
	<b>082122</b>	7,2...7,5	23...25	8...9	-	-	25,6	27,5	4
	<b>081164</b>	7,2...7,5	38...45	7,8...8,5	-	-	33,6	31,7	4
	<b>061721</b>	9...9,5	9...9,5	16...18	65 x 12	21,0	19,0	22,5	4
	<b>081486</b>	11,5...13	11...13	7,2...7,5	-	-	21,5	19,6	4
	<b>082340</b>	11...13	11...13	10...12	-	-	21,5	21,0	4
G	<b>200632</b>	11...13	14...16	6,8...7,4	-	-	23,0	20,05	4
	<b>082283</b>	13...14	13...14	11,5...13	-	-	24,0	22,75	4
	<b>081668</b>	13...14	9...9,5	18...20	-	-	21,5	23,5	4
	<b>081396</b>	13...14	14...16	14...15	-	-	24,5	24,5	4
	<b>081527</b>	10...12	11...13	19...24,5	-	-	21,0	25,1	4
	<b>081063</b>	38...45	16...24	28...30	-	-	42,3	38,0	4
	<b>082174</b>	25...27	14...16	48...53	-	-	31,5	42,65	4
	<b>081116</b>	13...14	11...13	7,2...7,5	-	-	22,5	19,6	5
	<b>081520</b>	8...9	13...14	7,2...7,5	-	-	23,0	20,6	5
	<b>082022</b>	14...15	11...13	13...14	-	-	23,0	23,0	5
	<b>081731</b>	11,5...13	13...14	13...14	-	-	22,5	24,0	5
	<b>082488</b>	18...20	16...24	15...16	-	-	50,9	30,4	5
	<b>081095</b>	16...18	38...45	10...12	-	-	40,0	37,0	5
	<b>081700</b>	6...6,5	6...6,5	8...20	-	-	15,5	-	6
	<b>081600</b>	6...6,5	6...6,5	8...20	-	-	15,5	-	6
	<b>081248</b>	10...12	38...45	4...4,5	-	-	38,5	32,0	7
	<b>081683</b>	11...13	7,8...8,5	4...4,5	-	-	19,6	15,2	7
	<b>061870</b>	6...6,5	22...23	6...6,5	45,7 x 12	47,6	24,5	24,5	7
	<b>081699</b>	6...6,5	6...6,5	19...24,5	-	-	16,5	22,6	7
E	<b>200034</b>	7,8...8,5	23...30	25...27	-	-	32,15	41,75	7
	<b>201389</b>	8...9	34...36	11...13	-	-	32,0	33,5	7
	<b>081335</b>	19...24,5	16...24	9,5...10,5	-	-	32,5	28,55	7
	<b>081734</b>	11,5...13	10...16	7,8...8,5	-	-	24,5	23,9	7
	<b>081712</b>	11...13	13...14	11...13	-	-	22,5	22,5	7
	<b>082139</b>	11...13	11...13	11...13	-	-	21,5	21,5	7
E	<b>200835</b>	11...13	16...24	18...20	-	-	28,9	31,9	7
	<b>081108</b>	8...9	11...13	13...14	-	-	55,0	22,5	7
	<b>081102</b>	13...14	11...13	8...9	-	-	22,5	20,0	7
	<b>190007</b>	13...14	6...6,5	6...6,5	-	-	20,0	16,5	7
	<b>081176</b>	13...14	11...13	10...12	-	-	22,5	23,0	7
	<b>081495</b>	13...14	13...14	19...24,5	-	-	23,5	26,1	7
	<b>081283</b>	13...14	11...13	8...9	-	-	38,0	20,0	7
	<b>082149</b>	13...14	38...45	8...9	-	-	36,5	35,0	7
	<b>081441</b>	7,8...8,5	16...24	7,8...8,5	-	-	26,5	27,8	7
	<b>081467</b>	16...24	3,5...6	4...4,5	-	-	26,8	15,5	7

E = avec languette pour diamètre variable  
 F = avec raccord  
 G = pour gaines annelées

## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 3-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE



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

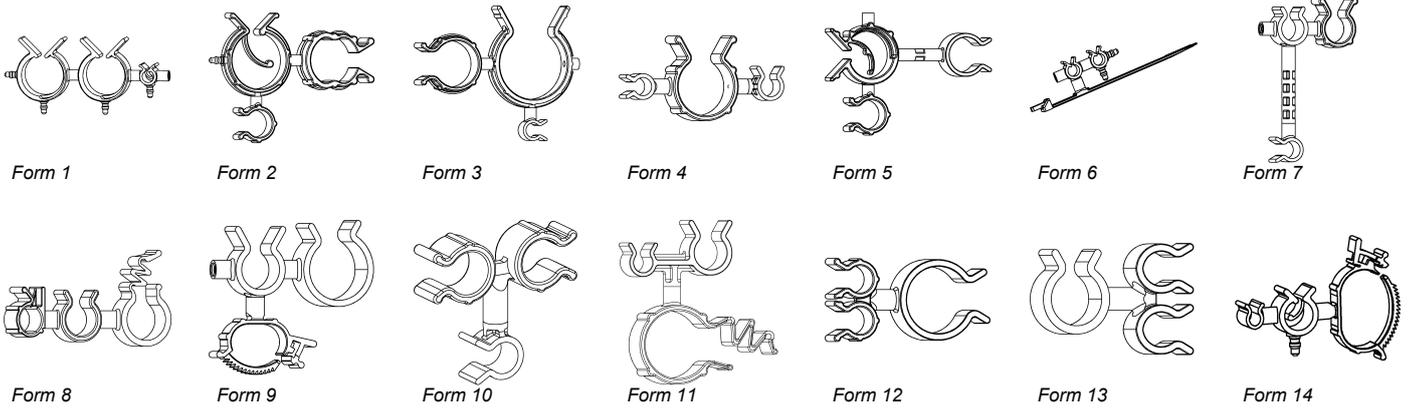
?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	l x b	h	e1	e2	Form
	<b>081954</b>	18...20	13...14	15...16	-	-	25,5	24,0	7
	<b>081243</b>	22...24	38...45	19...24,5	-	-	40,0	40,6	7
	<b>200007</b>	28...30	38...45	8...9	-	-	43,5	33,5	7
	<b>081034</b>	15...16	38...45	38...45	-	-	38,5	54,0	7
G	<b>082671</b>	4,3...5,2	3,5...5	20,6...21,4	-	-	16,0	24,0	8
	<b>081914</b>	7,8...8,5	11...13	14,0	-	-	18,7	23,5	8
	<b>190050</b>	13...14	9...9,5	25,0	-	-	21,4	27,0	8
	<b>190039</b>	15...16	9...9,5	25,0	-	-	22,0	27,0	8
G	<b>082548</b>	11,5...13	7,5...8	9,6...10,2	-	-	20,0	20,2	8
	<b>201348</b>	19...24,5	13...14	10...14	-	-	26,5	24,8	9
	<b>081617</b>	11...12	11...12	13...14	-	-	20,5	24,0	10
	<b>081770</b>	13,5	13,5	7,8...8,5	-	-	21,0	16,7	10
G	<b>082697</b>	4,0	4,0	20,6...21,4	-	-	12,0	24,0	11
	<b>081851</b>	4,0	4,0	22,0	-	-	12,0	25,0	11
G	<b>082590</b>	5,0	5,0	12,6...13,2	-	-	16,0	19,85	11
G	<b>082215</b>	5,0	12,6...13,2	17,0	-	-	11,6	26,15	11
	<b>082618</b>	6,0	6,0	10...14	-	-	14,0	18,8	11
	<b>081824</b>	6,0	6,0	22,0	-	-	14,0	25,0	11
	<b>081953</b>	13...14	7,5...8	25,0	-	-	25,0	32,5	11
G	<b>082046</b>	8...9	8...9	6,8...7,4	-	-	12,0	16,55	11
G*	<b>082169</b>	8...9	8...9	9,6...10,2	-	-	12,0	17,95	11
	<b>082481</b>	8...9	8...9	16...22	-	-	12,0	22,4	11
	<b>082673</b>	9...10,5	9...10,5	16...22	-	-	16,0	24,9	11
	<b>082205</b>	9...10,5	9...10,5	25,0	-	-	16,0	29,0	11
	<b>082703</b>	25...27	25...27	33...35	-	-	32,0	37,0	11
	<b>200946</b>	4,0	4,0	18...20	-	43,5	12,0	23,0	12
	<b>081416</b>	6,0	6,0	13...14	-	39,5	14,0	20,5	12
	<b>081452</b>	6...6,5	8...9	35...38	-	64,5	11,0	31,5	12
	<b>081461</b>	6...6,5	8...9	18...20	-	45,0	11,0	23,0	12
	<b>081485</b>	6...6,5	8...9	13...14	-	40,5	11,0	20,5	12
	<b>081101</b>	6...6,5	8...9	10...12	-	36,0	11,0	19,0	12
	<b>081343</b>	6,0	6,0	22...30	-	59,0	14,0	29,0	12
	<b>081552</b>	13...14	7,5...8	13...14	-	50,5	25,0	27,0	12
	<b>081028</b>	8...9	8...9	10...12	-	36,0	12,0	19,0	12
	<b>201106</b>	8...9	8...9	20...22	-	46,75	12,0	23,75	12
	<b>061695</b>	8...9	8...9	34...36	57 x 10	67,5	12,0	31,5	12
	<b>060869</b>	8...9	8...9	18...20	25 x 12	46,0	12,0	23,0	12
	<b>081616</b>	8...9	8...9	28...30	-	59,0	12,0	28,5	12
	<b>081779</b>	9...10,5	9...10,5	10...12	-	39,5	16,0	21,5	12
	<b>081941</b>	9...10,5	9...10,5	18...20	-	48,5	16,0	25,5	12
	<b>081780</b>	13,5	13,5	13...14	-	-	21,0	20,5	12
	<b>061101</b>	13...15	13...15	18...20	38 x 12	52,5	19,0	23,5	12

E = avec languette pour diamètre variable

F = avec raccord

G = pour gaines annelées

## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 3-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE

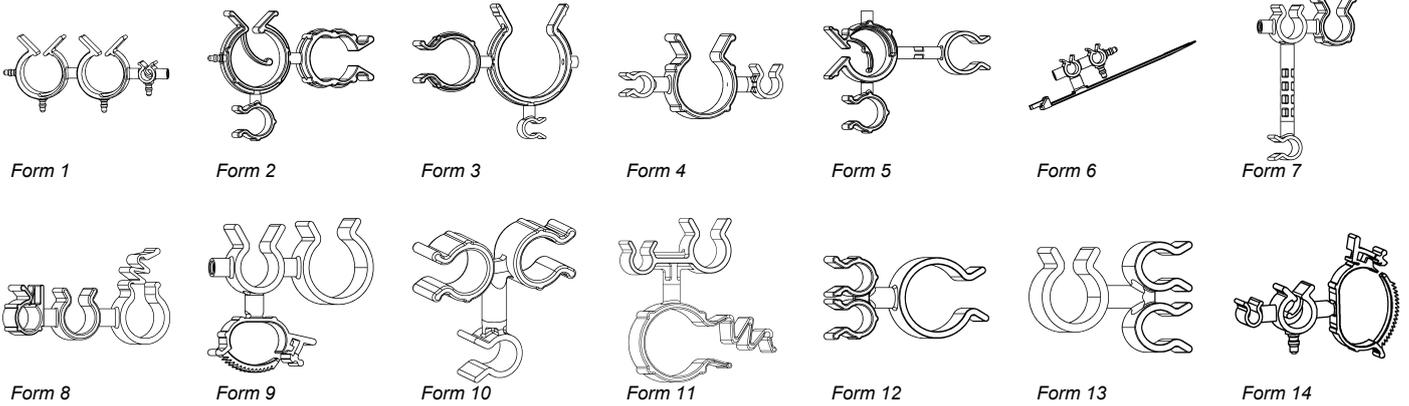


Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	l x b	h	e1	e2	Form
	081423	13...14	7,5...8	7,2...7,5	-	42,1	25,0	23,6	12
	081114	13...14	13...14	18...20	-	51,5	19,0	23,5	12
	081427	13...14	13...14	28...30	-	65,5	19,0	29,0	12
	061440	13...15	13...15	16...18	41 x 10	55,9	19,0	23,9	12
	081302	13,5	13,5	10...12	-	40,0	21,0	19,0	12
	061421	13...15	13...15	23...24	45,2 x 10	64,4	19,0	27,4	12
	061635	13...15	13...15	30...32	47 x 10	73,5	19,0	31,5	12
	061216	13...15	13...15	39...45	57,3 x 10	82,0	19,0	36,0	12
	061431	13...15	13...15	29...33	36 x 12	71,20	19,0	28,9	12
	081810	16...17	16...17	4,3...5,2	-	-	22,0	16,0	12
	082551	16...17	16...17	35...38	-	72,0	22,0	32,0	12
	081310	16...17	16...17	38...45	-	80,5	22,0	35,5	12
	081472	16...17	16...17	28...30	-	65,5	22,0	29,0	12
	081347	25...27	25...27	29...30	-	76,5	32,0	33,5	12
	081605	4,0	4,0	6...6,5	-	-	12,0	17,0	13
	082297	4,0	4,0	11,5...13	-	-	12,0	19,5	13
	081584	6,0	6,0	9,5...10,5	-	-	14,0	18,75	13
	081759	6,0	6,0	14...15	-	-	14,0	21,0	13
	081523	6,0	6,0	16...18	-	-	14,0	22,0	13
	081398	6,0	6,0	22...24	-	-	14,0	25,0	13
	082037	8...9	6...6,5	4,3...5,2	-	-	11,0	15,5	13
	082622	8...9	6...6,5	6...6,5	-	-	11,0	17,0	13
	081889	8...9	6...6,5	22...24	-	-	11,0	48,5	13
	081247	8...9	6...6,5	11...13	-	-	11,0	19,5	13
	081487	8...9	6...6,5	11,5...13	-	-	11,0	19,5	13
	081453	8...9	6...6,5	22...24	-	-	11,0	48,5	13
	081678	8...9	6...6,5	9,5...10,5	-	-	11,0	18,75	13
	081969	6...6,5	6...6,5	8...9	-	-	14,0	20,0	13
	081473	6...6,5	6...6,5	4,3...5,2	-	-	14,0	15,5	13
	061628	7,0	7,0	6...6,5	25 x 8	30,5	12,0	15,5	13
	060879	8...9	8...9	10...16	33,5 x 10	49,3	12,0	23,5	13
	060884	8...9	8...9	11...13	23 x 10	36,0	12,0	19,5	13
	200338	8...9	8...9	16...18	-	-	12,0	22,0	13
	061328	8...9	8...9	4,2...5,2	23 x 10	27,8	12,0	14,3	13
	081152	8...9	8...9	7,8...8,5	-	-	12,0	16,7	13
	080490	8...9	8...9	14...15	-	-	12,0	21,0	13
	081639	8...9	8...9	6...6,5	-	-	12,0	17,0	13
	080493	8...9	8...9	19...24,5	-	-	12,0	30,0	13
	060816	8...9	8...9	14...15	25,3 x 12	46,0	12,0	21,0	13
	080915	8...9	8...9	19...24,5	-	-	12,0	39,0	13
	081094	8...9	8...9	22...24	-	-	12,0	25,0	13
	061254	8...9	8...9	9,5...10,5	27 x 10	35,0	12,0	19,0	13
	081685	8...9	8...9	18...20	-	-	12,0	29,0	13
	081317	8...9	8...9	8...9	-	-	12,0	20,0	13
	081451	8...9	8...9	38...45	-	-	12,0	33,5	13
	081869	8...9	8...9	6...6,5	-	-	12,0	23,5	13

E = avec languette pour diamètre variable  
F = avec raccord  
G = pour gaines annelées

## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 3-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE



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

?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	l x b	h	e1	e2	Form
	<b>081784</b>	8...9	8...9	11,5...13	-	-	12,0	19,75	13
	<b>082352</b>	8...9	8...9	4,3...5,2	-	-	12,0	15,5	13
	<b>082237</b>	9...10,5	9...10,5	14...15	-	-	16,0	23,5	13
	<b>061639</b>	9...10,5	9...10,5	22...24	31,25 x 12	49,75	16,0	25,0	13
	<b>082121</b>	11...13	11...13	14...15	-	-	20,5	24,5	13
	<b>081276</b>	13...14	13...14	6...6,5	-	-	19,0	17,5	13
	<b>081278</b>	13...14	13...14	16...18	-	-	19,0	22,5	13
G	<b>082240</b>	13,5	13,5	6,8...7,4	40x11	33,8	21,0	16,55	13
	<b>082347</b>	13,5	13,5	9,5...10,5	-	-	21,0	18,75	13
	<b>081311</b>	13,5	13,5	14...15	-	-	21,0	21,0	13
	<b>082066</b>	13...14	13...14	14...15	-	-	19,0	38,0	13
	<b>081581</b>	13,5	13,5	7,8...8,5	-	-	21,0	16,7	13
	<b>081556</b>	13,5	13,5	11...13	-	-	21,0	19,5	13
	<b>081225</b>	13,5	13,5	22...24	-	-	21,0	25,0	13
	<b>061229</b>	13...15	13...15	14...16	39 x 10	45,5	19,0	21,5	13
	<b>060957</b>	13...15	13...15	4,8...5,2	41 x 10	36,0	19,0	16,0	13
	<b>061398</b>	13...15	13...15	11...13	43 x 10	46,5	19,0	20,0	13
	<b>061185</b>	13...15	13...15	14...16	41 x 12	52,5	19,0	21,5	13
	<b>081501</b>	13...14	13...14	7,8...8,5	-	-	19,0	17,2	13
	<b>080910</b>	13...14	13...14	14...15	-	-	19,0	21,5	13
	<b>081066</b>	13...14	13...14	23...25	-	-	19,0	26,0	13
	<b>081084</b>	13...14	13...14	9,5...10,5	-	-	19,0	19,0	13
	<b>081579</b>	13...14	7,5...8	38...45	-	-	25,0	38,0	13
	<b>081065</b>	13...14	13...14	4,3...5,2	-	-	19,0	16,0	13
	<b>081436</b>	13...14	16...18	9,5...10,5	-	-	20,0	19,25	13
	<b>080907</b>	13...14	13...14	22...24	-	-	19,0	25,5	13
	<b>081110</b>	13...14	13...14	11,5...13	-	-	19,0	20,25	13
	<b>082634</b>	14...14,5	14...14,5	13...14	-	-	19,0	21,0	13
	<b>081435</b>	16...17	16...17	22...24	-	-	22,0	25,5	13
	<b>081193</b>	16...17	16...17	11,5...13	-	-	22,0	20,0	13
	<b>081234</b>	25...27	25...27	14...15	-	-	32,0	26,0	13
	<b>082213</b>	9...10,5	9...10,5	16...18	-	-	16,0	24,5	13
	<b>081836</b>	6,0	6,0	11,5...13	-	-	14,0	19,75	13
E	<b>082413</b>	4,3...5,2	6...10	16...22	-	-	17,0	27,9	14
E	<b>190013</b>	6...6,5	6...6,5	16...22	-	-	16,5	25,4	14
E	<b>190005</b>	7,8...8,5	6...6,5	10...14	-	-	17,9	19,3	14

E = avec languette pour diamètre variable  
 F = avec raccord  
 G = pour gaines annelées

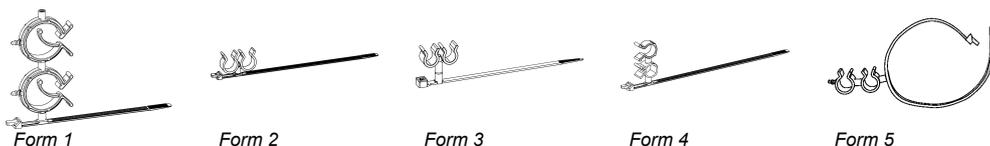
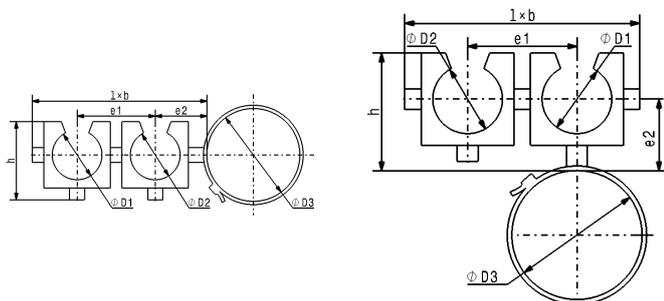
## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 3-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE ET LANIERE

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

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.

**NOTA:**

Les supports référencés ci-dessous peuvent comporter des éléments supplémentaires (embases mâles ou femelles, languettes de retenue pour diamètres variables, etc.) qui ne figurent pas sur les schémas ci-contre.

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

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	l x b	h	e1	e2	Form
E	081440	16...24	16...24	8...33	83,4 x 10	44,9	36,7	25,4	1
E	082421	23...30	23...30	8...33	100,6 x 10	53,25	45,3	29,75	1
	060931	8...9	8...9	8...50	55 x 10	22,0	12,0	-	2
	081123	13...14	13...14	8...50	36 x 10	29,0	19,0	-	2
	081412	13...14	13...14	8...75	36 x 10	29,0	19,0	-	2
	081553	13...14	13...14	10...52	36 x 10	29,0	19,0	-	2
	081313	16...17	16...17	10...52	42 x 10	29,0	22,0	-	2
	082257	9...10,5	9...10,5	8...20	29 x 10	26,0	16,0	-	2
	081640	7,5...8	13...14	8...33	38,5 x 10	30,0	25,0	-	2
	082627	6,0	6,0	8...50	25 x 9	21,5	14,0	-	2
	082626	6...6,5	8...9	8...50	21 x 8	22,5	11,0	-	2
	081741	8...9	8...9	46...95	25 x 8	22,5	12,0	-	2
	081067	8...9	8...9	8...20	25 x 8	22,5	12,0	-	2
	081652	13...14	13...14	30...80	36 x 10	42,5	19,0	-	3
	082279	9...10,5	9...10,5	8...33	29 x 10	32,75	16,0	-	3
	081221	6...6,5	11...13	10...52	40 x 10	17,5	19,0	16,5	4
	081073	6...6,5	11...13	46...95	40 x 10	17,5	19,0	16,5	4
	081951	8...9	7,5...8	8...20	33 x 10	13,75	18,25	14,75	4
	082515	14...15	14...16	8...33	140 x 12	21,0	24,5	18,25	4
	081799	13...14	13...14	10...52	48,3 x 12	25,0	22,4	17,4	4
	060964	14...16	14...16	48...80	59,5 x 12	21,0	24,5	18,0	5

E = avec languette pour diamètre variable

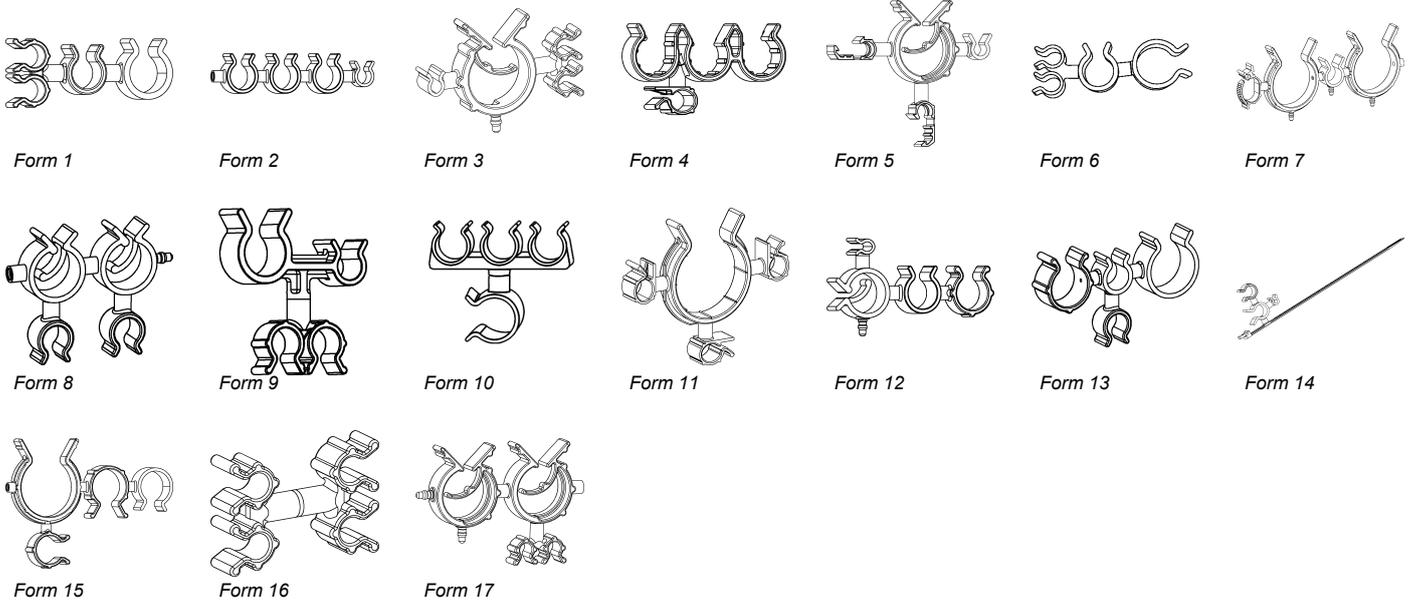
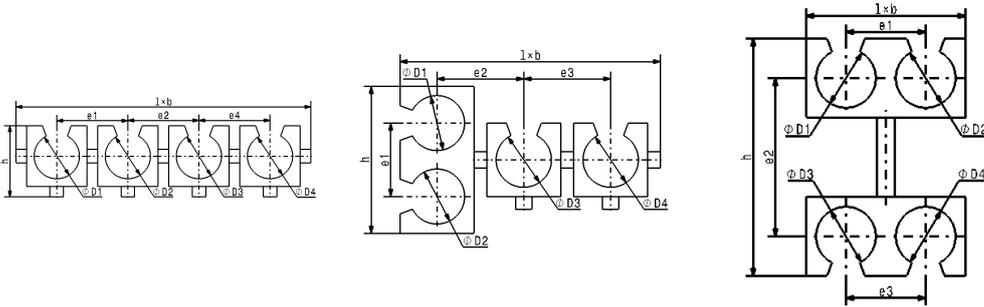
## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 4-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

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.

**NOTA:**

Les supports référencés ci-dessous peuvent contenir des pièces supplémentaires, (embases mâles ou femelles, languettes de retenue pour diamètres variables, etc.) qui ne sont pas représentés sur les schémas ci-contre.

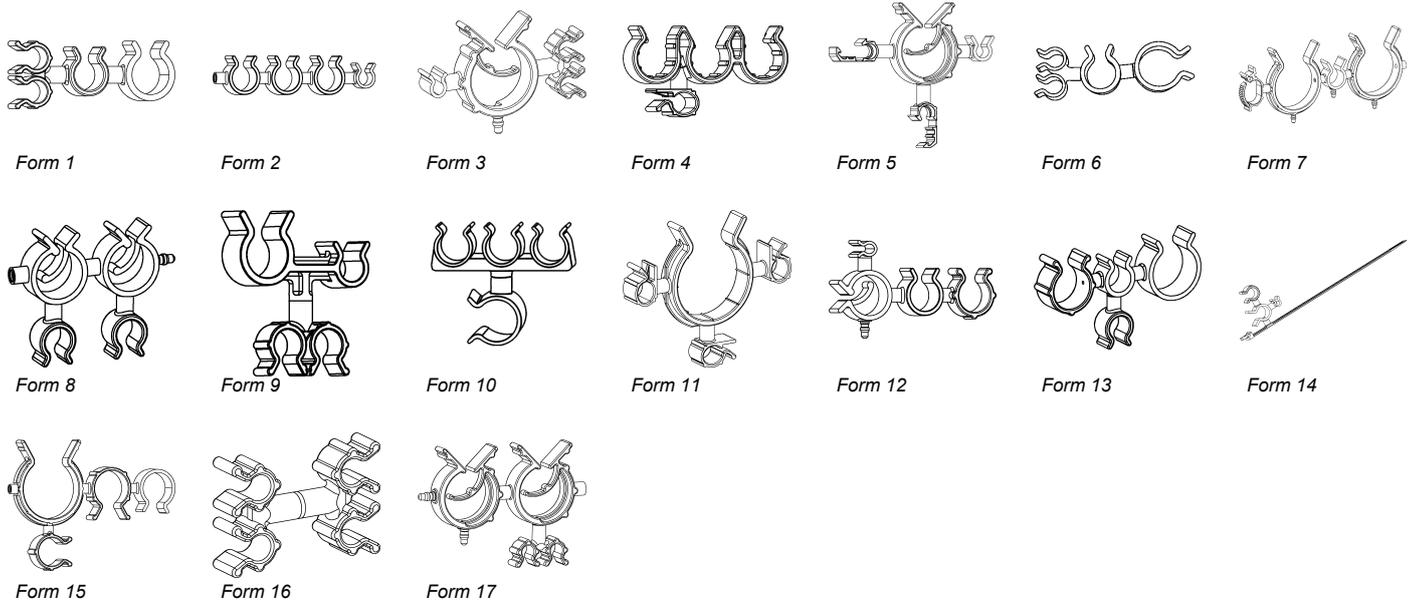
**? PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**  
Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	l x b	h	e1	e2	e3	Form
	<b>081060</b>	8...9	8...9	11,0	14...15	59,5 x 10	25,0	12,0	19,5	23,0	1
	<b>081977</b>	8...9	8...9	11...13	22...24	67,5 x 12	25,0	12,0	19,5	27,0	1
	<b>061024</b>	8,0	8,0	11...13	14...16	67,5 x 12	-	12,0	19,5	23,0	1
	<b>082192</b>	8...9	14...16	14...16	14...16	91 x 12	21,0	21,5	24,5	24,5	2
	<b>081090</b>	4...4,5	11...13	11...13	22...24	83 x 12	29,5	18,0	21,5	27,0	2
	<b>060930</b>	8...9	14...16	14...16	4,8...5,2	20 x 12	75,8	19,0	24,5	21,5	2
	<b>081649</b>	11,5...13,5	11...13	11...13	11...13	87,75 x 10	17,5	21,5	21,5	21,5	2
	<b>081705</b>	6,0	6,0	16...24	4,3...5,2	62,55 x 10	25,0	14,0	26,9	25,3	3
	<b>082198</b>	13,5	13,5	13,5	7,8...8,5	61 x 12	-	21,0	21,0	16,7	4
	<b>081818</b>	13,5	13,5	13,5	11,5...13	61 x 11	39,25	21,0	21,0	19,5	4
G	<b>082638</b>	6,8...7,4	16...24	6...6,5	6,8...7,4	- x 10	-	27,95	26,8	27,95	5
	<b>061443</b>	8...9	8...9	14...16	18...20	67,5 x 12	24,0	12,0	21,0	26,5	6
	<b>082085</b>	10...14	38...45	13...14	38...45	137 x 10	60,0	30,8	35,5	36,5	7

G = pour gaines annelées

## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 4-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE



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

?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	l x b	h	e1	e2	e3	Form
	081560	10...16	10...16	10...12	10...12	63,5 x 10	49,0	28,0	25,0	28,0	8
	081068	13...14	7,5...8	8...9	8...9	38 x 10	43,5	25,0	23,5 / 20	12,0	9
	061243	6,5...7	6,5...7	6,5...7	13...14	32 x 10	38,0	24,0	11,2	11,2	10
	081192	7,8...8,5	34...36	7,8...8,5	7,8...8,5	75,2 x 10	63,6	32,4	32,4	32,4	11
	081392	4,3...5,2	10...16	14...16	15...16	76,5 x 12	40,35	20,5	26,5	24,5	12
	081661	22...24	11...13	18...20	10...12	76,5 x 12	46,5	27,0	24,5	21,5	13
	081088	11...13	13...14	4...4,5	10...52	39 x 11	47,5	22,5	19,0	17,5	14
	081170	38...45	23...25	19...24,5	18...20	110,6 x 12	82,0	41,0	31,1	40,0	15
	081730	6,0	6,0	6,0	6,0	25 x 9	38,0	14,0	24,0	14,0	16
	081599	16...24	16...24	6,0	6,0	80,9 x 10	55,9	36,7	26,9	14,0	17

G = pour gaines annelées

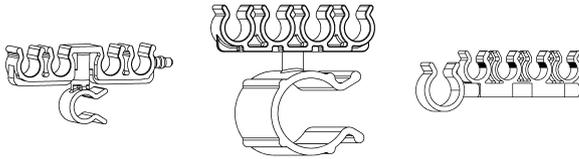
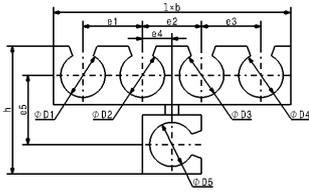
## ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES 5-VOIES - AVEC SUPPORT TUBE

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**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.

**NOTA:**

Les supports référencés ci-dessous peuvent contenir des pièces supplémentaires, (embases mâles ou femelles, languettes de retenue pour diamètres variables, etc.) qui ne sont pas représentées sur les schémas ci-contre.



**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	ØD5	e1	e2	e3	e4	e5	l x b	h	Form
	<b>081927</b>	6,8	6,8	6,8	6,8	8...9	11,0	18,0	11,0	9,0	13,5	58,9 x 8	25,0	1
	<b>082296</b>	7,6	7,6	7,6	7,6	19...24,5	12,0	12,0	12,0	6,0	24,3	46,6 x 30	42,8	2
	<b>082616</b>	7,6	7,6	7,6	7,6	15...16	12,0	12,0	12,0	6,0	21,8	46,6 x 10	38,8	2
	<b>082614</b>	8,5...10,5	8,5...10,5	8,5...10,5	8,5...10,5	14...15	14,0	14,0	14,0	7,0	15,45	72,4 x 10	26,0	3

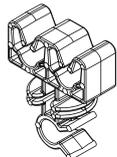
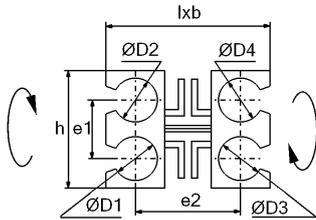
# ENTRETOISES DE TUBES PIVOTANTES MONO-BLOCS

**MATIERES:**

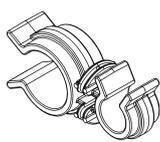
PA6.6

**COULEURS:**

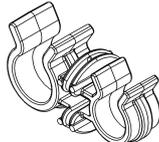
Noir (autres couleurs, nous consulter)



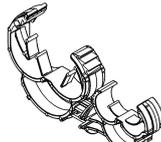
Form 1



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.

Solution économique permettant de remplacer plusieurs composants par un seul.



**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

Voir correspondance des signes page 4

Dimensions en mm.

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	l x b	e1	e2	h	Form
	<b>129106</b>	4,75...5,25	4,75...5,25	6,0	-	23...27 x 12,6	12,0	-	28,3...33,3	1
	<b>201860</b>	16...18	9,0	-	-	43 x 13,2	22,5	-	22,0	2
	<b>129763</b>	11...13	16...18	-	-	47,7 x 13,2	26,0	-	22,0	2
	<b>200020</b>	9,5...10,5	8...9	-	-	31,75...33,75 x 12	18...20	-	16,6...18,6	3
	<b>200881</b>	9,5...10,5	6...6,5	-	-	30...32 x 13,2	17,15...19,15	-	16,7...18,7	3
	<b>201517</b>	11...22	3...13	-	-	71,5 x 16,5	43,5	-	50,0	4

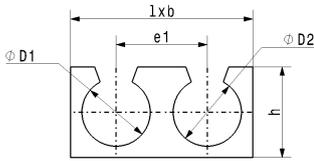
## ENTRETOISES DE TUBES FIXES 1 ET 2-VOIES

**MATIERES:**

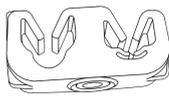
Polyamide, résines acétales, polyéthylène

**COULEURS:**

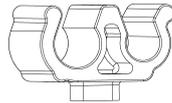
Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)



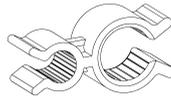
Form 1



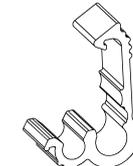
Form 2



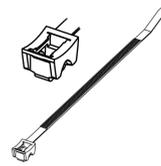
Form 3



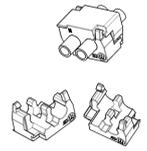
Form 4



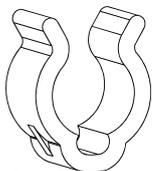
Form 5



Form 6



Form 7



Form 8



Form 9



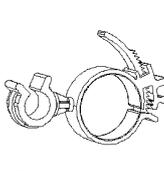
Form 10



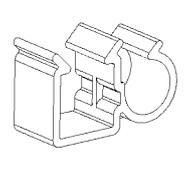
Form 11



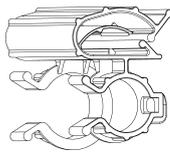
Form 12



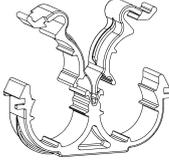
Form 13



Form 14



Form 15



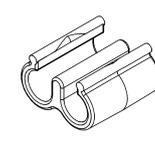
Form 16



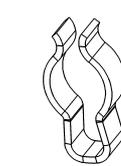
Form 17



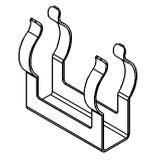
Form 18



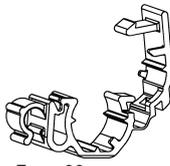
Form 19



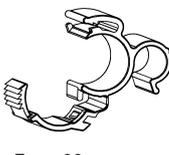
Form 20



Form 21



Form 22



Form 23

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

Les supports tubes entretoises servent au guidage et au maintien de plusieurs éléments tubulaires entre eux.



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

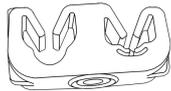
*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1/LxH1	ØD2	l x b	e1	h	Form
	020757	11...13	27,0	60 x 20	30,0	-	1
	054892	3,5...3,8	6,0	31 x 10	15,5	15,5	2
	054361	4,7...4,9	4,7...4,9	30 x 10	15,0	12,5	2
	110013	5,0	5,0	22 x 10	12,0	10,0	2
	110042	6...8	6...8	62 x 8	46,0	21,0	2
	110077	6,0	6,0	41 x 12	25,0	18,0	2
	017225	6,2	4,75	19 x 13	9,0	12,5	3
	017696	6,2	6,2	19,2 x 13	9,0	12,5	3
	016059	6...6,4	9,8...10,7	24,6 x 10	13,0	16,1	3
	013232	4,7...4,75	4,7...4,75	28 x 10	18,0	15,0	4
	013239	6...6,4	9,8...10,5	28 x 10	13,0	14,0	4
	054454	6,2	10,2	28 x 10	13,0	14,0	4
	014783	4,0	8,0	21 x 12	10,0	13,0	5

## ENTRETOISES DE TUBES FIXES 1 ET 2-VOIES



Form 1



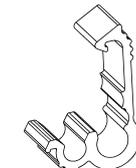
Form 2



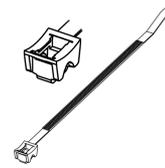
Form 3



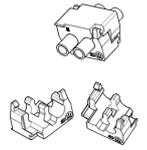
Form 4



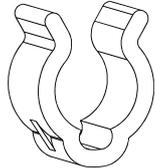
Form 5



Form 6



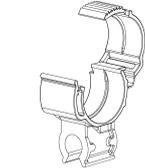
Form 7



Form 8



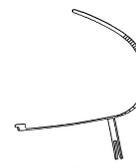
Form 9



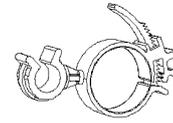
Form 10



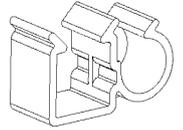
Form 11



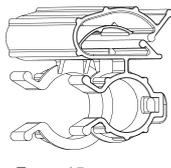
Form 12



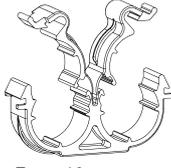
Form 13



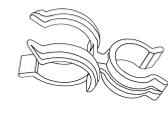
Form 14



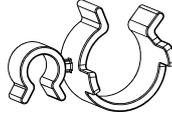
Form 15



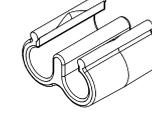
Form 16



Form 17



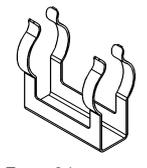
Form 18



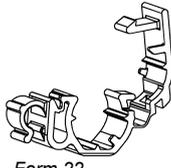
Form 19



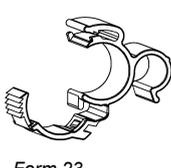
Form 20



Form 21



Form 22



Form 23

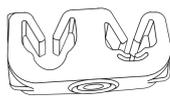
Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

?	REF.	ØD1/L1xH1	ØD2	l x b	e1	h	Form
	016872	4,75	7,4	22 x 10	7,6	11,6	5
	055569	4,75...5,05	6,1	23 x 10	7,6	11,2	5
	015467	4,75	6,2...6,4	29,5 x 10	7,6	14,0	5
	014629	4,75	6,2...6,4	22 x 10	7,6	13,6	5
	204417	9,5	15,9	- x 12	18,3	-	5
	020456	12,0	12,0	44 x 21	25,0	16,0	5
	018458	16,0	19...21	54,5 x 16	24,5	28,5	5
	016944	16,0	19...21	54,2 x 16	24,5	29,0	5
	131217	6,0	6,0	24 x 15	8,6	11,9	5
	019950	27,0	27,0	72 x 20	29,5	-	5
	055472	12...65	4,8	- x 16,8	-	-	6
	061335	48,0	4,7...5,05	70 x 23	31,6	68,0	6
	061354	60,0	4,8	84 x 23	38,0	80,0	6
	055776	6,0	6,0	21,9 x 15	8,5	15,7	7
	057054	6,7...7,3	6,7...7,3	24 x 8	9,0	11,8	7
	015768	10...12	-	14 x 10	-	18,0	8
	110010	8,0	-	48 x 22	-	15,0	9
	016821	13...14	13...14	-	18,5	36,0	10
	018090	25,1...25,9	10,0	37 x 20	22,75	-	10
	015717	25,0	6...18	38 x 12	-	57,0	11
	055893	30...70	14,0	- x 8	24...44	89,2	12
	030031	20...23	8,0	30 x 7,4	20,0	37,0	13
	030047	20...23	8,0	30 x 7,4	20,0	37,0	13
	016765	16 x 16	13,5	36,7 x 15	18,0	23,0	14

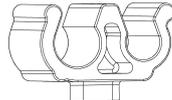
## ENTRETOISES DE TUBES FIXES 1 ET 2-VOIES



Form 1



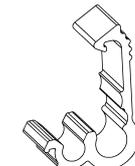
Form 2



Form 3



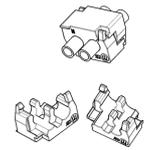
Form 4



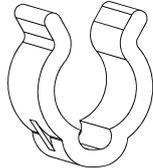
Form 5



Form 6



Form 7



Form 8



Form 9



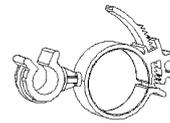
Form 10



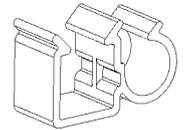
Form 11



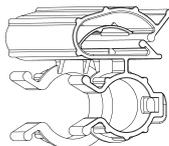
Form 12



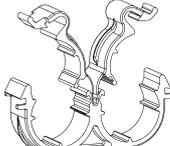
Form 13



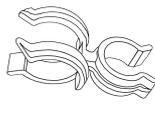
Form 14



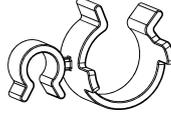
Form 15



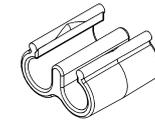
Form 16



Form 17



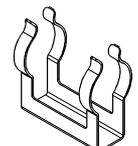
Form 18



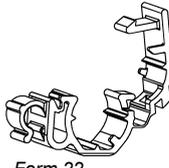
Form 19



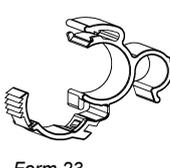
Form 20



Form 21



Form 22

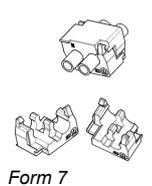
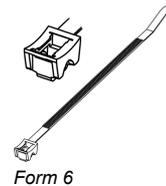
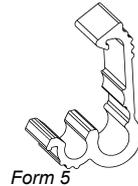
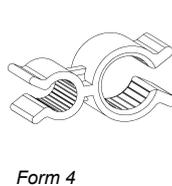
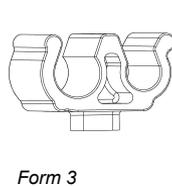
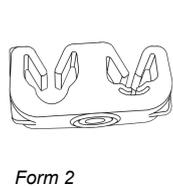
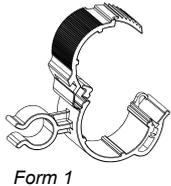


Form 23

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

?	REF.	ØD1/L1xH1	ØD2	l x b	e1	h	Form
	<b>017709</b>	13 / 16	25,0	44,5 x 15	-	53,5	15
	<b>016973</b>	9...16	20,0	40 x 60	-	51,0	15
	<b>016448</b>	39,0	39,0	97 x 12	52,0	60,0	16
	<b>110061</b>	13,0	13,0	43,5 x 13	20,0	23,0	16
	<b>110014</b>	14...15,5	14...15,5	58,5 x 10	40,0	24,0	16
	<b>017339</b>	19,0	19,0	60 x 14	26,0	-	16
	<b>018681</b>	25,0	25,0	74,2 x 14	30,0	31,5	16
	<b>018257</b>	38,0	44,0	96 x 15	50,0	54,5	16
	<b>200440</b>	10,0	24...26	48,7 x 12	23,8	-	17
	<b>200441</b>	10,0	34,0	54,5 x 12	29,3	-	17
	<b>056982</b>	24,3	18,5	58 x 12	30,0	32,0	17
	<b>017772</b>	16,0	21,0	72,5 x 15	48,0	-	18
	<b>019933</b>	8,0	19,0	37,5 x 18,5	20,0	25,5	18
	<b>053597</b>	4,8...6	4,8...6	30 x 11	17,0	13,0	19
	<b>014206</b>	3,3	6,0	13,7 x 8	6,35	10,1	19
	<b>018491</b>	4,3	10,0	24,15 x 10	12,0	16,5	19
	<b>018524</b>	4,3...5,2	4,3...5,2	20,7 x 10	14,0	10,35	19
	<b>012583</b>	4,75	4,75	13 x 12	6,3	7,6	19
	<b>013715</b>	4,75	6,0	15 x 8	7,0	11,35	19
	<b>013059</b>	4,75	8,0	17,2 x 8	8,1	13,35	19
	<b>054983</b>	13...16	5.8	27 x 10	11,0	35,0	19
	<b>054752</b>	5...8	8...11	18,4 x 8	8,3	18,4	19
	<b>020330</b>	5...8	10...12	22,25 x 8	9,05	24,8	19
	<b>110007</b>	5...8,5	8...10,5	17,5 x 8	8,4	18,5	19
	<b>016983</b>	6,0	6,0	21 x 8	12,0	13,0	19
	<b>055493</b>	6,0	6,0	35 x 6	22,0	11,0	19
	<b>016849</b>	6,0	6,0	47,2 x 10	38,2	11,0	19
	<b>053760</b>	6...7	6...7	16,8 x 8	7,7	9,45	19
	<b>012414</b>	6...7	8...9	18,4 x 8	8,7	12,35	19

## ENTRETOISES DE TUBES FIXES 1 ET 2-VOIES



Form 1

Form 2

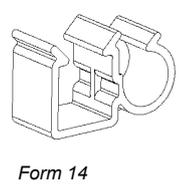
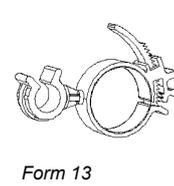
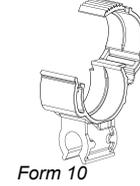
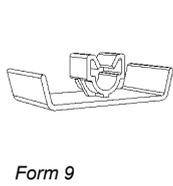
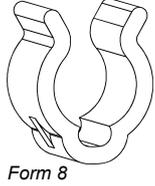
Form 3

Form 4

Form 5

Form 6

Form 7



Form 8

Form 9

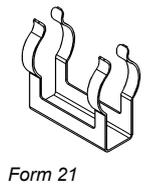
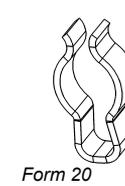
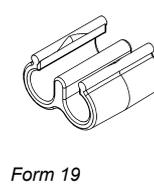
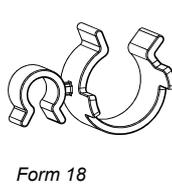
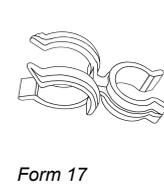
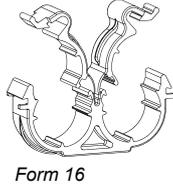
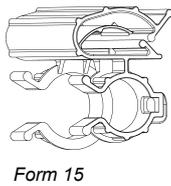
Form 10

Form 11

Form 12

Form 13

Form 14



Form 15

Form 16

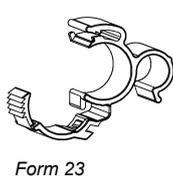
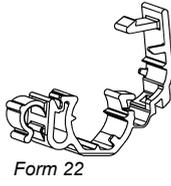
Form 17

Form 18

Form 19

Form 20

Form 21



Form 22

Form 23

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

?	REF.	ØD1/L1xH1	ØD2	l x b	e1	h	Form
	016751	6,5	12,0	23,15 x 10	11,03	18,0	19
	017420	7,0	7,0	19,5 x 8	8,5	12,5	19
	054358	8,0	8,0	24 x 8	12,0	14,3	19
	012440	8,0	8,0	20,4 x 8	9,7	12,35	19
	054477	8,0	8,0	21 x 8	10,0	12,0	19
	020849	8,0	12,0	28 x 10	14,0	16,0	19
	017740	8...9	22...24	45 x 12	25,5	30,0	19
	012738	10,0	10,0	25,7 x 10	12,1	14,8	19
	018900	12,0	12,0	34 x 10	18,0	16,5	19
	016893	15,0	23,0	45,5 x 18	21,5	-	19
	110016	19,5...21,5	19,5...21,5	54 x 12	26,0	30,0	19
	018773	9...10	20...24,5	44,5 x 10	24,0	28,5	19
	202339	4,75...5,2	4,75...5,2	13 x 12	6,3	7,6	19
	055239	6,0	-	7,8 x 3	-	12,56	20
	055209	18,0	-	18,6 x 33,2	-	35,0	21
	018725	15...17	6,0	38 x 12	18,4	-	22
	018098	10...11	17...17,5	32,2 x 20	15,3	-	23

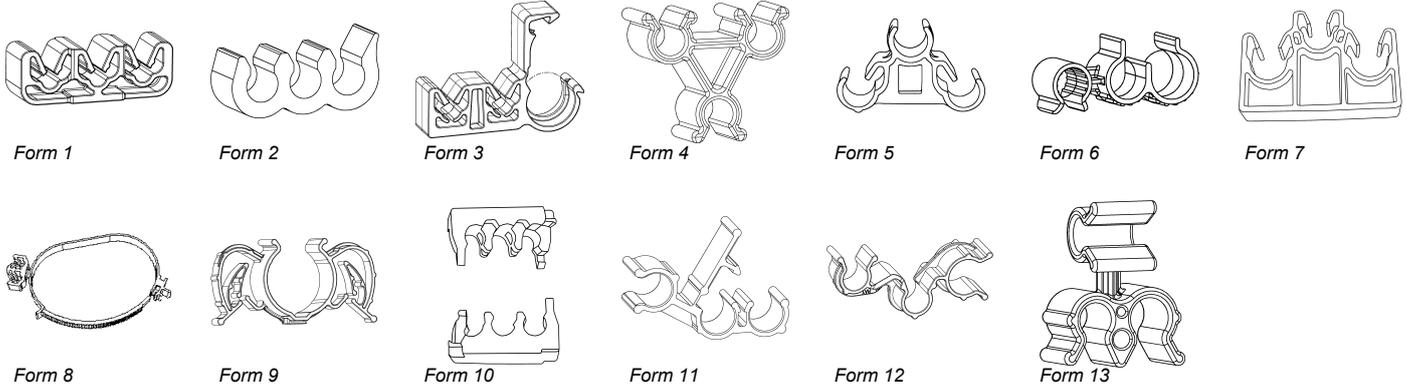
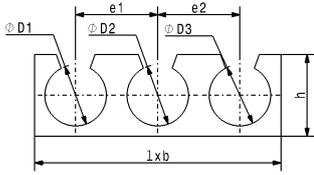
## ENTRETOISES DE TUBES FIXES 3-VOIES

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales, polyéthylène

**COULEURS:**

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.

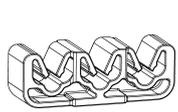
Les supports tubes entretoises servent au guidage et au maintien de plusieurs éléments tubulaires entre eux.

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

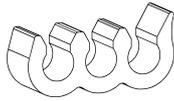
Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	l x b	e1	e2	h	Form
	018791	4,0	4,0	4,0	36 x 12	11,0	11,0	12,5	1
	018539	4,75...6	4,75...6	4,75...6	36,6 x 12	10,5	10,5	14,3	1
	053368	4,7...5,25	4,7...5,25	4,7...5,25	35 x 10	12,0	12,0	10,0	1
	110012	5,0	5,0	5,0	34 x 10	12,0	12,0	10,0	1
	019304	6...8	6...8	6...8	60 x 13	22,5	22,5	17,0	1
	055283	8,0	10,0	8,0	56 x 12	20,0	20,0	17,0	1
	054789	8...10	9,0	8...10	51 x 25	15,7	15,7	20,0	1
	200287	10,0	8...10	8...10	45 x 12	15,5	15,5	16,5	1
	110036	5,0	5,0	3,0	32 x 10	12,0	11,0	10,0	1
	055270	8,0	10,0	8,0	46 x 12	15,0	15,0	16,0	1
	132127	4,75...6,3	4,75...6,3	4,75...6,3	38,4 x 12	12,0	12,0	17,0	1
	055071	5...7	5...7	5...7	34,8 x 10	12,0	12,0	12,0	1
	057255	8...10	8...10	8...10	58,5 x 11	19,0	19,0	21,5	1
	020080	2,9...3,1	2,8...3	2,8...3	13,6 x 4	4,0	4,0	6,4	2
	053373	3,4...3,6	3,4...3,6	3,4...3,6	30 x 10	8,5	8,5	10,0	2
	012582	4,75	4,75	4,75	18,7 x 12	6,0	6,0	7,6	2
	110043	4...6	4...6	4...6	31 x 8	12,0	12,0	14,5	2
	055451	4,5...5,05	4,5...5,05	4,5...5,05	18,7 x 12	6,0	6,0	8,0	2
	018208	7,0	7,0	10,0	38,5 x 8	12,0	15,0	14,5	2
	175000	8,0	8,0	8,0	35 x 8	12,0	12,0	14,0	2
	017351	8,0	4,75	8,0	33,9 x 8	11,5	11,5	11,05	2
	110059	8,0	8,0	8,0	46,5 x 12	13,0	13,0	15,6	2
	020040	8...10	8...10	8...10	45 x 12	15,5	15,5	16,5	2
	018652	9,0	9,0	11,5	35,5 x 15	10,5	11,75	15,0,0	2
	018556	10,0	10,0	10,0	36 x 15	11,5	11,5	14,7	2
	017234	12...12,5	10,0	12...12,5	44,7 x 12	13,0	13,0	20,0	2
	016953	18,0	14,5	14,5	67,25 x 12	26,0	21,0	26,5	2
	055491	4,7...5,05	4,7...5,05	13,0	42,2 x 10	14,0	13,0	15,5	3
	055774	4,4...4,6	6,25...6,45	6,25...6,45	24,75 x 16	8,4	8,5	30,0	4

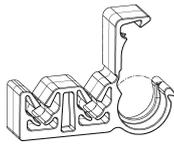
## ENTRETOISES DE TUBES FIXES 3-VOIES



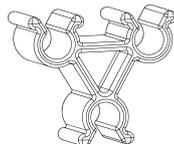
Form 1



Form 2



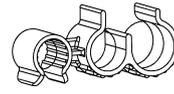
Form 3



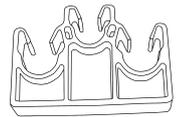
Form 4



Form 5



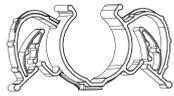
Form 6



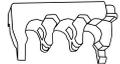
Form 7



Form 8



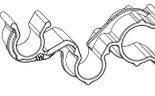
Form 9



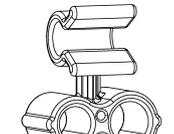
Form 10



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.	ØD1	ØD2	ØD3	l x b	e1	e2	h	Form
	<b>054851</b>	4,5	6,35	6,35	18,7 x 15	8,4	8,5	20,0	4
	<b>014055</b>	4,75	4,75	4,75	22,35 x 15	15,0	12,0	21,0	4
	<b>055351</b>	4,75...5,05	4,75...5,05	4,75...5,05	24,8 x 15	15,0	12,0	21,0	4
	<b>015709</b>	4,75	4,75	6,0	22,2 x 15	15,0	12,0	21,5	4
	<b>054696</b>	5,9...6,1	4,7...4,9	4,7...4,9	25 x 10	11,0	12,0	27,0	4
	<b>055178</b>	7,9...8,1	4,7...5,05	4,7...5,05	29 x 15	15,0	12,0	28,5	4
	<b>054878</b>	8,0	13,0	8,0	42 x 15	13,0	13,0	22,0	4
	<b>016019</b>	7,2	7,2	25,0	36,2 x 28	25,0	42,0	67,0	4
	<b>056166</b>	12,0	12,0	12,0	55 x 10	39,6	19,4	33,1	5
	<b>016368</b>	13,0	16,0	19,0	65,7 x 20	25,0	20,0	27,5	6
	<b>017472</b>	17,0	19,0	19,0	103 x 10	45,0	36,0	27,5	6
	<b>056187</b>	12,0	10,0	12,0	54,5 x 12	17,5	17,5	37,0	7
	<b>110040</b>	5,2	6,2	60...70	-	12,5	-	-	8
	<b>018607</b>	13...16	35,0	13...16	80 x 22	-	-	43,0	9
	<b>015763</b>	15 x 20	40,0	9 x 13	102 x 62	-	-	58,5	9
	<b>016278</b>	15 x 20	40,0	15 x 20	96 x 16	-	-	60,0	9
	<b>015751</b>	27 x 22	56,5	9 x 25	102 x 30	-	-	72,0	9
	<b>056470</b>	6,0	6,0	6,0	30,4 x 15	8,5	8,5	16,0	10
	<b>017669</b>	14,0	21,0	21,0	78,5 x 12	21,0	27,0	24,5	11
	<b>017408</b>	8,0	8,0	8,0	37 x 10	15,2	11,5	18,2	11
	<b>200717</b>	10,0	10,0	14,3	- x 20	23,6	12,25	-	12
	<b>201482</b>	5,0	5,0	6,0	-	8,5	12,1	24,2	13
	<b>017756</b>	17,0	19,0	19,0	108 x 15	45,0	36,0	26,0	14

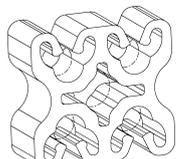
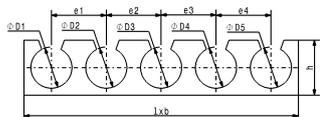
## ENTRETOISES DE TUBES FIXES MULTI-VOIES

**MATIERES:**

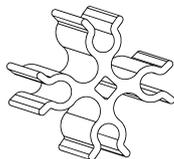
Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

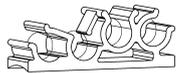
Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)



Form 1



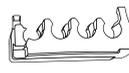
Form 2



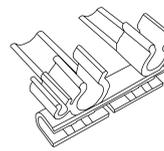
Form 3



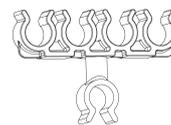
Form 4



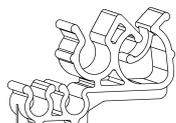
Form 5



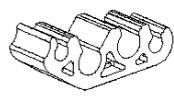
Form 6



Form 7



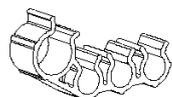
Form 8



Form 9



Form 10



Form 11

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

Les supports tubes entretoises servent au guidage et au maintien de plusieurs éléments tubulaires entre eux.

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

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	ØD5	l x b	e1	e2	e3	e4	h	Form
	<b>016616</b>	4,7...4,9	4,7...4,9	4,7...4,9	4,7...4,9	-	23 x 10	11,0	10,0	-	-	21,4	1
	<b>054393</b>	8...10	8...10	4,8	4,8	-	38,5 x 10	18,4	22,0	12,5	-	32,0	1
	<b>056493</b>	4,8...5	4,8...5	4,8...5	4,8...5	-	29,3 x 10	14,0	14,0	-	-	29,3	2
	<b>016797</b>	4,75...6	4,75...6	4,75...6	4,75...6	-	- x 12	20,0	20,0	20,0	-	-	2
	<b>014007</b>	4,75	4,75	4,75	4,75	-	- x 20	14,0	14,0	14,0	-	-	2
	<b>056678</b>	4,75	4,75	4,75	4,75	-	48,5 x 10	11,0	11,0	11,0	-	15,5	3
	<b>110015</b>	4...5	4...5	4...5	4...5	-	46 x 10	12,0	12,0	12,0	-	10,0	3
	<b>054565</b>	6,0	4,8	4,8	8...10	4,8...8	70,5 x 10	10,8	10,0	14,0	17,4	20,0	3
	<b>020793</b>	6,0	6,0	6,0	6,0	-	34 x 10	8,0	8,0	8,0	-	12,5	3
	<b>110045</b>	8,0	8,0	8,0	8,0	-	50 x 8	12,0	12,0	12,0	-	15,0	4
	<b>110050</b>	10,0	8,0	10,0	8,0	-	47 x 8	11,5	12,0	11,5	-	15,0	4
	<b>055777</b>	6,0	6,0	6,0	6,0	-	39,9 x 15	8,5	8,5	8,5	-	15,7	5
	<b>054792</b>	8,0	10,0	3,5	5,0	-	44 x 12	26,0	10,0	-	-	23,0	6
	<b>055362</b>	12,5	9,5	9,5	9,2	-	55,3 x 16	25,0	15,0	-	-	35,5	6
	<b>017461</b>	6,7...7,5	6,7...7,5	6,7...7,5	6,7...7,5	13,0	30,6 x 17	9,0	9,0	9,0	15,0	31,5	7
	<b>017480</b>	4,75	4,75	8,0	8 / 10	-	39,1 x 10	9,0	5,0	12,0	-	27,5	8
C	<b>200457</b>	4,75	8,0	8,0	4,75	-	45 x 15	9,7	13,2	10,5	-	18,8	9
C	<b>200458</b>	4,75	10,0	12,0	4,75	-	44 x 15	9,7	13,2	10,5	-	21,8	9
	<b>020086</b>	9,9...10,1	11,9...12,1	5...5,3	4,9...5,1	5...5,3	49,2 x 10	15,5	11,5	3,1	3,1	22,7	10
	<b>020039</b>	12,75	8,0	8,0	8,0	-	50 x 12	12,0	12,0	12,0	-	28,3	11

C = anti-bruit AR-BAG



**ARaymond**







## LOCATINGS POUR CABLES A ENRUBANNER A PRESSIONNER DANS UN TROU ROND

**MATIERES DE L'ELEMENT PLASTIQUE:**

(Forme 1...4, 6...10) Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

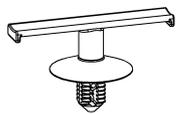
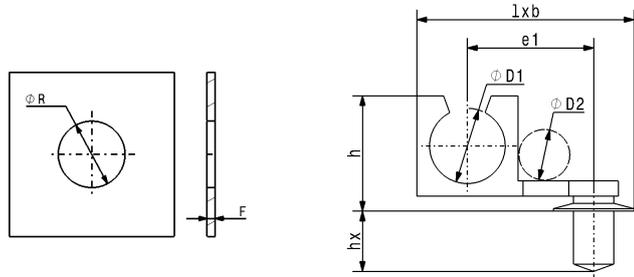
Noir

**MATIERES DE L'ELEMENT METAL:**

(Forme 5) Acier C67S avec traitement thermique

**PROTECTION:**

Selon les plans et en tenant compte des réglementations environnementales en vigueur.



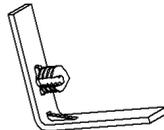
Form 1



Form 2



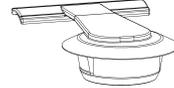
Form 3



Form 4



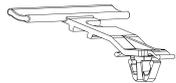
Form 5



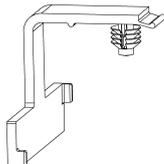
Form 6



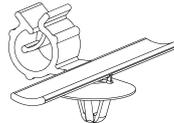
Form 7



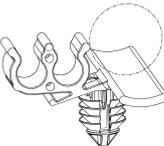
Form 8



Form 9



Form 10



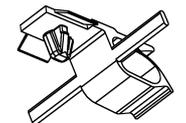
Form 11



Form 12



Form 13



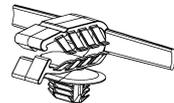
Form 14



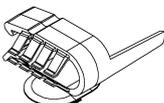
Form 15



Form 16



Form 17



Form 18

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

Raccords à enfoncer ou à riveter pour le support de câbles ou éléments tubulaires avec du ruban isolant.

Forme 1, 2, 3 + 14: avec ou sans joint.



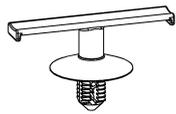
**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØR/ LxB/R	F	ØD1	ØD2/ L2xH2	l x b	e1	h	hx	Form
	082392	6,5	0,8...6	-	-	40 x 7	-	12,4	10,5	1
	175027	7,0	0,7...1,5	-	-	50,5 x 12	-	5,3	10,2	1
	108120	6,5	0,8...2,5	-	-	56 x 7	-	6,6	6,4	1
	108108	6,5	0,7...1,2	-	-	75 x 10	-	3,5	4,5	1
	108169	5...6,5	0,5...1,2	-	-	70 x 23	15,0	1,8	8,0	1
	020458	4,0	4,6	-	-	42 x 5	-	2,0	11,6	2
	175031	7,0	1,5...2,4	-	-	32,5 x 7,6	-	2,0	11,0	2
	018505	6,5	1,5	-	-	85 x 9	-	4,0	8,3	2
	081807	6,5	0,6	-	-	85 x 9	-	4,0	8,3	2
	082081	6,5	0,6	-	-	85 x 9	-	4,0	8,3	2
	175137	6,5	0,7...4	-	-	36 x 8	-	2,0	10,5	2
	108099	6,5	0,8...1	-	-	50 x 7	-	3,5	3,5	2
	108124	8,0	0,7...4	-	-	50 x 10	-	2,5	10,5	2
	108183	7 x 12	0,7...2	-	-	65 x 10	-	4,0	13,0	2
	175148	6,3	1,5	-	-	50 x 5	20,0	5,25	10,25	3

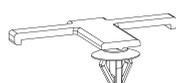
## LOCATINGS POUR CABLES A ENRUBANNER A PRESSIONNER DANS UN TROU ROND



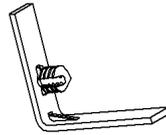
Form 1



Form 2



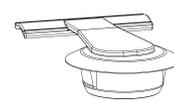
Form 3



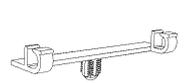
Form 4



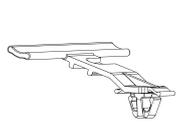
Form 5



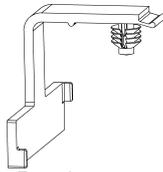
Form 6



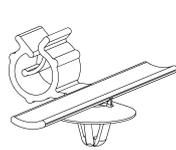
Form 7



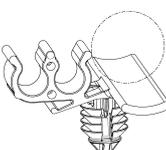
Form 8



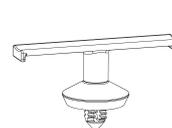
Form 9



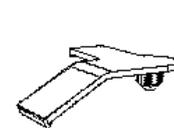
Form 10



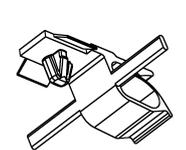
Form 11



Form 12



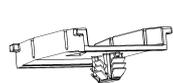
Form 13



Form 14



Form 15



Form 16



Form 17

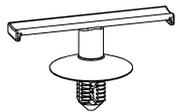


Form 18

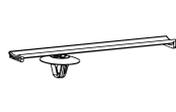
Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

?	REF.	ØR/ LxB/R	F	ØD1	ØD2/ L2xH2	l x b	e1	h	hx	Form
	175026	7,0	0,6...2	-	-	50 x 5	20,0	5,25	10,25	3
	175183	6,5	0,6...2,5	-	-	55 x 10	31,0	1,5	11,8	3
	175182	6,5	0,6...2,5	-	-	55 x 10	13,0	1,5	12,2	3
	020388	5,0	0,8	-	-	52 x 12	15,0	1,5	10,0	3
	108170	8,0	0,5...2	-	-	110 x 43,5	19,0	1,8	10,5	3
	108112	8,0	0,7...4	-	-	45 x 39	24,0	6,0	6,5	3
	106060	8,0	0,7...3	-	-	55 x 43,5	30,0	3,3	8,5	3
	201340	6,5	0,8...4	-	-	35 x 10	15,0	1,8	10,8	3
	200470	7 x 12	1,4...2	20,0	20,0	57 x 15	21,6	-	-	3
	018470	10 x 6,5	1...1,15	-	-	55 x 10	31,8	14,7	9,0	3
	175181	6,5	-	-	-	37,1 x 41,7	-	2,0	11,05	4
	016718	6,5	-	-	-	35,7 x 11	-	4,0	6,6	5
	020628	30,0	1,35...1,55	-	-	50 x 12	47,0	3,5	13,5	6
	055478	12,2 x 6,2	0,5...3	-	-	34,5 x 40	23,0	10,0	6,8	6
	108126	8,0	0,8...8	-	7,5	80 x 21,5	-	10,0	10,5	7
	108115	6,5	0,7...1,2	-	7,5	75 x 21	-	12,0	4,5	7
	175186	6,5	0,6...2,5	-	-	60 x 9	40,0	1,5	11,5	8
	200031	6,5	0,6...1,3	-	-	40 x 9	15,0	5,2	6,9	8
	175056	8,0	3,2...3,5	-	-	50 x 8	50,0	10,5	5,8	8
	200294	6,5	0,57...0,77	17,0	-	40 x 15,5	30,2	20,1	7,1	8
	201878	6,5	0,8...1,2	-	-	45 x 10,5	-	2,0	9,2	9
	018968	6,5	1,4	-	-	57 x 13	24,0	2,5	9,8	9
	175042	6,5	0,8...1,5	4...8	8...12	60 x 9	13,0	18,1	8,5	10
	175158	6,5	0,8...4	4...8	8...12	60 x 9	13,0	18,1	8,5	10
	190028	6,5	0,7...1,2	4...8	8...12	60 x 9	13,0	18,1	7,3	10
	201336	6,5	0,8...4	-	-	50 x 10	32,0	1,8	10,8	10
	175037	7,0	0,7...1,2	5...6	5...6	50 x 8	18,4	9,7	12,0	11
	201669	8,0	0,8...4	(2x) 6	15,0	45 x 10	15,0	12,5	10,0	11
	201103	M6	10,0	-	-	40 x 7	-	12,4	-	12
	108113	8,0	0,7...3	-	-	56 x 45	-	2,0	8,0	13
	108114	8,0	0,7...3	-	-	56 x 45	-	2,0	8,0	13
	057256	6,5	0,7...1,2	1.3...10	-	52 x 10	-	14,5	-	14

**LOCATINGS POUR CABLES A ENRUBANNER  
A PRESSIONNER DANS UN TROU ROND**



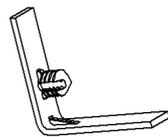
Form 1



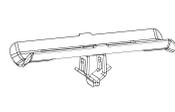
Form 2



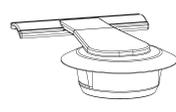
Form 3



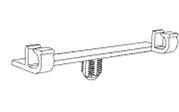
Form 4



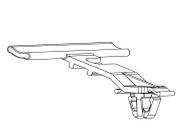
Form 5



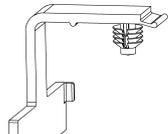
Form 6



Form 7



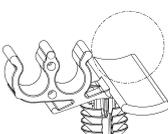
Form 8



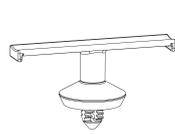
Form 9



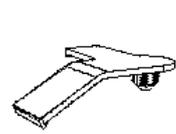
Form 10



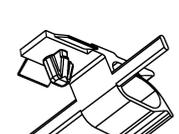
Form 11



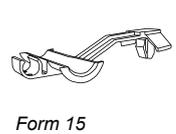
Form 12



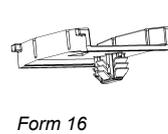
Form 13



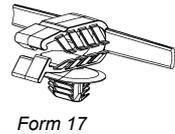
Form 14



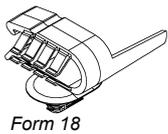
Form 15



Form 16



Form 17



Form 18

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

?	REF.	ØR/ LxB/R	F	ØD1	ØD2/ L2xH2	l x b	e1	h	hx	Form
	057180	12,2 x 6,2	0,67...3	6,0	7...11	70 x 40	48,0	12,0	10,0	15
	056076	7,2 x 7,2	0,67...3	6,0	2...11	70 x 50	48,0	19,0	7,0	15
	130204	12,2 x 6,2	0,7...2,5	14,0	-	35 x 32	-	7,5	7,0	16
	205789	12,2 x 6,2	0,7...4	-	23 x 9,5	29,9 x 50	-	16,6	7,4	17
	201830	12,2 x 6,2	0,7...4	-	25 x 9,8	30 x 35,5	-	16,15	7,4	18

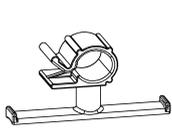
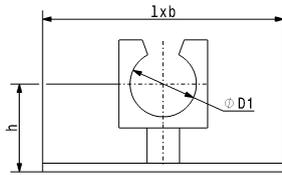
## LOCATINGS POUR CABLES A ENRUBANNER AVEC SUPPORT TUBE PIVOTANT

**MATIERES:**

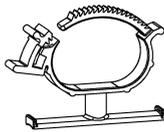
Polyamide

**COULEURS:**

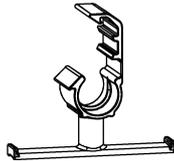
Noir



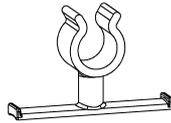
Form 1



Form 2



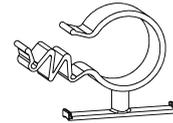
Form 3



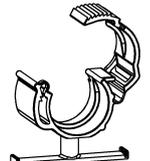
Form 4



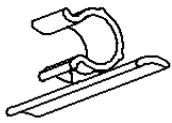
Form 5



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 agrafes pivotantes sont composées de supports tubes assemblés entre eux grâce à leur(s) embase(s) mâle(s) ou femelle(s), permettant de superposer et d'orienter des éléments tubulaires et reçoivent du ruban isolant pour maintenir les câbles ou tubes en place.



**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

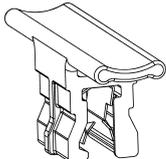
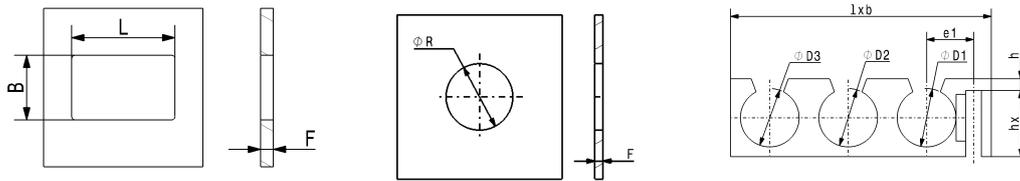
Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

*Échantillons disponibles sur demande*

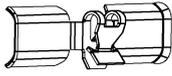
?	REF.	ØD1	l x b	h	Form
	208521	7,8...8,5	40 x 12	14,2	1
	207368	4,3...5,2	40 x 10	13,0	1
	202918	6...6,5	40 x 8	14,5	1
	205574	8...9	40 x 8	17,5	1
	202919	11,5...13	40 x 10	17,25	1
	208579	22...24	40 x 12	22,5	1
	204153	6...10	40 x 10	16,5	1
	207562	16...22	40 x 9,2	10,4	2
G	201635	9,6...10,2	40 x 15	15,45	3
	209206	13...14	40 x 10	18,0	4
	208254	10...12	40 x 10	16,5	4
	201175	18...20	40 x 12	20,5	4
	209588	8...50	40 x 7	12,0	5
	212062	25,0	40 x 12	24,0	6
G	082688	20,6...21,4	40 x 20	21,5	7
	202569	12,0	50 x 10	-	8

G = pour gaines annelées

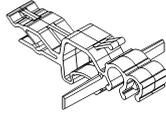
## LOCATINGS POUR CABLES A ENRUBANNER A PINCER SUR BORD DE PANNEAU



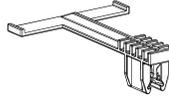
Form 1



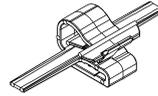
Form 2



Form 3



Form 4



Form 5

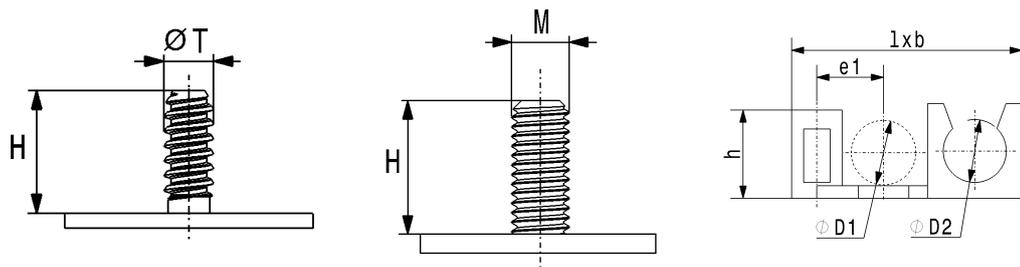
Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.

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

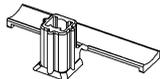
*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØR/ L x B	F	ØD1	ØD2	ØD3	l x b	h	hx	e1	s	Form
	<b>108192</b>	-	1...2	-	-	-	50 x 10	5,0	10,0	-	-	1
	<b>018372</b>	-	0,7...2	-	-	-	60,2 x 10,8	2,8	3,5	-	0,5	2
	<b>130485</b>	-	0,7	11,0	6,0	4,5	55 x 40	-	-	-	-	3
	<b>201697</b>	-	1,5...3,5	-	-	-	50 x 64,8	-	-	50,0	-	4
	<b>200590</b>	6,2	0,8...1,5	5...10	5,0	-	50 x 19,75	13,35	4,2	-	-	5
	<b>205027</b>	6,2	0,67... 1,2	3...6	3,0	-	50 x 19,1	10,54	4,2	-	-	5

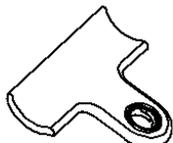
## LOCATINGS POUR CABLES A ENRUBANNER A POUSSER SUR GOUJON FILETE SOUDE



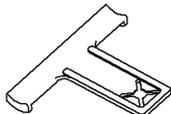
Form 1



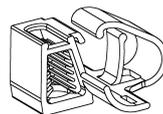
Form 2



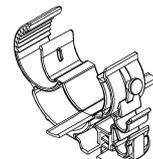
Form 3



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.



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

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	$\varnothing T \times H$	$M \times H$	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	$l \times b$	$h$	$e1$	Form
	175156	5 x 16	-	9,0	32,0	50 x 36,6	31,8	22,0	1
	057182	5x14	-	10...20	-	50 x 27	16,0	15,0	2
	201581	-	-	-	-	45 x 36	-	20,3	3
	201338	6 x 12	-	-	-	60 x 11	-	36,5	4
	201337	6 x 12	-	-	-	35 x 10	-	15,0	4
	056457	5 x 18	6 x 16	8...18	-	34 x 50	18,0	-	5
	056974	5 x 19	-	21...24	6...6,2	67 x 60	45,0	22,5	6

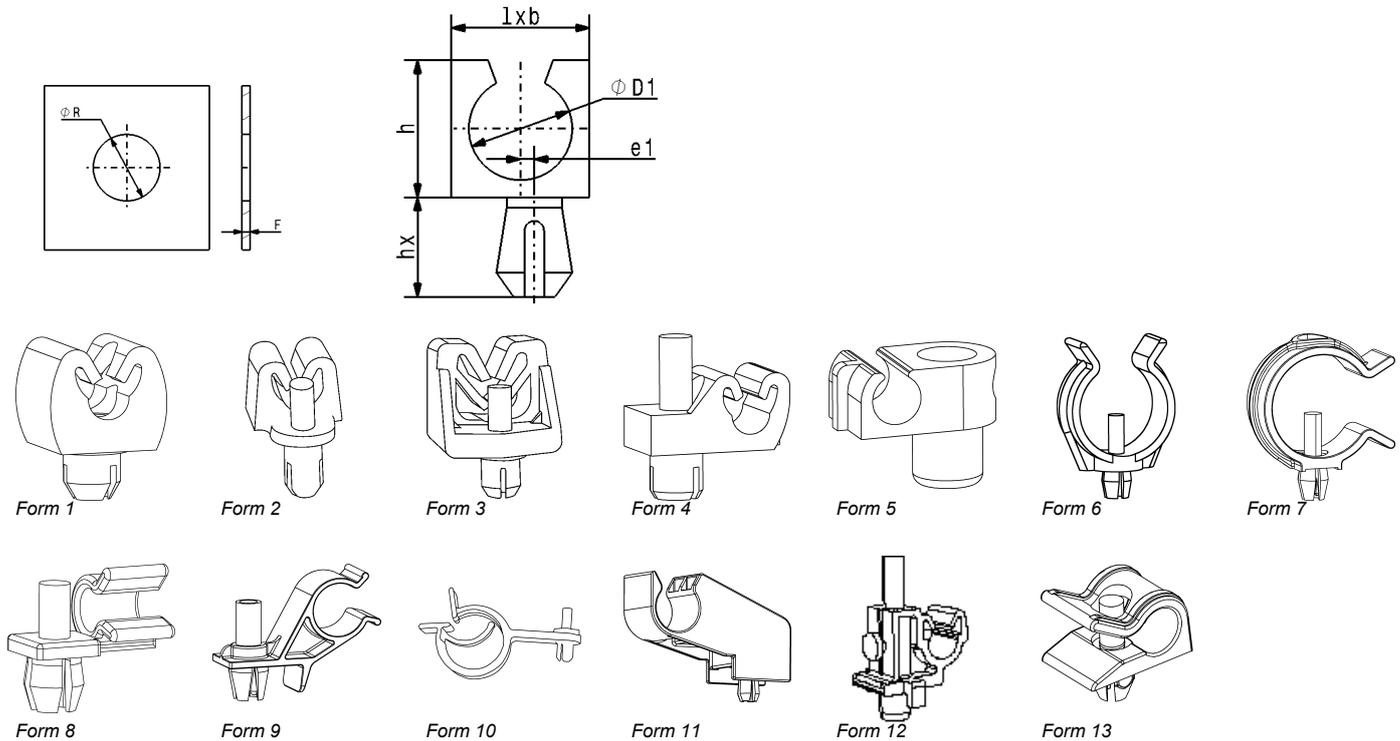
## SUPPORTS DE TUBES A RIVETER DANS TROU ROND 1-VOIE

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales, polyéthylène

**COULEURS:**

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.

La Goupille enfoncée dans le corps tubulaire creux du rivet assure un serrage total et uniforme du support sur le panneau.

- Montage rapide et facile (montage pneumatique).



**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

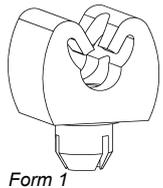
Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	ØR/ L x B	F	l x b	h	hx	e1	Form
	063665	4,8	6,5	0,5...4	13,2 x 12	16,5	10,5	-	1
	063274	4,8	6,5	0,5...3	14 x 12	12,0	6,4	-	1
	064697	4,8...6	6,5	0,5...4	12,8 x 12	12,0	10,5	-	1
	016816	4,8...6	6,5	0,5...3	12,8 x 12	12,0	6,0	-	1
	020287	4,8...6	6,5...7	0,5...3	12,8 x 12	16,15	6,0	-	1
	018279	4,8...6	6,5	2...5	12,8 x 12	12,0	7,5	-	1
	014454	8,0	10,0	5,0	20 x 16	23,0	12,0	-	1
	016640	8,0	10,0	5,0	20 x 16	23,0	12,0	-	1
	019059	8...10	6,5	0,5...4,5	17 x 14	19,0	7,5	-	1
E	056180	11...17,5	6,5	0,5...4	32 x 12	36,25	7,5	-	1
	063468	12,3...15	8,0	0,5...2,5	19 x 15	23,0	7,0	-	1
	063350	12,3...15	6,5	0,5...4	19 x 15	22,5	7,5	-	1
	017685	14 / 16	6,5	0,5...4	26 x 18	31,0	7,5	-	1
	063571	8...10	6,5	0,5...4	17 x 14	19,0	7,5	-	1
	064570	18,0	13,0	4...8	35 x 20	32,0	14,0	-	1
	063574	4,8	6,5	4...9	16 x 19,6	11,7	12,0	-	2
	017462	4,8...6	6,5	3,0	12,8 x 12	18,5	7,5	-	2
	064266	4,8...8	6,5	0,5...3	20 x 20	18,5	7,5	-	3
	064793	3,5	6,5	2,5...5	18 x 10	14,0	9,0	8,0	4
	063457	3,5	6,5	1...4	18,1 x 10	9,5	7,5	8,0	4
	020213	4,0	6,5	1...4	18,2 x 10	9,5	7,5	8,0	4
	063467	4,0	6,5	5...7	18,2 x 10	12,0	10,5	8,0	4
	175136	4,75	6,5	0,5...2,5	18,1 x 10	9,6	6,2	8,0	4
	015518	4,75	7,5	0,8...3	19,1 x 10	12,0	6,5	8,5	4

E = avec languette pour diamètre variable

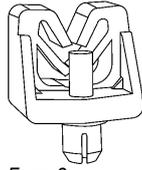
## SUPPORTS DE TUBES A RIVETER DANS TROU ROND 1-VOIE



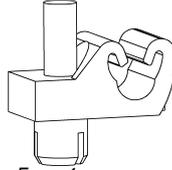
Form 1



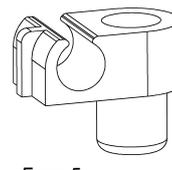
Form 2



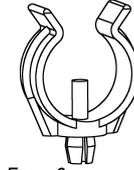
Form 3



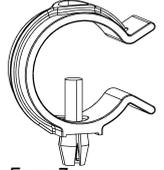
Form 4



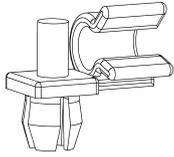
Form 5



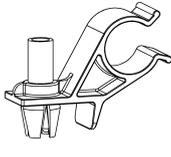
Form 6



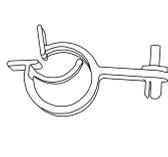
Form 7



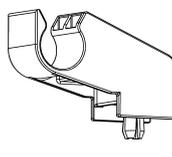
Form 8



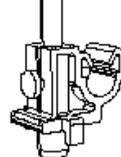
Form 9



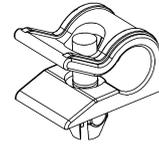
Form 10



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.	ØD1	ØR/ L x B	F	l x b	h	hx	e1	Form
	055461	4,7...5,05	6,5	0,5...4	19 x 10	14,0	7,5	8,0	4
	063291	4,8	6,5	0,5...2,5	18,1 x 10	9,5	6,0	8,0	4
	063588	4,8	6,5	5...7	19 x 10	14,5	10,5	8,0	4
	063474	4,8	6,5	0,5...2,5	20,5 x 10	12,5	6,0	8,0	4
	064299	4,8...6	6,5	0,5...3	19,3 x 14	15,8	7,5	6,2	4
	106045	5...5,4	8,0	0,5...2,5	22,5 x 12	21,0	6,0	10,5	4
	015752	5,3	6,5	2,3	19,5 x 10	12,5	6,0	8,0	4
	063268	6,0	6,5	0,5...2,5	20 x 10	11,0	6,0	9,0	4
	063563	6,0	6,5	0,5...2,5	22 x 10	13,0	6,0	9,0	4
	063679	6,0	6,5	0,5...4	22 x 10	13,0	7,5	9,0	4
	063351	8,5	6,5	0,5...2,5	24 x 10	16,0	6,0	11,0	4
	063657	10...10,7	6,5	7...12	27 x 10	22,5	15,0	12,0	4
	063572	10...10,7	6,5	0,5...4	26,1 x 10	21,5	7,5	12,0	4
	106018	10,0	6,5...6,8	0,7...2,5	35,5 x 10	18,5	6,0	20,0	4
	019156	4,75	6,5	0,5...2,5	15,5 x 9	6,2	6,0	6,5	5
	019034	7,0	6,5	1,0	10,6 x 10	11,0	6,5	-	6
	064894	6,5...6,8	6,5	0,7...4	10 x 10	11,0	7,5	-	6
	055154	17...19	6,5	0,5...4	22 x 22	24,5	7,5	-	6
	013847	24,0	7,0	0,75...2,2	31 x 12	34,0	7,5	-	6
	056654	24...26	7,1	0,75...2,5	31 x 13,5	34,0	7,5	-	6
	015040	39,0	7,0	3...4,5	46 x 12	47,5	11,0	-	6
	015314	24,0	6,3	0,7...0,8	33,5 x 12	30,5	7,5	-	7
	015437	5,0	6,2	2,5	10 x 16	11,0	6,5	-	8
	015110	15,0	10,0	0,8	45 x 15	27,0	10,0	24,0	8
	018437	17,0	8 x 8	2,0	- x 15	30,0	7,5	55,6	9
	055268	13...24	6,5	0,5...3	66 x 12	35,0	7,5	37,0	10
	055962	12,0	14,0	4...7	34,4 x 18	19,0	12,0	15,0	11
	019061	17,0	6,5	3,8...4,2	53,95 x 22	31,1	11,5	32,7	11
	106054	9,0	8,0	3,0	28 x 20,5	29,0	8,0	11,0	12
	207044	6...7	5,2 x 5,2	0,7...1,5	16,5 x 10	-	5,2	3,5	13

E = avec languette pour diamètre variable

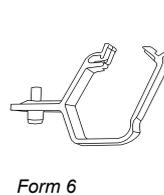
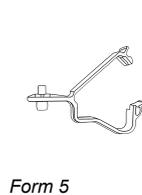
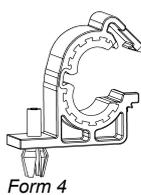
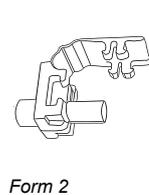
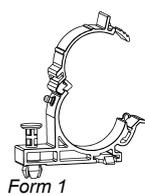
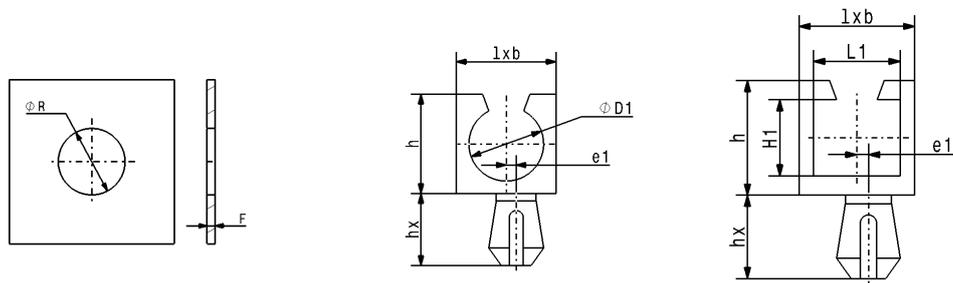
## SUPPORTS DE TUBES A RIVETER DANS TROU ROND 1-VOIE - A CAPOT VERROUILLABLE

**MATIERES:**

Polyamide

**COULEURS:**

Noir



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.

Supports tubes, à riveter dans un trou rond, pour la fixation de câbles et tubes.


**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

Voir correspondance des signes page 4  
 Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1	L1 x H1	F	ØR	l x b	h	hx	e1	Form
	<b>057053</b>	13,5...16,5	-	0,5...4	6,5	30,2 x 15	25,2	7,5	12,5	1
	<b>064156</b>	14,0	-	0,7...4	6,5	23 x 19	18,5	7,5	9,0	1
	<b>019044</b>	40,0	-	1,2...2	10,0	74,5 x 30	50,0	8,0	34,0	1
	<b>055158</b>	4,2	-	2,8...3,2	6,7	19,1 x 12	9,0	5,5	11,0	2
	<b>018467</b>	13,5	-	2,5	6,5	21,5 x 15	20,75	5,0	-	3
	<b>106024</b>	-	42 x 18	0,5...2	8,0	28 x 32	59,0	6,0	16,0	3
	<b>061281</b>	4,8	-	0,5...4	6,5	23 x 24	18,0	7,5	-	3
	<b>055053</b>	10,0	-	0,5...4	6,5	23 x 24	18,0	7,5	-	3
	<b>018593</b>	14...16	-	2,5	6,5	24,5 x 15	24,0	7,5	-	3
E	<b>056098</b>	30...44	-	0,5...4	6,5	58,2 x 15	55,0	7,5	-	3
	<b>056261</b>	60,0	-	7...8	11,0	74 x 20	88,0	11,0	-	3
C	<b>200421</b>	12,0	-	2,0	6,5	37,3 x 12	-	9,0	16,0	4
	<b>106046</b>	-	70 x 20	0,5...2	8,0	110 x 14	6,0	21,0	-	5
	<b>106044</b>	-	42 x 27	0,5...2	8,0	87,5 x 16	5,0	26,0	-	5
	<b>106026</b>	-	25 x 50	0,5...2	8,0	58 x 14	50,0	6,0	-	6
	<b>106065</b>	-	27 x 57	0,5...3	8,0	57 x 14	-	60,0	-	6
	<b>106025</b>	-	25 x 50	0,5...2	8,0	74 x 14	-	6,0	-	6
	<b>106043</b>	-	31 x 35	0,5...2	8,0	63 x 6	5,0	17,0	-	6

E = avec languette pour diamètre variable; C = anti-bruit AR-Bag® / Bi-injection

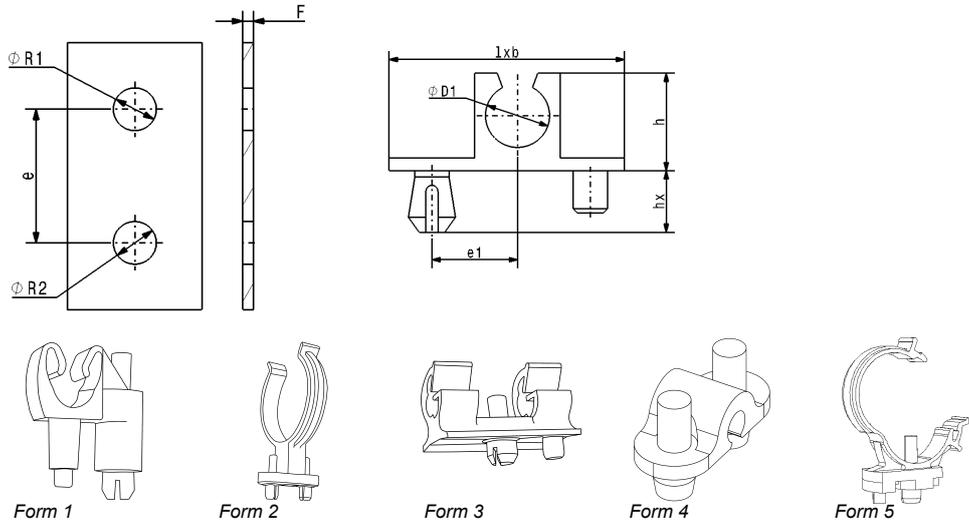
# SUPPORTS DE TUBES A RIVETER DANS TROU ROND 1-VOIE - AVEC SYSTEME ANTI-ROTATION

**MATIERES:**

Polyamide

**COULEURS:**

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.

Forme 1, 2, 3 et 5: Ces supports sont fixés dans un trou rond sur le panneau grâce à la fixation intégrée et sont maintenus dans leur position initiale grâce à leur ergot anti-rotation.

Forme 4 et 6: Support à river dans 2 trous ronds.



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

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1	F	ØR1	ØR2	e	e1	l x b	h	hx	Form
	<b>063155</b>	7,5...8,5	0,5...2,5	6,5	4,2	12,0	12,0	22,7 x 10	26,0	6,0	1
	<b>055991</b>	46...50	0,7...4	6,5	6,5	20,0	-	57 x 34	73,0	7,5	2
	<b>055294</b>	6,0	0,5...2,5	8,05...8,2	6,15 mini	15,0	2,4	21,8 x 36,4	20,7	5,2	3
	<b>063666</b>	12,0	0,5...2,5	8,05...8,2	6,05 mini	15,0	-	22 x 36,4	19,7	5,2	3
	<b>055965</b>	33,5	0,5...4	6,5	4,8...5,2	22,0	-	49,2 x 32,7	48,0	7,5	3
	<b>053355</b>	5,0	0,5...2,5	6,5	6,5	16,0	8,0	28 x 12	8,5	6,0	4
	<b>106021</b>	32,0	0,5...2,5	8...8,3	5,0	15,0	-	46 x 15	46,0	6,0	5

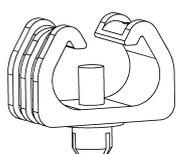
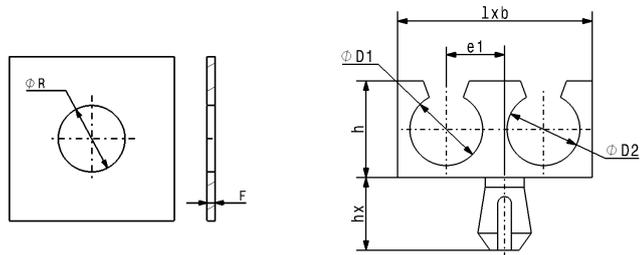
## SUPPORTS DE TUBES A RIVETER DANS TROU ROND 2-VOIES

**MATIERES:**

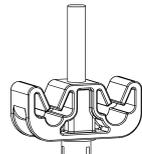
Polyamide, résines acétales modifier

**COULEURS:**

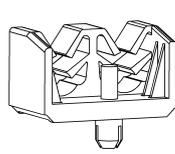
Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)



Form 1



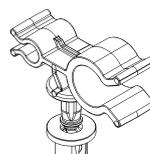
Form 2



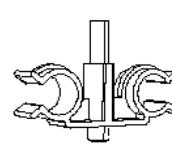
Form 3



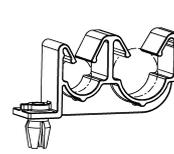
Form 4



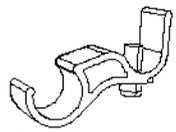
Form 5



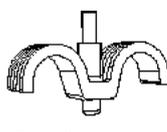
Form 6



Form 7



Form 8



Form 9

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

La goupille enfoncée dans le corps tubulaire du rivet, assure un placage total et uniforme du support sur le panneau, montage rapide et facile: Outils à percussion ou pistolets pneumatique.



**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	ØD2	F	ØR	l x b	h	hx	e1	Form
	<b>017335</b>	9,15	9,15	0,7...2	6,3	23,6 x 12	16,0	6,0	-	1
	<b>016127</b>	9,8	9,8	0,7...2	6,3	23,6 x 12	16,0	6,0	-	1
	<b>064362</b>	3,5...3,8	6,0	5...7	6,5	31 x 10	14,0	10,5	7,75	2
	<b>020214</b>	4,0	5,0	1...4	6,5	27,5 x 10	12,5	7,5	7,5	2
	<b>055276</b>	4,7...5,05	4,7...5,05	0,5...2,5	6,5	26 x 10	17,0	7,5	7,0	2
	<b>064867</b>	4,8	12,0	5...7	6,5	35 x 9	20,0	10,5	8,0	2
	<b>063392</b>	4,8	4,8	0,5...2,5	6,5	25 x 9,4	15,5	6,0	7,0	2
	<b>063557</b>	4,8	4,8	0,5...2,5	6,5	29 x 10	12,5	6,0	7,5	2
	<b>063664</b>	4,8	4,8	0,5...2,5	6,5	25 x 9,4	17,0	6,0	7,0	2
	<b>063252</b>	4,8	6,0	0,5...2,5	6,5	25 x 9,4	10,0	6,0	7,0	2
	<b>063497</b>	4,8	6,0	0,5...2	6,5	30,5 x 10	14,0	6,0	7,5	2
	<b>063269</b>	4,8	4,8	0,5...3	6,5	25 x 9,4	10,0	6,0	7,0	2
	<b>063184</b>	6,0	6,0	0,5...3	6,5	25 x 9	10,0	6,0	7,0	2
	<b>063758</b>	6,0	8,0	0,5...2,5	6,5	34,5 x 10	16,0	6,0	9,0	2
	<b>063872</b>	6,0	6,0	0,5...2,5	6,5	32 x 10	14,0	7,5	8,0	2
	<b>055058</b>	6,0	4,7...5,05	0,5...4	6,5	22,2 x 12	13,2	10,5	9,5	2
	<b>106016</b>	6,3	6,3	0,5...2,5	8,0	30 x 11,5	12,6	6,0	8,5	2
	<b>063580</b>	8,0	8,0	0,5...2,5	6,5	39,6 x 10	18,9	7,5	11,0	2
	<b>106058</b>	8,0	10,0	0,7...2	8,0	36 x 12	21,0	6,0	9,5	2
	<b>063352</b>	8,5	6,0	0,5...2,5	6,5	34 x 10	16,0	6,0	9,0	2
	<b>063353</b>	8,5	8,5	0,5...2,5	6,5	38 x 10	16,0	6,0	11,0	2
	<b>063786</b>	10,0	8,0	0,5...2,5	6,5	41 x 10	21,5	7,5	11,0	2
	<b>056657</b>	12,0	12,0	0,5...3	6,5	37 x 12	20,5	7,5	18,0	2
	<b>016037</b>	5,0	5,0	1...2	6,5	22 x 10	10,5	6,0	7,0	2
	<b>055574</b>	6,5...7	6,5...7	0,7...4	6,5	19,5 x 12	11,0	7,5	5,0	2
	<b>015533</b>	13,0	13,0	0,8...1	6,3	45,5 x 32	21,5	6,0	13,5	2



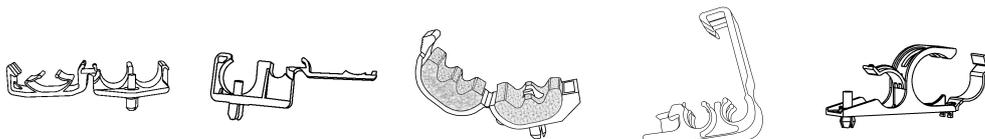
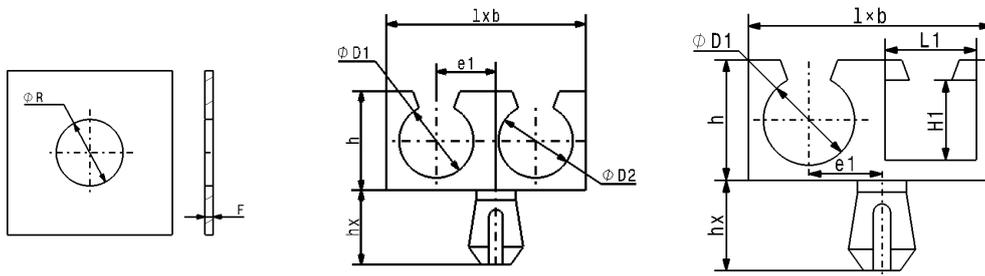
# SUPPORTS DE TUBES A RIVETER DANS TROU ROND 2-VOIES - A CAPOT VERROUILLABLE

**MATIERES:**

Polyamide

**COULEURS:**

Noir



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.

Support à riveter dans un trou rond, pour la fixation de câbles et tubes.

REF. 061556: Support avec goujon indépendante (REF. 055750).

REF. 061860: Support avec goujon indépendante (REF. 056358).



**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1	ØD2/L1XH1	F	ØR	l x b	h	h <sub>x</sub>	e1	Form
	<b>061359</b>	4,7...5,05	4,7...5,05	0,7...2,5	6,5	31,5 x 12	17,0	7,5	7,0	1
	<b>055380</b>	13,3...15,3	13,3...15,3	0,5...4	6,5	48 x 26	27,0	7,5	9,0	1
	<b>064155</b>	14,0	14,0	0,5...4	6,5	39 x 19	18,5	7,5	9,6	1
	<b>106035</b>	5,0	24,3 x 16,3	0,7...3	6,5	48,5 x 12	21,0	6,5	19,5	2
	<b>055094</b>	18,0	8,0	0,5...4	6,5	41 x 20	25,0	7,5	17,0	2
	<b>061211</b>	4,8...8	4,8...8	0,5...4	6,5	34 x 20	24,0	7,5	4,8	3
	<b>081008</b>	9,0	9,0	0,7...0,8	6,3	34 x 20	24,0	7,0	4,75	3
	<b>061556</b>	6...8	6...8	0,7...1,3	9,5	32,2 x 18	14,2	6,5	8,0	4
	<b>061860</b>	8,0	8...10	0,7...1,3	9,5	36 x 36	14,5	6,5	10,0	4
	<b>081744</b>	23...24	34,0	2...2,2	8,4	87 x 20	42,0	8,0	27,5	5

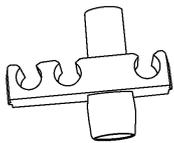
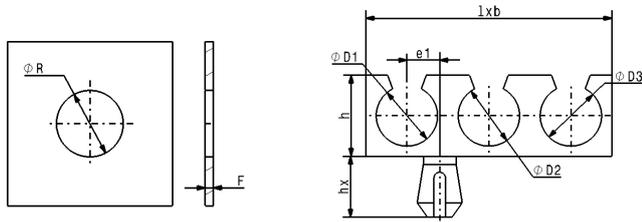
## SUPPORTS DE TUBES A RIVETER DANS TROU ROND 3-VOIES

**MATIERES:**

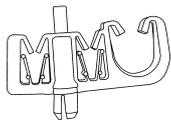
Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

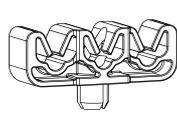
Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)



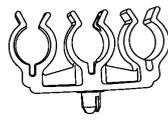
Form 1



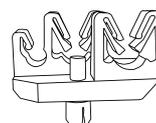
Form 2



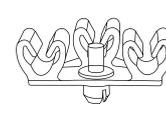
Form 3



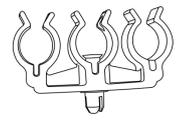
Form 4



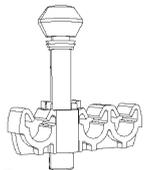
Form 5



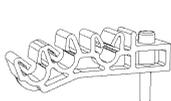
Form 6



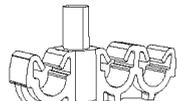
Form 7



Form 8



Form 9



Form 10

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

La goupille enfoncée dans le corps tubulaire du rivet assure un placage total et uniforme du support sur le panneau. Montage à l'aide d'un pistolet pneumatique ou outils à percussion.

Ref. 055398 (forme 3): La goupille creuse de ce support peut recevoir une vis à tôle (ST 4,2) qui permet la fixation d'un capot de protection.

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

Echantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	F	ØR	l x b	h	hx	e1	Form
	<b>063150</b>	3,5	3,5	3,5	0,5...2,5	6,5	23,5 x 9	5,0	6,0	11,0	1
	<b>106029</b>	8,0	8,0	5,0	0,5...2,5	8,0	45 x 12	13,5	6,0	10,0	2
	<b>106030</b>	8,0	8,0	8,0	0,7...1,5	8,0	47 x 12	15,0	4,5	20,0	2
	<b>056663</b>	4,8...7	4,8...7	13,4	0,7...2,5	6,5	46,9 x 12	19,0	7,5	8,1	2
	<b>064052</b>	8,0	8,0	3,5	0,5...4	6,5	38,5 x 12	16,0	7,5	19,5	2
	<b>018790</b>	4,0	4,0	4,0	1,35...1,65	7,1	36 x 12	12,5	6,0	11,0	3
	<b>055085</b>	4,7...5	4,7...5	6,0	0,7...3	6,5	43,5 x 10	14,0	7,5	8,0	3
	<b>016050</b>	4,7...4,9	4,7...4,9	4,7...4,9	0,5...1	6,5	36 x 12	13,7	4,8	11,0	3
	<b>063988</b>	4,8	4,8	7...8	0,5...2,6	6,5	38,5 x 12	14,0	6,0	11,0	3
	<b>063473</b>	4,8	4,8	4,8	0,5...2,5	6,5	36 x 12	15,5	6,0	11,0	3
	<b>063475</b>	4,8	6,0	6,0	0,5...2,5	6,5	40,5 x 12	14,0	6,0	12,5	3
	<b>063798</b>	4,8	8,0	18...20	0,5...2,5	6,5	53,1 x 12	28,0	6,0	13,6	3
	<b>063477</b>	4,8	4,8	6,0	0,5...2,5	6,5	36,5 x 12	14,0	6,0	11,0	3
	<b>063478</b>	4,8	8,0	8,0	0,5...2,5	6,5	43,6 x 12	18,0	6,0	13,6	3
	<b>063787</b>	4,8	8,0	10,0	0,5...2,5	6,5	44,5 x 12	21,5	7,5	13,5	3
	<b>064692</b>	4,8	4,8	12...14	0,5...4	6,5	38,5 x 12	19,0	7,5	11,0	3
	<b>063556</b>	4,8	4,8	4,8	0,5...2,5	6,5	36 x 12	12,5	6,0	11,0	3
	<b>056573</b>	8,0	8...10	8,0	0,7...3	6,5	45 x 12	21,0	7,5	15,0	3
	<b>061358</b>	8,0	10,0	8,0	0,7...2,5	6,5	45 x 12	18,0	7,5	15,0	3
	<b>063487</b>	8,5	10,0	8,5	0,5...2,5	6,5	51,2 x 12	20,0	6,0	16,0	3
	<b>064967</b>	4,8...8	4,8...8	4,8...8	0,5...4	6,5	50,6 x 20	18,5	7,5	15,5	3
	<b>055450</b>	4,8...6	4,8...6	4,8...6	0,5...4	6,5	41 x 20	16,3	7,5	12,7	3
	<b>055398</b>	5,0	3,5...4	3,5...4	0,5...2	6,5	35 x 12	11,0	5,0	18,0	3

E = avec languette pour diamètre variable



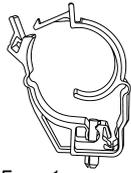
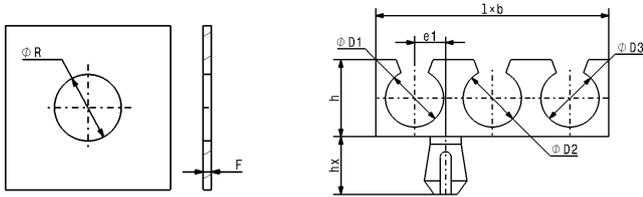
## SUPPORTS DE TUBES A RIVETER DANS TROU ROND 3-VOIES - A CAPOT VERROUILLABLE

**MATIERES:**

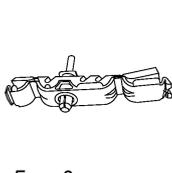
Polyamide

**COULEURS:**

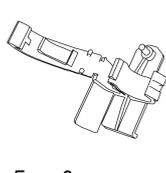
Noir



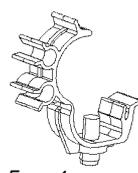
Form 1



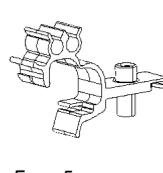
Form 2



Form 3



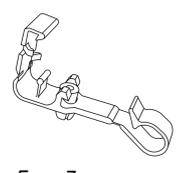
Form 4



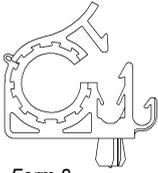
Form 5



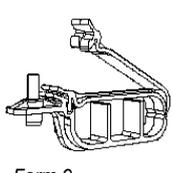
Form 6



Form 7



Form 8



Form 9

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

Supports tubes à riveter dans trous ronds, pour la fixation de câbles et tubes.



**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

Voir correspondance des signes page 4

Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	F	ØR	l x b	h	hx	e1	Form
	<b>061267</b>	4,7...5,05	6,0	16...18	0,5...4	6,5	40,7 x 12	27,8	10,5	12,5	1
	<b>061833</b>	4,7...5,05	6,0	21,5...23	0,5...4	6,5	46,4 x 12	32,8	10,5	15,5	1
	<b>055997</b>	4,7...5,05	6,0	38...40	0,5...4	6,5	57 x 18	63,5	7,5	8,9	1
	<b>055885</b>	13,4	12...17	14...19	0,8	6,5	63,15 x 18	34,0	7,5	-	1
	<b>056380</b>	13,4	12...17	14...19	4,8...6,8	6,5	63,15 x 18	29,0	12,5	-	1
	<b>056295</b>	12,0	12,0	10,0	0,5...3	6,5	55,1 x 12	21,0	7,5	-	1
	<b>061372</b>	4,8...6	4,8...6	4,8...6	0,5...4	6,5	44 x 16	17,0	7,5	9,0	2
	<b>055894</b>	16,3...21,2	7...11	7...11	3,0	6,2	51 x 65	34,0	7,5	10,0	3
	<b>106015</b>	28,0	8...9,5	8...9,5	0,5...2,5	8,0	39 x 14	43,0	6,0	-	4
	<b>106007</b>	14,5	6,0	6,0	0,5...2,5	8,0	57,5 x 14	15,5	6,0	24,8	5
	<b>106066</b>	16,0	8,0	14,0	0,5...3	8,0	94 x 14	40,0	6,0	16,5	6
	<b>070019</b>	2,8...3,2	5,7...6,1	11...14	0,7...1,3	9,5	74,1 x 18	25,9	12,5	8,3	7
	<b>061861</b>	8,0	8...10	43 x 10	0,7...1,3	9,5	81,8 x 18	14,5	13,5	8,65	7
	<b>017337</b>	4,7...5	6,0	16,0	0,5...4	6,5	42 x 12	27,5	7,5	13,5	8
	<b>106051</b>	15,0	21,0	21,0	0,5...2	8,0	91 x 14	12,0	15,5	-	9

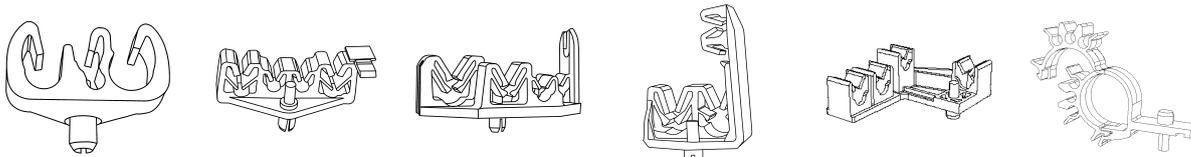
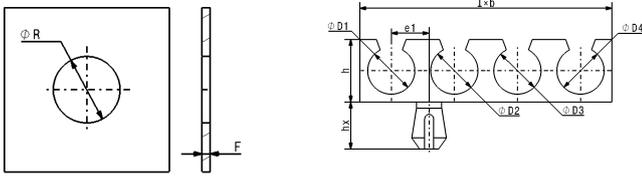
## SUPPORTS DE TUBES A RIVETER DANS TROU ROND 4-VOIES

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)



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.

La goupille enfoncée dans le corps tubulaire du rivet assure un placage total et uniforme du support sur le panneau.

Pose avec outils à percussion ou pistolets pneumatiques.

Les supports avec languettes à l'intérieur des logements admettent une variation dans les diamètres de tubes, tout en assurant une bonne tenue à l'arrachement.



**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	F	ØR	l x b	h	hx	e1	Form
	064173	8,0	5,0	4,0	10,0	0,5...4	6,5	36 x 20	18,0	7,5	1,6	1
	055084	4,7...5,05	4,7...5,05	6...10	6...10	0,7...3	6,5	59,5 x 20	21,5	7,5	16,5	2
	064288	4,8	4,8	4,8	8,0	0,5...4	6,5	56,5 x 21	23,0	7,5	6,5	2
	063581	4,8	4,8	8,0	8,0	0,5...2,5	6,5	52,4 x 20	18,9	7,5	6,4	2
	064258	4,8...6	4,8	4,8	4,8...6	0,5...4	6,5	48,7 x 20	14,7	7,5	5,75	2
	055752	4,8...8	4,8...8	4,8...8	4,8...8	0,5...4	6,5	66,1 x 20	18,5	7,5	5,75	2
	055592	6...10	4,8	4,8	6...10	0,5...4	6,5	61,2 x 20	18,5	7,5	5...6	2
	106013	6,0	10,0	10,0	8,0	0,5...2,5	8,0	56,5 x 19	22,0	6,0	12,5	2
	063977	4,8	4,8	4,8...8	6...10	0,5...2,5	6,5	64 x 24	23,5	7,5	14,0	3
	064287	4,8...8	8...10	4,8	4,8	0,5...2,5	6,5	36,4 x 22	49,5	7,5	8,3	4
	055851	4,8...10	4,8...10	4,8	4,8	0,5...2,5	6,7	49,2 x 22	52,0	7,5	-	4
	055495	9,0	4,7...5,05	8,0	10,0	0,5...4	6,5	50 x 12	41,0	7,5	12,5...14,5	4
	106072	8,0	8,0	6,0	8,0	0,7...2	8,0	74 x 54	25,5	6,0	-	5
	106005	28,0	3...6	3...6	3...6	0,5...2,5	8,0	72 x 14	8,5	8,0	31,5	6

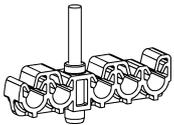
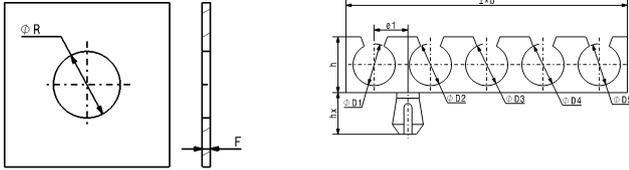
# SUPPORTS DE TUBES A RIVETER DANS TROU ROND 5-VOIES

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales modifier

**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.

La goupille enfoncée dans le corps tubulaire creux du rivet, assure un placage total et uniforme du support sur le panneau. Pose avec outil à percussion ou pistolet pneumatique.

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

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	ØD5	F	ØR	l x b	h	hx	e1	Form
	<b>015404</b>	4,0	8,0	8,0	4,8	4,8	0,9...1	6,5	56,2 x 10	14,0	6,5	7,75	1
	<b>063978</b>	4,8...8	4,8	4,8	8,0	6...10	0,5...3,5	6,5	78,1 x 24	23,5	10,0	-	1
	<b>106070</b>	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,7...2	8,0	71 x 20	16,0	11,0	9,6	1
	<b>106052</b>	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,7...3	8,0	71 x 12	18,5	6,0	9,5	1

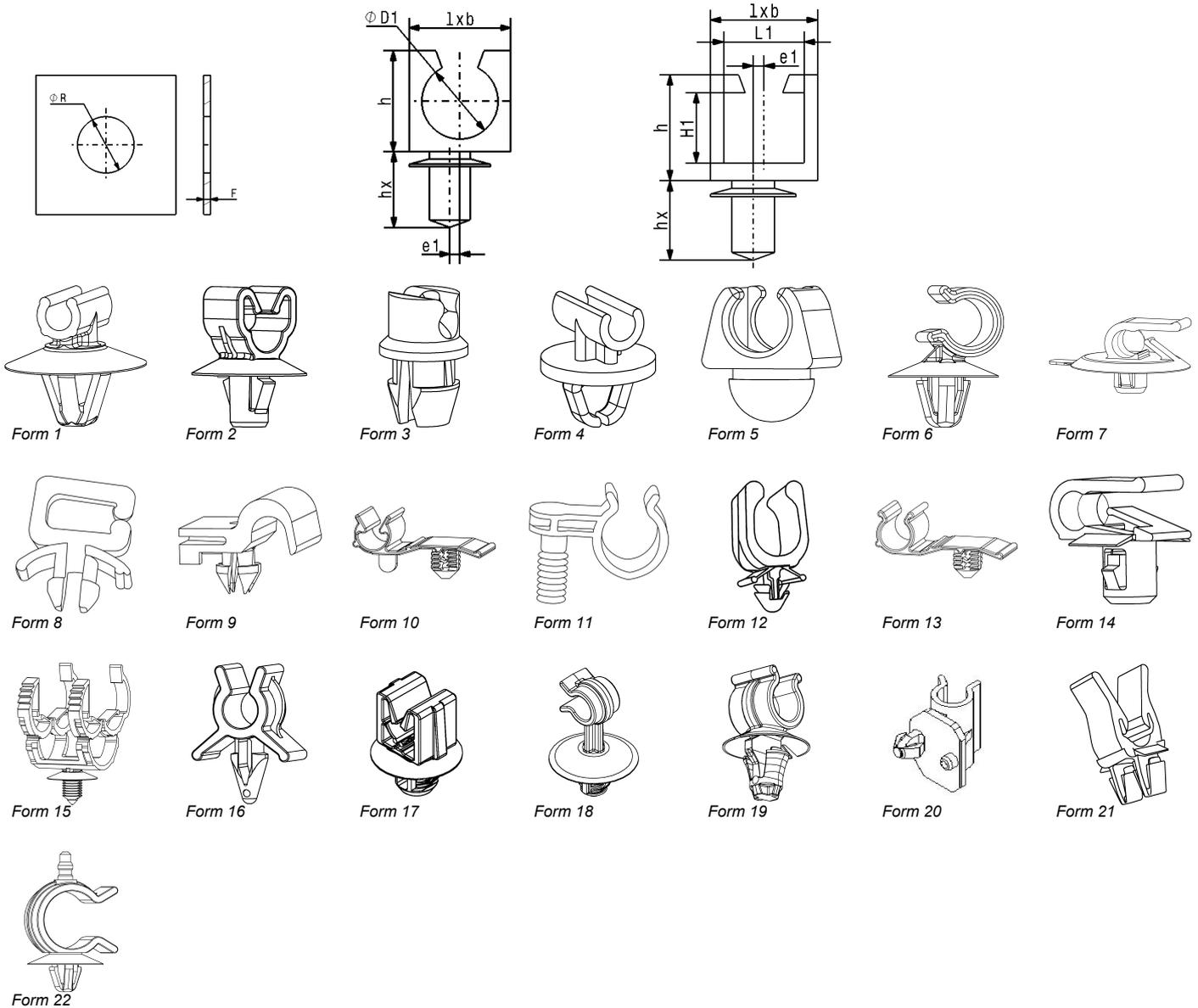
# SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER DANS TROU ROND 1-VOIE

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

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.

**MONTAGE FORME 5**

La boule demi-sphérique est engagée dans le trou du panneau; elle se rétrécit sous la pression exercée par les parois du trou et reprend ensuite son volume normal. Une gorge a la base de la boule demi-sphérique assure le verrouillage du support sur le panneau rigide.

Pose avec l'outil P4-95.

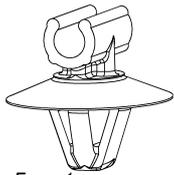
Les autres formes de supports présentées ci-contre, se posent par simple pression manuelle dans un trou rond.

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

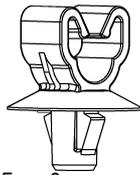
*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1/L1xH1	F	ØR	l x b	h	hx	e1	Form
	016185	3,9...4	0,8...1,5	8...8,3	6,6 x 12	9,5...10,2	8,8...9,5	-	1
	016513	3,2...3,5	0,8	8...8,3	5,8 x 12	9,8	8,8	-	1
	175005	3,9...4,1	0,8...1,5	8...8,3	7,5 x 12	10,3...11	8,8...9,5	-	1
	018441	5,0	0,7...1,3	9,0	9,4 x 13	10...10,6	7,5...8,1	-	1
	175001	5,0	0,8...1,5	8...8,3	7,6 x 12	10,35...11,05	8,8...9,5	-	1
	017175	6,0	1,0	5...5,2	-	18,5	4,7	-	1
	015328	6,9...7,3	2,0	5,2...5,3	12 x 12	15,5	5,5	-	1
	016048	7,5...7,8	0,7...2	6...6,2	10,5 x 10	15,8	8,8	-	1
	018280	7,5	4,9...5,3	6,5...6,7	10,5 x 10	13,3...13,7	11,7...12,1	-	1

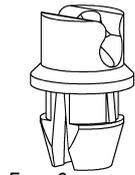
## SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER DANS TROU ROND 1-VOIE



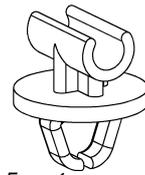
Form 1



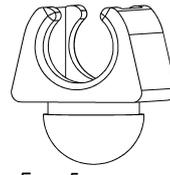
Form 2



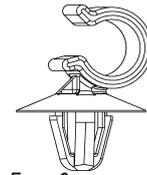
Form 3



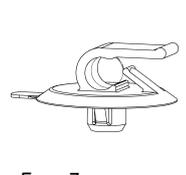
Form 4



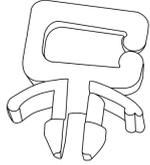
Form 5



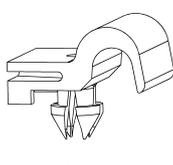
Form 6



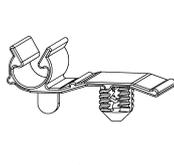
Form 7



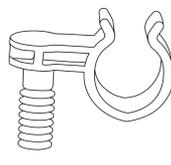
Form 8



Form 9



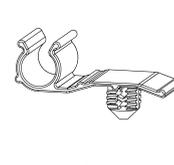
Form 10



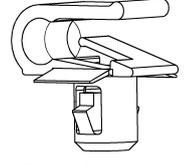
Form 11



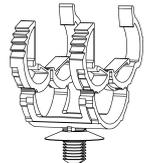
Form 12



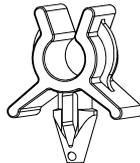
Form 13



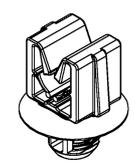
Form 14



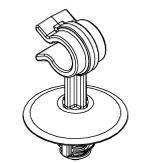
Form 15



Form 16



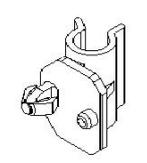
Form 17



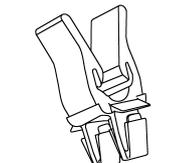
Form 18



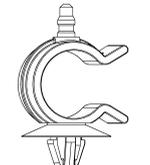
Form 19



Form 20



Form 21

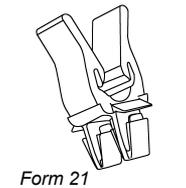
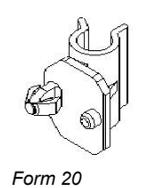
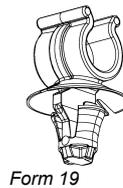
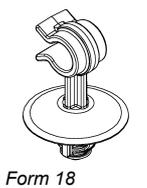
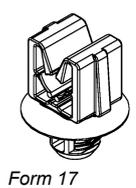
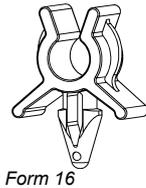
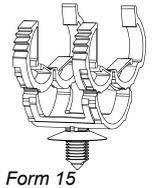
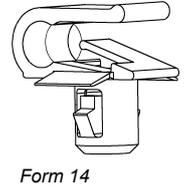
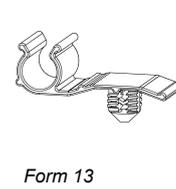
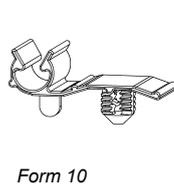
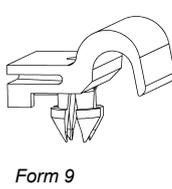
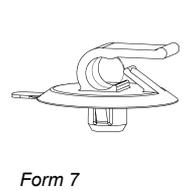
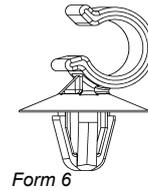
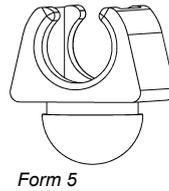
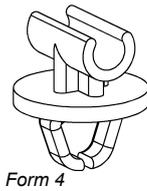
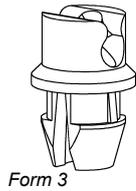
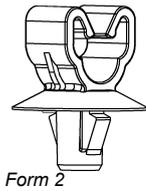
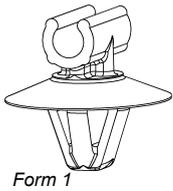


Form 22

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

?	REF.	ØD1/L1xH1	F	ØR	l x b	h	hx	e1	Form
	015769	7,5	3...3,3	6,5...6,7	10,5 x 10	13,5...13,8	10...10,3	-	1
	020403	9,5	2,2...2,6	7,1...7,6	18,8 x 8,6	18,7	9,5	-	1
	019050	10...12	0,8...4	6,5...6,7	-	26,0	8,5	-	1
	016982	14,5	0,9...1,1	16,5...17	-	27,0	11,5	-	1
	060980	16,0	1,5	6,5	20 x 12	24,4	8,1	-	1
	018776	16,0	1,5...6	6,5...6,7	-	23,0	10,0	-	1
	014640	16,0	2,8...3,3	6,3...6,45	20 x 12	23,6...24,2	8,4...8,9	-	1
	017739	16,0	0,9...1,1	16,5...17	-	28,0	10,1	-	1
	054478	17...21	0,7...2	6,5	24 x 12	32,0	6,5	-	1
	019015	20,0	2,5	6,5...6,7	-	38,9	7,75	-	1
	055172	20...23	1,5...4	6,5	26,6 x 12	36,4	6,5	-	1
	108130	21...23	0,7...2	6,5	28,5 x 12	30,2	6,0	-	1
	016850	23...24	0,7...3,2	5...5,2	-	35,0	8,2...10,7	-	1
	017924	27,0	0,7...2	6,5...6,7	-	38,0	7,5...8,8	-	1
	132033	9...12	0,7...2	8,2	15,7 x 10	18,5	9,0	-	1
	175171	3,0	0,7...1,2	6,5...6,7	12 x 7,2	8,0	5,9	-	2
	015529	12 x 15	2,5	9,5...10,5	15 x 12	24,2	13,5	-	2
	019520	6,3...6,5	0,7...1,7	6,5...6,7	12,7 x 8	14,0	8,2	-	2
	015718	13...13,5	4,75...5	6,5...6,7	21,4 x 10	23,8...24	11,5...11,7	-	2
	013959	2,7...3	0,8...0,9	7...7,2	5,5 x 5,5	4,5	2,5	-	3
	012800	3,5	3,0	7,2...7,4	8 x 8	7,0	8,0	-	3
	012493	3,9...4	0,8	8,0	6,7 x 12	9,5	7,5	-	4
	012135	6,0	1,0	7...7,2	10,2 x 10	7,2	4,8	-	5
	011829	7,0	1,75	10,9...11,1	14 x 12	9,0	6,8	-	5
	012115	7,0	0,88	10,9...11,1	14 x 12	9,0	6,0	-	5
	013179	7,0	1,7	10,9...11,1	14 x 12	9,0	6,8	-	5
	013121	7,0	1,5	6...6,2	14 x 12	10,8	4,5	-	5
	011787	7,5	0,75	6,9...7,1	12 x 10	8,5	5,0	-	5

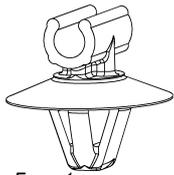
# SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER DANS TROU ROND 1-VOIE



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

?	REF.	ØD1/L1xH1	F	ØR	l x b	h	hx	e1	Form
	<b>013370</b>	8,0	1,7	10,9...11,1	15 x 12	10,0	6,8	-	5
	<b>016737</b>	9,0	1,6	7...7,2	13,5 x 10	9,5	5,85	-	5
	<b>014547</b>	9,0	0,75	7...7,2	13,5 x 10	13,5	5,0	-	5
	<b>012810</b>	11,0	1,5	7...7,2	16 x 10	16,0	5,5	-	5
	<b>012992</b>	13,0	2,5...2,7	7...7,2	18 x 10	8,0	6,2	-	5
	<b>015732</b>	6,2...6,4	1,2...1,7	6,3...6,8	11,1 x 8	11,1...11,6	7,7...8,2	-	6
	<b>014351</b>	6,2...6,4	0,7...0,9	6...6,2	11,1 x 8	10,9...11,1	7,5...7,7	-	6
	<b>020637</b>	7,5	0,8...1,5	5,5...6,5	12,4 x 10	13...13,7	7,9...8,6	-	6
	<b>175064</b>	7,5...8	0,8...2	6,3...6,5	12,75 x 8	12...13,2	6,8...8	-	6
	<b>201490</b>	7,8...8,5	1,8...2,2	6,5...6,7	16,3 x 12	20,4	8,6	-	6
	<b>019495</b>	7,1...7,6	0,7...0,9	6...6,2	10,6 x 10	12,65...12,85	7,5...7,7	3,0	6
	<b>200953</b>	9,0	0,5...3	6,5...6,7	13,2 x 8	13,8...16,3	7...9,5	-	6
	<b>054198</b>	10...11	0,7...3	6,7	18 x 10	20,7	6,5	-	6
	<b>175043</b>	11...13	1...1,5	6,5...6,7	18 x 10	16,7...17,2	6,6...7,1	-	6
	<b>056184</b>	12,5...13,5	1,5...2,5	6,5	17,3 x 10	30,0	7,5	-	6
	<b>018099</b>	14,0	1,1...1,3	13,8...14,2	22 x 10	26,1	10,7...10,9	-	6
	<b>018141</b>	15...16	0,8...1,5	6,5...6,7	23,75 x 10	26,8...27,5	7,6...8,3	-	6
	<b>200889</b>	16,3...17,3	1,7...2,3	8...8,2	22,9 x 10	31,45...32,05	10,2...10,8	-	6
	<b>055657</b>	17,3...19,3	0,5...2,5	6,5	27,45 x 12	34,5	6,5	-	6
	<b>200608</b>	18...20	1...2	6,5...6,7	25 x 15	27,8...28,8	7,8...8,8	-	6
	<b>200796</b>	25...27	0,8...6	6,5...6,7	-	44,8	11,0	-	6
	<b>202745</b>	9,0	1,5...2,5	6,35...6,7	15 x 10	27,0	6,5	-	6
	<b>019081</b>	3,8...4	0,8...1,8	6...6,2	-	10,9	6,5	-	6
	<b>013255</b>	3,0	0,7	8...8,2	-	8,2	6,5...7	-	7
	<b>020349</b>	6,0	0,8...0,9	6,9	30 x 8	9,8	5,5	-	7
	<b>018741</b>	16 x 12	0,8...6	6,5...6,7	29 x 9	20,5	11,0	-	7
	<b>108070</b>	15,5 x 10	0,5...1,5	6,5	19,5 x 9	13,0	8,5	-	7
	<b>054252</b>	7 x 4,4	0,4...1,5	5,0	11,2 x 2,4	11,3	3,2	-	8

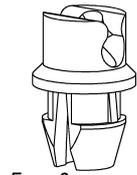
## SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER DANS TROU ROND 1-VOIE



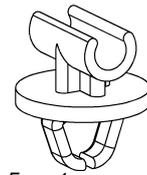
Form 1



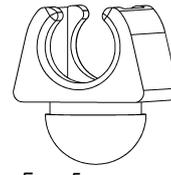
Form 2



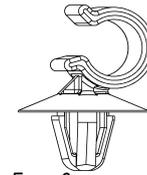
Form 3



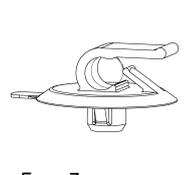
Form 4



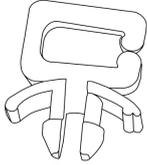
Form 5



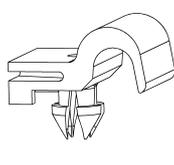
Form 6



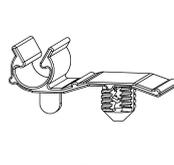
Form 7



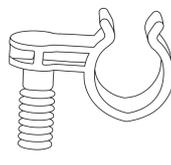
Form 8



Form 9



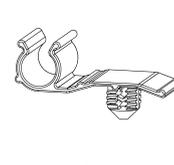
Form 10



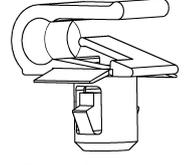
Form 11



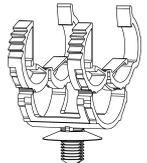
Form 12



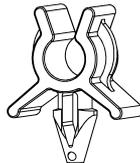
Form 13



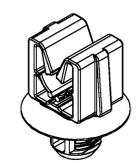
Form 14



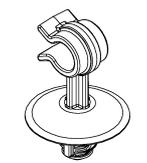
Form 15



Form 16



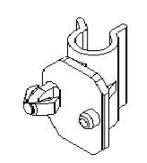
Form 17



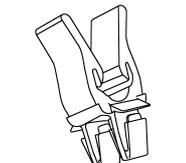
Form 18



Form 19



Form 20



Form 21



Form 22

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

?	REF.	ØD1/L1xH1	F	ØR	l x b	h	hx	e1	Form
	<b>014348</b>	4,4 x 6,1	0,88	4,2	15 x 12	8,3	3,6	5,5	9
	<b>016829</b>	4,3...4,8	0,7...1,5	6,5...6,7	30 x 15	10,0	6,0	15,5	10
	<b>055998</b>	13,5...16	-	6,9	33 x 12	21,5	18,4	18,0	11
	<b>056698</b>	9 x 12	0,7...2,5	6,05...6,4	12 x 14	16,0	8,5	-	12
	<b>019623</b>	14,0	2,5	6,5...6,7	33,3 x 10	20,5	10,5	15,0	13
	<b>019036</b>	7,0	0,7...1,5	6,5...6,7	30 x 15	10,0	6,0	15,5	13
	<b>019644</b>	5,2	3...3,3	7...7,2	17,2 x 8	7,9	8,2	6,0	14
	<b>019550</b>	5,0	0,8...3	10,0	22,0	5,7	8,0	17,0	14
	<b>017646</b>	11...18	1,5...5	6,2...6,3	8,0	-	-	-	15
	<b>200529</b>	10,0	2,0	8...8,2	28,3 x 14	24,0	14,0	-	16
	<b>202005</b>	4,8...6	4,0	9,8...10,4	26,2 x 12	16,9	9,3	-	17
	<b>201409</b>	6...6,5	0,5...6	6,5	31 x 8	21,0	10,0	-	18
	<b>057399</b>	8...10	0,8...6	6,5	35,5 x 10	25,0	10,5	-	18
	<b>204805</b>	7...8	2...3	6,5	24 x 10	14,5	9,7	-	19
	<b>056980</b>	7,8...8,2	2...2,45	6,2	20 x 26	19,0	-	2,0	20
	<b>057378</b>	7,8...8,1	2,5	8,0	37 x 24,5	27,6	11,4	-	21
	<b>015123</b>	15...16	0,8...1,2	6,5...6,7	-	30,2	7,4	-	22

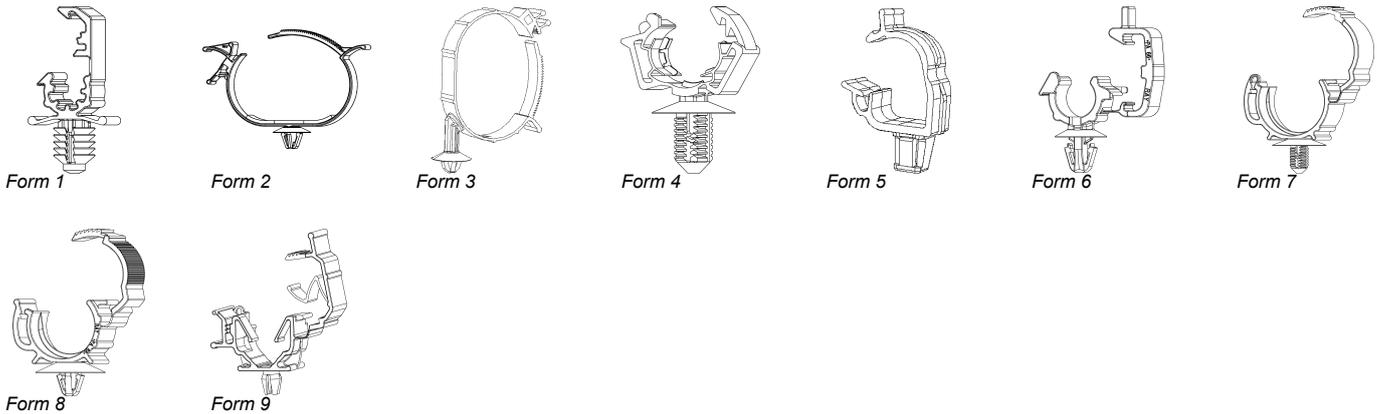
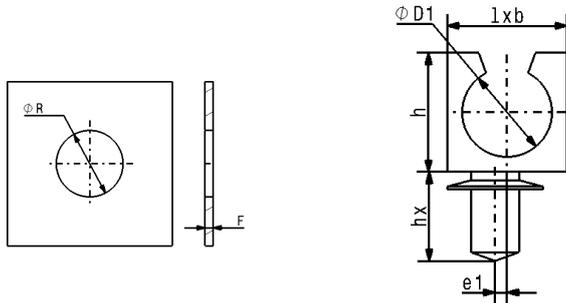
# SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER DANS TROU ROND 1-VOIE - A CAPOT VERROUILLABLE

**MATIERES:**

Polyamide

**COULEURS:**

Noir



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

Supports tubes à pressionner dans trou rond par simple pression manuelle.  
Verrouillage par crans, assurant un serrage positif.

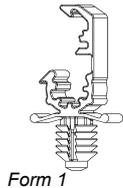
**? PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**  
Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

*Échantillons disponibles sur demande*

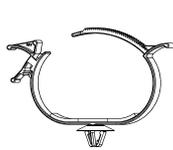
?	REF.	ØD1	F	ØR	l x b	h	hx	e1	Form
	<b>018459</b>	4,5	2,3...2,5	5,0	9,5 x 8	13,7	6,2	-	1
	<b>018845</b>	5,0	0,6	6,5...6,7	11,5 x 10	11,0	7,5	-	1
	<b>017151</b>	12,7	1,3...1,9	13,6	19,5 x 12	26,8	9,0	-	1
	<b>019835</b>	15,0	2...2,5	6,5	24 x 10	35,5	7,5	-	1
	<b>108162</b>	15,0	1...3	8,0	29 x 16	30,6	6,5	-	1
	<b>055684</b>	18...19	2...3,2	6,3	47,06 x 12	24,5	7,5	-	1
	<b>016168</b>	19...21	0,7...1,8	6,5	41,4 x 10	42,2	7,3	-	1
	<b>017950</b>	23,0	0,7...2,5	8,0	29 x 12	39,0	8,5	-	1
	<b>108084</b>	23,0	0,7...2	8,0	38 x 12	42,0	6,2	-	1
	<b>019003</b>	26,0	2,6...2,7	4,7...4,8	33 x 12	34,0	6,5	-	1
	<b>055367</b>	26,0	0,65...2,5	6,5	33 x 12	62,5	6,7	-	1
G	<b>019060</b>	29,0	1,5...2	7...7,2	37 x 14,5	36,2	8,4	-	1
G	<b>108122</b>	5,0	0,5...3	6,5	-	-	7,0	-	2
	<b>082307</b>	55,0	0,5...1,9	11...11,2	85 x 11	75,0	10,0	-	2
G	<b>019412</b>	12,6...13,2	2,3	6,5	22,4 x 18	18,2	9,0	-	2
G	<b>108062</b>	13...15	1...3	6,5	-	-	6,5	-	2
G	<b>082578</b>	15,5...16,1	0,7...0,9	6,5	28 x 20	22,3	6,8	-	2
	<b>056563</b>	16...18	0,8...6	6,5...6,7	35 x 10	35,5	12,0	-	2
G	<b>018480</b>	20,6...21,4	2...3,7	-	31 x 20	27,0	8,0	-	2
	<b>018699</b>	21,0	0,8...2,5	6,5	31 x 20	27,0	8,0	-	2
	<b>019670</b>	22,6...23,4	0,8...2,5	6,5	33 x 20	30,0	8,0	-	2
	<b>018309</b>	22,6...23,4	0,8...2,5	6,5	32 x 20	30,0	6,8	-	2
G	<b>175147</b>	23,6...26	0,9	5,0...6,8	34,5 x 10	29,5	8,1	-	2
	<b>018700</b>	29,0	0,8...2,5	6,5	40 x 20	35,5	8,0	-	2
	<b>020823</b>	29...35	1,8...2,2	6,5	67,1 x 20	40,1	8,3	-	2
G	<b>017878</b>	31...31,8	0,8...2,5	6,5	42 x 20	38,0	8,0	-	2

G = Pour gaines annelées  
\*NW13

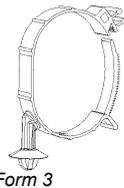
## SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER DANS TROU ROND 1-VOIE - A CAPOT VERROUILLABLE



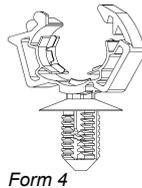
Form 1



Form 2



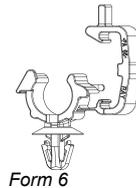
Form 3



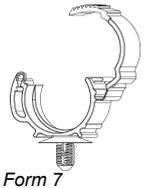
Form 4



Form 5



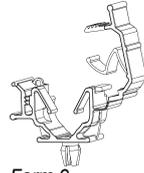
Form 6



Form 7



Form 8



Form 9

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

?	REF.	ØD1	F	ØR	l x b	h	hx	e1	Form
G	<b>175072</b>	31...31,8	2,8...4	7,0	42 x 20	38,0	8,4	-	2
	<b>018310</b>	34...35	0,8...2,5	6,5	46,5 x 20	40,0	8,4	-	2
	<b>017955</b>	38,0	2,5	8,0	47 x 20	50,5	8,5	-	2
	<b>017009</b>	56,0	0,5...1,9	11,0	-	-	10,0	-	2
	<b>017818</b>	71...77	1...2,5	11...11,2	140 x 12	95,0	11,0	-	2
	<b>206585</b>	32...38	1,8...2,2	6,5...6,7	70,1 x 20	45,5	8,3	-	2
	<b>108082</b>	47...54	0,7...1,5	8,0	60 x 18	70,0	6,5	20,0	3
G	<b>017098</b>	16...18,5	0,8...6	6,5	-	30,0	10,5	-	4
G	<b>017095</b>	7,1...9,9	1...6	6,5	16 x 10	19,0	12,0	-	4
	<b>019570</b>	7...8	1,5...8	6,5	16,5 x 6,5	13,5	10,0	-	4
	<b>018030</b>	7,5...9,5	1...6	6,5	15,8 x 10	19,0	10,9	-	4
G	<b>017096</b>	11,5...12,7	1...6	6,5	19,5 x 10	23,0	11,5	-	4
	<b>017578</b>	11,5...13	1...6	6,5	19 x 10	24,0	10,3	-	4
G	<b>017097</b>	15,8...18,3	1...6	6,5	39,5 x 10	28,5	10,5	-	4
G	<b>175058</b>	15,5...18,5	2,4...2,6	6,0	25,3 x 10	31,5	10,7	-	4
	<b>017737</b>	16...18,5	1...6	6,5	40 x 10	30,0	11,0	-	4
	<b>108179</b>	18,0	1,2...1,5	11,0	33 x 16	24,0	13,0	2,5	5
G	<b>020581</b>	7...7,2	0,9...1,1	6,5	11,5 x 10	8,0	8,5	-	6
G	<b>017482</b>	6,8...7,4	1...6	6,5	11,6 x 10	10,5	10,5	-	6
	<b>200358</b>	9,55	2,6...2,8	5,7	25,8 x 10	15,2	8,3	-	6
G	<b>017713</b>	9,6...10,2	1...6	6,5	13,5 x 15	17,0	11,0	-	6
G	<b>019936</b>	12,6...13,2	0,8...6	8,0	18,3 x 15	19,7	11,0	-	6
G	<b>017714</b>	12,6...13,2	1...6	6,5	18,3 x 15	19,7	8,4	-	6
G	<b>017600</b>	15,5...16,1	1...6	6,5	22 x 20	23,0	8,4	-	6
G	<b>018833</b>	29,0	1...2	7,0	36 x 14,5	36,5	11,0	-	6
G	<b>019778</b>	25,1...25,9	1...6	6,5	37,5 x 20	31,0	10,5	-	7
	<b>204496</b>	22,6...23,4	0,8...6	6,5...6,7	34,4 x 20	29,4	12,75	-	7
	<b>202686</b>	33,5	-	4,7	-	-	13,5	-	7
G	<b>018890</b>	15,5...16,1	2,5	6,5...6,7	25,5 x 20	20,5	9,3	-	8
G	<b>017521</b>	20,6...21,4	0,8...2,5	6,5	31 x 20	28,0	8,4	-	8
G	<b>017529</b>	25,1...25,9	0,8...2,5	6,5	37 x 20	32,5	8,4	-	8
	<b>201145</b>	28...32	4...4,2	8,0	67,1 x 20	44,2	11,9	-	8
	<b>020726</b>	33...35	0,8...2,5	6,5	45,3 x 20	40,5	7,0	-	8
G	<b>200326</b>	15,5...16,1	2,0	6,5...6,7	25,5 x 20	20,5	9,3	-	8
G	<b>200325</b>	20,4...21,2	0,8...1,5	6,5	31 x 20	28,0	8,4	-	8
G	<b>200324</b>	25,1...25,9	0,8...1,5	6,5	37 x 20	32,5	8,4	-	8
	<b>201850</b>	27,0	2...3	8...8,2	-	33,0	10,3	-	8
	<b>200573</b>	12...18	2,4...2,6	6,5	32 x 15	27,0	9,5	-	9

G = Pour gaines annelées  
 \*NW13

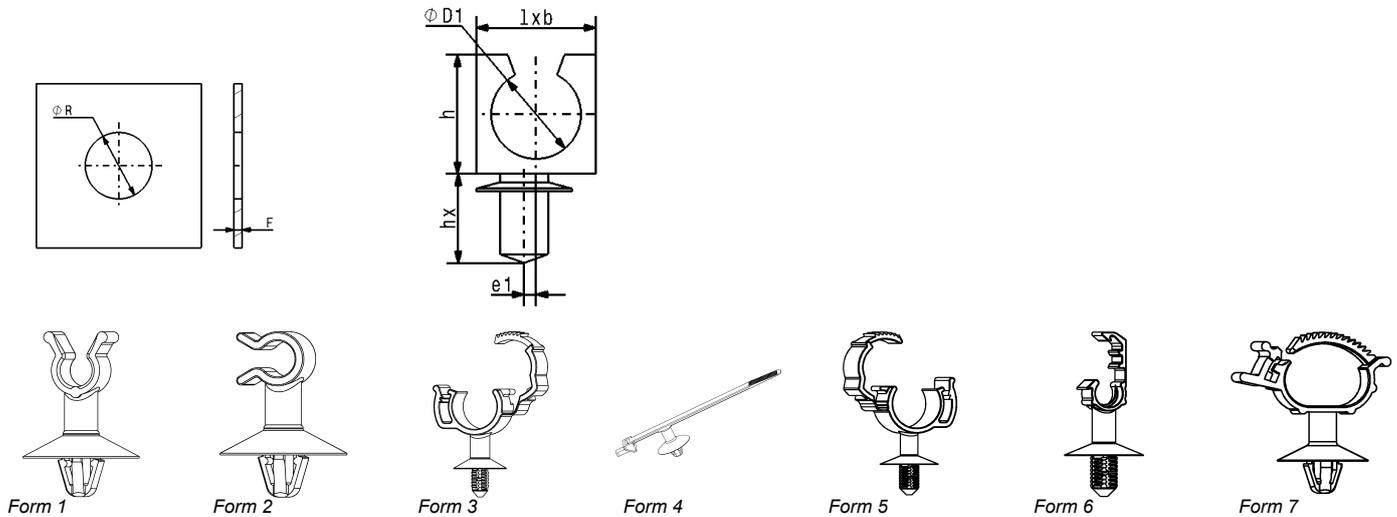
# SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER DANS TROU ROND 1-VOIE - PIVOTANT

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

Noir



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

Ce type de montage est composé d'un support de tube et d'un raccord-entretoise. Ils deviennent pivotants lorsqu'ils sont assemblés entre eux et permettent d'orienter des câbles ou tubes dans la direction voulue. Les supports référencés ci-dessous peuvent comporter des fixations mâles ou femelles supplémentaires ne figurant pas sur les croquis ci-contre.

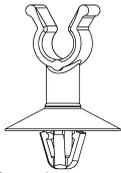
**? PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**  
 Voir correspondance des signes page 4  
 Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

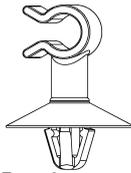
?	REF.	ØD1	F	ØR	l x b	h	hx	e1	Form
	081791	6...6,5	0,5...3	6,5	-	20,45	8,55	-	1
	081790	6...6,5	0,8...6	6,5	-	21,4	10,5	-	1
	081612	7,2...7,5	0,8...6	6,5	-	22,0	10,5	-	1
	081580	7,2...7,5	0,5...3	6,5	-	22,05	8,55	-	1
	082067	7,2...7,5	0,8...6	6,5	-	38,5	10,5	-	1
	081233	7,8...8,5	0,8...2	6,5	-	27,2	7,9	-	1
F	201069	10...12	0,8...6	6,5	-	37,3	10,5	-	1
	081525	10...12	0,8...2	6,5	-	26,6	7,9	-	1
	081727	12...13	0,5...3	6,5	-	28,95	8,55	-	1
	082549	13...14	0,5...3	6,5	-	30,45	8,25	-	1
	081418	13...14	0,5...3	6,5	-	30,45	8,55	-	1
	082528	13...14	0,7...2	6,5	-	29,35	7,85	-	1
	081577	13...14	0,8...6	6,5	-	30,4	10,5	-	1
	081694	13...14	0,8...6	6,5	-	47,6	10,5	-	1
	081876	13...14	0,8...6	12...12,2	-	30,4	12,1	-	1
	081471	16...18	0,5...3	6,5	-	32,95	8,55	-	1
	082509	16...18	0,7...2	6,5	-	41,85	7,85	-	1
F	082518	16...18	0,8...2	6,5	-	52,4	7,9	-	1
	082522	16...18	0,8...6	6,5	-	32,9	10,5	-	1
	082089	16...18	0,8...2	6,5	-	43,4	7,9	-	1
	081387	16...24	0,8...2	6,5	-	48,7	6,5	-	1
	081442	18...20	0,8...6	6,5	-	36,1	10,5	-	1
	081301	18...20	0,8...2	6,5	-	35,6	7,9	-	1
	082576	21,0	0,5...3	6,5	-	46,45	8,55	-	1
	081474	25...27	0,8...6	6,5	-	44,9	10,5	-	1
	082568	25...27	1,0	11,0	-	44,7	12,7	-	1
	081624	28...30	0,8...2	6,5	-	49,6	7,9	-	1
	081517	28...30	0,8...6	6,5	-	50,6	10,5	-	1
	081186	29...30	0,7...2	6,7	-	50,2	6,5	-	1
	061240	29...33	0,8...2	6,7	-	51,4	7,0	-	1
	082131	34...36	0,8...2	6,5	-	58,15	7,9	-	1
	081794	35...38	0,8...2	6,5	-	56,1	7,9	-	1
	061310	20...22	0,7...2	6,7	-	-	-	-	1

E = avec languette pour diamètre variable; F = avec raccord; G = pour gaines annelées

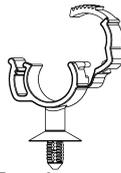
## SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER DANS TROU ROND 1-VOIE - PIVOTANT



Form 1



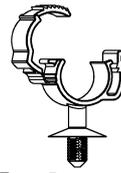
Form 2



Form 3



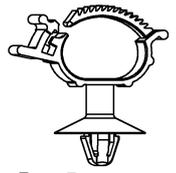
Form 4



Form 5



Form 6



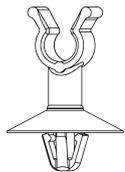
Form 7

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

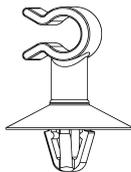
?	REF.	ØD1	F	ØR	l x b	h	hx	e1	Form
	061395	16...18	0,5...3	6,35...6,7	-	-	-	-	1
	200895	7,8...8,5	-	6	-	21,0	8,6	-	2
	082467	0,8...6	-	12,0	-	20,9	12,1	-	2
	201372	4...4,5	0,8...6	7,8...8,2	-	16,9	12,5	-	2
	082560	4,3...5,2	-	6	-	17,25	8,6	-	2
	082473	6...6,5	0,7...2	6,5	-	30,85	7,85	-	2
	081498	6...6,5	0,8...6	6,5	-	27,1	10,5	-	2
	082224	6...6,5	0,5...3	6,5	-	18,95	8,55	-	2
	082514	6...6,5	0,8...1,8	6,5	-	-	6,5	-	2
	081801	6...6,5	0,7...2	6,5	-	17,85	7,85	-	2
E	081405	6...10	0,8...2	6,5	-	27,9	7,9	-	2
	081218	7,8...8,5	0,8...2	6,5	-	20,5	7,9	-	2
	081809	9,5...10,5	0,8...6	6,5	-	41,1	10,5	-	2
	081963	7,8...8,5	0,8...6	6,5	-	21,0	10,5	-	2
F	201357	8...9	0,8...6	6,5...6,7	-	39,8	10,5	-	2
	081802	4,3...5,2	0,8...6	6,5	-	25,45	10,5	-	2
	082356	4...4,5	0,8...6	5,0	-	26,9	8,6	-	2
	081532	4...4,5	0,8...6	6,5	-	17,0	10,5	-	2
	081722	4...4,5	0,5...3	6,5	-	16,95	8,55	-	2
	081542	4,3...5,2	0,7...2	6,7	-	15,35	8,0	-	2
	081723	4,3...5,2	0,7...2	6,5	-	16,2	12,85	-	2
	081655	4,3...5,2	0,5...3	6,5	-	17,3	8,55	-	2
	081266	4,3...5,2	0,8...2	6,5	-	17,45	7,9	-	2
	081984	4,3...5,2	0,8...6	6,5	-	17,95	10,5	-	2
	082051	48...53	0,8...6	6,5	-	67,0	10,5	-	2
	061485	6...10	0,7...2	6,5	-	26,0	8,0	-	2
	081339	6...6,5	0,5...3	6,5	-	18,95	8,55	-	2
	131178	6...6,5	0,7...2	6,5	-	19,0	7,0	-	2
	081364	6...6,5	0,8...2	6,5	-	20,1	7,9	-	2
	081736	6...6,5	0,8...6	6,5	-	36,1	10,5	-	2
	081484	6...6,5	0,8...6	6,5	-	20,8	10,5	-	2
	081466	6...6,5	0,8...6	6,5	-	18,9	10,5	-	2
	082532	7,8...8,5	0,7...2	6,7	-	20,45	6,5	-	2
	081657	8...9	0,8...6	6,5	-	24,8	10,5	-	2
	081710	8...9	0,5...3	6,5	-	20,95	8,55	-	2
	081437	9,5...10,5	0,8...2	6,5	-	24,1	7,9	-	2
	081476	11...12	0,8...2	6,5	-	25,6	7,9	-	2
	081395	11...12	0,8...6	6,5	-	26,0	10,5	-	2
	081631	11...13	0,7...2	6,5	-	23,35	7,85	-	2
	081740	11...13	0,8...6	6,5	-	24,4	10,5	-	2
	061208	11...13	0,5...3	6,5	-	26,3	7,0	-	2
	081696	13...14	0,8...6	6,5	-	26,3	10,5	-	2
	081516	13...14	0,8...6	6,5	-	26,65	10,5	-	2
	061346	13...14	0,5...3	6,5	-	27,5	7,0	-	2
	061490	13...14	0,5...3	6,5	-	28,2	7,0	-	2
	081664	14,0	0,8...6	6,5	-	18,9	10,5	-	2
	082533	14...15	0,7...2	6,7	-	28,55	6,5	-	2
	082219	14...15	0,8...2	6,5	-	28,6	7,9	-	2
	082536	15...16	0,7...2	6,5	-	30,05	7,85	-	2
	081570	15...16	0,8...6	6,5	-	26,4	10,5	-	2
	082252	15...16	-	6	-	45,4	8,6	-	2
	082090	15...16	0,5...1,7	6,5	-	28,95	8,55	-	2
	081776	16...18	0,8...6	6,5	-	-	-	-	2
	081860	18...20	0,5...3	6,5	-	-	-	-	2

E = avec languette pour diamètre variable; F = avec raccord; G = pour gaines annelées

# SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER DANS TROU ROND 1-VOIE - PIVOTANT



Form 1



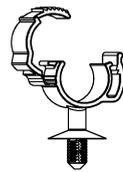
Form 2



Form 3



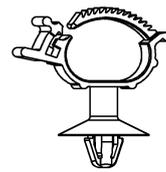
Form 4



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.	ØD1	F	ØR	l x b	h	hx	e1	Form
	<b>081909</b>	16...18	0,8...2	6,5...6,7	-	-	-	-	2
	<b>082023</b>	18...20	0,8...6	6,5	-	-	-	-	2
	<b>081422</b>	19...24,5	0,5...3	6,5	-	-	-	-	2
	<b>082689</b>	19...24,5	0,8...6	6,5	-	-	-	-	2
	<b>082370</b>	19...24,5	0,8...6	6,5	-	-	-	-	2
	<b>061292</b>	20...22	0,7...2	6,5	-	-	-	-	2
	<b>081510</b>	20...24,5	0,8...6	6,5	-	-	-	-	2
	<b>082105</b>	20...24,5	0,8...6	6,5	-	-	-	-	2
	<b>081447</b>	22,0	0,8...2	6,5	-	-	-	-	2
	<b>155056</b>	22,0	0,8...2	6,5	-	-	-	-	2
	<b>082230</b>	22...24	0,8...2	6,5	-	-	-	-	2
	<b>081555</b>	23,5...25	0,5...3	6,5	-	-	-	-	2
	<b>081608</b>	34...36	0,8...6	6,5	-	-	-	-	2
	<b>082378</b>	38...45	0,5...3	6,5	-	-	-	-	2
	<b>082231</b>	48...53	0,8...2	6,5	-	-	-	-	2
	<b>202279</b>	14...15	-	6,0	-	-	-	-	3
	<b>082239</b>	8...20	0,8...2	6,5	-	-	-	-	4
	<b>081910</b>	8...20	0,8...2	6,5	-	-	-	-	4
	<b>082567</b>	8...33	0,8...6	6,5	-	-	-	-	4
	<b>201351</b>	8...33	0,8...6	6,5...6,7	140 x -	-	-	-	4
	<b>200992</b>	8...50	0,8...2	6,5...6,7	-	-	-	-	4
	<b>082584</b>	8...50	0,8...6	6,5	-	-	-	-	4
	<b>082597</b>	20,0	0,8...6	6,5	-	-	-	-	4
	<b>082625</b>	20,5	0,8...6	6,5	-	-	-	-	4
	<b>081993</b>	46...75	0,8...2	6,5	-	-	-	-	4
	<b>206388</b>	8...33	-	6,0	140 x -	-	-	-	4
	<b>082043</b>	16...22	0,8...6	6,5	-	-	-	-	5
	<b>082408</b>	16...22	0,8...6	6,5	-	-	-	-	5
	<b>201328</b>	17,0	0,7...2	6,4...6,7	-	-	-	-	5
	<b>082048</b>	17,0	1,0	11...11,2	- x 20	-	-	-	5
	<b>081905</b>	17,0	0,8...6	6,5	- x 20	-	-	-	5
	<b>082546</b>	22,0	-	6,5	-	-	-	-	5
	<b>200845</b>	25,0	0,8...2,0	6,5	-	-	-	-	5
	<b>082464</b>	25,0	0,8...6	6,5	-	-	-	-	5
G	<b>082210</b>	25,1...25,7	0,5...2,5	6,5	-	-	-	-	5
	<b>082126</b>	33...38	0,8...2	6,5	-	-	-	-	5
G*	<b>082194</b>	6,8...7,4	-	6,0	-	21,4	8,6	-	6
G	<b>082483</b>	6,8...7,4	0,8...6	6,5	-	-	-	-	6
G	<b>081856</b>	6,8...7,4	0,8...6	6,5	-	-	-	-	6
G	<b>082695</b>	6,8...7,4	0,8...6	6,5	-	-	-	-	6
G	<b>082451</b>	6,8...7,4	0,8...6	7,8...8,2 / 10	-	-	-	-	6
G	<b>082153</b>	9,5...10,3	1,65...1,85	20,0	-	-	-	-	6
G	<b>082377</b>	15,5...16,1	0,8...2	6,5	-	-	-	-	6
G	<b>081998</b>	15,6...16,2	0,8...6	6,5	-	-	-	-	6
	<b>081935</b>	10...14	0,5...3	6,5	-	-	-	-	7
	<b>082406</b>	10...14	0,8...6	6,5	-	-	-	-	7
	<b>081997</b>	10...14	0,8...2	6,5	-	-	-	-	7
	<b>082476</b>	14,0	0,5...3	6,5	-	-	-	-	7
	<b>200398</b>	33...35	0,8...2	6,5	-	-	-	-	7

E = avec languette pour diamètre variable; F = avec raccord; G = pour gaines annelées

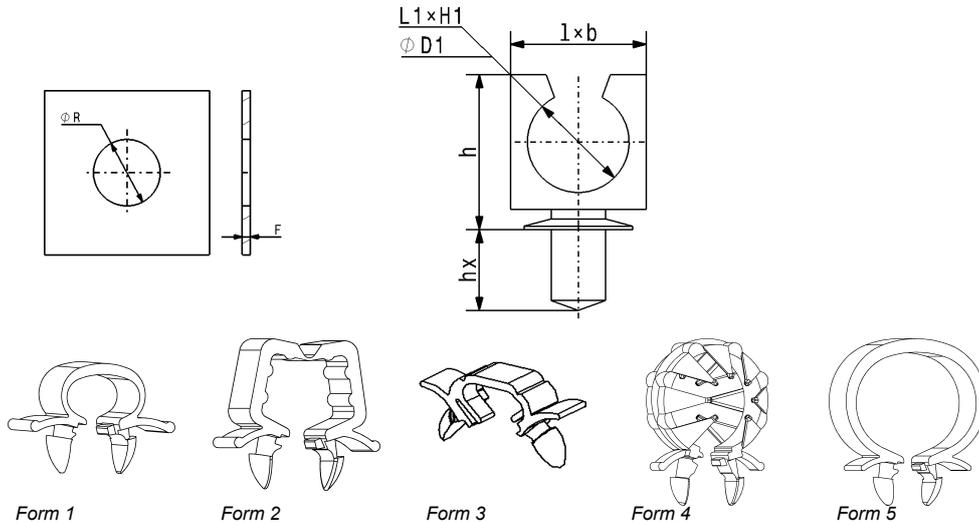
## SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER DANS TROU ROND DIAMETRES VARIABLES - TYPE OMEGA

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales, polypropylène

**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.

Supports orientables et démontables pour gaines ou faisceaux de câbles de formes variables.

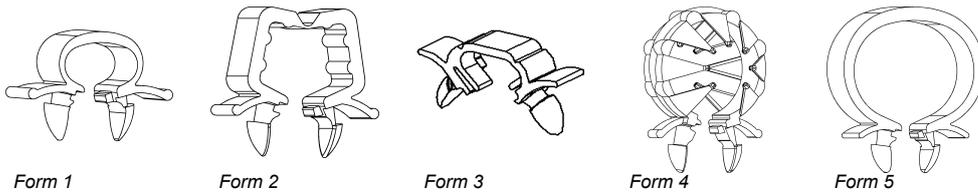

**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

 Voir correspondance des signes page 4  
 Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1/L1xH1	F	ØR/ L x B	l x b	h	hx	Form
	014606	7,8 x 5,6	0,7...2	6,5	12,5 x 8	11,15	6,0	1
	053082	7,8 x 6	0,5...1,2	6,5...6,7	10,3 x 8	8,5	6,0	1
	015181	8 x 6	1...3	6,5	12,5 x 8	11,25	6,0	1
	017964	13,6 x 8,1	0,75	6,5	16,4 x 8	22,5	8,7	1
	016541	10 x 6,2	3...4,5	6,5	12,5 x 8	10,25	7,75	1
	053164	10,8 x 8,2	0,7...2	6,5...6,7	13,8 x 8	15,9	5,0	1
	015270	12,05 x 7,8	2,7...4	6,5	15,25 x 8	12,55	8,05	1
	019402	10,8 x 7,8	3,8...4,2	8,0	15,25 x 8	-	-	1
	014319	11,5	0,7...2	6,5	16,8 x 8	16,25	6,35	1
	054270	10,8 x 7,8	0,7...2	6,5...6,7	14,6 x 8	12,0	4,7	1
	014786	12,4...12,9	4,0	8,0	17,2 x 8	17,2	10,0	1
	053163	12,8 x 8,8	0,7...2	6,5...6,7	17,5 x 8	15,3	5,0	1
	054272	14,3 x 10,7	0,7...2	6,5...6,7	19 x 8	17,4	4,7	1
	053173	14,5 x 11	0,7...2	6,5...6,7	17,5 x 8	-	-	1
	014482	15,7	3,84...4,16	7,0	21 x 10	22,0	4,8	1
	015008	15,8 x 8,6	1,5...3	6,5	20,5 x 8	15,05	6,95	1
	014919	16,7 x 13,5	0,7...2	6,5	22 x 8	19,85	6,05	1
	054170	16,8 x 13,5	0,5...3	6,5...6,7	21 x 8	21,4	4,9	1
	053174	16,5 x 13,5	0,7...2	6,5...6,7	23,3 x 8	21,0	5,0	1
	014075	15,0	1...3	6,5	22 x 8	20,2	6,9	1
	013250	18,0	1,75...3	6,5	23,6 x 8	22,5	7,35	1
	014732	18 x 18	1,7...2,5	6,5	23,6 x 8	21,8	6,8	1
	014920	18,4 x 15,5	0,7...2	6,5	23,5 x 8	21,85	6,05	1
	053175	18,5 x 15,5	0,7...2,5	6,3...6,7	23 x 8	22,0	5,0	1
	016304	(2x) 10	0,7...2	8,0	23,5 x 8	21,85	10,35	1
	053479	22 x 18,5	0,7...2,5	6,5...6,7	28,6 x 8	24,5	5,0	1
	015272	22,5 x 20	0,7...2	6,5 x 6,5	31 x 20	28,35	13,35	1
	013951	23,5	0,7...2	6,5	30 x 8	28,65	6,05	1
	014526	27,0	0,7...1,5	6,5	35 x 8	32,6	7,6	1
	053490	25 x 22	0,7...2	6,5...6,7	30,5 x 8	29,2	5,0	1
	054085	31 x 25	0,7...3	6,5...6,7	36,7 x 8	35,0	5,0	1
	054257	7,8 x 5,6	0,5...1,2	6,5...6,7	12,5 x 8	11,2	5,0	1
	015866	9,8 x 8,7	0,7...2	6,5	14,6 x 8	15,35	6,05	2

# SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER DANS TROU ROND DIAMETRES VARIABLES - TYPE OMEGA



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

?	REF.	ØD1/L1xH1	F	ØR/ L x B	l x b	h	hx	Form
	018965	13,75 x 13	0,7...2	6,5	19,35 x 8	20,3	6,05	2
	014064	14,7 x 10,3	0,7...2	6,5	19,5 x 8	17,35	6,05	2
	015867	16,1 x 12,8	0,7...2	6,5	20,9 x 14	20,25	6,05	2
	015681	16,6 x 10	0,7...2	6,5	21,4 x 8	17,95	6,05	2
	152157	2...8	0,7...2,7	6,5...6,7	-	-	-	3
	152158	2...8	0,7...3	6,5...6,7	-	-	-	3
	152443	3,1...3,3	0,7...2	6...7	-	-	-	3
	014767	6...16	0,7...3	6,5	21,6 x 24	26,2	6,55	4
	013660	22 x 18,5	0,7...2	6,5	28 x 8	24,65	6,05	5

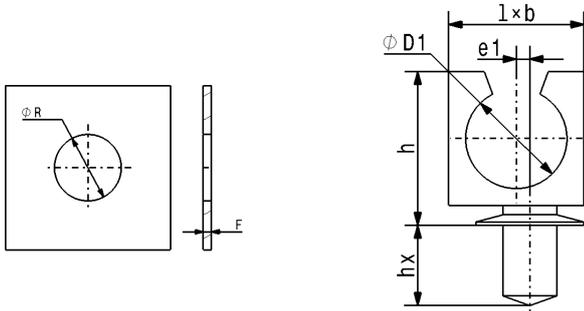
## SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER DANS TROU ROND DIAMETRE VARIABLE

**MATIERES:**

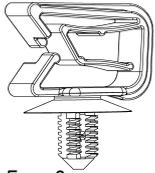
Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

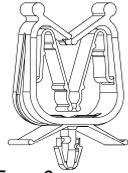
Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)



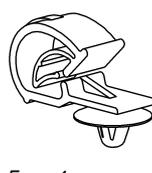
Form 1



Form 2



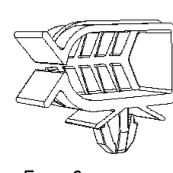
Form 3



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.

Montage par simple pression manuelle dans trou rond.

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

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1/L1xH1	F	ØR	l x b	h	hx	e1	Form
	<b>055064</b>	10...15	0,6...2	6,5...6,7	22,7 x 16	32,6	6,5	-	1
	<b>054753</b>	22...34	0,7...2,5	6,35...6,55	52 x 20	51,0	6,5	-	2
	<b>015441</b>	6...8	0,8...6	6,5	29 x 9	18,8	10,6	-	2
	<b>015063</b>	6...8	0,8...6	6,5	29 x 9	20,0	10,8	-	2
	<b>014764</b>	5...16	12...13	17,0	38 x 9	-	-	-	2
	<b>014252</b>	7...21	0,65...1,8	6,5	38 x 9	29,2	6,0	-	2
	<b>015566</b>	7...21	0,5...4	6,5	38 x 9	29,0	7,8	-	2
	<b>019554</b>	8...11	1...13	7...7,4	26 x 10	17,0	18,2	-	2
	<b>017856</b>	12...15	1...6	6,5	24,5 x 14	22,5	10,5	-	2
	<b>016633</b>	10...24	0,8...3,5	6,5	- x 15	52,0	7,3	-	3
	<b>015705</b>	5...20	1,2...1,8	6,5	- x 9	38,8	7,7	-	3
	<b>016007</b>	5...20	0,8...3,5	6,5	- x 15	42,6	6,8	-	3
	<b>016197</b>	6...8	0,8...6	8,0	- x 9	29,2	10,5	-	3
	<b>016008</b>	6...8	0,8...6	6,5	- x 9	29,2	10,5	-	3
	<b>015997</b>	10...36	0,8...3,5	6,5	- x 20	59,0	8,5	-	3
	<b>018877</b>	38 x 55	2,5...3,5	6,5	- x 15	73,0	9,8	-	3
	<b>152192</b>	6...13	0,7...1,7	6,7	38,5 x 12	26,5	6,5	-	4
	<b>016768</b>	3...7,5	0,75	6,3	37,5 x 12	-	-	24,0	5
	<b>108141</b>	3...14	0,7...1,5	8,3	34 x 19	15,0	6,5	-	6

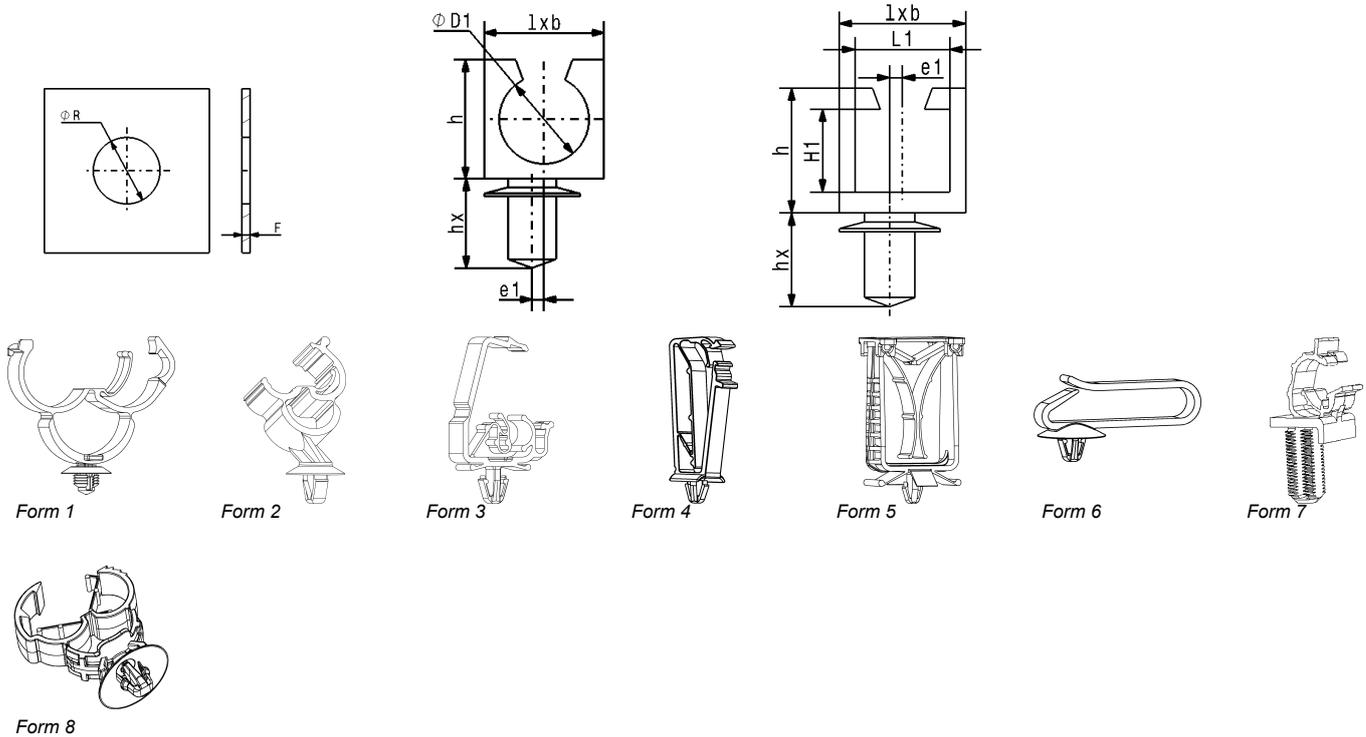
## SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER DANS TROU ROND DIAMETRE VARIABLE - A CAPOT VERROUILLABLE

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales, polypropylène

**COULEURS:**

Noir



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

Déverrouillage manuel possible.

Supports à pressionner dans un trou rond pour fixation de gaines, tubes, etc.

FORME 1, 2 et 8: Verrouillage automatique du support par simple pression manuelle sur l'objet tubulaire à fixer: Torons de câbles, fils, gaines, tubes, etc.

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

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1/L1xH1	F	ØR	l x b	h	hx	e1	Form
	<b>019605</b>	3...12	1,5	10,0	- x 10	26,0	6,5	-	1
	<b>055286</b>	6...12	0,5...2	6,3...6,7	24 x 18	29,0	6,1	-	1
	<b>054253</b>	6...12	0,7...3	6,3...6,7	23 x 10	30,0	6,5	-	1
	<b>014595</b>	8...12	0,65...1,8	6,5	23 x 10	28,0	7,15	-	1
	<b>055582</b>	8...18	3...15	9...9,2	31 x 21	38,5	21,5	-	1
	<b>054353</b>	11...18	0,7...3	6,3...6,7	27 x 10	36,0	6,5	-	1
	<b>054283</b>	17...24	0,7...3	6,3...6,7	34 x 10	46,0	15,0	-	1
	<b>019767</b>	25,0	0,7...4	8,0	- x 10	43,0	7,7	-	1
	<b>014458</b>	7...9	1,3...1,7	6,5	- x 11	27,0	6,5	4,8	2
	<b>019383</b>	7 / 13	2,5	6,5	26,9 x 10	18,2	9,1	-	3
	<b>056157</b>	15...22	0,7...3	6,3...6,7	44,8 x 22	32,0	6,5	-	3
	<b>015896</b>	5 x 44	1,5	6,6...7,3	21,5 x 12	53,5	9,5	-	4
	<b>081319</b>	39,0	0,8...3,5	6,5	38,5 x 16	59,8	7,6	-	5
	<b>016130</b>	65 x 7...17	0,7...8,5	6,5	82 x 16	27,0	14,0	-	6
	<b>016131</b>	65 x 18	0,7...8,5	6,5	78,5 x 12	29,0	15,5	-	6
	<b>019399</b>	46,7 x 9	0,8...1,5	6,5	50,7 x 6	15,8	8,0	-	6
	<b>019556</b>	38 x 17	1...5	6,5	48,9 x 15	24,0	10,5	-	6
	<b>108093</b>	8...11	5...20	11,0	26,5 x 19	19,0	26,0	6,0	7



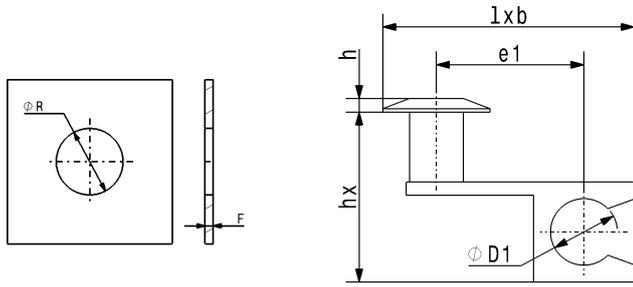
# SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER DANS TROU ROND AVEC SYSTEME OBTURATEUR

**MATIERES:**

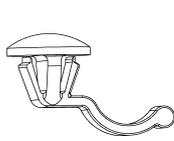
Polyamide, résines acétales

**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.

Supports pour fixation de câbles ou de tubes, formant également obturateurs. Ils se pressionnent dans un trou rond.


**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

 Voir correspondance des signes page 4  
 Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1	F	ØR	l x b	h	hx	e1	Form
	108063	7,0	1,5...2,2	8,0	-	2,0	14,7	-	1
	015695	25,2	-	34,5	- x 12	3,5	34,5	-	1
	014556	13,0	1,2	9,0	- x 5	4,0	14,8	14,5	2

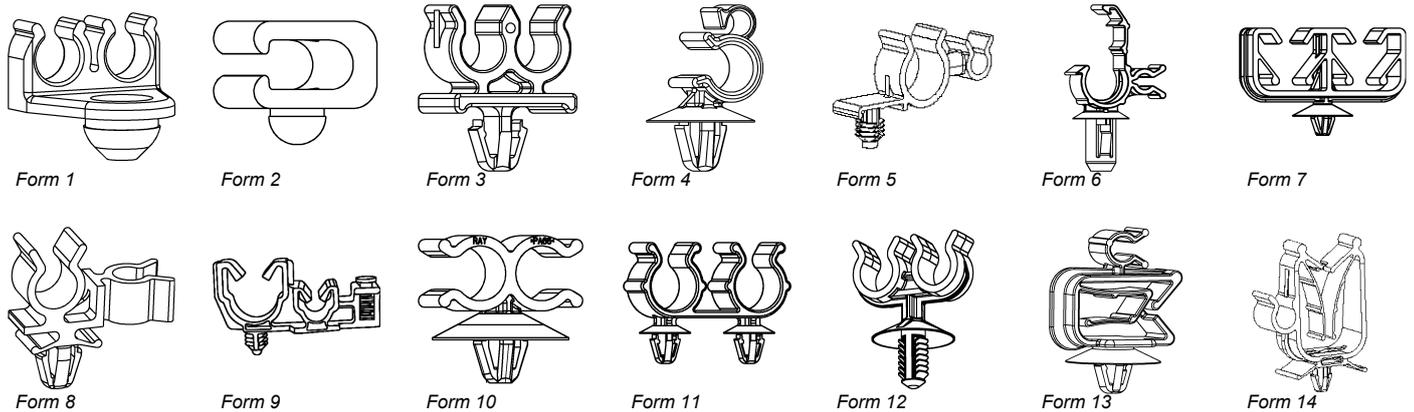
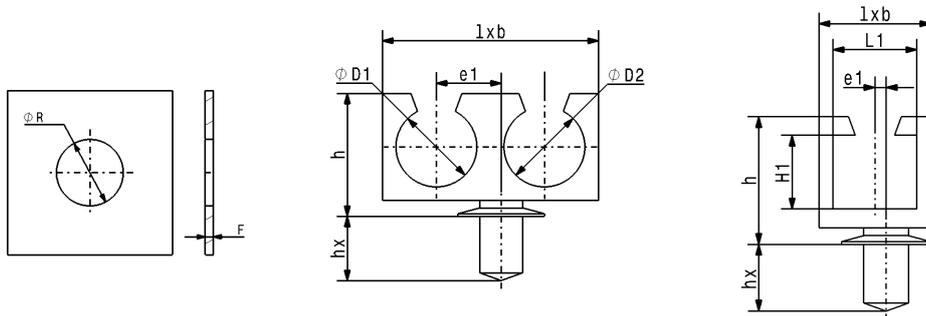
## SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER DANS TROU ROND 2-VOIES

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

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.

Montage par simple pression manuelle dans trou rond.

FORME 1 et 2

La boule demi-sphérique est engagée dans le trou du panneau; elle se rétrécit sous la pression exercée par les parois du trou et reprend ensuite son volume normal. Une gorge a la base de la boule demi-sphérique assure le verrouillage du support sur le panneau rigide.

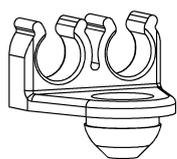
? PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE  
Voir correspondance des lignes page 4  
Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

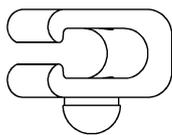
?	REF.	ØD1	ØD2	L1 x H1	F	ØR/ L x B	l x b	h	hx	e1	Form
	011845	6,7	6,7	-	0,75...8	13,0	22 x 16	8,5	8,0	5,0	1
	012777	6,7	6,7	-	1,75	11,0	22 x 16	8,5	6,8	5,0	1
	012212	7,0	7,0	-	1,45	13,0	22 x 16	8,5	8,0	5,0	1
	015219	7,6	7,6	-	1,75	11,0	23 x 6	13,5	6,8	6,0	1
	012049	-	-	8 x 4	0,88	6,0	11,5 x 11	8,7	4,25	-	2
	012235	-	-	8 x 4	2,5	6,0	11,5 x 11	8,7	6,0	-	2
	012050	6,0	6,0	-	0,88	6,0	15,5 x 12	10,2	4,1	-	2
	056473	24,0	26,0	-	0,7...1,5	7,0...7,4	66 x 14	32,0	8,0	35,0	3
	016608	4...6	4...6	-	0,8...4	6,5	18,5 x 10	12,4	9,3	4,25	3
	019268	7,0	7,0	-	1,9...2,1	7,0	20 x 10	16,8	9,0	4,5	3
	016049	7,5...7,8	7,5...7,8	-	0,7...2	6,0	21,9 x 10	16,0	7,3	6,0	3
	019608	8,0	14,5	-	0,7...2	6,5	28 x 10	21,0	8,2	12,8	3
	016330	8,0	8,0	-	0,9...1,6	7,0	18,7 x 15	13,5	5,1	4,25	3
	201353	10...14	16,0	-	0,7...2	6,2 x 8,2	43 x 12	33,0	6,1	10,0	3
	019148	(4x) 5	13,0	-	0,7...1,5	6,5	30,5 x 10	21,0	6,5	13,5	3
	018904	12,0	14,0	-	0,8...4	7,4	35 x 10	20,0	10,0	18,0	3
	201143	13,5	13,5	-	0,7...2	6,4...6,7	40 x 11	23,2	7,0	10,5	3
	017843	13,5	13,5	-	6,0	6,5	38 x 15	25,5	8,5	9,75	3
	018558	8,2	10,0	-	0,8	6,5	24 x 14	19,5	6,8	-	3
	056594	9,2	13...14	-	0,7...3	6,5	21 x 10	40,2	7,2	-	4
	015748	7,2...8	3,4...3,8	-	0,75...1	6,3	14 x 10	22,0	7,4	4,8	4
	015971	6,6...7,6	3,4...3,8	-	0,7...0,9	6,0	11,2 x 10	23,0	7,3	3,0	4

G = pour gaines annelées

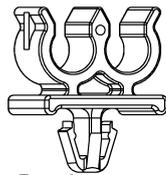
## SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER DANS TROU ROND 2-VOIES



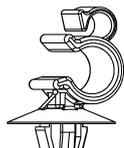
Form 1



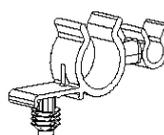
Form 2



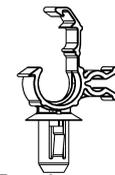
Form 3



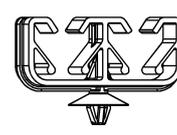
Form 4



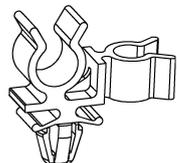
Form 5



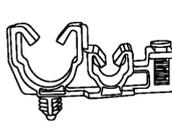
Form 6



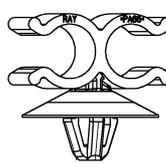
Form 7



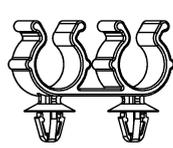
Form 8



Form 9



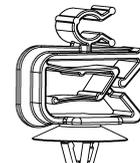
Form 10



Form 11



Form 12



Form 13



Form 14

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

?	REF.	ØD1	ØD2	L1 x H1	F	ØR/ L x B	l x b	h	hx	e1	Form
	055483	10...11	8...9	-	0,7...1,5	8,2	19 x 10	29,7	7,0	-	4
	082256	14,0	6...6,5	-	2,5	6,5	49,3 x 10	20,5	10,5	15,0	5
	016429	6,0	8,0	-	2,1	6,5	26,6 x 12,5	17,3	6,8	11,0	5
	015959	6,0	-	10,8 x 7,8	0,7...2	6,5	15,25 x 8	29,0	4,7	-	6
	202595	8 / 10	8 / 10	-	0,8...6	6,5	41,4 x 12	21,0	11,9	9,2	7
	017363	16...18	16...18	-	0,5...3	6,5	62 x 12	31,2	6,5	14,0	7
	015909	8,0	6,0	-	1,5...1,7	6,5	28 x 8	20,5	8,5	13,0	8
	056186	8,0	17,0	-	0,8	6,5	59,1 x 20	25,0	10,0	22,0	9
	200952	9,0	9,0	-	0,5...3	6,5	24 x 8	16,75	6,5	5,1	10
	015229	6,2	6,2	-	0,7...0,9	6,0	23 x 8	13,0	6,8	5,75	10
	018400	13,5...15	13,5...15	-	2...2,8	(2x) 6,5	44,5 x 13	25,0	9,2	12,5	11
	208840	4,8	12,0	-	0,57...8	10,2	35 x 21	23,0	12,0	11,0	12
	129597	9...10,5	9...10,5	-	0,5...6	6,2...6,55	31 x 10	26,25	12,9	8,0	12
	016106	5...6	6...8	-	0,8...6	6,5	29 x 9	19,7	7,5	-	13
	016878	5...6	6...8	-	0,8...1,5	6,5	29 x 9	20,1	7,5	-	13
	020271	9,0	10...24	-	0,8...3,5	6,5	45,6 x 15	50,0	9,0	20,5	14

G = pour gaines annelées

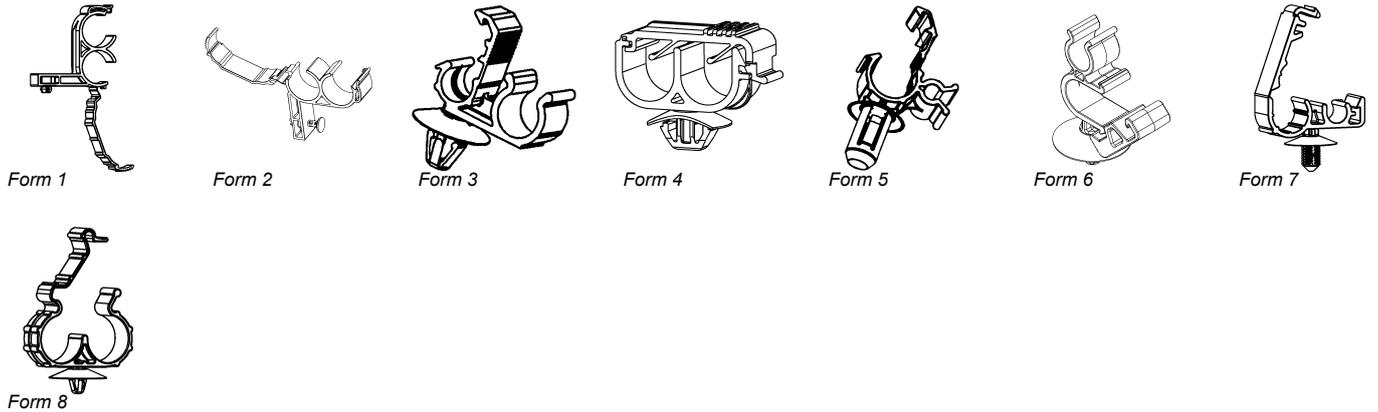
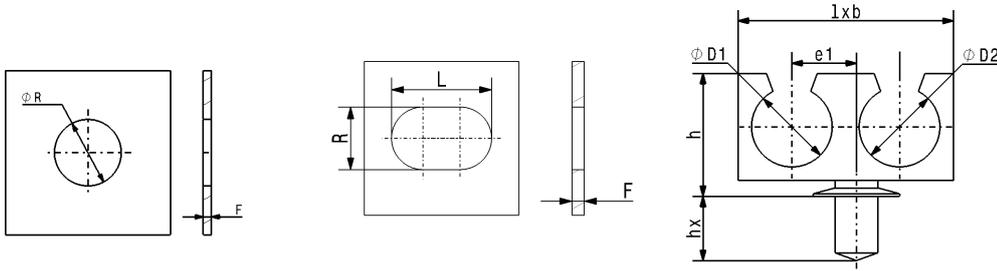
**SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER DANS TROU ROND  
2-VOIES - A CAPOT VERROUILLABLE**

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

Noir



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

Montage par simple pression manuelle .

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

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1	ØD2	F	ØR/ L x B	l x b	h	hx	e1	Form
	<b>019742</b>	27,0	27,0	1,5	8,0	69 x 20	65,5	5,4	41,0	1
	<b>019793</b>	25...27	25...27	1,8...2,5	6,5	68,8 x 15	48,5	9,5	16,0	2
G	<b>200011</b>	6,8...7,4	9,2	2,1...2,3	6,5	- x 10	17,0	8,6	-	3
	<b>200968</b>	9,35...11,85	9,35...11,85	1...3	10,2 x 8,2	37,1 x 15	34,1	7,0	7,0	4
G	<b>019663</b>	12,9	5,0	3,9...4,1	9,0	28,5 x 12	18,45	15,4	-	5
	<b>205070</b>	8,0	10,0	0,7...2,5	6,7	18,5 x 12	37,0	6,5	-	6
	<b>019519</b>	14,5	8,0	0,8...6	6,5	39,5 x 15	21,5	10,5	11,0	7
	<b>018187</b>	22,0	22,0	0,7...2,5	6,5	53,2 x 15	44,0	7,5	12,6	8
	<b>108110</b>	23,5	27,0	0,7...2	8,0	65 x 12	37,0	7,0	15,0	8

G = pour gaines annelées

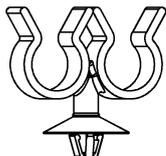
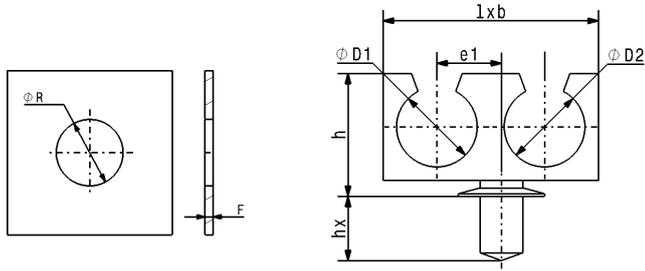
## SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER DANS TROU ROND 2-VOIES - PIVOTANT

**MATIERES:**

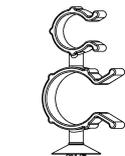
Résines acétales

**COULEURS:**

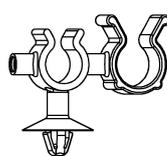
Noir, blanc (autres couleurs, nous consulter)



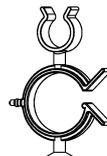
Form 1



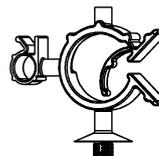
Form 2



Form 3



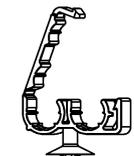
Form 4



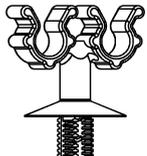
Form 5



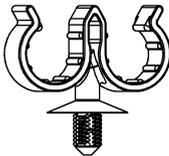
Form 6



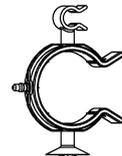
Form 7



Form 8



Form 9



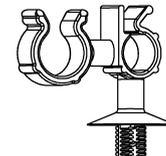
Form 10



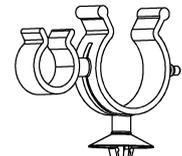
Form 11



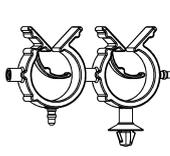
Form 12



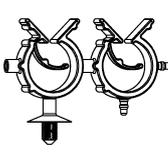
Form 13



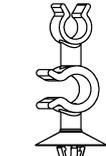
Form 14



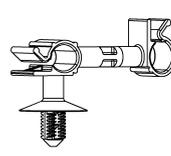
Form 15



Form 16



Form 17



Form 18

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

Ce type d'assemblage est composé d'un ou deux supports de tube et d'un raccord-entretoise. Assemblés entre eux, ils deviennent pivotants et permettent d'orienter des câbles ou tubes dans la direction voulue.

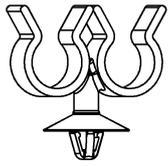
**? PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**  
Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	ØD2	ØR	F	l x b	h	hx	e1	Form
	<b>082420</b>	6,0	6,0	6,3...6,7	0,5...3	-	23,7	6,8	7,0	1
	<b>081898</b>	8...9	8...9	6,3...6,7	0,5...3	-	24,7	6,8	6,0	1
	<b>081689</b>	13...14	16...18	6,3...6,7	0,5...3	-	31,2	6,8	10,0	1
	<b>081873</b>	13...14	13...14	6,3...6,7	0,5...3	-	31,2	6,8	9,5	1
	<b>061163</b>	13...15	13...15	6,3...6,7	0,5...3	41 x 22	31,0	6,5	9,5	1
	<b>082258</b>	16...17	16...17	6,3...6,7	0,5...3	41,5 x 10	31,2	6,8	11,0	1
	<b>082351</b>	25...27	25...27	6,3...6,7	0,5...3	-	41,7	6,8	16,0	1
	<b>061573</b>	8...9	8...9	6,35...6,7	0,5...3	23 x 22	27,0	12,7	6,25	1
	<b>081583</b>	6...6,5	7,5...8	6,5...6,7	0,5...2	-	35,0	6,5	-	2
	<b>081593</b>	6...9,5	9...9,5	6,5...6,7	0,8...2	-	36,0	6,5	-	2
	<b>081389</b>	6...6,5	11...13	6,3...6,7	0,5...3	-	44,0	6,5	-	2
	<b>082024</b>	15...16	23...25	6,3...6,7	0,5...3	-	65,5	6,8	-	2
	<b>061197</b>	18...20	23...25	6,7	0,7...2	34,5 x 22	65,8	6,5	-	2
	<b>081546</b>	13...14	11...13	6,5...6,7	0,8...2	-	29,5	6,5	22,5	3
	<b>082176</b>	16...18	30...32	6,3...6,7	0,7...2	-	78,0	6,5	-	4

E = avec languette pour diamètre variable  
F = avec raccord

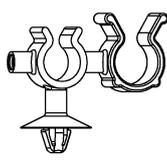
## SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER DANS TROU ROND 2-VOIES - PIVOTANT



Form 1



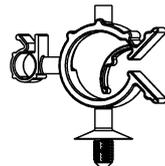
Form 2



Form 3



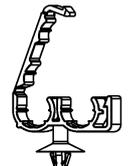
Form 4



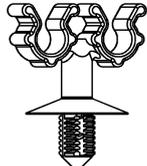
Form 5



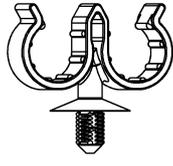
Form 6



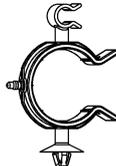
Form 7



Form 8



Form 9



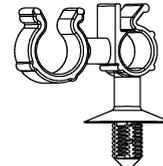
Form 10



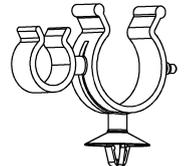
Form 11



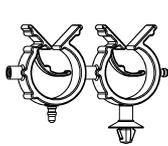
Form 12



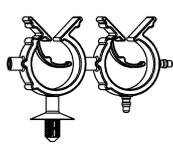
Form 13



Form 14



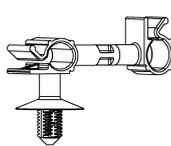
Form 15



Form 16



Form 17



Form 18

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

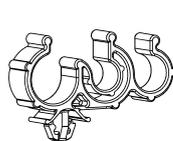
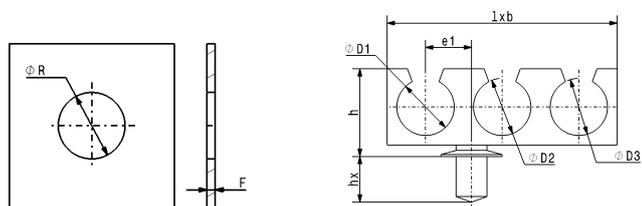
?	REF.	ØD1	ØD2	ØR	F	l x b	h	hx	e1	Form
	<b>082220</b>	16...18	34...36	6,5...6,7	0,8...2	-	81,0	6,5	-	4
	<b>082499</b>	7,8...8,5	16...24	6,5...6,7	0,8...6	-	47,5	10,5	27,8	5
	<b>081877</b>	15...16	16...24	6,5...6,7	0,8...6	-	47,3	10,5	30,4	5
	<b>081917</b>	15...16	15...16	6,5...6,7	0,8...1,2	-	35,25	6,6	-	6
	<b>082686</b>	14...14,5	14...14,5	6,5...6,7	0,8...2	-	23,9	6,5	9,5	7
	<b>082062</b>	14...14,5	14...14,5	6,5...6,7	0,8...6	-	24,3	10,5	9,5	7
F	<b>082357</b>	4,0	4,0	M6	-	-	30,9	8,6	6,0	8
	<b>082700</b>	6,0	6,0	6,5...6,7	0,8...6	-	23,7	10,5	7,0	8
	<b>081881</b>	6...6,5	8...9	6,5...6,7	0,8...6	-	22,9	10,5	5...6	8
	<b>081721</b>	8...9	8...9	6,5...6,7	0,8...6	-	22,9	10,5	6,0	8
	<b>082455</b>	16...17	16...17	6,5...6,7	0,8...6	41,5 x 10	29,4	10,5	11,0	8
	<b>082358</b>	25...27	25...27	6,5...6,7	0,8...6	-	49,9	10,5	16,0	8
	<b>200138</b>	13,5	13,5	6,5...6,7	0,8...6	39 x 11	26,9	10,5	10,5	9
	<b>082642</b>	13,5	13,5	6,3...6,7	0,7...2	39 x 11	27,2	6,5	10,5	9
	<b>082155</b>	8...9	34...36	6,5...6,7	0,8...2	-	68,4	6,5	-	10
	<b>082091</b>	13...14	23...25	6,5...6,7	0,8...6	-	67,1	10,3	-	11
F	<b>082452</b>	18...20	23...25	6,5...6,7	0,8...6	-	74,9	10,5	-	11
	<b>082654</b>	19...24,5	16...18	6,3...6,7	0,5...3	-	65,25	6,8	-	12
	<b>081716</b>	7,8...8,5	11...13	6,5...6,7	0,8...6	-	27,7	10,5	18,7	13
	<b>082015</b>	13...14	20...24,5	6,5...6,7	0,8...6	-	33,8	10,5	26,8	13
	<b>082435</b>	26...28	14...15	6,3...6,7	0,5...3	-	45,7	6,8	30,0	14
E	<b>081378</b>	16...24	16...24	6,6...6,8	0,7...2	-	47,6	6,5	36,7	15
	<b>082379</b>	16...24	16...24	6,5...6,7	0,8...6	-	48,0	10,5	36,7	16
	<b>081548</b>	7,2...7,5	9...9,5	6,3...6,7	0,5...3	-	42,8	6,8	-	17
F	<b>201269</b>	7,8...8,5	7,5...8,5	6,5...6,7	0,8...6	-	21,2	10,5	35,0	18

E = avec languette pour diamètre variable  
 F = avec raccord

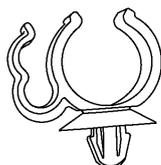
# SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER DANS TROU ROND 3-VOIES

**MATIERES:**  
Résines acétales

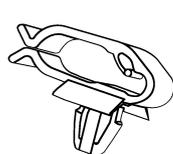
**COULEURS:**  
Noir



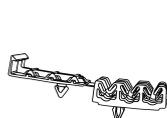
Form 1



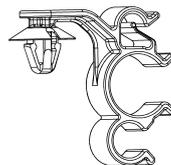
Form 2



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.

Supports de tubes a pressionner dans un trou rond.



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

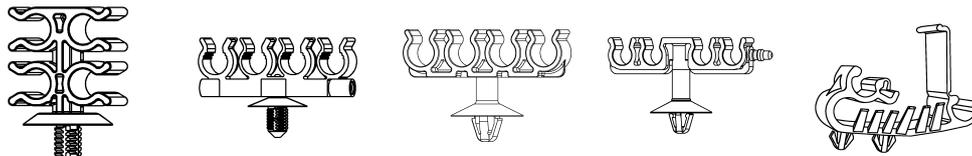
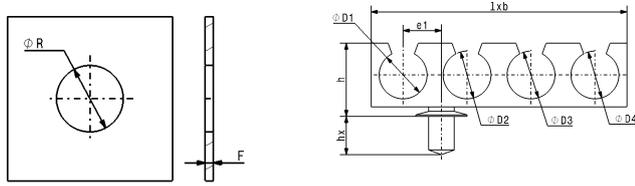
*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	ØR	F	l x b	h	hx	e1	Form
	<b>175154</b>	12,4	8,5	12,4	6,5	0,6...1,3	48,8 x 10	25,0	8,3	10,1	1
	<b>016972</b>	14...14,5	8,0	10...11	7,0	0,9...1	47,5 x 10	24,0	5,4	4,0	1
	<b>018735</b>	4,3	4,3	10,0	6,5	0,6...2,5	- x 10	18,0	7,5	8,75	2
	<b>152116</b>	13...15	13...15	5,0	6,5	0,6...2,5	31,8 x 9,5	29,4	6,6	-	2
	<b>054897</b>	16...18	6,0	6,0	6,3...6,5	2...3,2	29,9 x 12	23,4	7,5	12,3	2
	<b>017202</b>	7,0	7,0	16,0	6...7,2	0,9...2,1	- x 12	27,1	7,9	12,5	2
	<b>055754</b>	3,2...3,7	6,5	6,5	6,3...6,5	2...3	27 x 20	9,5	10,0	-	3
	<b>056488</b>	3,5...4,9	3,5...4,9	3,5...4,9	6,0	2,8...3,2	38 x 20	12,5	8,0	7,0	4
	<b>108025</b>	4...6	4...6	4...6	6,5	0,7...2,2	40 x 10	17,8	7,2	-	4
	<b>210555</b>	3...6	14,0	8,0	6,5	1...1,2	39 x 10	35,7	7,6	20,3	5

**SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER DANS TROU ROND  
4-VOIES**

**MATIERES:**  
Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**  
Noir



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.

Supports tubes pour la fixation de plusieurs câbles a pressionner dans un trou rond..

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

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	F	ØR	l x b	h	hx	e1	Form
	<b>020794</b>	6,0	6,0	6,0	6,0	1...6	5,0	22 x 10	35,4	9,1	5,0	1
	<b>201003</b>	8,5...10,5	8,5...10,5	8,5...10,5	8,5...10,5	0,8...6	6,5	53,9 x 8	23,4	10,5	21,0	2
	<b>081524</b>	7,6	7,6	7,6	7,6	0,8...2	6,5	46,6 x 8	24,8	6,5	18,0	3
	<b>082197</b>	6,8	6,8	6,8	6,8	0,5...3	6,5	- x 8	25,7	7,3	20,0	4
	<b>056372</b>	6...8	8...10	11,0	11,0	1,2	6,15...6,4	55,6 x 29,7	22,7	7,0	-	5

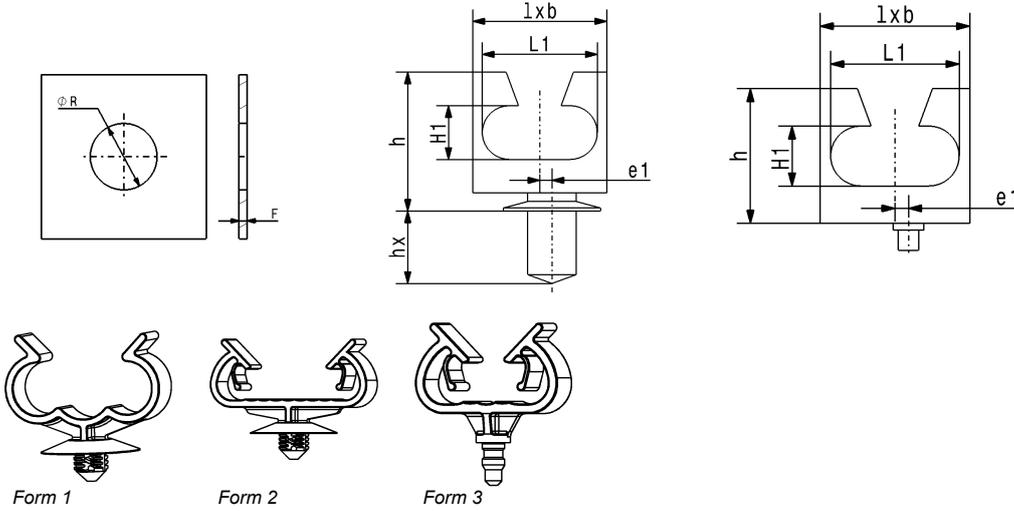
## SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER DANS TROU ROND POUR CONNECTEURS SPECIAUX

**MATIERES:**

Résines acétales

**COULEURS:**

Noir



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

FORME 1 et 2: Supports à pressionner dans trou rond.

FORME 3: Supports pivotant.

Montage instantané par encliquetage avec pièce embase femelle .



**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	L1 x H1	F	ØR	l x b	h	hx	e1	Form
	<b>016132</b>	20,2 x 10,7	0,5...4	6,5	23,6 x 7,5	24,0	6,0	-	1
	<b>016201</b>	29,7 x 10,7	0,5...4	6,5	33,1 x 7,5	24,0	6,0	-	1
	<b>015660</b>	13,4 x 6	0,5...4	6,5	26,4 x 7,5	22,0	6,0	-	2
	<b>016707</b>	19,4 x 7,4	0,5...6	6,5	26,4 x 7,5	22,0	10,5	-	2
	<b>015658</b>	25,4 x 6	0,5...6	6,5	38,4 x 7,5	22,0	6,0	-	2
	<b>015794</b>	31,4 x 6	0,5...4	6,5	44,4 x 7,5	22,0	6,0	-	2
	<b>018196</b>	25,4 x 6	0,5...6	6,5	38,4 x 7,5	22,0	10,5	-	2
	<b>016858</b>	19,4 x 7,4	-	-	26,4 x 7,5	21,0	-	-	3

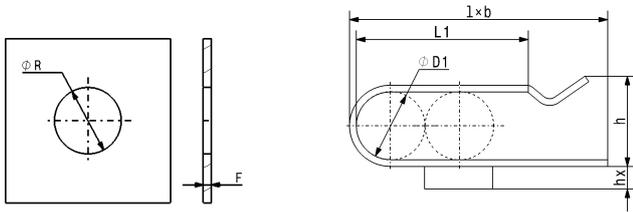
## SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER DANS TROU ROND METAL A LANGUETTE

**MATIERES:**

Acier CK67S avec traitement thermique

**PROTECTION:**

Selon les plans et en tenant compte des réglementations 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.

Ces clips permettent la fixation rapide et solide d'un câble ou tube, en milieu de panneau ou toute surface plane rigide, par boutonnage de la languette dans un trou rond.

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

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	l1	ØR	F	l x b	h	hx	Form
	<b>011275</b>	4...5	20,0	6,0	0,75...1,1	23 x 15,5	6,0	-	1
	<b>012593</b>	4...6	17,0	6,2	0,75...1	20 x 10	9,0	-	1
	<b>011318</b>	4...6	18,5	6,2	0,75...1	20 x 12,5	9,0	-	1
	<b>011688</b>	4...6	16,0	6,2	1,0	20 x 12,5	-	-	1
	<b>012884</b>	4...6	16,0	6,2	1,5...2	20 x 12,5	-	-	1
	<b>011475</b>	5...6	18,5	6,2	1,0	20 x 12,5	-	-	1
	<b>011288</b>	5...7	20,0	6,0	0,75...1	22 x 12,5	5,0	-	1
	<b>012646</b>	6...8	19,0	7,8	1,5...1,75	21 x 14	-	-	1
D	<b>013200</b>	6...8	17,0	6,2	0,75...1	20 x 12,5	4,0	-	1
	<b>011319</b>	7...9	17,0	6,2	0,75...1	20 x 12,5	-	-	1
D	<b>011384</b>	7...9	17,0	6,2	0,75...1	20 x 12,5	-	-	1
D	<b>011945</b>	7...9	17,0	6,2	1,5...2	20 x 12,5	-	-	1
D	<b>012346</b>	7...9	17,0	6,2	2,8...3,1	20 x 12,5	-	-	1
D	<b>013046</b>	7...9	17,0	6,2	2,8...3,1	20 x 12,5	-	-	1
	<b>013640</b>	9...11	17,0	6,2	1,9...2,1	23 x 15	-	-	1
D	<b>011385</b>	9...12	18,0	6,2	0,75...1	22 x 15	-	-	1
	<b>012495</b>	9...12	16,0	6,2	0,75...1	23 x 15	-	-	1
	<b>013142</b>	9...12	18,0	6,2	1,2...1,7	22 x 15	-	-	1
	<b>011283</b>	9...12	18,0	7,5	0,75...1	23 x 15	-	-	1
D	<b>012918</b>	12...15	21,0	6,2	0,7...1,2	22 x 15	-	-	1
	<b>020806</b>	13,0	14,0	6,5	0,7...1,5	25,2 x 15	6,8	-	1
	<b>020519</b>	13,0	15,0	6,5	1...1,7	21,6 x 15	7,0	-	1
	<b>203810</b>	13,0	13,7	6,5	1,9...2,1	25 x 15	8,0	-	1
D	<b>011505</b>	15...16	20,0	6,0	0,9	23 x 15	-	-	1
	<b>011326</b>	15...16	20,0	6,2	0,75...1	23 x 15	-	-	1
D	<b>012405</b>	15...16	20,0	6,2	0,75...1	23 x 15	-	-	1
	<b>129408</b>	3,0	-	6,2...6,5	0,5...1	29,8 x 12	7,2	3,4	2

D = avec bords relevés



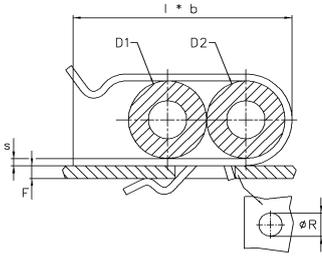
# SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER DANS TROU ROND 2-VOIES - METAL A LANGUETTE

**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 clips permettent la fixation rapide et solide de 2 câbles ou tubes en milieu de panneau ou toute surface plane rigide, par boutonnage de la languette dans un trou rond.



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

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	ØD2	F	ØR	l x b	s	Form
	014084	5,0	5,0	0,75...1	6,2	20 x 25		1









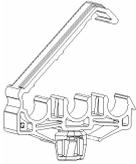
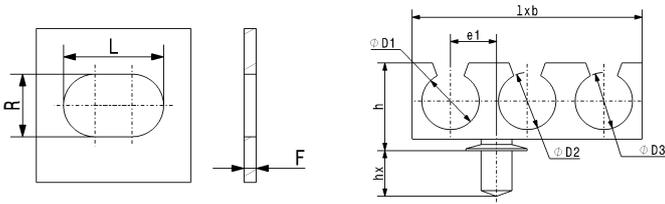
# SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER DANS TROU OBLONG 3-VOIES - A CAPOT VERROUILLABLE

**MATIERES:**

Polyamide

**COULEURS:**

Noir



Form 1

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

Supports tubes fixés, par pression manuelle ou par rotation d'un quart de tour, dans un trou oblong.

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

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	F	L x R	l x b	h	h1	e1	Form
	211677	8,0	8,0	8,0	0,7...3	6,2 x 12,2	47,16 x 10	19,21	6,8	16,0	1

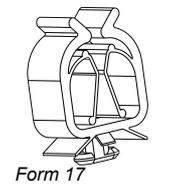
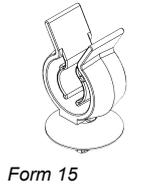
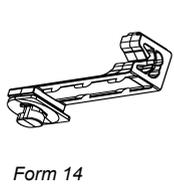
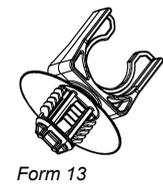
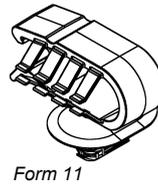
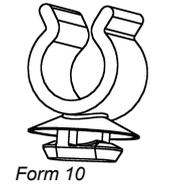
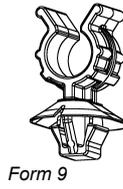
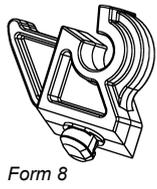
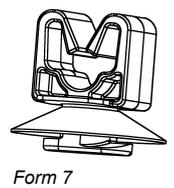
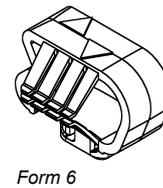
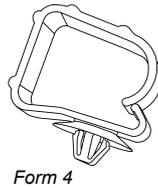
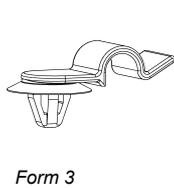
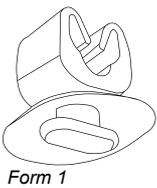
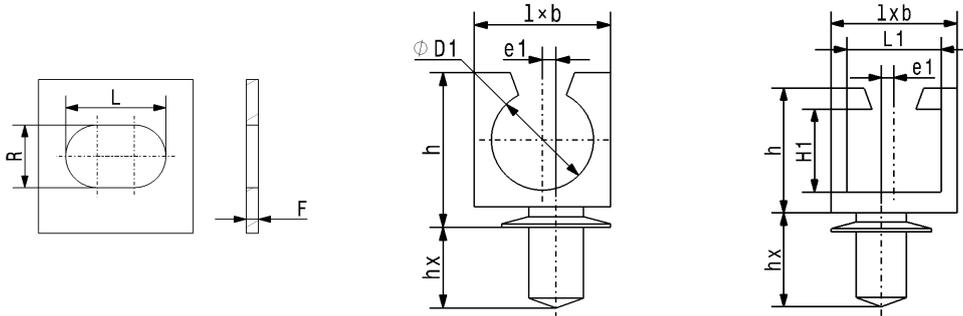
# SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER OU 1/4 DE TOUR DANS TROU OBLONG 1-VOIE

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

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.

Supports tubes fixés, par pression manuelle ou par rotation d'un quart de tour, dans un trou oblong.

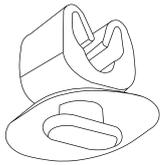
**?** PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE  
Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1	L1 x H1	F	L x R	l x b	h	hx	e1	Form
H	055599	4,7...5,05	-	0,7...2	12,1...12,3x6,15	20 x 10	21,5	1,5	-	1
H	054579	4,7...5,05	-	0,7...2	12...12,4 x 6,15	13 x 10	11,5	1,7	-	1
H	056172	8...10	-	2...3	12,2 x 6,2	13 x 10	17,8	3,7	-	2
H	055566	18...21	-	0,7...1	12,2 x 6,2	27 x 23	32,0	6,8	-	2
	016612	7,8	-	0,8	7 x 4	36 x 12,8	9,5	8,0	14,2	3
	056198	-	29 x 22	0,7...1,5	12,2 x 6,2	34 x 14	31,0	6,0	-	4
	055986	13,0	-	0,8...1	7,2 x 14,2	16 x 25	25,0	3,5	-	4
	055078	-	50 x 6	0,7...3	12,2 x 6,2	60,5 x 15	21,2	7,0	-	4
H	054470	29...32	-	1,1...1,3	20,2 x 8,2	53,8 x 19	42,5	2,3	-	5
H	054064	42,0	-	1,2...1,5	20,2 x 8,2	57,5 x 10	53,0	5,0	-	5
H	055785	48...53	-	0,7...3	12,2 x 6,2	65 x 18	61,0	7,0	-	5
	056095	11...20	-	0,67...3	12,2 x 6,2	35 x 23,5	40,2	6,7	-	6
	129452	-	-	0,8...2	12,2 x 6,2	27,7 x 16,8	17,7	4,3	-	6
H	129668	4,75...5,25	-	0,7...2,5	12,2 x 6,2	13 x 10	16,0	4,0	-	7

H = pose par rotation en quart de tour; C = anti-bruit AR-Bag® / Bi-injection; E = avec languette pour diamètre variable

# SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER OU 1/4 DE TOUR DANS TROU OBLONG 1-VOIE



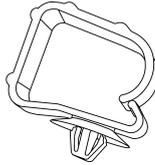
Form 1



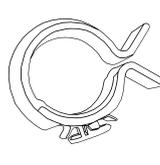
Form 2



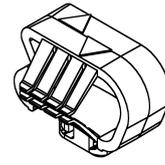
Form 3



Form 4



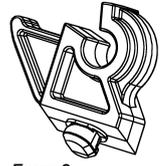
Form 5



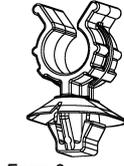
Form 6



Form 7



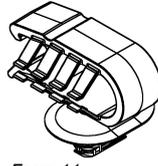
Form 8



Form 9



Form 10



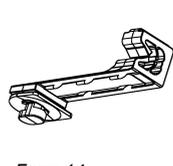
Form 11



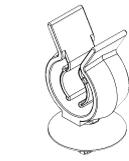
Form 12



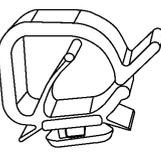
Form 13



Form 14



Form 15



Form 16



Form 17

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

?	REF.	ØD1	L1 x H1	F	L x R	l x b	h	hx	e1	Form
H	<b>201159</b>	4,9...5,25	-	4,3...5	12,2 x 6,2	13 x 10	18,8	5,9	-	7
H	<b>201851</b>	9...10	-	0,7...2,5	12,2 x 6,2	24 x 15	26,5	4,5	-	7
H	<b>132027</b>	9,4...9,6	-	1,2	12,2 x 8,2	40,5 x 15	36,5	5,0	-	8
	<b>202461</b>	8...9,2	-	0,8...2	12,2 x 6,2	-	25,9	5,1	-	9
	<b>057089</b>	24,5	-	0,97...2	12,2 x 6,2	31 x 20	37,1	6,2	-	9
	<b>057258</b>	22...24	-	0,67...1,5	12,2 x 6,2	23 x 23	46,0	9,0	-	9
H	<b>202700</b>	10...11	-	1,5...2,5	12,2 x 6,2	13,8 x 12,5	13,8	3,7	-	10
	<b>206902</b>	-	-	0,7...4	12,2 x 6,2	29,9 x 22	16,6	7,4	-	11
	<b>057097</b>	-	-	0,7...0,9	12,2 x 6,2	25 x 20	17,5	7,3	-	12
	<b>132961</b>	-	32,6 x 14,98	0,7...2	12,2 x 6,2	46,96 x 18,5	17,0	9,5	-	12
	<b>132096</b>	11,5...12,5	-	0,7...5	12,2 x 6,2	20 x 12,5	16,3	10,2	-	13
H/C	<b>202385</b>	6...8	-	2,4...2,6	16,2 x 10,2	60,7 x 56	57,6	7,0	32,1	14
	<b>206635</b>	4,75...6,2	-	1,2...2	12,2 x 6,2	24 x 12	21,0	6,7	-	15
	<b>055259</b>	10...14	-	0,7...2	8,2 x 6,2	22 x 12	33,0	6,5	-	15
	<b>020295</b>	9...15	-	1,5...3	12,2 x 6,2	24,8 x 12	35,0	-	-	16
H	<b>054469</b>	10...15	-	0,7...0,9	12,2 x 6,2	27,5 x 12	22,2...25,2	2,5	-	16
	<b>055293</b>	10...26	-	0,6...2,5	12,2 x 6,2	47 x 15	39,0	6,0	-	16
H	<b>054953</b>	10...15	-	1,5...3	12,2 x 6,2	25 x 12	31,5	2,5	-	17

H = pose par rotation en quart de tour; C = anti-bruit AR-Bag® / Bi-injection; E = avec languette pour diamètre variable

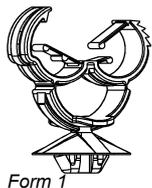
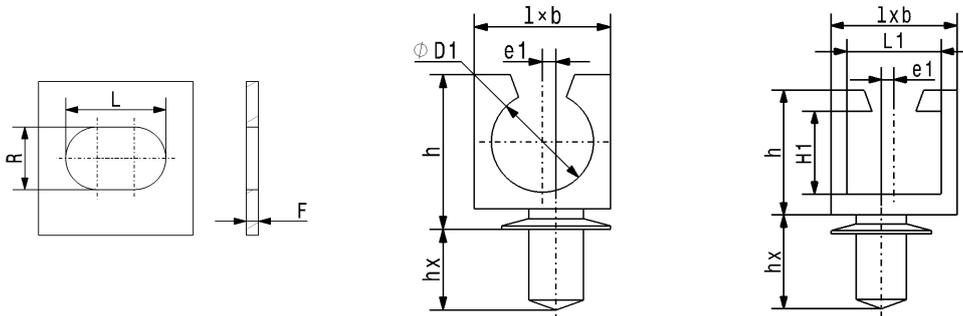
# SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER OU 1/4 DE TOUR DANS TROU OBLONG 1-VOIE - A CAPOT VERROUILLABLE

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

Noir



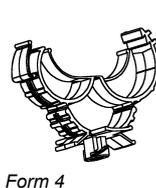
Form 1



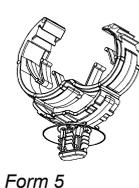
Form 2



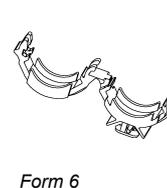
Form 3



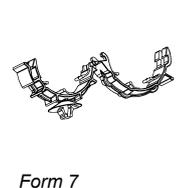
Form 4



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.

Supports tubes à pousser dans un trou oblong par simple pression manuelle ou par rotation d'un quart de tour, pour fixation de gaines ou tubes.

FORME 1: Le verrouillage du support s'effectue automatiquement par la pression manuelle exercée sur l'objet tubulaire à fixer: gaines, torons de câbles, fils, tubes, etc.

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

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1	L1 x H1	F	L x R	l x b	h	hx	e1	Form
	054273	2...7	-	0,5...3	12,2 x 6,2	17,5 x 24	25,5	4,1	-	1
H	055375	11...18	-	0,5...2,5	12,2 x 6,2	30 x 22	39,0	1,5	-	1
	055964	3...12	-	1,5...4	12,2 x 6,2	24 x 20	43,0	7,0	-	1
	055273	3...12	-	0,5...3	12,2 x 6,2	37,7 x 20	29,55	4,75	-	1
	055272	17...24	-	0,5...3	12,2 x 6,2	35,7 x 24	47,0	6,6	-	1
	056373	20...30	-	0,7...3	12,2 x 6,2	44 x 25	51,0	6,8	-	1
	132006	3...12	-	0,7...3	12,2 x 6,2	22 x 24	36,0	6,5	-	1
	202597	28	-	0,5...3	12,2 x 6,2	37,5 x 18	51,0	6,6	-	1
H	055890	-	28 x 40	0,7...2	20,2 x 8,2	27 x 12	56,5	4,0	4,0	2
	056099	-	28 x 42	1,3...1,7	12,2 x 6,2	65 x 20	31,5	8,1	-	2
	108080	-	13 x 12	0,7...2	12,2 x 6,2	-	20,0	6,2	-	2
	019757	12,0	-	0,8...2	6,4 x 8	23,6 x 10	20,0	10,3	-	3
	056061	2,5...8	-	0,7...2	12,2 x 6,2	21,8 x 13,5	25,0	6,5	-	3
	130821	8...22	-	0,8...3,5	12,2 x 6,2	33,5 x 12,5	37,5	4,0	-	4
	130178	8...22	-	0,8...3,5	12,2 x 6,2	33 x 12,5	37,5	4,0	-	4
	201516	8...21	-	0,5...3,5	12,2 x 6,2	34,3 x 13	39,8	10,5	-	5
	108064	10,0	-	1...2	12 x 8	26 x 15	20,0	8,0	-	6
	018439	15,0	-	1,5...3	12,3 x 6,3	21 x 10	30,0	9,5	-	6
	108053	22...26	-	0,7...2	12,2 x 8,2	37,5 x 15	38,0	4,8	-	6
	108032	16,0	-	0,7...2	20 x 10	39,5 x 16	20,5	8,0	-	6

H = pose par rotation en quart de tour



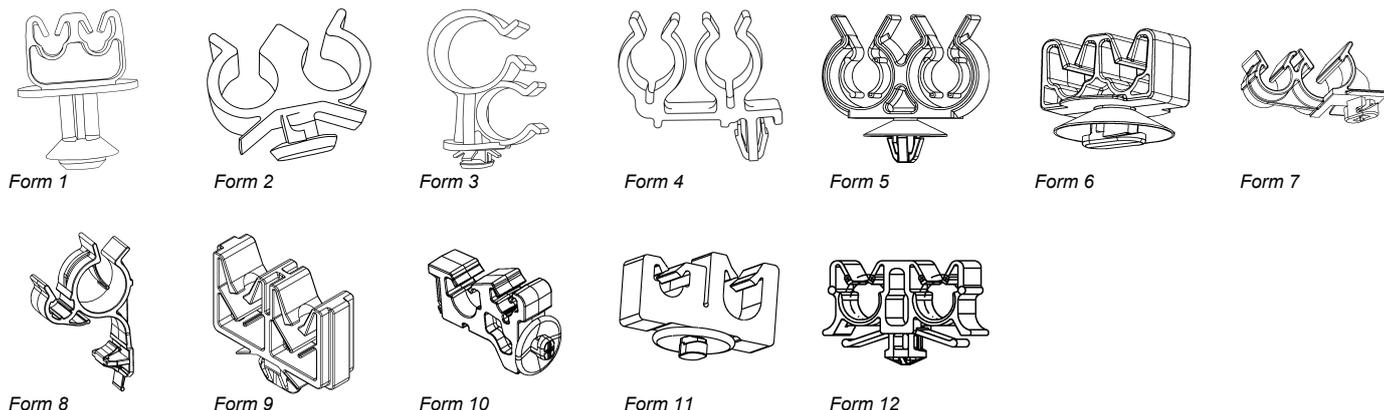
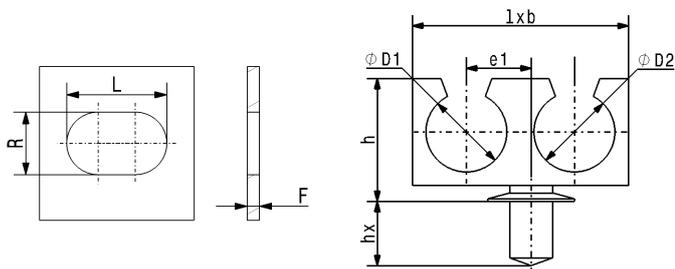
# SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER OU 1/4 DE TOUR DANS TROU OBLONG 2-VOIES

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

Noir



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

Supports tubes fixés, par pression manuelle ou par rotation d'un quart de tour, dans un trou oblong.

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

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	ØD2	F	L x R	l x b	h	hx	e1	Form
H	<b>054586</b>	4,8	4,8	0,7...2	12,2 x 6,2	30 x 30	33,8	1,5	5,5	1
	<b>054175</b>	4,8	4,8	0,7...2	12,2 x 6,2	24 x 22	15,8	1,8	5,5	1
	<b>054671</b>	4,8	8,0	0,7...2	12,2 x 6,2	28 x 10	19,2	1,5	6,5	1
	<b>108024</b>	6,2	6,2	4,0	28 x 18	24 x 9	16,0	12,5	5,5	1
	<b>055075</b>	10...12	10...12	1,5...3	12,2 x 6,2	29 x 12	18,0	2,5	8,5	2
	<b>020761</b>	10,75...14,75	10,75...14,75	1...3	12,2 x 6,2	43,1 x 15	-	-	8,25	2
H	<b>055550</b>	21,5...22,5	16...17	1,4...1,6	16,2 x 8,2	35 x 12	43,5	5,6	10,8	3
	<b>057056</b>	13...15	13...15	2,6...3	12,2 x 6,2	41,4 x 12	27,5	9,5	5,0	4
E	<b>055766</b>	10...14	10...14	0,7...2	6,2 x 8,2	42 x 12	30,4	6,1	10,5	5
	<b>129567</b>	4,75...5,25	4,75...5,25	0,7...2,5	12,2 x 6,2	24 x 19	16,3	1,8	5,5	6
	<b>131015</b>	8,0	10,0	1,5	12,2 x 6,2	39 x 30,6	17,25	5,6	10,65	7
	<b>203467</b>	7,5	5...15	0,95	12,2 x 6,2	47x 12,15	27,35	6,0	19,4	8
	<b>057174</b>	8...13	8...13	0,7...3	12,2 x 8,2	42...44 x 12	26,0	10,2	10,1	9
C	<b>131071</b>	15,8...16	9,55...10	2,0	12,2 x 8,2	47,8 x 29	65,0	8,0	19,8	10
C	<b>057293</b>	16,0	10,0	0,8...1,5	12,2 x 8,2	57 x 30	30,6	5,0	15,0	11
	<b>018548</b>	10,0	10,0	1,3...3,5	11 x 7	40 x 13	19,0	7,4	10,0	12
	<b>055567</b>	13,4...13,8	12...12,4	0,7...2,5	12,2 x 6,2	42,3 x 22	20,2	5,0	9,7	12

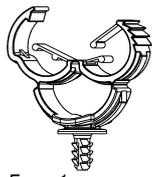
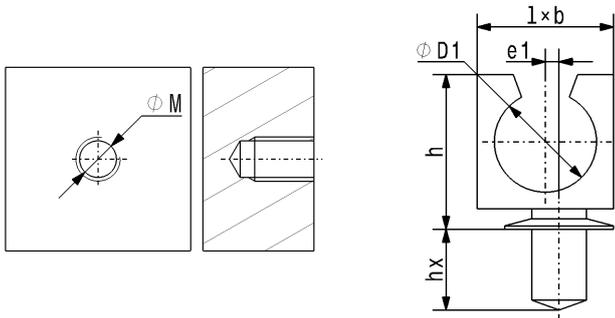
H = pose par rotation en quart de tour; C = anti-bruit AR-Bag® / Bi-injection; E = avec languette pour diamètre variable



# SUPPORTS DE TUBES A POUSSER DANS TARAUDAGE 1-VOIE - A CAPOT VERROUILLABLE

**MATIERES:**  
Polyamide

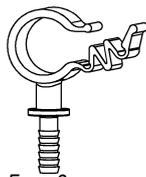
**COULEURS:**  
Noir



Form 1



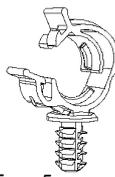
Form 2



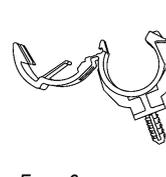
Form 3



Form 4



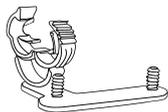
Form 5



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.

Supports de tubes à pousser dans un trou taraudé.



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

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	M	l x b	h	hx	e1	Form
	<b>055794</b>	3...12	M6	22 x 20	25,0	10,0	-	1
	<b>201053</b>	3...12	M6	22 x 20	21...25	10,0	-	1
	<b>018092</b>	8,0	M6	13 x 12	14,0	9,0	-	2
	<b>015330</b>	8,0	M5	-	11,8	9,0	-	2
	<b>016187</b>	8,0	M6	13 x 12	10,0	9,0	-	2
	<b>082063</b>	14,0	M6	23,5 x 10	26,0	14,0	-	3
	<b>056066</b>	11...18	M7	29 x 20	74,0	13,0	-	4
	<b>108125</b>	11...13	M10	30 x 15	33,0	15,0	-	5
	<b>108135</b>	16...20	M10	34 x 15	30,0	14,5	-	5
	<b>055369</b>	22...26	M8	37,5 x 15	45,0	14,0	-	6
	<b>055773</b>	26...30	M8	46 x 15	46,0	14,0	-	6
	<b>055863</b>	3...13	M10	25 x 20	29,85	15,1	-	7
	<b>055862</b>	3...13	M8	25 x 20	27...29	13...15	-	7
	<b>055379</b>	11...18	M7	72 x 17	47,0	13,0	26,0	8

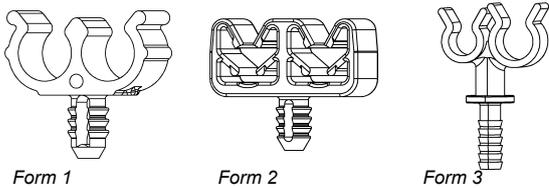
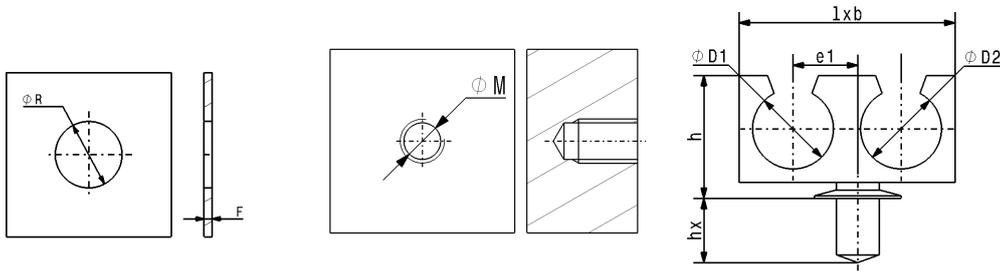
# SUPPORTS DE TUBES A POUSSER DANS TARAUDAGE 2-VOIES

**MATIERES:**

Résines acétales

**COULEURS:**

Noir



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

Ces supports tubes doivent être clippés dans un trou rond ou un trou taraudé à pas métrique.



**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

? REF.	ØD1	ØD2	F	ØR / M	l x b	h	hx	e1	Form
017416	8,0	8,0	-	M6	21,5 x 10	12,0	9,0	4,75	1
015724	11,0	11,0	-	7,0	30,5 x 10	16,4	9,1	8,25	1
015657	14...15	14...15	-	7,0	40 x 11	21,5	10,0	10,5	1
016234	4,8...6,2	4,8...6,2	-	M6	26 x 10	13,0	9,0	6,25	2
081866	6...6,5	8...9	-	M6	22 x 8	35,0	14,0	5,5	3



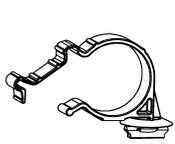
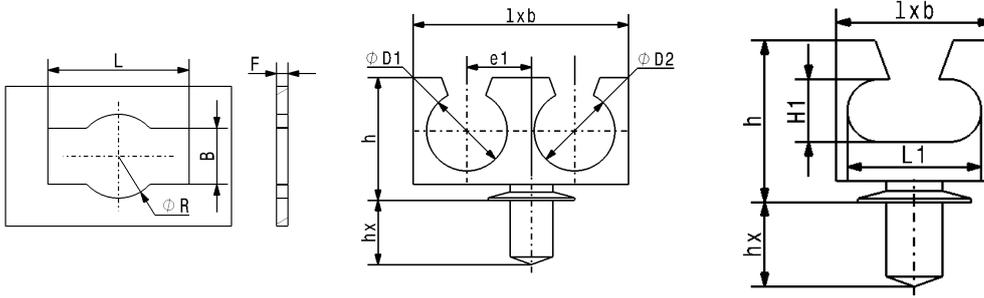
# SUPPORTS DE TUBES A PRESSIONNER OU 1/4 DE TOUR DANS TROU A ENCOCHE 1 ET 2-VOIES - A CAPOT VERROUILLABLE

**MATIERES:**

Polyamide

**COULEURS:**

Noir



Form 1

Form 2

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

Supports tubes avec capots verrouillables, à pressionner ou par rotation d'un quart de tour, dans un trou à encoche, pour fixation de câbles ou tubes.

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

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	ØD2	L1 x H1	F	L x B	ØR	l x b	h	hx	e1	Form
	<b>108015</b>	-	-	22 x 37	0,7...1,2	15,5 x 6,5	9,0	33 x 12	44,0	2,8	-	1
	<b>108027</b>	15,0	-	-	0,7...1,2	15,5 x 6,5	9,0	28,5 x 12	21,5	2,8	-	1
	<b>108010</b>	14,5	-	-	0,7...1,2	15,5 x 6,5	9,0	28 x 12	21,5	2,8	-	1
	<b>108012</b>	15,0	-	-	0,7...1,2	15,5 x 6,5	9,0	28 x 12	26,0	2,8	-	1
	<b>108111</b>	15,0	-	-	0,7...1,2	15,5 x 6,5	9,0	28 x 12	20,0	2,8	-	1
H	<b>019340</b>	38,0	-	-	1,8...2,2	23 x 6,5	14,3	60,5 x 15	47,1	6,4	20,0	1
H	<b>020083</b>	38,0	-	-	1,8...2,2	23 x 6,5	14,3	- x 20	50,6	17,4	-	1
H	<b>017720</b>	38,0	-	-	1,8...2,2	23 x 6,5	14,3	- x 15	46,1	7,4	-	1
	<b>108088</b>	15,0	8,3	-	0,7...1,2	15,5 x 6,5	9,0	27 x 15,5	31,5	3,0	7,7	2

H = pose par rotation en quart de tour

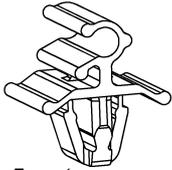
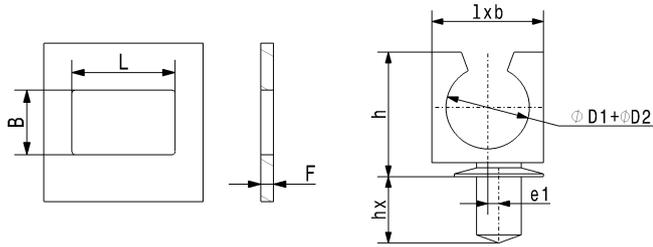
## AGRAFES A PRESSIONNER DANS TROU CARRE OU RECTANGLE 1-VOIE - PLASTIC

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

Noir, Naturel (d'autres couleurs, nous consulter)



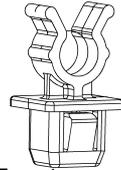
Form 1



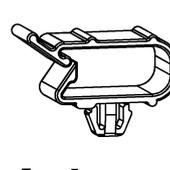
Form 2



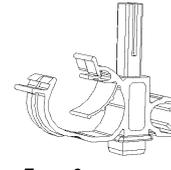
Form 3



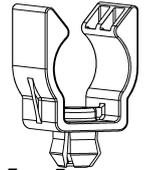
Form 4



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.

**FORME 2:**

Le support tube sert aussi d'obtuteur.



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

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1	ØD2	L x B	F	l x b	h	hx	e1	Form
	019144	3,1...3,6	-	6,2 x 12	1,1...1,5	16 x 15	10,0	7,9	-	1
	017201	3,0	-	8,5 x 8,5	0,6...0,9	15 x 14	8,25	10,0	-	1
	016918	6,0	-	10 x 8	0,88...1,48	15 x 12	13,5	1,5	-	2
	018908	6,0	-	10 x 8	0,88...1,7	15 x 12	13,5	1,5	-	2
	013677	6,0	-	10 x 8	0,88	15 x 12	13,5	1,5	-	2
	015211	6,0	-	10 x 8	0,88...1,48	15 x 12	13,5	1,5	-	2
E	108048	21,0	-	6,5 x 6,5	0,7...1,2	- x 12	34,0	6,5	5,5	3
	020716	7...7,5	-	10,1 x 8,1	0,6...0,8	14 x 12	16,0	9,0	-	4
	108139	6,0	-	12 ..12,2 x 7..7,2	0,7...1,8	20 x 11	10,5...11,6	11,7...12,8	-	4
	017404	13,0	13,0	10 x 5	2,0	42 x 15	18,2	9,0	-	5
	106059	22,0	10,0	11 x 11	0,7...2	55 x 16	36,0	6,0	19,0	6
	019062	17,0	-	7,4 x 7,4	2,5	20,5 x 16	25,5	7,5	-	7

E = avec languette pour diamètre variable

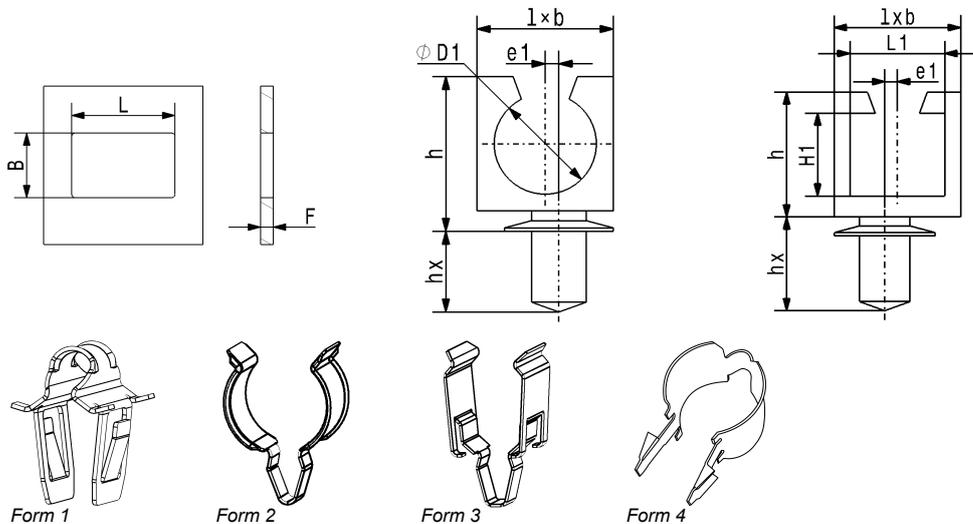
# AGRAFES A PRESSIONNER DANS TROU CARRE OU RECTANGLE 1-VOIE - METAL

**MATIERES:**

Acier CK67S 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.



**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

*Échantillons disponibles sur demande*

? REF.	ØD1	L1 x H1	F	L x B	l x b	h	hx	e1	s	Form
D 016788	4,0	-	1...1,2	12 x 8	- x 17,5	7,5	11,4	-	0,5	1
D 014062	23,0	-	1,0	7,2 x 7,2	- x 16	27,2	12,3	-	0,7	2
018147	-	16,5 x 20	1,5...2	8 x 10	- x 23	28,9	14,6	-	0,7	3
053740	24,5...25,5	-	1,5	10 x 6	-	38,0	6,0	-	0,5	4
054406	14,6...15	-	2,8...3,1	6,5 x 5	-	25,0	7,3	-	0,5	4

D = avec bords relevés

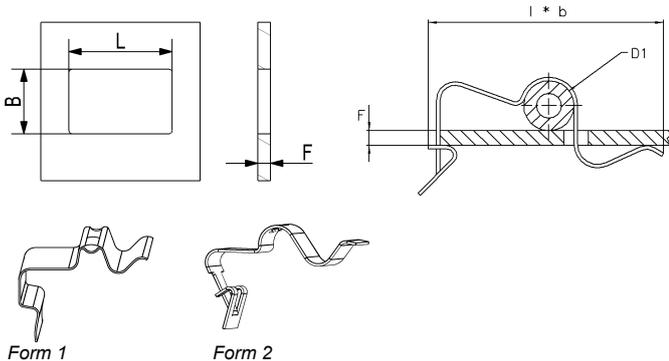
# AGRAFES A PRESSIONNER DANS TROU CARRE OU RECTANGLE 2-VOIES - METAL

**MATIERES:**

Acier CK67S avec traitement thermique

**PROTECTION:**

Selon les plans et en tenant compte des réglementations environnementales en vigueur.



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.	ØD1	F	A	L x B	l x b	h	s	Form
	054642	5,4...5,6	0,6...3	17,0	10 x 3	27,7 x 9,7	21,2	0,35	1
	053845	4,8...6,3	0,6...3	17,3	10 x 3	27,1x 9,7	20,5	0,35	1
	016778	5,0	0,8...3	13,5	3 x 9	23,2 x 8	11,1	0,35	2

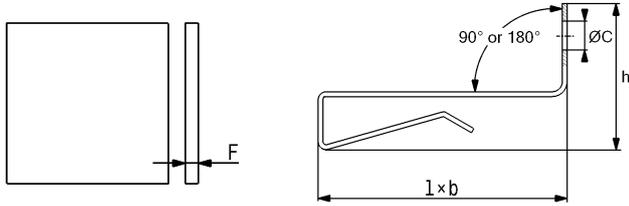
## AGRAFES - SUPPORTS METAL A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX

**MATIERES:**

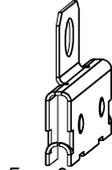
Acier C67S avec traitement thermique

**PROTECTION:**

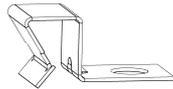
Selon les plans et en tenant compte des réglementations environnementales en vigueur.



Form 1



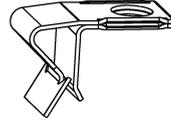
Form 2



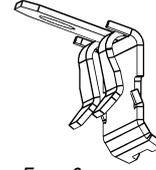
Form 3



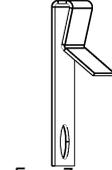
Form 4



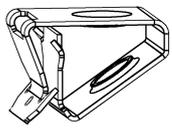
Form 5



Form 6



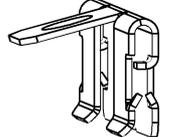
Form 7



Form 8



Form 9



Form 10

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

Ces agrafes munies de griffes, pressonnées sur l'aile d'un profilé ou en bout de panneau, représentent le support idéal pour recevoir toutes les fixations plastiques à pressionner ou à river dans un trou rond. Ce type de montage permet d'orienter câbles ou tubes, par simple rotation de la fixation plastique sur le support.

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

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	Øc	F	l x b	h	s	Form
	019737	6,2 x 12,2	4,5...5,5	22,6 x 20	15,2	0,6	1
	016103	4,2	1...1,5	13,6 x 22	6,0	0,4	1
	054119	6,2	0,8...2	33 x 35	12,7	0,6	1
	203302	6,3	2...3	26,5 x 30	12,5	0,6	1
	053932	6,3	3...4	16,6 x 33	12,4	0,6	1
	053544	6,5	1,5...3	15,3 x 33	12,4	0,6	1
	016837	6,7	4,5...5,5	22,6 x 20	15,8	0,6	1
	019527	6,5	2...3	26,5 x 30	12,5	0,6	1
	053943	6,6	3,9...4,1	16,3 x 33	12,4	-	1
	053708	6,6	0,5...2	13,1 x 33	8,3	0,4	1
	054343	6,6	1...2	12,8 x 33	8,0	0,4	1
	053409	6,6	3...4	16,3 x 33	12,4	0,6	1
	054219	6,7	1,5...3	18,1 x 28	9,0	0,6	1
	019432	6,7	3,5...4,5	22,6 x 20	15,8	0,6	1
	054220	6,7	0,7...2	18,1 x 28	9,0	0,6	1
	020305	6,2	3,3...3,7	18,8 x 30	12,5	0,6	1
	019905	6,0	2...3	26,5 x 30	12,5	0,6	1
	054747	6,6	0,5...3	25,9 x 33,5	24,9	0,6	2
	053219	6,6	0,5...2	16,6 x 33	16,6	0,4	2
	053532	6,6	3...4	25,4 x 33	16,3	0,6	2
	054218	6,7	1,5...3	22,8 x 28	21,8	0,6	2
	054020	6,7	0,5...3	22 x 28	22,0	0,6	2
	054207	6,7	0,7...2	22,5 x 28	22,0	0,6	2
	054847	5,3	2,0	35 x 15	34,5	-	3
	015668	6,0	1,6...1,8	15,6 x 12	11,0	0,7	3
	053322	6,5	0,5...2,5	22,4 x 15	13,7	-	3
	053245	6,5	5...8	26,6 x 13	12,5	0,6	3

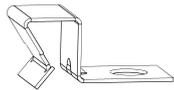
## AGRAFES - SUPPORTS METAL A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX



Form 1



Form 2



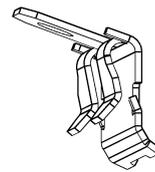
Form 3



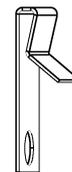
Form 4



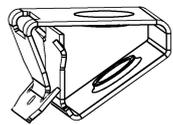
Form 5



Form 6



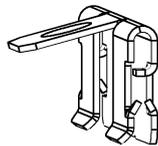
Form 7



Form 8



Form 9



Form 10

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

?	REF.	Øc	F	l x b	h	s	Form
	<b>054735</b>	6,7	1,5...2,5	22,8 x 15	13,1	-	3
	<b>055116</b>	6,7	5...12	55,8 x 20	25,0	-	4
	<b>053749</b>	6,7	10...18	52 x 16	26,5	1,0	4
	<b>055117</b>	6,7	10...21	55,8 x 20	33,0	-	4
	<b>053748</b>	6,7	3...10	52 x 16	18,5	1,0	4
	<b>053543</b>	6,5	4...7	25,4 x 12	17,9	0,7	5
	<b>054736</b>	6,5	1,5...4,5	25,4 x 12	17,2	0,6	5
	<b>053920</b>	6,5	1,5...4,5	25,4 x 12	17,9	0,7	5
	<b>019681</b>	6,6	1,5...4,5	24,2 x 12	16,7	0,7	5
	<b>053241</b>	6,1	0,5...2	12,8 x 33	7,6	0,4	5
	<b>054840</b>	6,2 x 12,2	1,5...3	17,5 x 28	8,65	0,6	5
	<b>019514</b>	3,5	1,5...1,8	18,1 x 30	9,4	0,6	6
	<b>018742</b>	5,4	0,6...1	18,5 x 30	10,0	0,5	6
	<b>055145</b>	6,5	1,5	30,8 x 15	30,8	-	7
	<b>202835</b>	6,3	1...3,5	22,5 x 20	16,0	0,7	8
	<b>055445</b>	6,5	3,5...6	23,6 x 20	15,7	0,5	8
	<b>061889</b>	6,7	11...20	55,8 x 25	33,0	-	9
	<b>061888</b>	6,5...6,7	3...11	54,8...56,8 x 24	-	-	9
	<b>018692</b>	5,0	0,6...1,2	11,7 x 33	11,7	0,6	10

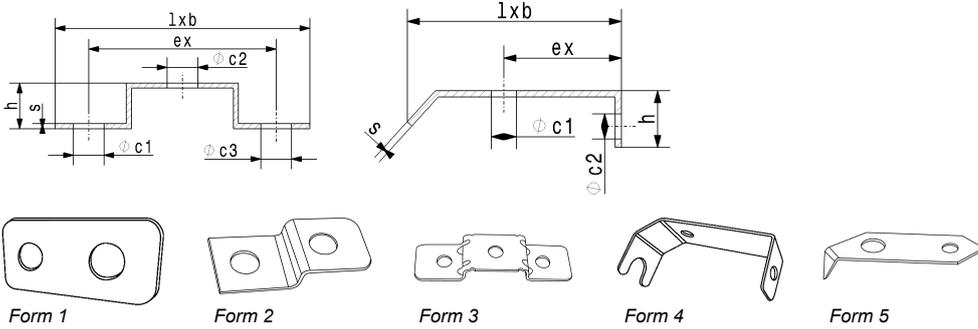
## PLAQUES SUPPORTS METAL

**MATIERES:**

Acier C15...C22, acier C67S avec traitement thermique

**PROTECTION:**

Selon les plans et en tenant compte des réglementations environnementales en vigueur.



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

Les plaques supports servent de supports de liaison pour recevoir les agrafes de fixation d'éléments tubulaires.

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

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	Øc1	Øc2	Øc3	l x b	ex	h	s	Form
	055138	5,3	6,2	-	29,5 x 14	15,0	-	1,5	1
	053411	6,8	6,8	-	37 x 16	18,5	7,0	0,9	2
	054015	7,7	6,7	-	37 x 16	18,5	7,0	0,9	2
	053946	5,0	5,2	5,0	59 x 16	37,0	7,0	0,9	3
	054543	6...6,2	10,4	-	68 x 25	14,0	25,0	1,5	4
	055140	5,1	7,5	-	41,15 x 16	13,0	10,0	1,5	5

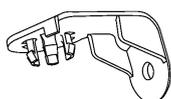
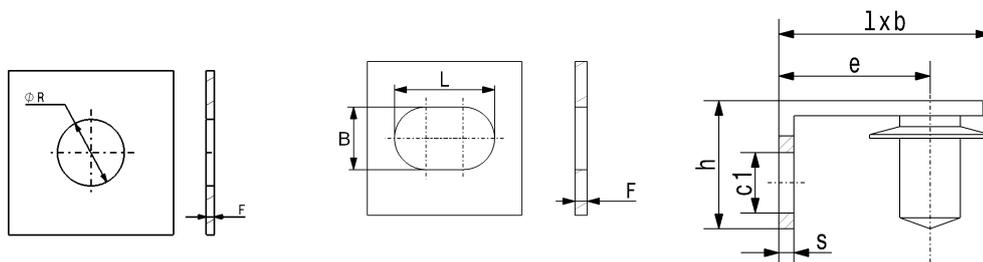
### PLAQUES SUPPORTS PLASTIQUE

**MATIERES:**

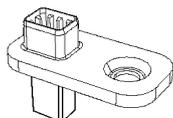
Polyamide

**COULEURS:**

Noir



Form 1



Form 2

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

Les plaques supports servent de support pour recevoir les agrafes de fixation d'éléments tubulaires.

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

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	Øc1	ØR	L x B	F	l x b	e	h	s	Form
	<b>056054</b>	6,35...6,7	17,85...18,05	-	3,88...4,12	51,5 x 45,5	34,0	38,5	-	1
	<b>106079</b>	6,58...6,8	-	13,1 x 10	0,7...3	43 x 22	33,0	14,5	-	2

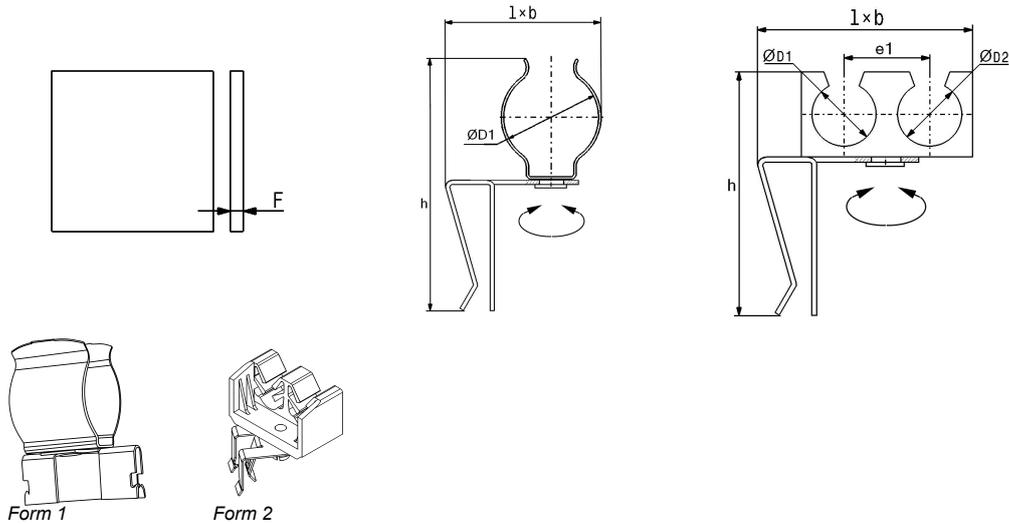
## COLLIERS PIVOTANTS A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX

**MATIÈRES:**

Acier C67S avec traitement thermique

**PROTECTION:**

Selon les plans et en tenant compte des réglementations environnementales en vigueur.



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

Les colliers pivotants se composent d'une Agrafe munie de griffes, assurant une tenue solide sur l'aile d'un profilé ou en bout de panneau et d'un Collier permettant d'orienter le câble, par rotation du Collier sur le support.

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

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	ØD2	l x b	e1	h	F	Form
	<b>060932</b>	17...20	-	17,2 x 33	-	37,5	0,5...3	1
	<b>060205</b>	13...16	-	15 x 33	-	31,0	2...2,4	1
	<b>060207</b>	21...25	-	22,1 x 33	-	40,0	2...2,4	1
	<b>060208</b>	26...30	-	31,2 x 33	-	46,0	2...2,4	1
	<b>209316</b>	6...10	6...10	35 x 20	15,7	37,0	4,5...5,5	2

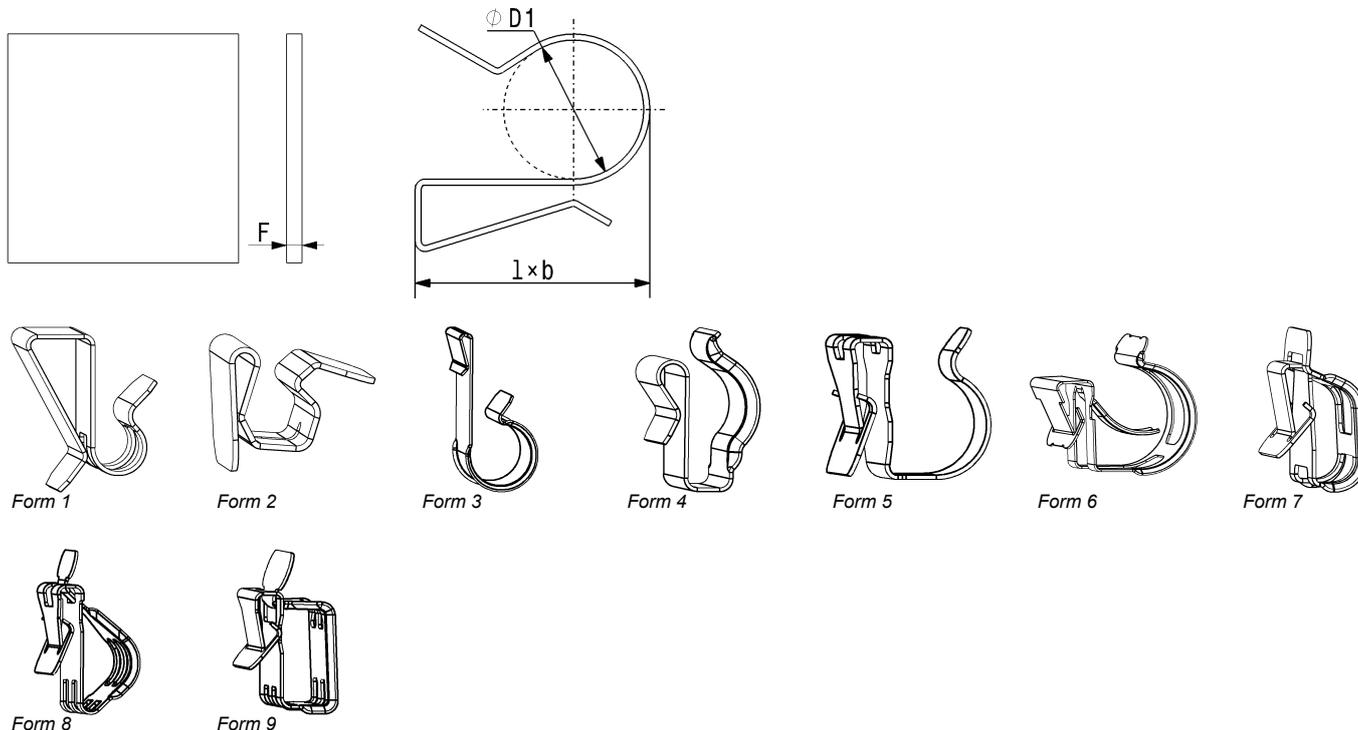
## AGRAFES A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX 1 ET 2-VOIES - METAL

**MATIERES:**

Acier C67S avec traitement thermique

**PROTECTION:**

Selon les plans et en tenant compte des réglementations environnementales en vigueur.



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

Ces Agrafes se montent aussi bien sur bords de panneaux, qu'en milieu de panneaux. Grâce à leurs griffes. Elles plaquent totalement sur les 2 faces des supports, assurant un excellent maintien.

**POSE INSTANTANEE.**

La forme spéciale de la pince de cette série d'agrafes, permet d'absorber des variations importantes dans les épaisseurs à serrer.

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

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1	ØD2	F	l x b	s	Form
	<b>012764</b>	6...7	-	3...6	14 x 12,75	0,5	1
D	<b>018054</b>	13...15	-	1,2...1,5	- x 15	0,5	1
	<b>212277</b>	6,0	-	2...6,5	19 x 12,75	0,5	1
	<b>014281</b>	6,0	-	2...4	17,5 x 12	0,5	2
	<b>018200</b>	6,2...6,5	-	1,2...1,6	11,4 x 15	0,5	2
	<b>013538</b>	7,7...8,5	-	0,7...1	10 x 10	0,4	3
D	<b>019983</b>	8...9	-	1,5...1,5	14,9 x 12,75	0,4	3
D	<b>018374</b>	8,8...9,2	-	0,7...1,2	25 x 12	0,4	3
D	<b>019121</b>	14,0	-	0,7...1,5	33,5 x 15	0,5	3
	<b>205255</b>	8,0	-	3,0	- x 14	0,6	3
D	<b>014552</b>	7...9	-	1,2...2,5	14 x 18	0,4	4
	<b>015293</b>	10,0	-	1,5...2,2	14 x 18	0,4	4
	<b>020539</b>	9,9...10,1	-	2,25...2,75	13,5 x 18	0,4	5
D	<b>017957</b>	18,0	-	6...8	21,7 x 20	0,5	5
	<b>020266</b>	5...11	-	4,0	13,5 x 18	0,4	6
E	<b>200297</b>	15...20	-	4,0	18,8 x 18,3	0,4	6
D	<b>016455</b>	4,0	4,0	2,0	13 x 15	0,4	7
D	<b>014977</b>	6,0	6,0	0,75...1,25	15 x 15	0,4	7
D	<b>014978</b>	6,0	6,0	3,25...4,25	15,4 x 15	0,4	7

D = avec bords relevés G = pour gaines annelées; E = avec languette pour diamètre variable



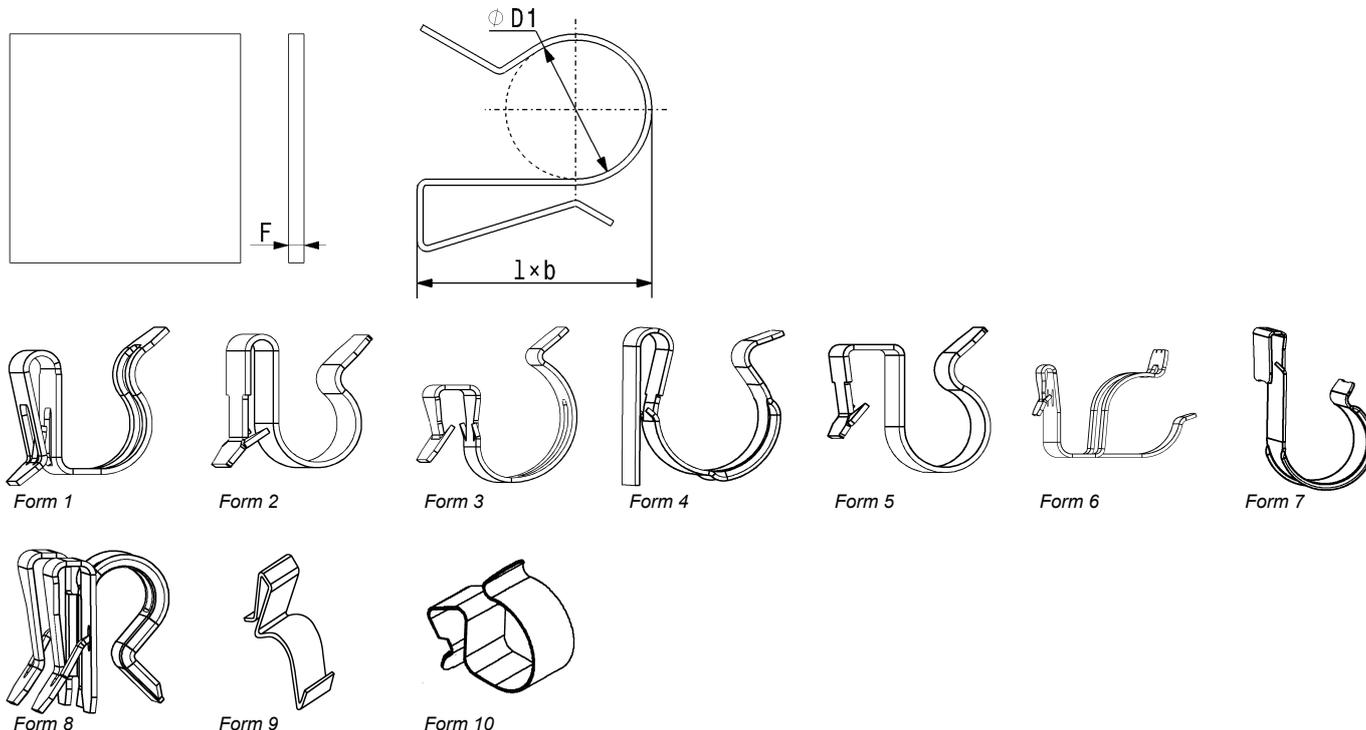
## AGRAFES A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX 1-VOIE - METAL - AVEC GRIFFES DE RETENUE

**MATIERES:**

Acier C67S avec traitement thermique

**PROTECTION:**

Selon les plans et en tenant compte des réglementations environnementales en vigueur.



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

Ces agrafes se montent aussi bien sur bords de panneaux, qu'en milieu de panneaux. Grâce à leurs griffes. Elles plaquent totalement sur les 2 faces des supports, assurant ainsi un excellent maintien. gamme très étendue, pour répondre à une grande variété de diamètres de câbles et d'épaisseurs de panneaux. Fixation rapide et solide.

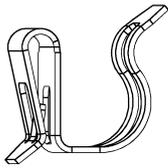
? **PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**  
Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

*Échantillons disponibles sur demande*

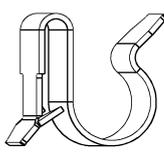
?	REF.	ØD1	F	l x b	s	Form
	<b>052262</b>	15...18	2...2,2	25,5 x 14	0,5	1
I	<b>203420</b>	7,9...8,1	1,9...2,1	13 x 14	0,5	1
	<b>018416</b>	9,9...10,1	0,7...2,8	13,5 x 18	0,4	1
	<b>151054</b>	4,5	1,2...1,7	11,2 x 7,9	0,6	1
	<b>052266</b>	4,5	0,6...1	8 x 12	0,3	2
	<b>051607</b>	6,5...7	0,6...1	14,5 x 12	0,5	2
	<b>052421</b>	9,5...10	0,5...0,6	12 x 12	0,4	2
	<b>051663</b>	10...11	0,8...1,2	20 x 14	0,5	2
	<b>053806</b>	11...15	0,7...1,5	8,7 x 12,7	0,45	2
	<b>053539</b>	12...14	0,8...1,2	23,6 x 14	0,4	2
	<b>012490</b>	4,0	6,3...6,5	10 x 12,5	0,55	2
	<b>014635</b>	4,2...4,4	1,9...2,1	13,1 x 12,5	0,3	2
	<b>019035</b>	4,7...4,9	0,8	10,9 x 10	0,35	2
	<b>012658</b>	7...8	2,3...2,7	10 x 10	0,4	2
	<b>011851</b>	7...8	0,75...1,25	11 x 10	0,4	2
	<b>013087</b>	7...8	1,8...2,3	10,5 x 10	0,35	2
D	<b>017904</b>	8,4	1,65...1,7	13,4 x 10	0,4	2
	<b>012105</b>	13...15	2,5	- x 15	0,4	2
D	<b>016996</b>	17,0	0,7...1,8	- x 15	0,4	2
	<b>052760</b>	10,0	1,8...2,2	13,5 x 14	0,4	2
D	<b>151053</b>	12...15	0,7...1,5	17 x 14	-	2
	<b>053814</b>	18...22	0,8...1,5	31,3 x 18,5	0,5	2
	<b>052674</b>	10,0	0,7...2,1	13,5 x 14	0,4	2
G	<b>020121</b>	9,2	2...3	10,7 x 15	0,4	2
D	<b>013664</b>	3,2...3,5	1,6...5	12 x 12,75	0,4	2

D = avec bords relevés  
G = pour gaines annelées  
I = acier inox

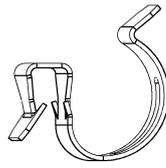
## AGRAFES A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX 1-VOIE - METAL - AVEC GRIFFES DE RETENUE



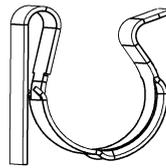
Form 1



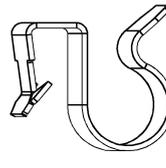
Form 2



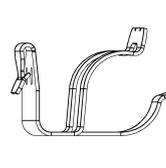
Form 3



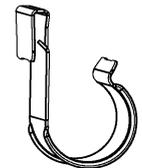
Form 4



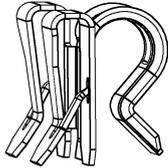
Form 5



Form 6



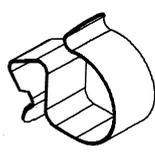
Form 7



Form 8



Form 9



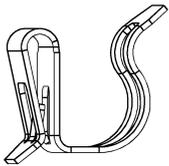
Form 10

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

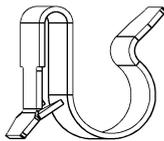
?	REF.	ØD1	F	l x b	s	Form
D	015006	3,5...4,5	0,7...1	18,4 x 13	0,4	2
D	013166	3,5...4,5	2...3	18,9 x 12,75	0,4	2
D	012742	6,0	1,0	15,5 x 13	0,4	2
	011430	6,0	0,75...1,5	9,5 x 12,75	0,4	2
D	011994	6,0	2,0	14,5 x 13	0,4	2
	013500	6,0	3,0	10,7 x 13	0,3	2
	019930	6,0	2,0	12,5 x 12	0,4	2
	013684	6...7	0,75...1,25	11 x 10	0,4	2
D	014398	6,5...7	2...3	9,8 x 10	0,5	2
	015405	7,0	2,5	11 x 10	0,4	2
	020252	7,9...8,1	1,9...2,1	14 x 14	0,5	2
	020470	7,9...8,1	4,8...5,2	13 x 12,75	0,5	2
	019302	7,9...8,3	3,6...4,4	13,7 x 12,75	0,5	2
	019729	8...10	1,8...2,2	12 x 10	0,4	2
	019929	9,0	3,0	23,7 x 14	0,6	2
	014239	10,0	2,25	12 x 15	0,4	2
D	013122	10,0	2,0	17,5 x 15	0,5	2
D	011882	9...10	2...2,5	17 x 15	0,4	2
	016741	10,0	1,0	10,8 x 15	0,4	2
D	014293	8,5...9,5	1,2	- x 10	0,4	2
	012392	10,0	2,5	15 x 15	0,4	2
D	209702	13,5	3,5...4	18,4 x 15	0,4	2
	012553	14,0	1...1,5	- x 15	0,4	2
	011902	14...15	0,7...1	20 x 15	0,4	2
	012249	15...17	4,0	17 x 15	0,4	2
	013646	16...17	0,5...1,5	32 x 15	0,4	2
	013600	18,0	1...1,5	- x 18	0,5	2
	013790	17...18	1,0	- x 15	0,4	2
D	018622	22,0	0,8...1,5	27,4 x 15	0,4	2
	016900	14,0	2,5...3,5	23,2 x 14	0,4	2
	019390	15,0	0,8...1,8	- x 15	0,5	2
	020115	15,5...16	3...4	42,7 x 15	0,4	2
	012623	7,9...8,3	3,6...4,4	13,5 x 12,75	0,5	2
	020654	3,0	0,5...2,5	10,5 x 12	0,3	3
	018456	7,1...7,3	15...16,5	- x 15	0,4	3
	018455	7,1...7,3	10...11,5	- x 15	0,4	3
	052210	5,7...7	0,7...2,1	12,5 x 12	0,4	3
	052664	7...8	1,5	10,5 x 10	0,4	3
	052348	9,0	1...4	21 x 12	0,4	3
	019155	8,5...9,9	2...3	13,6 x 10	0,4	3
	019103	13,0	1,5...2,5	17,9 x 15,3	0,4	3
	020284	2,9...3,1	0,5...2,5	10,5 x 12	0,3	3
D	016466	6,0	3,5...4,5	18,2 x 12,75	0,4	3
D	018192	7,9...8,1	2,5...3	16,45 x 15	0,45	3
	018710	8...8,7	2...3	10,6 x 10	0,4	3
	017115	12,0	2,5	18 x 16	0,5	3

D = avec bords relevés  
 G = pour gaines annelées  
 I = acier inox

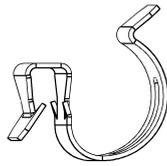
## AGRAFES A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX 1-VOIE - METAL - AVEC GRIFFES DE RETENUE



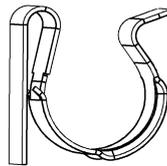
Form 1



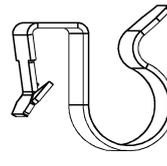
Form 2



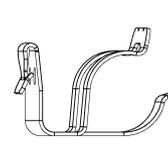
Form 3



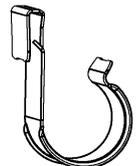
Form 4



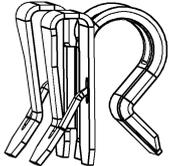
Form 5



Form 6



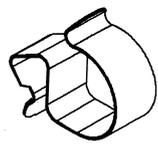
Form 7



Form 8



Form 9



Form 10

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

?	REF.	ØD1	F	l x b	s	Form
	<b>200722</b>	12 x 9	3...6	17 x 15	0,4	3
	<b>012399</b>	12...13	1,25...3	20 x 15	0,5	4
D	<b>014434</b>	12...14	1,25...3	18,5 x 15	0,5	4
	<b>019834</b>	13,5...15	0,8...1,5	20 x 15	0,5	4
D	<b>014726</b>	12...14	0,8...1,5	33,5 x 15	0,5	4
	<b>054329</b>	15...16	2,5...3,5	19...21 x 15,3	0,5	4
	<b>130470</b>	6,8...7	2,5	9,8 x 12	0,5	4
	<b>200355</b>	12,5	0,8	21 x 15	0,5	4
	<b>019855</b>	7,4	1,6...3,5	12 x 20	0,45	4
D	<b>019766</b>	12...13	1,25...3	20,5 x 15	0,5	4
	<b>202930</b>	12...14	1,25...3	18 x 15	0,5	4
	<b>014155</b>	18,0	1,8...2,2	23,55 x 20	0,55	4
D	<b>015366</b>	18,0	1,8...2,2	23,55 x 20	0,55	4
	<b>204097</b>	5,2	3,5...4,1	8 x 13	0,3	5
D	<b>018142</b>	6,8...7	9,9...10,1	10,4 x 10	0,5	5
	<b>015385</b>	7...8	1...2,5	- x 15	0,5	5
D	<b>014277</b>	8...9	0,7...1,4	14,9 x 12,75	0,4	5
D	<b>015311</b>	10,0	2,4...2,6	20 x 15	0,4	5
D	<b>018595</b>	12,0	2,5...3	16 x 18	0,4	5
D	<b>011936</b>	12,0	1...1,5	16,9 x 18	0,4	5
D	<b>018348</b>	14,0	2...2,5	- x 15	0,5	5
	<b>020525</b>	14...19	0,8...1,5	32,4 x 15	0,4	5
	<b>015137</b>	14...19	0,8...1,5	32,4 x 15	0,4	5
D	<b>019109</b>	14,3	2...3,5	18,4 x 13	0,4	5
D	<b>017934</b>	14,3	3,5...4	18,4 x 13	0,4	5
D	<b>018529</b>	15,0	3,5...4	19,3 x 15	0,4	5
	<b>020483</b>	17,0	0,7...2,1	- x 15	0,4	5
G	<b>201964</b>	22,0	3...4	20 x 15	0,4	5
D	<b>018415</b>	12,9...13,1	0,7...1,2	17,4 x 15	0,4	5
D	<b>206146</b>	22...24	2,5...3	35,6 x 15	0,4	5
	<b>054549</b>	26...30	0,8	17,3 x 14	0,6	5
	<b>053121</b>	12...14	2...4	24,4 x 14	0,4	5
	<b>019662</b>	14,0	0,7...1	- x 23	0,6	6
	<b>209014</b>	18,0	1,8...2,2	32,55 x 20	0,55	7
	<b>020822</b>	5,8...6	1,5...2,7	14 x 29,6	0,5	8
	<b>052483</b>	10...15	0,5...3	- x 13	0,4	9
	<b>052679</b>	6...7	4...7	17,3 x 14	0,6	10
	<b>052680</b>	6...7	2...4	17,3 x 14	0,6	10
	<b>052682</b>	8...9	2...4	17,3 x 14	0,6	10
	<b>052683</b>	10...11	4...7	17,3 x 14	0,6	10

D = avec bords relevés  
 G = pour gaines annelées  
 I = acier inox



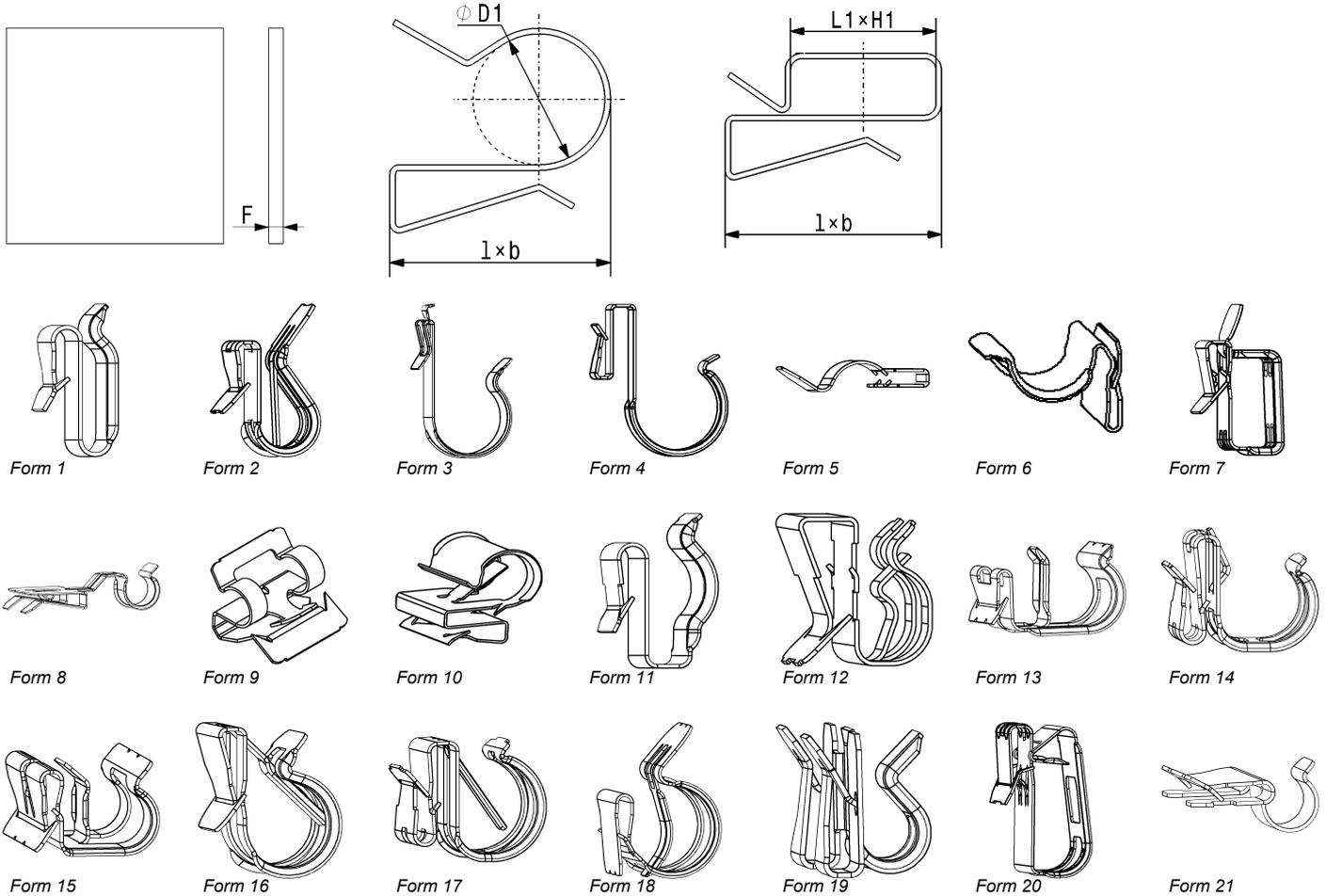
## AGRAFES A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX DIAMETRE VARIABLE - METAL - AVEC GRIFFES DE RETENUE

**MATIERES:**

Acier C67S avec traitement thermique

**PROTECTION:**

Selon les plans et en tenant compte des réglementations environnementales en vigueur.



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

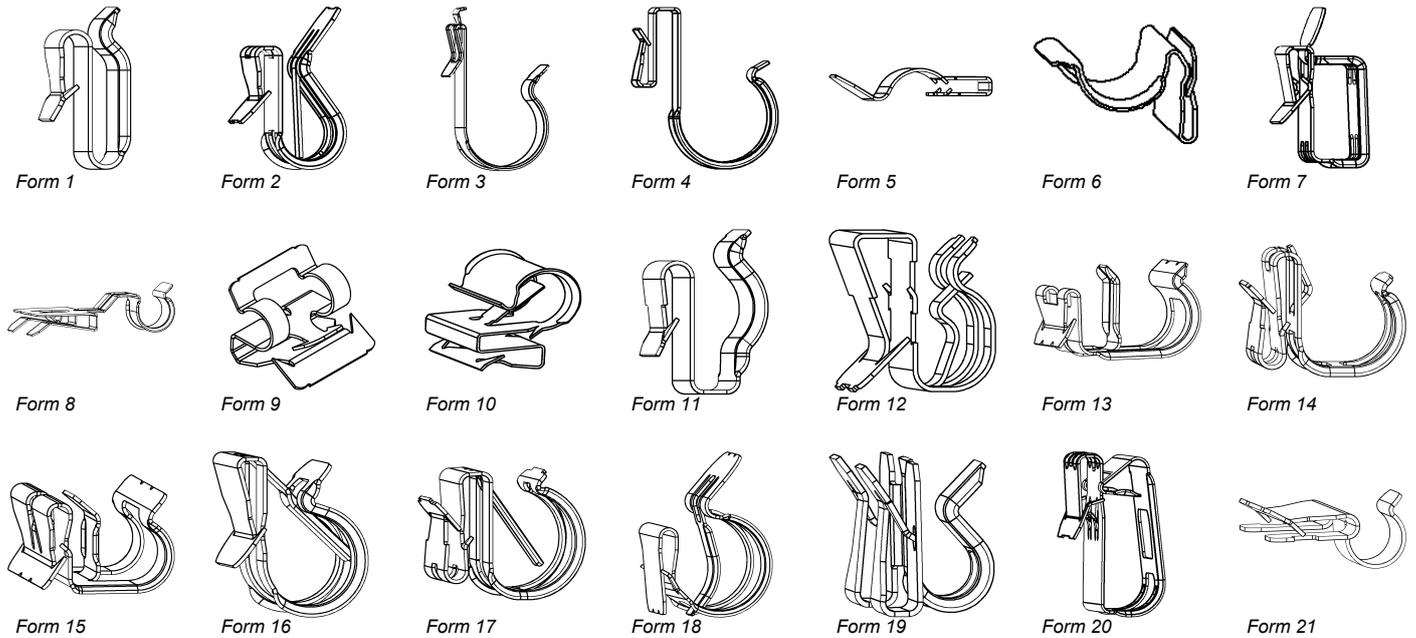
**?** PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE  
Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1/L1xH1	F	F1	l x b	s	Form
	<b>013341</b>	1...6	0,5...1,2	-	12,5 x 13	0,4	1
D	<b>012202</b>	2,5	1,5...2	-	13 x 13	0,4	1
	<b>013872</b>	3,2	2...2,5	-	11 x 12,7	0,4	1
D	<b>013475</b>	5,0	0,75...1	-	13 x 13	0,4	1
D	<b>013474</b>	(2x) 5	3,5...6	-	12,5 x 15	0,4	1
	<b>013107</b>	6,0	4...4,5	-	12 x 13	0,4	1
D	<b>012347</b>	5,0	0,8...1,5	-	12,5 x 13	0,4	1
	<b>013146</b>	6,0	0,7	-	12,5 x 13	0,4	1
D	<b>054900</b>	5...5,5	0,5...2	-	18,5 x 13,5	0,5	1
	<b>201229</b>	4,0	1...1,6	-	9 x 12,75	0,35	1
	<b>013300</b>	5,0	1...2,2	-	13 x 13	0,55	1
D	<b>015992</b>	5,5...9	0,7...1,5	-	15 x 18	0,4	1
D	<b>015968</b>	5,5...9	0,8...2	-	15 x 18	0,4	1
D	<b>015160</b>	3...7	1,7...1,9	-	13,4 x 15	0,4	2
	<b>054048</b>	7...11	0,7...2,5	-	14,3 x 12,7	0,45	2
	<b>020597</b>	15...16	1,0	-	32,4 x 15	0,4	3
	<b>214104</b>	15...16	1,0	-	32,4 x 15	0,4	3
	<b>202682</b>	12,5	2...3	-	22 x 17,5	0,5	3

D = avec bords relevés  
E = avec languette pour diamètre variable

## AGRAFES A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX DIAMETRE VARIABLE - METAL - AVEC GRIFFES DE RETENUE



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

?	REF.	ØD1/L1xH1	F	F1	l x b	s	Form
D	<b>018063</b>	13,3...13,5	-	1...1,5	18,8 x 15	0,4	4
D	<b>015057</b>	16,0	-	1,5...2	27,2 x 8,5	0,5	4
	<b>020609</b>	17 x 12	-	2...2,2	21,2 x 30	0,5	4
	<b>012258</b>	4...5	1,5...2,5	-	33,6 x 15	0,6	5
	<b>019833</b>	10...12	0,5...1	-	19,3 x 12,75	0,5	6
	<b>013058</b>	13,9...14,1	4,0	-	- x 16	0,5	6
D	<b>016476</b>	3,0	9...10,6	-	12,9 x 15	0,4	7
D	<b>016682</b>	4,0	0,7...1,7	-	12,7 x 15	0,4	7
D	<b>016681</b>	4,0	0,5...1,5	-	13,3 x 15	0,4	7
D	<b>018690</b>	4,5...10	0,8...3	-	19 x 24	0,4	7
D	<b>016800</b>	6,0	1...2	-	15 x 18	0,4	7
D	<b>016898</b>	8...9	0,7...1,5	-	18,5 x 18	0,4	7
	<b>019776</b>	11,0	4...4,5	-	50,9 x 25	0,5	8
	<b>128486</b>	5,8...6,2	2,2...3,2	-	12,63 x 14	0,4	9
	<b>129416</b>	5...10	2,5...3,5	-	17,3 x 15	-	10
	<b>015704</b>	7...9	2,0	-	14 x 18	0,4	11
D	<b>011534</b>	7...9	4,0	-	13 x 18	0,4	11
D	<b>012061</b>	8...9	2,5	-	14 x 18	0,4	11
	<b>014263</b>	8...9	0,7...1,5	-	14 x 18	0,4	11
	<b>011931</b>	8...9	0,7...1,5	-	14 x 18	0,4	11
D	<b>012426</b>	10,0	0,7...1,4	-	14 x 18	0,4	11
	<b>014420</b>	9...10	2,5...3	-	12,8 x 18	0,4	11
	<b>012037</b>	9...10	1,5...2	-	14 x 18	0,4	11
	<b>013217</b>	9...10	0,75...1,5	-	14 x 18	0,4	11
D	<b>016443</b>	8...9	2,25...2,75	-	18 x 18	0,4	11
	<b>019756</b>	8...9	3...6	-	18,5 x 18	0,4	11
	<b>052494</b>	4...7	0,5...4,5	-	15 x 15,4	0,4	12
	<b>052495</b>	8...12	0,5...4,5	-	17,5 x 15	0,4	12
	<b>020400</b>	9...9,5	-	0,8...1,3	12,8 x 20	0,4	13

D = avec bords relevés

E = avec languette pour diamètre variable



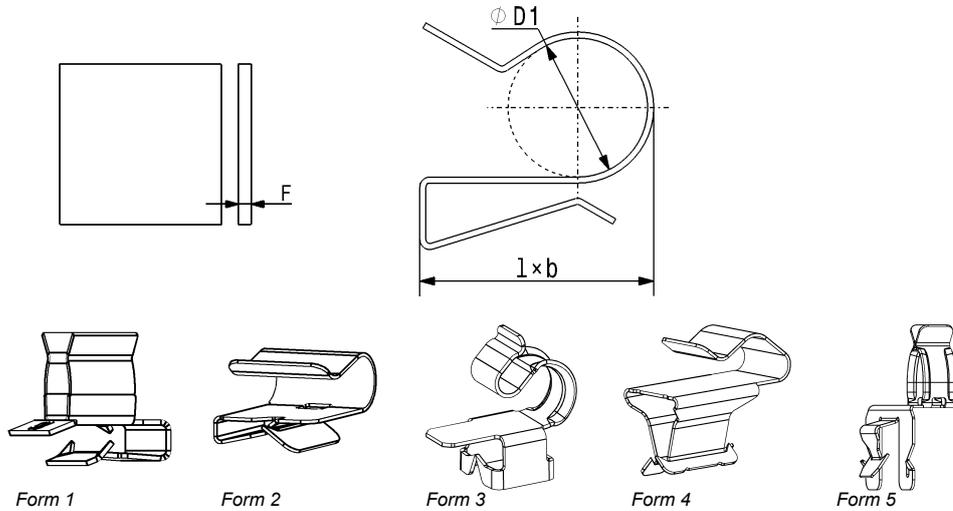
# AGRAFES A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX 1 ET 2-VOIES - METAL - A 90°

**MATIERES:**

Acier C67S avec traitement thermique

**PROTECTION:**

Selon les plans et en tenant compte des réglementations environnementales en vigueur.



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.	ØD1	F	l x b	s	Form
	<b>206890</b>	9...10	0,5...2	16,6 x 33	-	
	<b>018087</b>	4,9...5,1	0,7...0,9	14 x 15	0,5	1
	<b>012313</b>	6,0	2,0	13 x 10	0,5	1
	<b>013106</b>	6,5...7	1,5...2,5	10,75 x 22	0,5	1
	<b>013902</b>	6,5...7	4,5...5,5	6 x 22	0,5	1
	<b>012479</b>	8,0	2,0	13 x 10	0,5	1
	<b>012691</b>	10,5	2,0	14,5 x 10	0,5	1
	<b>013578</b>	9,5...10,5	1...2	13 x 10	0,5	1
	<b>013852</b>	10,5	0,7...1,5	14,5 x 10	0,5	1
	<b>018999</b>	5,5	3,2...3,7	13,7 x 12	0,7	1
	<b>016138</b>	11,9...12,1	1,25...1,5	10,6 x 10	0,6	1
D	<b>018051</b>	3,3	1...1,5	-	0,4	1
	<b>019659</b>	5,7...7	0,7...2,1	15,5 x 12,5	0,4	2
D	<b>018639</b>	8,0	3...3,5	43,8 x 22,7	0,5	2
	<b>019176</b>	9,5...10,5	1,9...2,1	16 x 14,5	0,4	2
	<b>020745</b>	17,0	1...1,4	23 x 9,7	0,5	2
	<b>013639</b>	17,0	2...2,5	24 x 9	0,5	2
	<b>019425</b>	4 / 8	2,3...2,5	18,8 x 9,8	0,5	3
	<b>052265</b>	8...10	1...3,5	35 x 12,3	0,5	4
	<b>053415</b>	9...13	1...3	29,5 x 12,3	0,5	4
	<b>052264</b>	15,0	1...3,5	26 x 12,3	0,5	4
	<b>053221</b>	19,0	3...5	30 x 12,3	0,5	4
D	<b>201205</b>	8...10	1...3,5	26 x 12,3	0,5	4
D	<b>019471</b>	9,0	0,7...4	27 x 12	0,5	4
	<b>211399</b>	6,0	3...4,5	19,7 x 12,5	0,5	4
	<b>020896</b>	7,5...8,5	3...4	-	0,5	5
	<b>018998</b>	9,5...10	3,5...3,8	25 x 17	0,5	5
G	<b>019889</b>	11,3...13	2...4	19 x 11,2	0,5	5

 D = avec bords relevés  
 G = pour gaines annelées



## AGRAFES A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX DIAMETRE VARIABLE - METAL/PLASTIQUE

**MATIERES:**

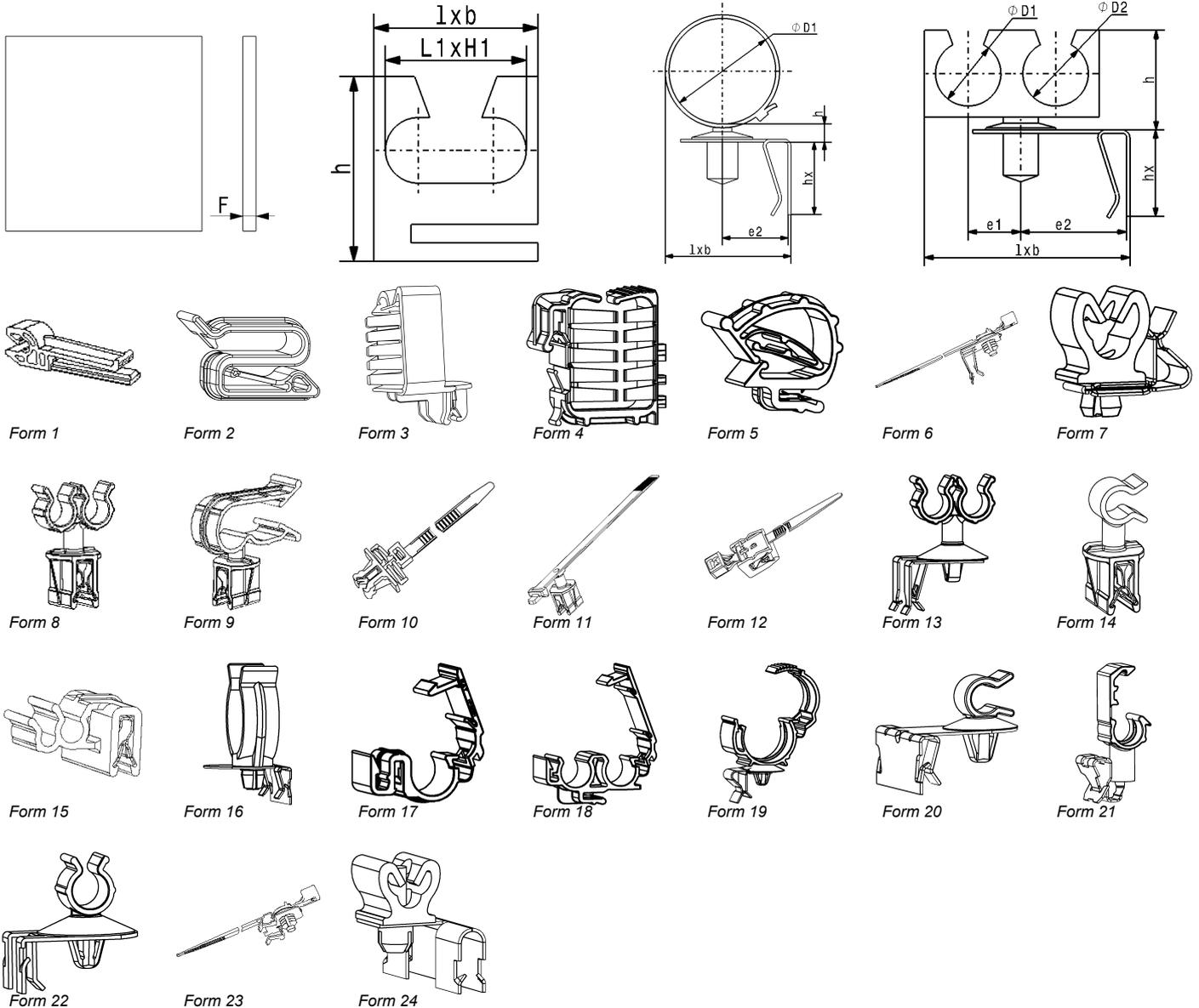
Résines acétales, acier C67S avec traitement thermique

**COULEURS:**

Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)

**PROTECTION:**

Selon les plans et en tenant compte des réglementations environnementales en vigueur.



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

**FORME 3 et 4:**

Agrafes munies d'un système de pattes souples, permettant de recevoir des câblages de différents diamètres et évitant leurs contacts avec le bord de panneau.

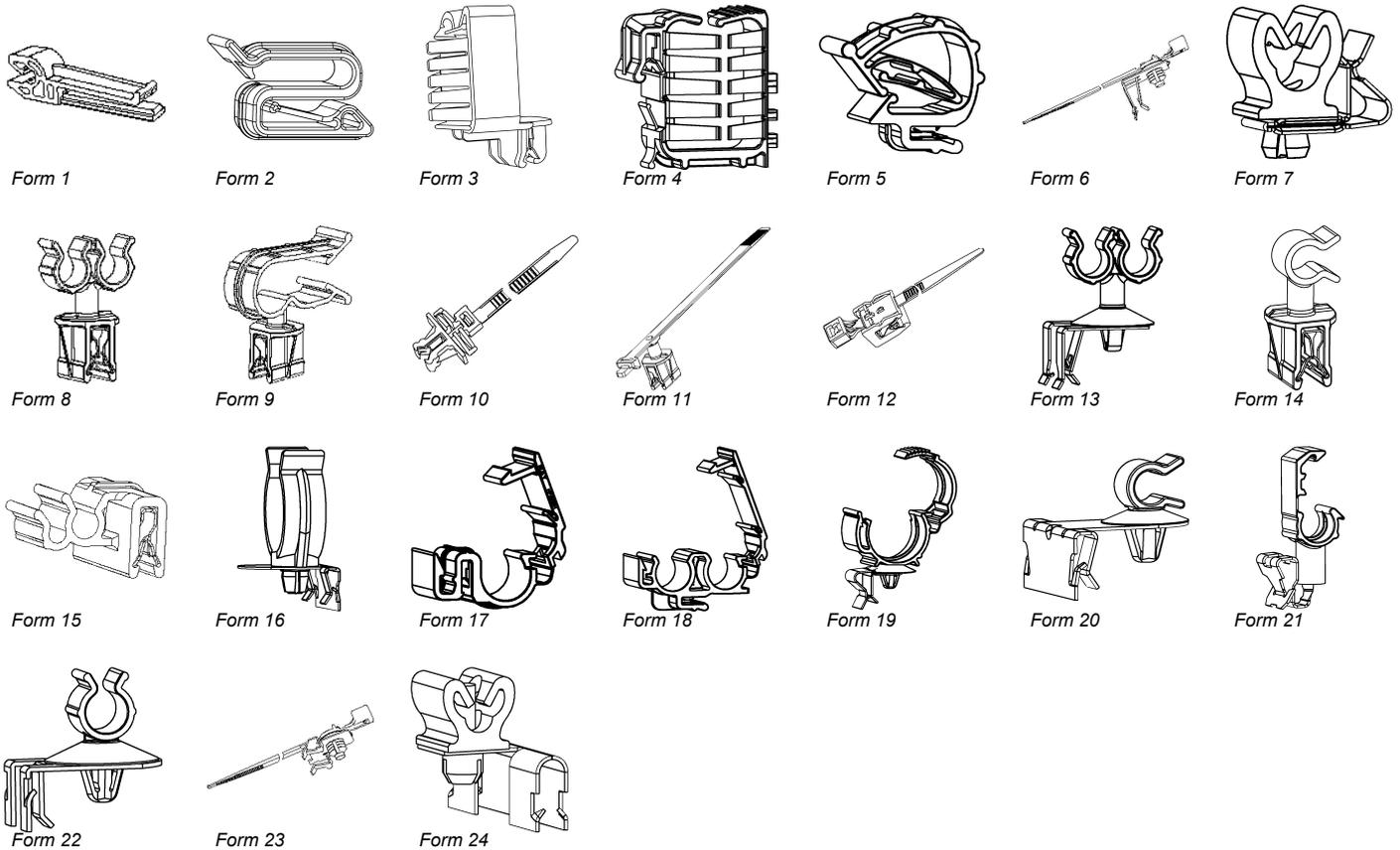
**?** PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE  
Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1/ L1xH1	ØD2	F	l x b	h	hx	e1	e2	Form
	108051	5,8	-	1,5...3	49 x 10	13,7	30,0	-	-	1
	108186	5,8	-	1,5...3	49 x 10	8,0	30,0	-	-	1
	016315	18,5 x 5	-	1,0	28 x 12	10,3	5,2	-	-	2
	061576	3...25	-	1...2,5	37 x 29	48,0	9,4	-	-	3
	061585	3...25	-	1...2,5	38 x 23	36,0	9,4	14,8	-	4

G = pour gaines annelées  
\*NW22

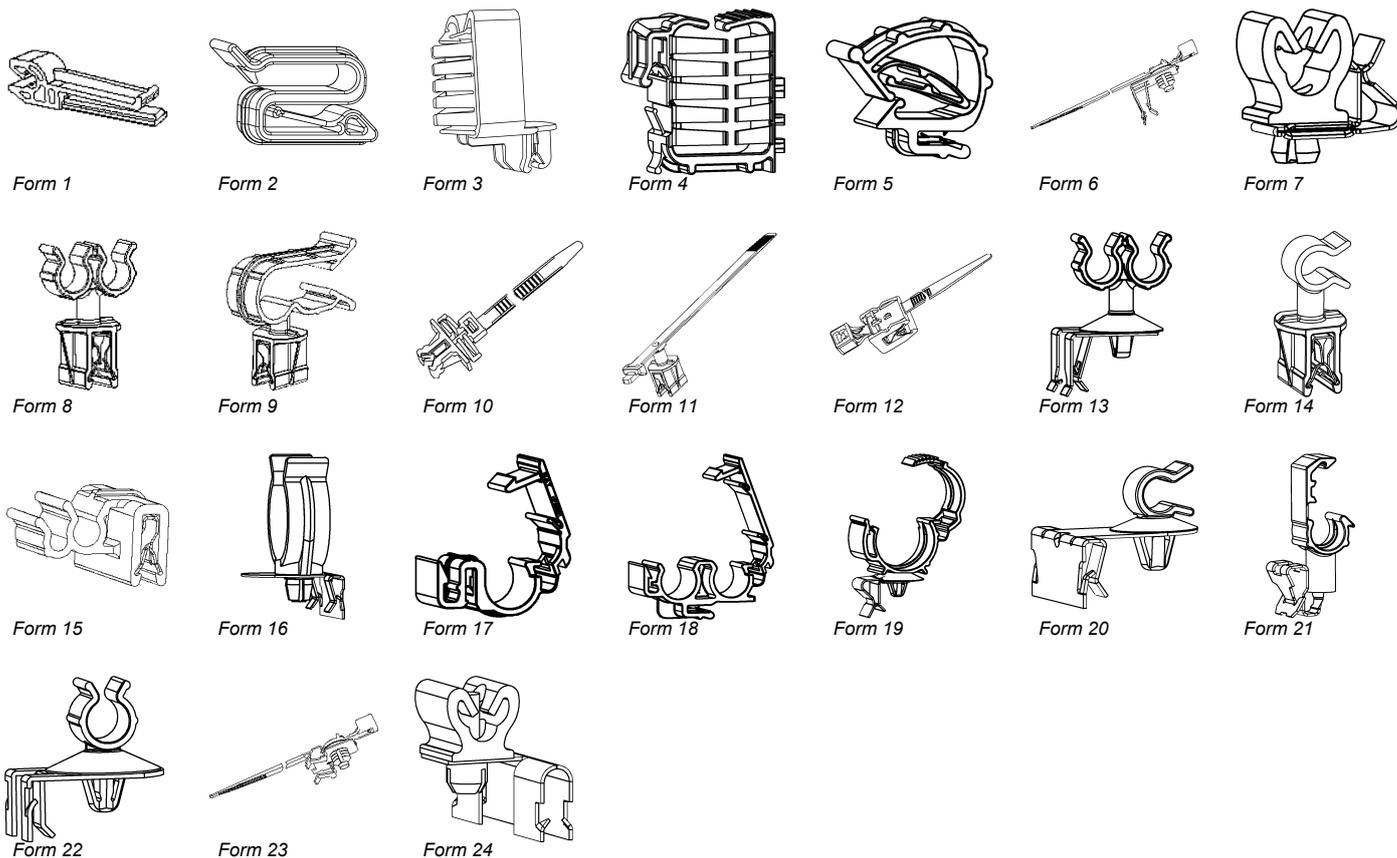
## AGRAFES A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX DIAMETRE VARIABLE - METAL/PLASTIQUE



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

?	REF.	ØD1/ L1xH1	ØD2	F	l x b	h	hx	e1	e2	Form
	<b>061926</b>	3...25	-	1...2,5	43 x 38	38,0	9,4	15,8	-	4
	<b>081463</b>	5 / 31 x 23	-	1...2,5	34,8 x 22	36,4	31,0	-	-	4
	<b>061866</b>	5...32	-	1,5	41,3 x 25,5	49,0	9,4	16,5	-	4
	<b>082047</b>	(4x) 5, (1x) 3	-	1...2	16,15 x 40	18,8	-	-	-	4
	<b>081401</b>	6...14	-	2...2,5	31,5 x 15	22,5	5,9	-	-	5
	<b>132068</b>	3...13	-	1,5...2,5	25,1 x 13	23,9	8,0	12,0	-	5
	<b>082104</b>	1,5...43	-	2,5...6	180 x 16	3,75	16,0	-	-	6
	<b>082472</b>	1,5...43	-	4,5...5,5	180 x 20	4,35	15,2	-	x 15	6
	<b>201450</b>	1,5...43	-	4,5...5,5	180 x 20	4,35	15,2	-	x 15	6
	<b>081915</b>	max. 24	-	1,5...4,5	127,1 x 12	10,5	15,9	-	-	6
	<b>081286</b>	8...10	-	1,5...4	26,3 x 14	19,0	17,3	-	17,8	7
	<b>082168</b>	8...10	-	1,5...4,5	23,1x 24,2	26,5	16,0	-	10,1	7
	<b>201243</b>	8...9	8...9	2...4	23 x 15	22,8	14,2	6,0	-	8
	<b>082608</b>	13,5	13,5	2...4	40 x 15	26,8	14,2	10,5	-	8
	<b>200596</b>	16,0	16,0	2...4	46,5 x 15	27,9	14,2	-	-	9
	<b>190042</b>	1,5...40	-	0,7...2,5	182,5 x 19	-	8,0	-	-	10
	<b>082652</b>	1,5...43	-	1,5...3,5	180 x 12	-	9,5	-	-	10
	<b>082651</b>	1,5...43	-	1,5...3,5	191 x 12	-	9,5	-	-	10
	<b>201174</b>	8...33	-	2...4	146 x 16	13,4	14,2	-	-	11
	<b>082653</b>	1,5...43	-	1,5...3,5	186 x 12	-	8,8	-	-	12
	<b>082478</b>	5,0	5,0	3...4	24,4 x 33	10,0	12,4	-	-	13
	<b>082582</b>	8...9	8...9	4,5...5,5	28 x 20	40,9	15,8	6,0	15,0	13
	<b>082620</b>	16...17	16...17	2...3	26,6 x 30	41,6	12,5	11,0	18,6	13

G = pour gaines annelées  
 \*NW22

**AGRAFES A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX  
 DIAMETRE VARIABLE - METAL/PLASTIQUE**


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

?	REF.	ØD1/ L1xH1	ØD2	F	l x b	h	hx	e1	e2	Form
	<b>200036</b>	8...9	-	2...4	15 x 16	35,25	12,0	-	-	14
	<b>082571</b>	6,4...6,7	4,0	1,6	27,9 x 26	17,8	12,0	10,7	-	15
	<b>202926</b>	22,5...24	-	2...3	26,5 x 30	46,5	12,0	-	10,0	16
	<b>200337</b>	14,5	-	1,9...2,1	35,3 x 20	20,6	-	11,4	-	17
	<b>200335</b>	14,5	14,5	1,9...2,1	50,1 x 20	26,1	11,5	-	-	18
G	<b>082580</b>	25...25,8	-	1,5...4,5	36 x 20	47,6	16,0	-	10,3	19
G	<b>201187</b>	9,6...10,2	-	4,5...5,5	24 x 20	33,4	15,2	-	15,0	19
	<b>082077</b>	16...18,5	-	1,5...4,5	28 x 12	47,4	17,4	-	10,1	19
	<b>082309</b>	6,2...6,4	-	2...3	30 x 26,5	24,2	12,5	-	18,0	20
	<b>082461</b>	13...14	-	2...3	34,1 x 30	38,6	12,5	-	17,6	20
G	<b>082506</b>	6,8...7,4	-	1,5...3	16 x 13	22,5	11,0	-	5,3	21
G	<b>082505</b>	9,6...10,2	-	1,5...3	16 x 13	22,8	11,0	-	5,3	21
G	<b>082504</b>	12,6...13,2	-	1,5...3	19 x 13	24,1	11,0	-	5,3	21
	<b>082517</b>	7,5...7,8	-	2,5	26 x 18	27,4	11,4	-	10,0	22
	<b>082311</b>	1,5...43	-	1,4...1,6	180 x 28	-	7,7	-	-	23
	<b>082447</b>	4,8...6	-	3...4	17,35 x 33	12,0	12,4	-	10,35	24

 G = pour gaines annelées  
 \*NW22

## AGRAFES A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX DIAMETRE VARIABLE - AVEC CLIP DE MAINTIEN

**MATIERES:**

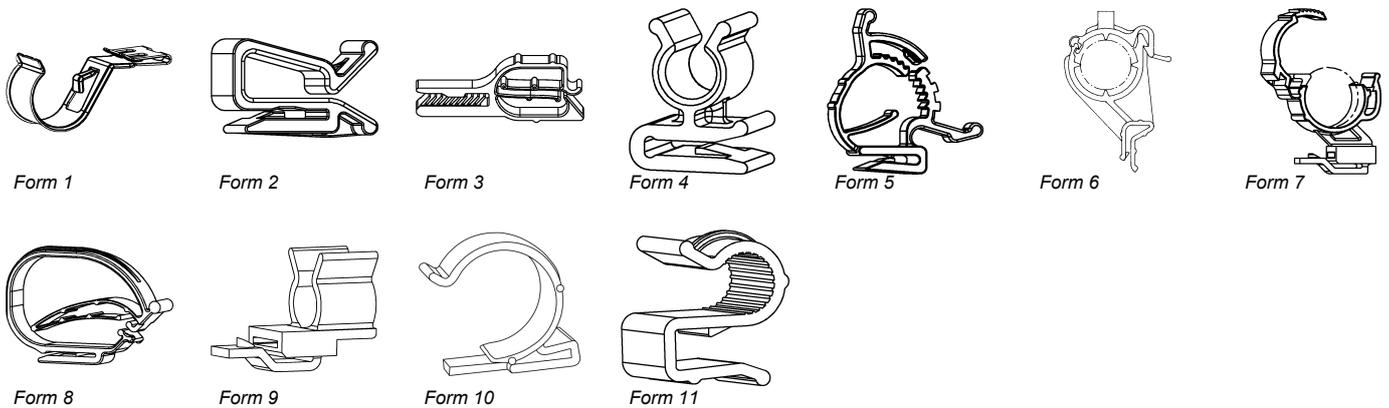
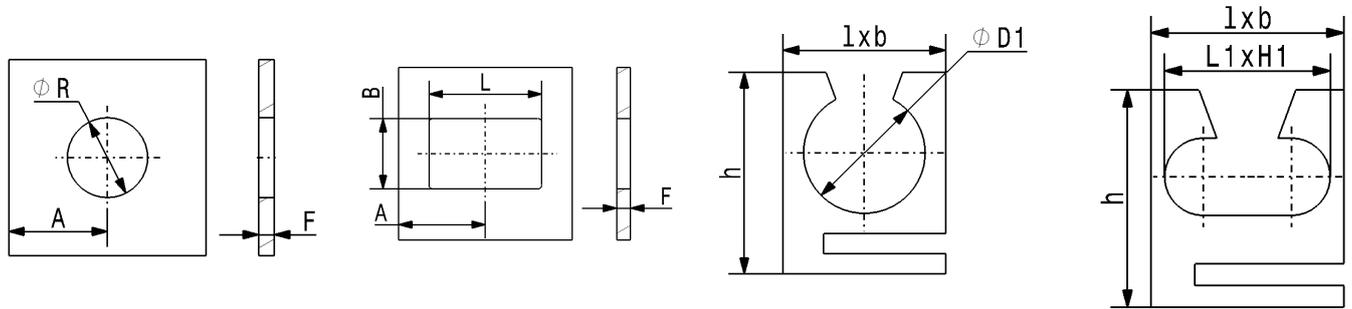
Résines acétales, acier C67S avec traitement thermique

**COULEURS:**

Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)

**PROTECTION:**

Selon les plans et en tenant compte des réglementations environnementales en vigueur.



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

Agrafes destinées à la fixation de câblages en bord de panneau. La tenue à l'arrachement est assurée par un ergot se clipant dans le trou du panneau.

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

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1/L1xH1	F	ØR/ L x B	A	l x b	h	Form
	<b>020126</b>	19,5	1,7...1,9	5,8...6,2 x 5,8...6,	6,5	47,9 x 20	22,6	1
	<b>013977</b>	5,5 x 10	0,88	6,0	6,5	11,75 x 12	16,0	2
	<b>015671</b>	7 x 11	0,88	6,0	6,5	13,25 x 12	19,0	2
E	<b>018962</b>	5...9	1,2...1,5	6,5 x 10	9,8	46 x 10	18,0	3
	<b>016613</b>	7,0	2,0	4,8 x 6,5	6,5	16 x 12	20,0	4
	<b>015674</b>	8,5...13	1,6...1,8	7,0	7,0	- x 12	-	5
	<b>015750</b>	19...20	1...1,5	7,0	7,0	- x 12	-	5
	<b>017258</b>	19,5	1,5	4,5 x 3	-	31 x 20	61,5	6
	<b>017577</b>	20,9...22,1	2...3	5,0	6,0	26 x 20	-	7
E	<b>015673</b>	28 x 6...10	1,2	6,0	6,2	65 x 12	19,2	8
E	<b>015672</b>	28,5 x 6...10	1,9	6,0	6,5	40 x 12	21,7	8
E	<b>014569</b>	4...6	0,5...1	10 x 6,3	-	28 x 10	15,0	8
E	<b>017996</b>	1...5	1...1,5	6,0	6,0	23,6 x 10	15,5	8
E	<b>017997</b>	8...14	1...1,5	6,0	6,0	35,1 x 10	-	8
	<b>016394</b>	27,0	1,0	11 x 9	9,5	55,5 x 10	38,0	8
	<b>016917</b>	10,5	1,6	4,5	6,5	35,5 x 15	25,5	9

E = avec languette pour diamètre variable









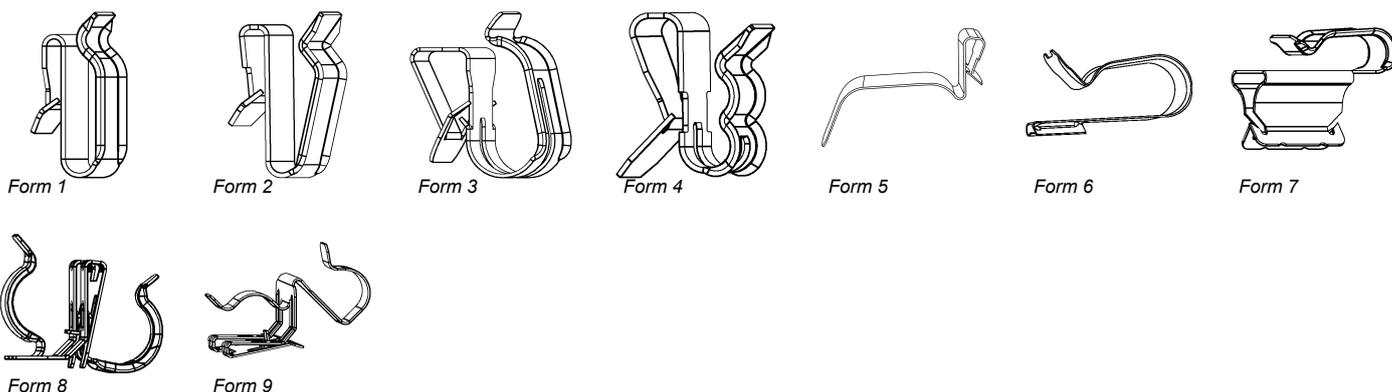
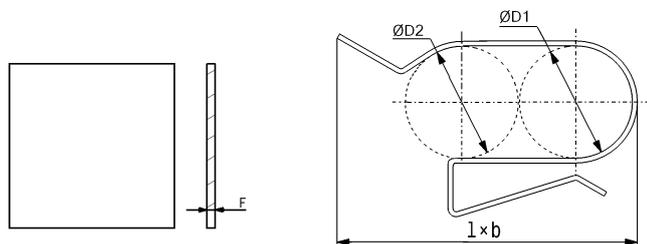
## AGRAFES A PINCER SUR BORDS DE PANNEAUX 2-VOIES DIAMETRE VARIABLE - METAL - AVEC GRIFFES DE RETENUE

**MATIERES:**

Acier C67S avec traitement thermique

**PROTECTION:**

Selon les plans et en tenant compte des réglementations environnementales en vigueur.



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

Ces Clips se montent aussi bien sur bords de panneaux, qu'en milieu de panneaux. Grâce à leurs griffes, ils plaquent totalement sur les 2 faces des supports, assurant ainsi un excellent maintien...

**POSE INSTANTANEE.**

**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

 Voir correspondance des signes page 4  
 Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1	ØD2	l x b	F	s	Form
	<b>052945</b>	3,5	3,5	16,4 x 12	2...2,5	0,5	1
D	<b>013512</b>	2,5	2,5	15 x 13	0,75...1	0,4	1
D	<b>013615</b>	4,0	4,0	14 x 13	0,75...1	0,4	1
D	<b>011536</b>	4,0	4,0	14 x 13	3...3,5	0,4	1
D	<b>011289</b>	4,0	4,0	14 x 13	1,5...2	0,4	1
D	<b>012247</b>	5,0,0	5,0	15 x 15	2...2,5	0,4	1
D	<b>012639</b>	5,0	5,0	15 x 15	2...2,5	0,4	1
D	<b>012744</b>	6,0	6,0	15,5 x 15	0,75...1,25	0,4	1
D	<b>014685</b>	6,0	6,0	15 x 15	0,75...1,25	0,4	1
D	<b>017973</b>	7,0	7,0	18,5 x 18	3...6	0,4	1
D	<b>013493</b>	12,0	12,0	31 x 18	2,0	0,5	1
	<b>053231</b>	9,52	6,35	22 x 12,7	0,5...1,8	0,5	2
D	<b>012857</b>	4,0	2,5	14 x 13	0,8...1,5	0,4	2
D	<b>012920</b>	4,0	2,5	14 x 13	1,5...2	0,4	2
D	<b>204888</b>	5,5...6	5,5...6	24,8 x 18	2...3,5	0,4	3
D	<b>013312</b>	8,5	6,5	21,4 x 15	0,9...1,1	0,4	3
D	<b>018172</b>	10,0	7,0	21 x 18	3...6	0,4	3
D	<b>020199</b>	7,0	7,0	18,5 x 18	3...6	0,4	3
D	<b>014173</b>	6,0	6,0	15 x 15	3,25...4,2	0,4	3
	<b>020306</b>	4,5	4,5	17,2 x 15	2,5...3,5	0,4	3
D	<b>200378</b>	15,0	13,0	37 x 22	0,7...5	0,4	3
D	<b>013795</b>	3,2	3,2	12,4 x 12,75	0,8...3	0,4	4
	<b>018078</b>	4,0	3,2	10,1 x 12,7	1,9...2,4	0,4	4

 D = avec bords relevés  
 E = avec languette pour diamètre variable  
 G = pour gaines annelées





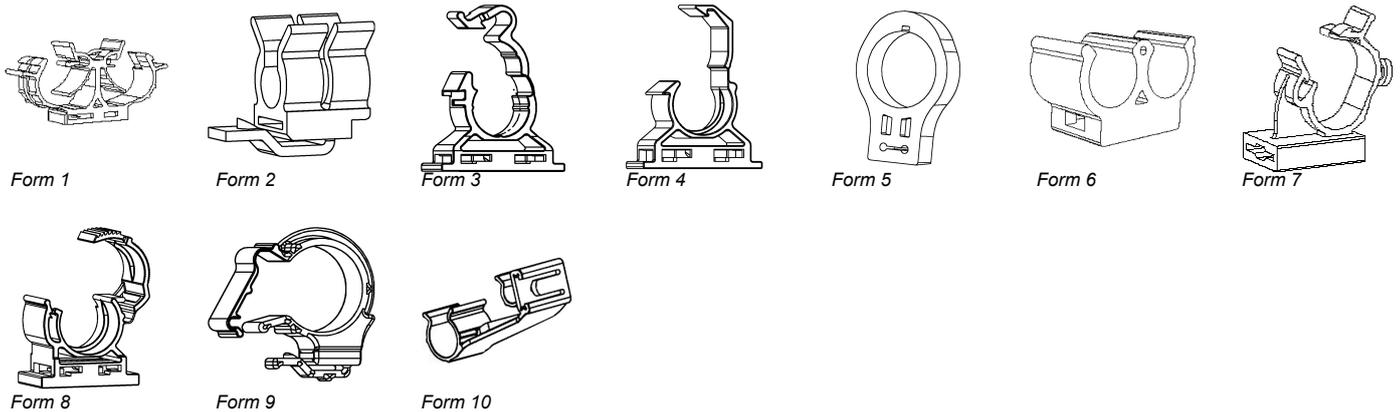
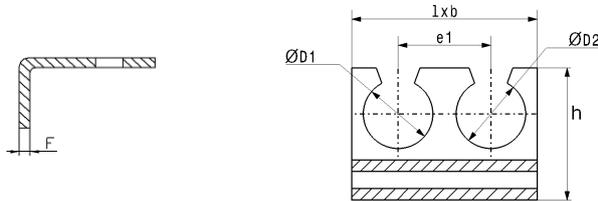
## SUPPORTS DE TUBES A CLIPPER SUR PATTE METAL 1 ET 2-VOIES

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

Noir



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.	ØD1	ØD2	l x b	e1	h	F	Form
	<b>108069</b>	12...18	12...18	44 x 16	16,5	26,0	1,8...2	1
	<b>016861</b>	9...10,5	-	15 x 29,5	-	26,5	1,6	2
	<b>019317</b>	14...14,6	-	32 x 20	-	28,5	1,5 / 2	3
G	<b>017554</b>	15,8...16,1	-	32 x 20	-	26,2	2 / 3	4
G	<b>020022</b>	22,6...23,4	-	35 x 23	-	35,8	2 / 3	4
	<b>018313</b>	22,6...23,4	-	35 x 22	-	28,7	2 / 3	4
G	<b>017692</b>	25,1...25,9	-	37 x 23	-	38,3	2 / 3	4
	<b>018413</b>	25,5	-	37 x 23	-	38,3	2 / 3	4
G	<b>017798</b>	31...31,8	-	42 x 23	-	44,4	2 / 3	4
	<b>056258</b>	26,0	-	34 x 12	-	53,0	1,5	5
C	<b>056292</b>	30,0	-	37 x 12	-	56,0	1,5	5
	<b>108058</b>	14,5...16	14,5...16	33,5...39,5 x 18	17,5...19,5	18,0	2,9...3,1	6
	<b>108171</b>	14,5	-	30 x 26	-	26,0	1,5	7
G	<b>017613</b>	20,6...21,4	-	35 x 20	-	34,0	2...3	8
	<b>019002</b>	25,0	-	33,2 x 15	-	33,0	1,2	9
	<b>019548</b>	8,0	15,0	1,75...2,25	16,3	36,3 x 44,5	1,75...2,25	10

G = pour gaines annelées; \*NW26; C = anti-bruit AR-Bag® / Bi-injection



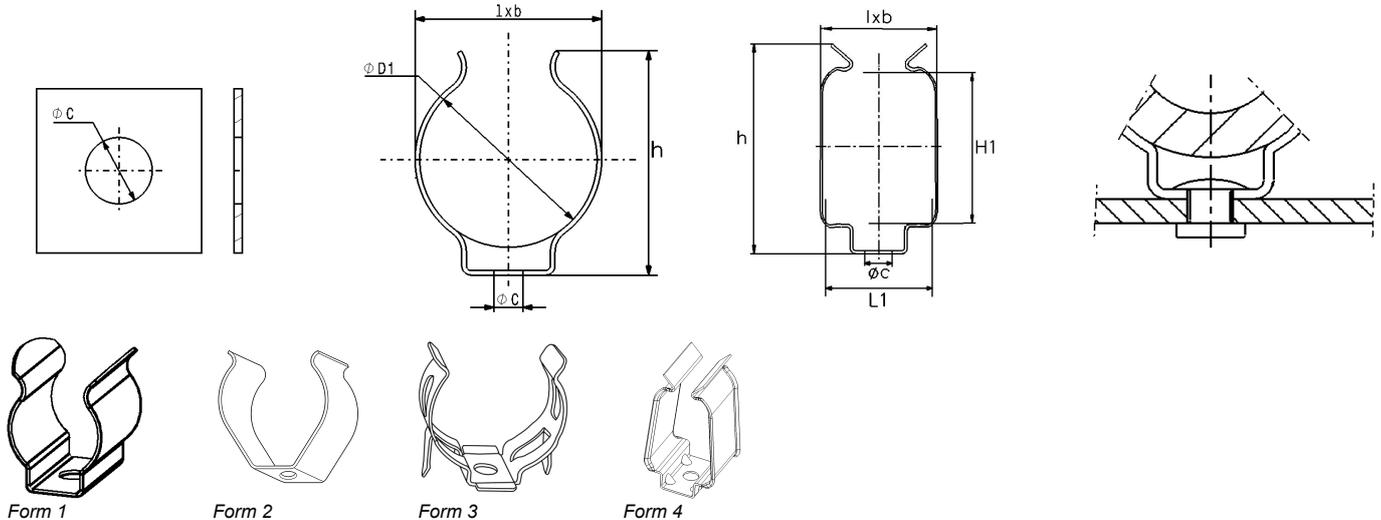
# SUPPORTS DE TUBES LYRE METAL - A RIVETER OU A VISSER 1-VOIE - PIVOTANT

**MATIERES:**

Acier C67S avec traitement thermique

**PROTECTION:**

Selon les plans et en tenant compte des réglementations environnementales en vigueur.



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

Ces agrafes lyre se fixent avec vis métrique ou rivet à expansion.

**FORME 3:**

Cette agrafe se fixe avec vis ou rivet, mais également en glissant les deux dépassements de la base dans un embouti pratiqué spécialement dans le panneau.

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

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	L1 x H1	Øc	l x b	h	s	Form
	053133	8,0	-	3,5	9,3 x 16	11,5	0,4	1
	053746	8...10	-	3,5	16 x 20	36,0	1,0	1
	052522	9...10	-	3,5	9,8 x 15	12,5	0,4	1
	052466	9...10	-	3,5	10,2 x 15	12,5	0,6	1
D	054436	10...12	-	3,5	9,5 x 20	15,5	0,4	1
D	054404	12...16	-	4,0	10,2 x 20	19,8	0,6	1
	052652	13...16	-	5,0	13,5 x 20	20,0	0,4	1
	051964	13...16	-	5,0	13,7 x 20	19,7	0,6	1
D	054802	16...18	-	5,4	18 x 21	43,0	1,0	1
	051963	17...20	-	5,0	16,7 x 20	23,5	0,6	1
	054530	21...25	-	4,1	18,8 x 20	27,0	0,8	1
	055216	21...25	-	4,6	21,2 x 20	27,0	0,6	1
	051955	21...25	-	5,0	21,2 x 20	27,1	0,6	1
	054432	21...25	-	4,0	21,7 x 20	27,0	0,6	1
	052418	26,0	-	5,0	27 x 20	33,0	1,0	1
	052244	26...30	-	5,0	26,2 x 20	32,6	0,6	1
	052245	31...36	-	5,0	30,6 x 20	38,5	0,6	1
	054514	60...65	-	6,1	56,2 x 20	69,3	0,8	1
	054348	61...68	-	6,1	61 x 17,5	73,5	1,0	1
	200467	16,0	-	4,4	16,7 x 20	21,5	0,6	1
	054631	21...25	-	5,1	21,3 x 20	27,0	0,6	1
	132707	25,0	-	5,0	26,2 x 15	33,17	0,6	1
	018331	12...13	-	4,2	13,6 x 16	18,5	0,8	1
	053833	31...36	-	6,0	32,5 x 17,5	39,5	1,0	2
D	054500	31...36	-	6,0	32,6 x 11	35,3	0,8	2
	054136	35...40	-	5,2	35 x 17,5	46,0	1,0	2
	055046	43...50	-	-	42 x 20	56,0	1,0	2
	055322	55...58	-	6,2	52 x 12	71,0	1,0	2
	051324	16...18	-	3,4	17,5 x 15	18,8	0,5	3

D = avec bords relevés



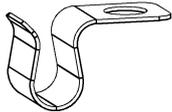
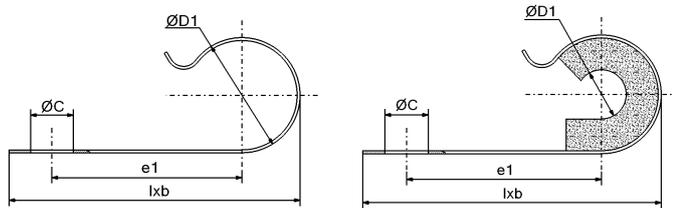
## SUPPORTS DE TUBES METAL - A RIVETER OU A VISSER 1-VOIE - OUVERT OU FERME

**MATIERES:**

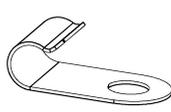
Acier C67S avec traitement thermique

**PROTECTION:**

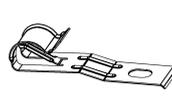
Selon les plans et en tenant compte des réglementations environnementales en vigueur.



Form 1



Form 2



Form 3



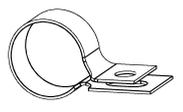
Form 4



Form 5



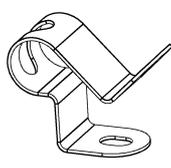
Form 6



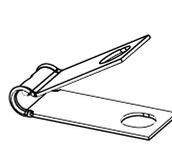
Form 7



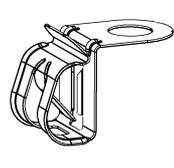
Form 8



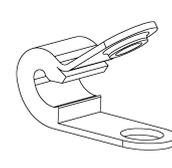
Form 9



Form 10



Form 11



Form 12



Form 13



Form 14

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

Fixation avec vis métrique ou rivet à expansion.

**FORME 7**

REF. 055032 clip droit

REF. 055030

REF. 055031 clip gauche

REF. 055033

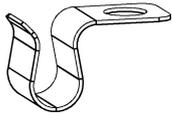
**?** PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE  
Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1	Øc	l x b	e1	s	Form
	052544	9...10	5,4...5,6	34,9 x 20	14...16	0,6	1
	052540	12...13	5,5...5,6	35 x 20	14,7...15,7	0,6	1
	054749	14...16	6,4...6,6	39 x 20	15...17	0,6	1
	054116	17...19	8,4...8,6	38 x 20	18,5...20,5	0,6	1
	052542	17...19	5,4...5,6	49 x 20	16,2...17,2	0,6	1
	020779	5,9...6,1	5,5	19,7 x 10	10,5	0,5	1
D	053701	8...9	5,1...5,5	46...47,3 x 12,75	29,5	0,5	2
D	053702	8...9	7,2...7,6	46,5 x 12,75	29,5	0,5	2
D	054113	14...16	7,2...7,4	41,5 x 12,75	23,5...25,5	0,5	2
D	054721	22...24	8,5...8,7	55,4 x 15	34,0	0,5	2
D	018042	8,0	4,3	46,5 x 12,75	29,5	0,5	2
	019772	8...9	8,4	47,1 x 12,75	30,0	0,5	2
	015841	10,0	9,7	36,4 x 20	20,6	0,8	2
D	014097	13,0	6,6	36 x 16	20,0	0,95	2
D	053706	10,5...11	7,4	50 x 12,75	-	0,5	3
	054506	15...17	8,5	53,5 x 15	33...37	0,5	3
D	014116	8...9	6,5	62 x 12,75	44,5	0,5	3
	018895	7...10	6,5 x 9,5	62,5 x 15	-	0,5	3
D	208075	5...5,5	6,5	23,3 x 12	-	0,4	4
D	017186	7,1	8,5	30,4 x 16	17,5	0,5	4
D/Z	013913	10,0	8,4	35,1 x 15	20,7	0,6	4
D/Z	016700	10,0	5,5	35,1 x 15	20,5	0,6	4

D = avec bords relevés; I = acier inox; Z = sur demande

## SUPPORTS DE TUBES METAL - A RIVETER OU A VISSER 1-VOIE - OUVERT OU FERME



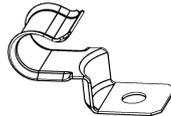
Form 1



Form 2



Form 3



Form 4



Form 5



Form 6



Form 7



Form 8



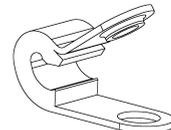
Form 9



Form 10



Form 11



Form 12



Form 13



Form 14

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

?	REF.	ØD1	Øc	l x b	e1	s	Form
Z	<b>019760</b>	10,0	8,2	35,1 x 15	20,5	0,6	4
D	<b>208075</b>	5...5,5	6,55	22,9 x 12	-	0,4	4
D	<b>016905</b>	15,5...17,5	10,5	58,7 x 33,2	-	0,6	5
	<b>061548</b>	6...6,5	-	40 x 24	19...21	1,5	6
	<b>017071</b>	5,0	9,0	48,5 x 16	37,0	1,0	6
	<b>017072</b>	5,0	9,0	24,5 x 16	13,0	1,0	6
	<b>055032</b>	22,0	6,2	45,3 x 17	23,5	0,8	7
	<b>055033</b>	22,0	6,2	45,3 x 17	23,5	-	7
	<b>055030</b>	22,0	6,2	57,5 x 36	23,5	-	7
	<b>055031</b>	22,0	6,2	57,5 x 36	23,5	-	7
D	<b>018181</b>	24,0	5,5	37,3 x 16	15,7	0,6	8
	<b>200152</b>	10...11	6,5	38,7 x 20	-	1,0	9
D	<b>017167</b>	4,65...4,85	9,7 x 8,2	28,9 x 16	15,0	0,6	10
D	<b>017226</b>	4,65...4,85	8,5	45,4 x 16	31,0	1,0	10
	<b>017200</b>	7,8...8,2	6,6	44,5 x 20	27,0	1,0	10
	<b>017419</b>	7,8...8,2	12 x 9	36,1 x 20	16,0	0,6	10
D	<b>020460</b>	11,4	6,5	25,5 x 20	-	0,5	11
D	<b>020462</b>	11,4	8,5	25,5 x 20	-	0,5	11
D	<b>020463</b>	11,4	10,5	25,5 x 20	-	0,5	11
D	<b>020461</b>	11,4	12,5	25,5 x 20	-	0,5	11
	<b>061748</b>	4,5...4,8	6,5	39,2 x 15	20,0	1,5	12
	<b>070366</b>	3,5...3,8	9,75	36,5 x 15	21,0	1,5	12
I	<b>133028</b>	21,3	6,2 x 12,3	71 x 14	41,5	1,0	13
I	<b>133029</b>	21,3	6,2 x 12,5	58 x 14	20,0	1,0	14

D = avec bords relevés; I = acier inox; Z = sur demande





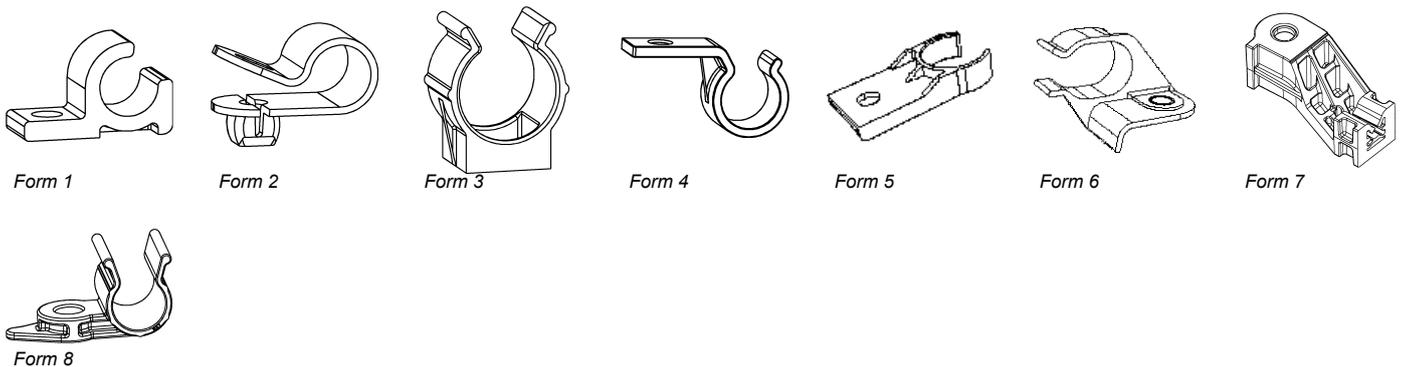
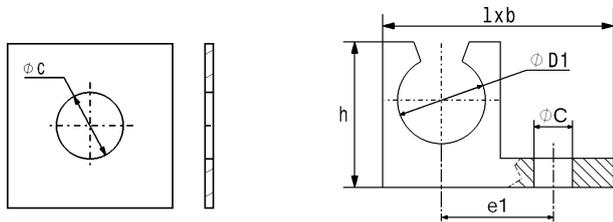
# SUPPORTS DE TUBES PLASTIQUE - A RIVETER OU VISSER 1-VOIE

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

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.

REF. 015449: Support à fixer avec rivet plastique REF. 015448.

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

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	Øc / PT	l x b	e1	h	Form
	<b>020186</b>	12,0	6,5...7,1	30,5 x 13	15,0	19,0	1
	<b>055682</b>	12,0	6,1...6,9	51,5 x 20	23...25	20,0	1
	<b>055284</b>	7...8	4...4,4	26 x 10,5	11,0	16,5	1
	<b>017885</b>	12,0	PT 5	32,5 x 17	16,0	23,0	2
	<b>013311</b>	24,0	6,4	30 x 14	-	42,0	3
	<b>015449</b>	16...16,6	8,0	21 x 14	-	-	3
	<b>108034</b>	9,0	2,6	44 x 18	26,0	16,0	4
	<b>056560</b>	10,0	6,0	28,5 x 20	13,5	21,0	4
	<b>015504</b>	13,1...13,7	4,5	56,5 x 10	40,0	20,7	4
	<b>015010</b>	13,1...13,7	4,5	36 x 10	20,0	20,7	4
	<b>108013</b>	23,0	8,0	27 x 10	35,0	53,0	5
	<b>108182</b>	5,0	6,5...7,5	18 x 29	22,25	37,5	5
	<b>108151</b>	40 x 30	11,0	80 x 51	32,0	39,5	6
C	<b>200699</b>	4,75	7,7	36,8 x 71,2	14,0	21,8	7
	<b>205465</b>	12,9...13,7	6,5	38,45 x 20	15,5	21,0	8

C = anti-bruit AR-Bag<sup>®</sup> / Bi-injection





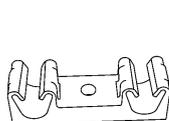
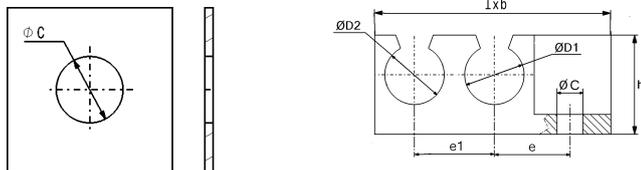
# SUPPORTS DE TUBES PLASTIQUE - A RIVETER OU VISSER 2-VOIES

**MATIERES:**

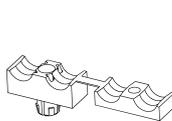
Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

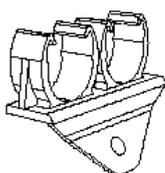
Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)



Form 1



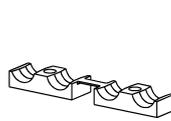
Form 2



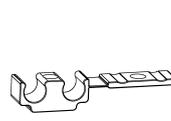
Form 3



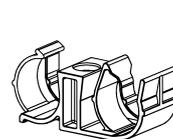
Form 4



Form 5



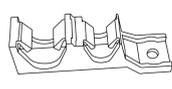
Form 6



Form 7



Form 8



Form 9

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

Supports à fixer sur panneau, avec vis métrique, vis plastique ou rivet à expansion.


**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

 Voir correspondance des signes page 4  
 Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1	ØD2	Øc / M	l x b	e	e1	h	Form
	015373	6...10	6...10	5,0	82 x 13	34,0	68,0	18,0	1
	108036	7,5...7,8	19...20	M4	57 x 12	14,0	35,0	27,0	1
	108035	7...8	7...8	M4	44 x 10	14,0	28,0	13,0	1
	055470	9,85...10,15	9,85...10,15	6,1...6,9	66 x 20	23,0	46,0	20,0	1
	055674	11,85...12,15	11,85...12,15	6,1...6,9	70 x 20	24,0	48,0	20,0	1
	014357	9,5	9,5	8,4	28 x 12	8,0	16,0	24,0	2
	108033	24,0	24,0	7,0	68 x 25	12,0	32,0	28,5	3
	014756	6,8	6,8	5,0	22 x 25	5,0	10,0	13,4	4
	014962	7,6	7,6	4,5	23 x 22	6,0	12,0	18,9	4
	017537	8,3	8,3	M4	28 x 12	8,0	16,0	14,5	5
	014555	8,5	9,5	4,5	28 x 12	8,0	16,0	13,6	5
	016880	15,0	15,0	6,5	53 x 20	15,0	30,0	24,5	6
	082264	15,0	15,0	8,0	48 x 20	13,5	27,0	25,3	6
	019427	15,0	15,0	9,95	48 x 20	13,5	27,0	25,5	6
C	017642	16,0	16,0	6,5	47,7 x 20	13,0	26,0	26,0	6
	108161	10...15	10...15	6,95...7,05	50 x 16	11,5	27,5	35,0	7
	017347	16...24	16...24	8,5	70,3 x 25	23,8	41,3	30,0	8
	056671	12,0	18,0	6,5	92 x 24	32,5	32,5	35,5	9

C = anti-bruit AR-BAG





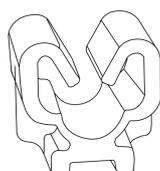
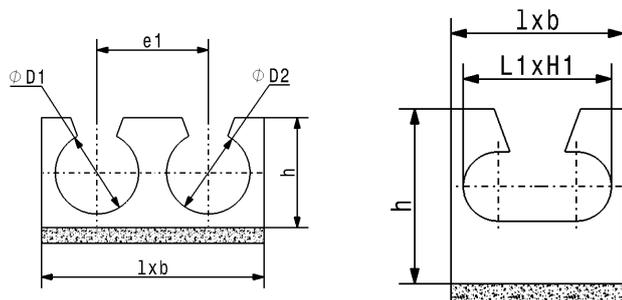
# SUPPORTS DE TUBES A SOUDER OU COLLER PLASTIQUE OU METAL

**MATIERES:**

Polyamide, polypropylène, polyéthylène avec grande densité, aluminium

**COULEURS:**

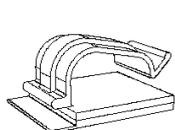
Noir



Form 1



Form 2



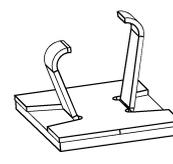
Form 3



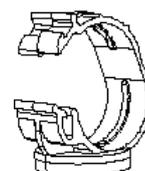
Form 4



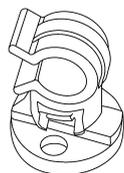
Form 5



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.

FORME 1, 4, 5 et 7: SUPPORTS À SOUDER (réservoir en polyéthylène)

FORME 2, 3 et 6: SUPPORTS À COLLER (avec adhésif double face).

REF. 060988: Support avec diamètre variable et verrouillage automatique.



**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	ØD2	L1 x H1	l x b	e1	h	s	Form
	055585	5,8...6,2	-	-	15,8 x 16	-	16,0	-	1
	060988	6...12	-	-	25 x 25	-	27,0	-	2
	108011	-	-	18 x 10	27 x 22	-	15,0	-	3
	055097	4,7...5,05	4,7...5,05	-	38 x 24	18,0	44,5	-	4
	055096	8...10	8...10	-	36 x 25	16,0	24,0	-	5
	055588	12,6...13,4	7,6...8,4	-	39,7 x 24,5	16,2...17,8	30,5	-	5
	080667	5,0	-	-	15,8 x 11,1	-	9,5	0,45	6
	080668	8,0	-	-	19 x 15,9	-	14,8	0,75	6
	108157	23,0	-	-	38,5 x 24	-	31,0	-	7
	208842	11,0	-	-	18,0	-	27,0	-	8
	205200	8,0	-	-	18,0	-	22,8	-	8





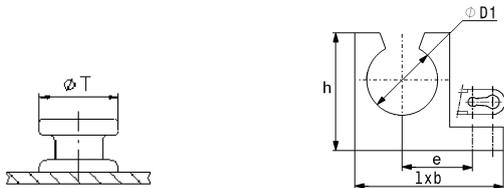
## SUPPORTS DE TUBES PLASTIQUE A ENCLIQUETER SUR RIVET EN T 1-VOIE

**MATIERES:**

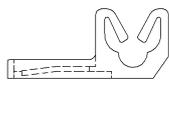
Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

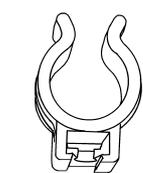
Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)



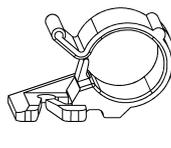
Form 1



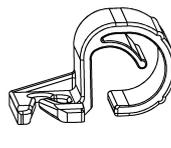
Form 2



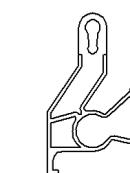
Form 3



Form 4



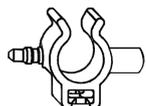
Form 5



Form 6



Form 7



Form 8

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.	ØD1	l x b	h	e	ØT	Form
053857	4,7...4,9	14 x 15	15,0	-	5,0	1
014050	4,75	10 x 12	13,5	-	5,0	1
Z 012693	7,0	31 x 12	12,5	9,5	5,0	2
055061	20...23	25 x 12	37,0	-	5,0	3
055460	13...14	37,5 x 19,5	17,6	18,5...21,5	5,0	4
013745	13...14	29,3 x 15	17,5	14,0	5,0	4
054084	24,0	40,5 x 15	29,4	14,4	5,0	4
014859	8...10	25,3 x 15	15,0	-	5,0	5
Z 016312	12,0	58 x 8,5	32,5	29,2	5,0	6
Z 016311	12,0	58 x 8,5	32,5	29,2	5,0	6
Z 013814	5...8	35 x 12	7,0	-	5,0	7
054160	11,0	29,3x10	21,5	-	5,0	8

Z = sur demande



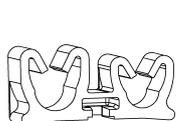
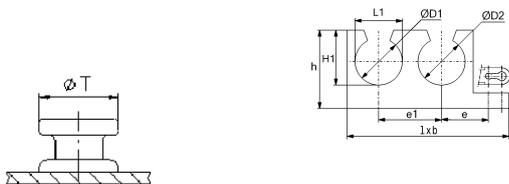
# SUPPORTS DE TUBES PLASTIQUE A ENCLIQUETER SUR RIVET EN T 2-VOIES

**MATIERES:**

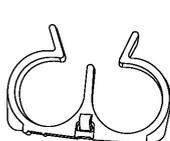
Polyamide, résines acétales

**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.

Support de tubes ou câbles à fixer sur rivet en T.



**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

Voir correspondance des signes page 4

Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1/L1xH1	ØD2	l x b	e1	e	h	ØT	Form
	<b>054467</b>	4,7...4,8	4,7...4,8	24,7 x 13	12,0	-	14,3	5,0	1
	<b>054791</b>	4,7...4,9	14,0	38 x 12	20,0	-	22,5	5,0	1
	<b>054866</b>	4,7...4,9	12,0	36 x 9	19,0	-	21,0	5,0	1
	<b>054468</b>	4,7...4,8	4,7...4,8	33,5 x 13,5	19,5	-	12,0	5,0	1
	<b>014051</b>	4,75	4,75	22 x 12	12,0	6,0	12,0	5,0	1
	<b>055156</b>	4,75	4,75	22,5 x 12	12,0	-	12,3	5,0	1
	<b>054067</b>	4,8...10	4,8...10	42,3 x 13	19,0	-	24,0	5,0	1
	<b>053797</b>	5,8...6,2	5,8...6,2	20,6 x 16	9,5	-	14,5	5,0	1
	<b>014793</b>	6,35	4,75	24 x 12	13,0	6,0	14,0	5,0	1
	<b>014053</b>	7,9	6,35	29 x 12	16,5	8,0	14,0	5,0	1
	<b>018133</b>	10,0	4,7	31,5 x 12	16,5	-	19,5	5,0	1
	<b>014052</b>	12,7	6,35	35 x 12	19,0	8,0	21,0	5,0	1
	<b>054168</b>	23...25	23...25	55,3 x 13	25...27	-	36,7	5,0	2
	<b>054974</b>	8,5...10 x 14,25	9,9...10,1	31,7x 12	-	-	26,0	5,0	3
	<b>054891</b>	6,35	4,5	21,6 x 12	7,3	-	21,6	5,0	4
	<b>055772</b>	6,25...6,45	4,4...4,6	24 x 13	6,3...8,3	-	27,4	5,0	4
	<b>055586</b>	12,2 maxi	6...6,5	21,7 x 33	12,9...13,4	-	42,0	5,0	5



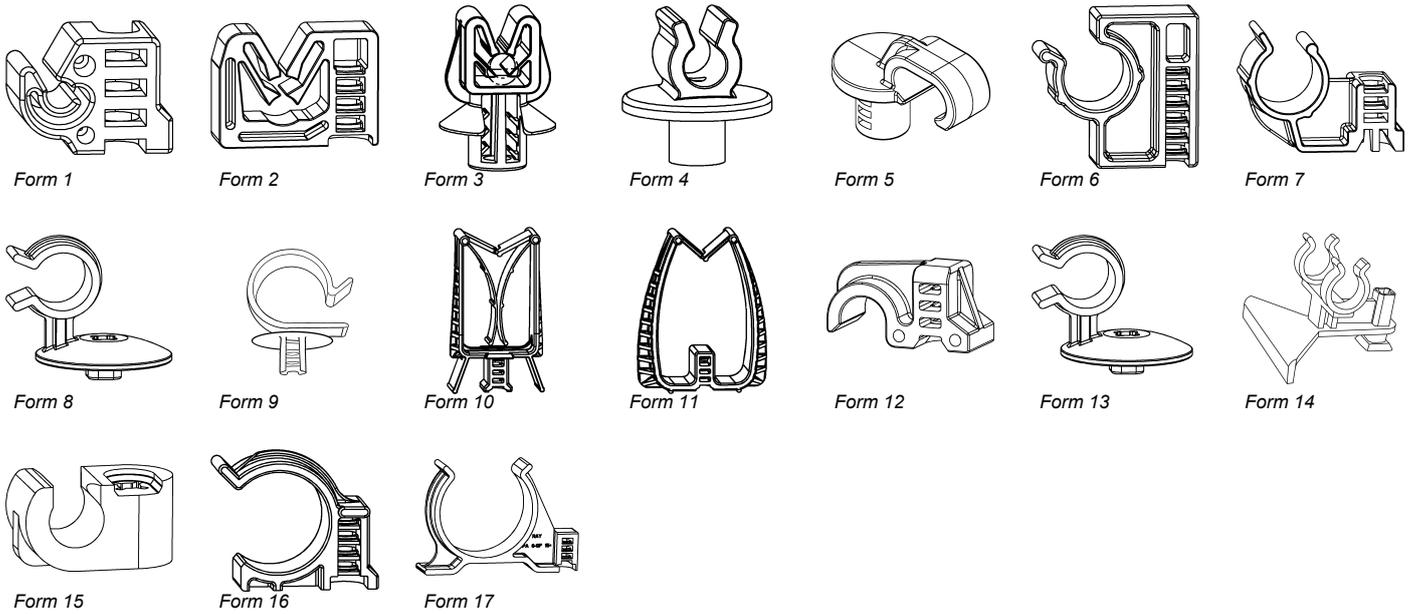
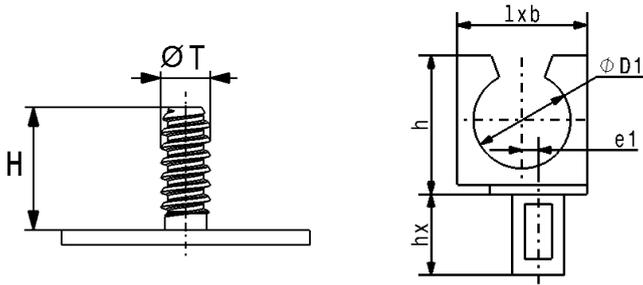
# SUPPORTS DE TUBES SUR GOUJONS FILETES SOUDES 1-VOIE

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

Noir



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

Les **GOUJONS SOUDES A FILETS COUCHES** permettent un réglage en hauteur de tous les systèmes de fixation conçus pour ce type de goujon et apportent une excellente tenue à l'arrachement. Le support est monté sur le goujon par simple pression manuelle. Démontage par dévissage, ce qui permet la réutilisation de la pièce.

Les pièces sont généralement conçues pour des goujons He : 14,2 mm.

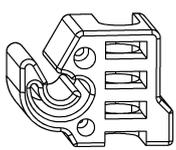
**? PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**  
Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

*Échantillons disponibles sur demande*

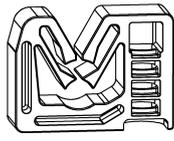
?	REF.	ØD1	Ød / l x b	e1	h	hx	H	ØT / M	Form
	<b>015882</b>	3,2	17,7 x 12	7,5	13,5	-	14,3	5,0	1
	<b>015747</b>	4,75	18,2 x 13	7,5	13,5	-	14,3	5,0	1
	<b>015722</b>	4,8 / 6 / 8	28,5 x 10	12,0	21,0	19,5	14,2	5,0	2
	<b>054177</b>	4,8...8	28,5 x 10	12,0	24,5	3,5	14...19	5,0	2
	<b>055387</b>	4,8...8	28,5 x 10	12,0	21,0	6,3...9	14...18	5,0	2
	<b>019844</b>	4,75...6	22 x 12,3	-	22,3	7,7	14,2	5,0	3
	<b>020015</b>	5,0	28,0	-	15,5	10,0	14,2	5,0	4
	<b>019850</b>	8,0	28,0	-	18,3	10,0	14,2	5,0	4
	<b>057389</b>	20,0	26,5 x 11	-	31,5	12,0	14,0	5 / M6	4
C	<b>200650</b>	12,0	52,5 x 30,3	16,0	18,0	18,6	14,0	5,0	5
	<b>017621</b>	15,0	- x 12	17,5	33,5	-	20,0	5,0	6
	<b>020269</b>	14...15	33,5 x 15	18,5	25,9	14,5	14,2	5,0	7

C = anti-bruit AR-BAG

## SUPPORTS DE TUBES SUR GOUJONS FILETES SOUDES 1-VOIE



Form 1



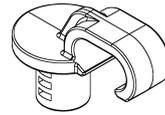
Form 2



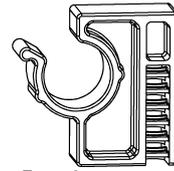
Form 3



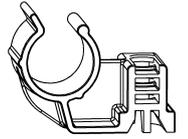
Form 4



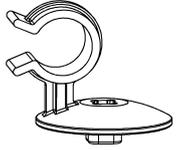
Form 5



Form 6



Form 7



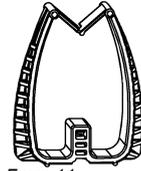
Form 8



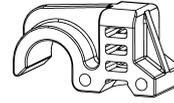
Form 9



Form 10



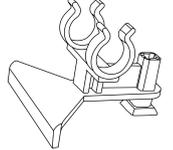
Form 11



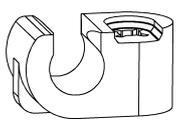
Form 12



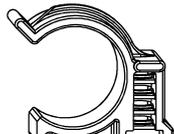
Form 13



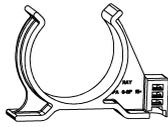
Form 14



Form 15



Form 16



Form 17

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

?	REF.	ØD1	Ød/ l x b	e1	h	hx	H	ØT / M	Form
	055363	21...23,5	34,25 x 12	17,0	26,5	16,0	14,2	5,0	7
	016935	23,0	37,5 x 15	14,3	-	-	14,2	5,0	7
	017791	23,0	37,5 x 15	14,3	-	-	16,0	5,0	7
	055392	39...42	52 x 21...23	19...21	53,5	16,7	14,0	5,0	7
	152272	8,0	29,5 x 29,5	-	11,0	14,8	14,2	5,0	8
	055388	29,0	30 x 39	-	37,2	12,0	14,2...16	5,0	9
	016172	5...39	39 x 22	-	53,5	14,0	9 / 14,2	5,0	10
	016345	5...44	55 x 20	-	69,0	17,0	14,2	5,0	11
	014928	10,0	32 x 13	15,0	17,0	17,0	14,2	5,0	12
	056870	12,5...14	36 x 30	9...11	27,8	4,0	16,2	5,0	13
	056776	13,0	46,4 x 54,5	24,5	39,9	23,0	14,2...19	5,0	14
C	056794	4,7...5,05	24,9 x 10	12,0	20,0	20,0	14...19	5,0	15
	019599	10,0	28 x 15	11,0	15,0	15,0	14,2	5,0	15
C	018517	16,0	33,5 x 15	14,0	22,0	22,0	14,5	5,0	15
C	017633	16,0	33,5 x 15	14,0	22,0	22,0	14,5	5,0	15
C	020714	18,0	37 x 12	16,0	25,0	25,0	14,2 / 18,5	5,0	15
	019274	23,0	36,7 x 15	16,0	31,5	16,5	16,0	5,0	16
	018579	47,0	73 x 15	40,0	61,0	-	14,2	5,0	17
	200653	44,0	- x 15	39,9	-	18,0	14,2	5,0	17

C = anti-bruit AR-BAG

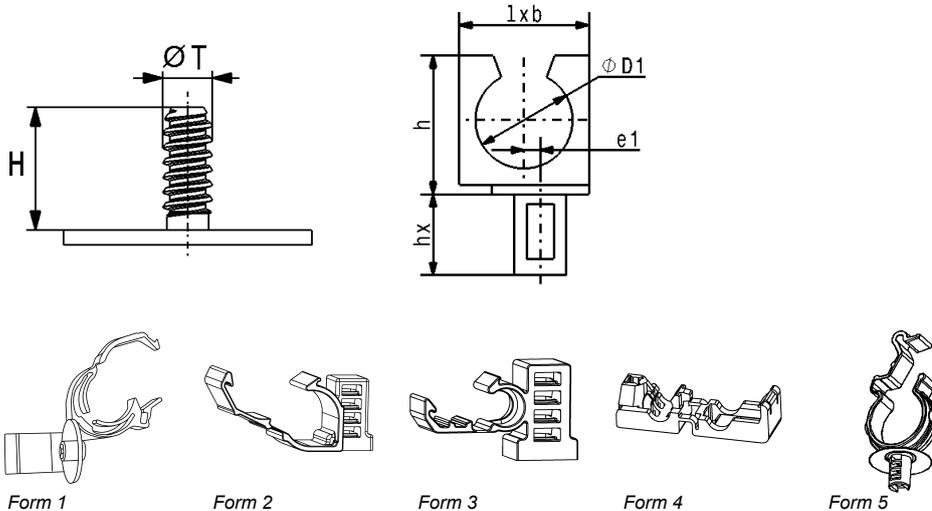
# SUPPORTS DE TUBES SUR GOUJONS FILETES SOUDES 1-VOIE - A CAPOT VERROUILLABLE

**MATIERES:**

Polyamide

**COULEURS:**

Noir



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

Les GOUJONS SOUDES A FILETS COUCHES permettent un réglage en hauteur de tous les systèmes de fixation conçus pour ce type de goujon et apportent une excellente tenue à l'arrachement. Le support est monté sur le goujon par simple pression manuelle. Démontage par dévissage, ce qui permet la réutilisation de la pièce. Les pièces sont généralement conçues pour des goujons He : 14,2 mm.

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

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	l x b	e1	h	hx	H	ØT	Form
	<b>056181</b>	24...28	58 x 44	22...25	46,5	26,0	14,0	5,0	1
	<b>018368</b>	14,0	26 x 15	10,9	19,8	18,0	9 / 14,2 / 16	5,0	2
	<b>020715</b>	22,6...23,4	40,55 x 20	18,0	-	18,0	14,2	5,0	2
G	<b>017639</b>	12,6...13,2	24,6 x 15	10,4	18,9	18,0	9 / 14,2 / 16	5,0	2
	<b>018919</b>	15,88...16,12	28 x 20	11,95	-	18,0	9 / 14,2 / 16	5,0	2
G	<b>017528</b>	15,5...16,1	28 x 20	11,85	22,0	18,0	9 / 14,2 / 16	5,0	2
G	<b>017694</b>	20,6...21,4	39,3 x 20	15,5	28,8	18,0	9 / 14,2 / 16	5,0	2
G	<b>017716</b>	25,1...25,9	43,5 x 20	17,5	32,3	18,0	9 / 14,2 / 16	5,0	2
G	<b>017790</b>	31...31,8	50 x 20	20,5	38,0	18,0	9 / 14,2 / 16	5,0	2
	<b>019195</b>	31...31,8	50,5 x 20	20,5	38,0	18,0	9 / 14,2 / 16	5,0	2
	<b>018152</b>	38,0	64,8 x 20	31,0	43,0	21,0	15,0	8,0	2
	<b>018371</b>	15,0	28 x 20	11,85	22,0	18,0	9 / 14,2 / 16	5,0	2
	<b>056969</b>	16,0	39,25 x 15	15,5	32,0	17,0	14,0	5,0	2
	<b>057252</b>	5...26	42 x 53,5...56,5	-	42,0	-	14,0	5,0	2
G	<b>017620</b>	6,8...7,4	19,2 x 10	8,0	18,0	18,0	9 / 14,2 / 16	5,0	3
G	<b>017693</b>	9,6...10,2	21,4 x 15	8,5	18,4	18,0	9 / 14,2 / 16	5,0	3
	<b>152488</b>	10,0	27,5 x 10	12,0	18,0	9,5	-	5,0	3
	<b>152322</b>	13...20	35 x 10	17,0	33,5	19,4	-	5,0	3
	<b>070042</b>	16,0	39,25 x 15	15,5	32,0	17,0	14,0	5,0	3
C	<b>020772</b>	8,0	27,5 x 15	11,0	15,0	15,0	14,2	5,0	4
	<b>055390</b>	26	34 x 12	-	54,3	13,0	14,2	5,0	5

G = pour gaines annelées  
 C = anti-bruit AR-BAG

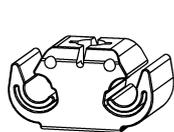
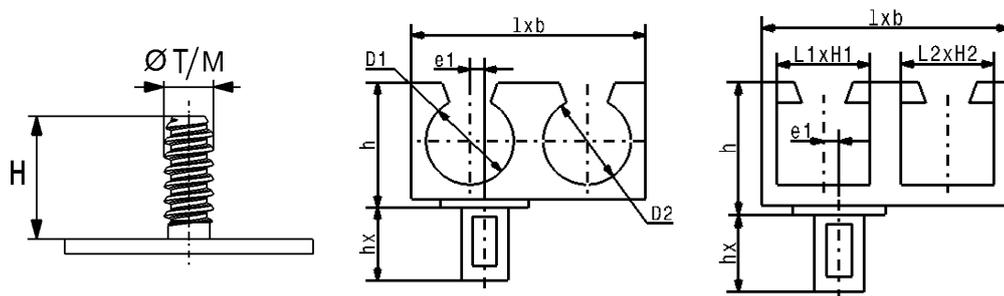
## SUPPORTS DE TUBES SUR GOUJONS FILETES SOUDES 2-VOIES

**MATIERES:**

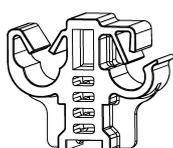
Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

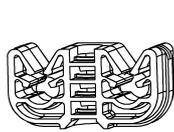
Noir



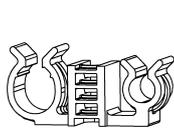
Form 1



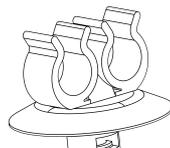
Form 2



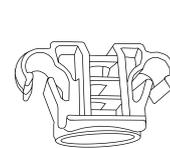
Form 3



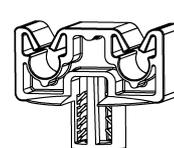
Form 4



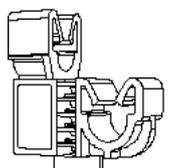
Form 5



Form 6



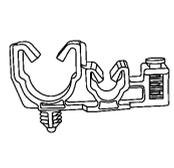
Form 7



Form 8



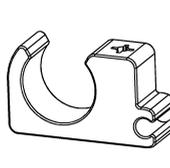
Form 9



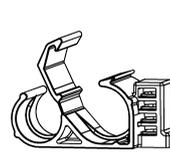
Form 10



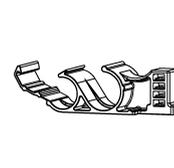
Form 11



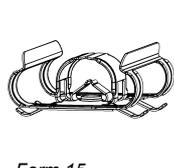
Form 12



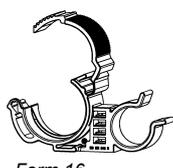
Form 13



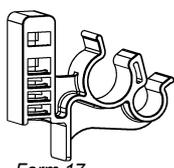
Form 14



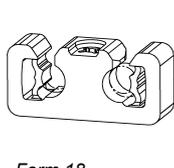
Form 15



Form 16



Form 17



Form 18

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

Les GOUJONS SOUDES A FILETS COUCHES permettent un réglage en hauteur et de tous les systèmes de fixation conçus pour ce type de goujon, ils apportent une excellente tenue à l'arrachement. Le support est monté sur le goujon par simple pression manuelle. Démontage par dévissage, ce qui permet la réutilisation de la pièce.

Les pièces sont généralement conçues pour des goujons He : 14,2 mm.

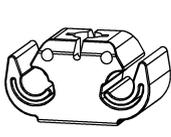
**?** PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE  
Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

Echantillons disponibles sur demande

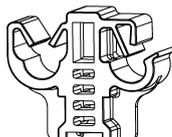
?	REF.	ØD1/L1xH1	ØD2/L2xH2	l x b	e1	h	hx	H	ØT / M	Form
	015245	4,75	4,75	25,4 x 13	7,5	14,0	-	12,0	5,0	1
	019579	4,75	4,75	25,4 x 13	7,5	16,55	-	15,0	M6	1
	015249	4,75	6,35	27,4 x 13	7,5	14,0	-	12,0	5,0	1
	055961	4,8	4,8	29...33 x 18	9,0	14,0	-	14,2	5,0	1
	015360	6,35	6,35	29,4 x 13	8,5	14,0	-	12,0	5,0	1
G	056472	9,5	16,4	50...54 x 19	9,0	26,0	-	14...18	5,0	1
	018994	12,0	9,3...10,2	51,2 x 13	18,0	23,5	-	14,2	5,0	1
	019932	10,0	4,75	61 x 13	16,0	19,0	-	14,2	5,0	1
	017177	10,0	10,0	30,8 x 12	8,9	16,0	-	14,2	5,0	1
	055359	8,0	10,0	35 x 12	10,0	19,0	-	14,2	5,0	1
	014772	15,7	9,8	51 x 13	18,0	23,0	-	14,3	5,0	1
	014018	21,0	10,0	52 x 12	18,5	26,0	-	14,0	5,0	1
C	201794	10,0	4,75	34,3 x 15	10,0	15,0	-	14,2	5,0	1
	014700	4,75	4,75	26 x 13	7,5	13,5	-	14,2	5,0	1
	015784	8,0	6 / 8	34,3 x 13	9,5	29,0	-	14,2	5,0	2
	014657	8,0	6 / 8	34,9 x 13	9,8	19,0	-	14,2	5,0	2
	055966	9...9,4	4,7...5,05	31,3...33,3 x 18	10,0	17,0	-	14,2	5,0	2

C = anti-bruit AR-BAG  
G = pour gaines annelées

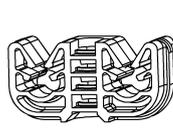
## SUPPORTS DE TUBES SUR GOJONS FILETES SOUDES 2-VOIES



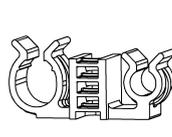
Form 1



Form 2



Form 3



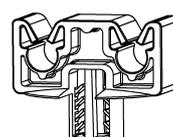
Form 4



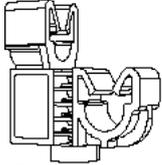
Form 5



Form 6



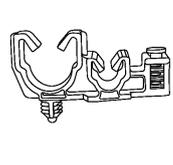
Form 7



Form 8



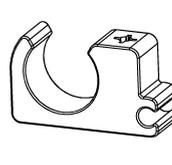
Form 9



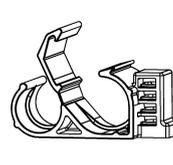
Form 10



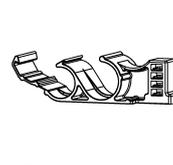
Form 11



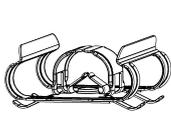
Form 12



Form 13



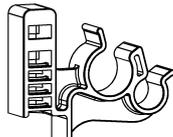
Form 14



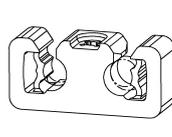
Form 15



Form 16



Form 17



Form 18

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

?	REF.	ØD1/L1xH1	ØD2/L2xH2	l x b	e1	h	hx	H	ØT / M	Form
	014944	4,75...6	4,75...6	25,5 x 13	7,5	13,5	-	14,3	5,0	3
	054178	4,8...10	4,8...10	53 x 10	13,0	26,1	-	14,2	5,0	3
	129228	4,75...6	4,75...6	34 x 12	9,0	16,0	-	14,2	5,0	3
	055056	4,7...8	4,7...8	44 x 12	12,2	19,5	-	14,2	5,0	3
	108101	8,0	8,0	46 x 18	13,0	21,0	-	16,0	5,0	3
	054488	8...14	4,8	44,6 x 15	9,5	26,0	-	14,2	5,0	3
	056080	8...10	8...10	43 x 10	10,0	22,0	-	14,2	5,0	3
	175085	19,0	9,5	62 x 15	19,5	30,0	-	14,2	5,0	3
	054451	4,8...6	4,8...6	34 x 12	9,0	16,0	-	14,2	5,0	3
	056964	8...13	8...13	49 x 12	13,1	29,0	-	18,0	5,0	3
	055173	10...12	10...12	41 x 12	13,0	18,0	-	14,2	5,0	4
	055174	10...12	4,7...5,05	36 x 13	10,0	19,0	-	14,2	5,0	4
	056876	11,0	6,0	38 x 12	13,0	18,0	-	14,2	5,0	4
	055274	12,0	12,0	46 x 12	13,0	20,0	-	14,2	5,0	4
	015652	13,0	13,0	45 x 32	13,5	28,0	-	14,2	5,0	4
	015231	13,0	13,0	45 x 32	13,5	22,5	-	14,2	5,0	4
	017962	13,0	13,0	41 x 12	11,5	20,5	-	16,0	5,0	4
	055581	8...9	8...9	-	6,0	17,8	8,5	14,2	5,0	5
	108103	5,0	5,0	31 x 18	11,0	18,0	-	16,0	5,0	6
	054869	4,8...4,9	4,8...4,9	31 x 18	11,0	18,0	-	14,0	5,0	6
	054961	8...10	8...10	48 x 18	14,0	19,0	-	14,2	5,0	6
	019616	6,0	6,0	30 x 12	9,0	14,5	10,0	14,2	5,0	7
	055868	8...10	8...10	56,5 x 25	18,0	21,5	20,0	14,2	5,0	7
	108158	8,0	10,0	36 x 16	11,2	40,0	-	18,0	5,0	8
	108159	8,0	10,0	36 x 18	11,7	36,0	-	14,2	5,0	8
	056173	6,5	4,7...5,05	26,6 x 12	8,0	16,0	-	14,2	5,0	9
C	019600	10,0	8,0	53 x 20	36,0	17,0	-	14,2	5,0	9
	056186	8,0	17,0	59,1 x 20	18,0	25,0	10,0	14,2	5,0	10
	056550	33 x 12	33 x 12	80 x 21	-	16,0	-	14,0	5,0	11
C	017488	6,0	24,0	48,5 x 15	9,5	28,5	-	14,2	5,0	12

C = anti-bruit AR-BAG  
 G = pour gaines annelées



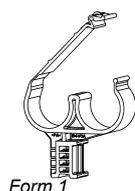
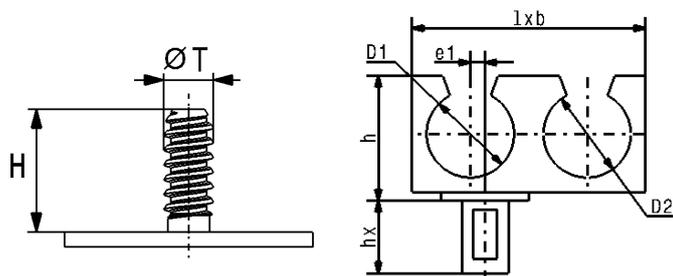
## SUPPORTS DE TUBES SUR GOUJONS FILETES SOUDES 2-VOIES - A CAPOT VERROUILLABLE

**MATIERES:**

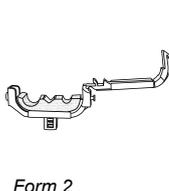
Polyamide

**COULEURS:**

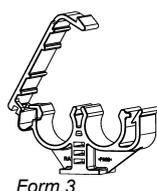
Noir



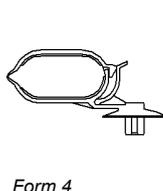
Form 1



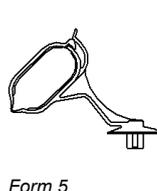
Form 2



Form 3



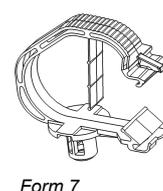
Form 4



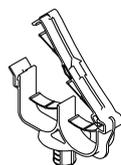
Form 5



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.

Les GOUJONS SOUDES A FILETS COUCHES permettent un réglage en hauteur de tous les systèmes de fixation conçus pour ce type de goujon et apportent une excellente tenue à l'arrachement. Le support est monté sur le goujon par simple pression manuelle. Démontage par dévissage, ce qui permet la réutilisation de la pièce.

Les pièces sont généralement conçues pour des goujons He : 14,2 mm.


**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

Voir correspondance des signes page 4

Dimensions en mm.

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1/ L1xH1	ØD2	l x b	e1	h	hx	H	ØT	Form
	017877	22,5	22,5	54 x 15	8,0	28,25	22,75	14,2	5,0	1
	055368	25,5...26,5	25,5...26,5	61,5 x 29	14,0	56,8	14,5	14,0	5,0	1
	061350	16,0	10...12	79 x 18	15,0	46,5	11,0	14,2	5,0	2
	020850	10,0	8,0	47,75 x 27,5	12,5	21,0	-	14,2	5,0	3
	055988	13,3...15,3	13,3...15,3	48 x 26	9,0	27,0	-	14,0	5,0	3
	056680	13,85...14,15	13,85...14,15	50,6 x 29	10,5	24,0	-	14,2	5,0	3
	108119	15,0	15,0	58 x 16	14,85	28,0	-	14,2	5,0	3
	061611	16,0	10,0	69,1 x 33,7	15,0	32,5	-	14,2	5,0	3
	020631	16,3	16,3	51 x 16	11,0	30,15	-	14,2	5,0	3
	017148	44,5 x 22	-	86,2 x 15	42,25	35,7	9,3	14,2	5,0	4
	016958	22,0	22,0	98 x 15	69,0	68,7	9,3	14,2	5,0	5
	017930	21,0	21,0	- x 20	15,0	-	-	6...16	5,0	6
	201519	15...22	15...22	62,8 x 24,3	3,95	33,0	10,0	14...18	5,0	7
	200417	17...20	6...15	48,8 x 10	-	26,6	14,0	14,0	5,0	7
	057582	10...30	10...30	84,4 x 14	43,0	36,8	18,25	18,0	5,0	8

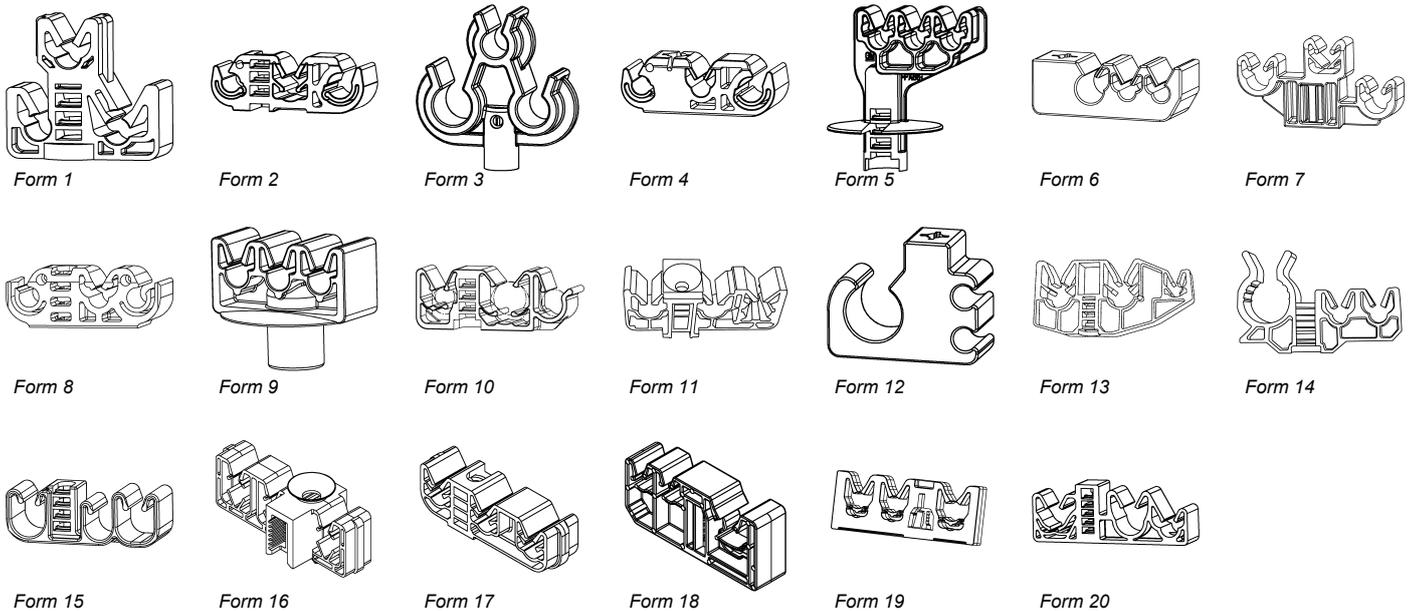
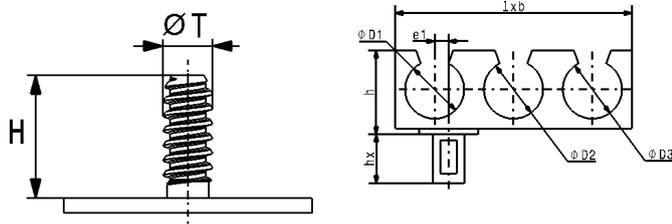
## SUPPORTS DE TUBES SUR GOUJONS FILETES SOUDES 3-VOIES

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

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.

Les GOUJONS SOUDES A FILETS COUCHES permettent un réglage en hauteur de tous les systèmes de fixation conçus pour ce type de goujon et apportent une excellente tenue à l'arrachement. Le support est monté sur le goujon par simple pression manuelle. Démontage par dévissage, ce qui permet la réutilisation de la pièce.

Les pièces sont généralement conçues pour des goujons He : 14,2 mm.

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

*Échantillons disponibles sur demande*

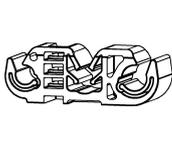
?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	l x b	e1	h	hx	H	ØT	Form
	<b>054771</b>	4,8... 6	4,8	4,8	30 x 14	9,5	27,0	-	14,2	5,0	1
	<b>015710</b>	4,75	6,0	4,75	26,8 x 13	7,5	21,4	-	14,3	5,0	1
	<b>018477</b>	4,75	4,75...6	6,0	40 x 13	7,5	14,0	-	12 / 14,3	5,0	2
	<b>019223</b>	4,75	3,2	6,0	40 x 13	7,5	14,0	-	12 / 14,3	5,0	2
C	<b>020385</b>	12,0	8,0	10,0	50,5 x 14	13,5	36,8	12,0	14,2	5,0	3
	<b>015244</b>	4,75	4,75	6,35	40 x 13	7,5	14,0	-	12 / 14,3	5,0	4
	<b>015728</b>	4,75	8,0	4,75	41,2 x 13	9,0	16,5	-	14,2	5,0	4
	<b>020016</b>	4,75	4,75	4,75	33 x 12	-	29,5	10,0	14,2	5,0	5
C	<b>018832</b>	8,0	4,75	4,75	44 x 15	10,0	15,5	-	14,2	5,0	6
	<b>016939</b>	8,0	6 / 8	8,0	54,5 x 13	13,5	23,5	-	14,2	5,0	7
	<b>017977</b>	8,0	6 / 8	8,0	57 x 13	19,0	33,0	-	14,2	5,0	7
	<b>015933</b>	3,2	4,75	4,75	35,4 x 13	7,5	13,5	-	14,3	5,0	8

C = anti-bruit AR-BAG

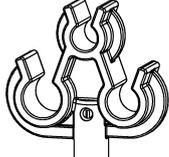
## SUPPORTS DE TUBES SUR GOUJONS FILETES SOUDES 3-VOIES



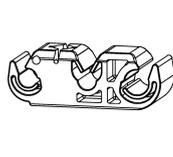
Form 1



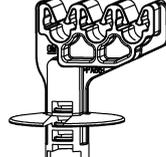
Form 2



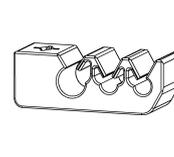
Form 3



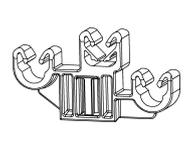
Form 4



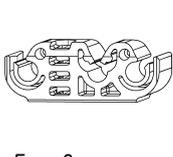
Form 5



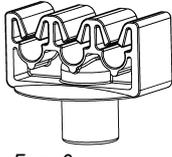
Form 6



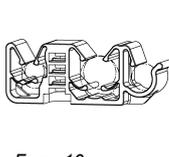
Form 7



Form 8



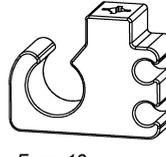
Form 9



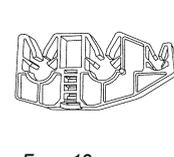
Form 10



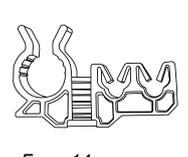
Form 11



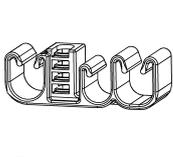
Form 12



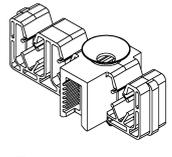
Form 13



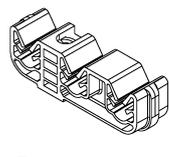
Form 14



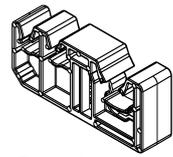
Form 15



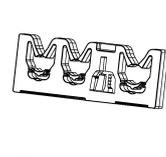
Form 16



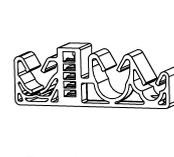
Form 17



Form 18



Form 19



Form 20

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

?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	l x b	e1	h	hx	H	ØT	Form
	<b>014701</b>	4,75	4,75	4,75	36,5 x 13	7,5	13,5	-	14,2	5,0	8
	<b>016158</b>	4,7...4,9	4,7...4,9	4,7...4,9	42,5 x 13	7,5	13,5	-	14,3	5,0	8
	<b>019845</b>	4,75	4,75	4,75	29 x 12	9,0	14,5	10,0	14,2	5,0	9
	<b>019927</b>	6...8	10...12	8,0	48,3 x 13	8,6	18,0	-	14,2	5,0	10
	<b>016480</b>	8,0	6 / 8	8,0	43 x 13	14,0	28,0	-	14,2	5,0	11
	<b>017402</b>	8,0	6 / 8	8,0	58 x 13	21,5	28,0	-	14,2	5,0	11
	<b>055889</b>	8...10	8,0	8,0	59 x 18	12,0	24,0	-	14,2	5,0	11
	<b>056155</b>	8...10	8,0	8,0	59 x 20	11,5...12,5	24,0	-	14...18	5,0	11
C	<b>017444</b>	15,0	6,0	6,0	39 x 15	14,0	31,0	-	14,2	5,0	12
	<b>054958</b>	8...10	8...10	4,7...5,05	67 x 10	13,0	31,0	-	14,2	5,0	13
	<b>054589</b>	13,5	4,75...5,05	4,75...5,05	47,7 x 12	11,0	29,0	-	14,2	5,0	14
	<b>054392</b>	4,8...6	4,8	4,8	46 x 12	9,0	19,0	-	14,2	5,0	15
	<b>054489</b>	4,8...8	4,8...8	4,8...8	59,5 x 10	12,2	18,5	-	14,2	5,0	15
	<b>054179</b>	4,8...8	4,8...8	4,8...8	64 x 10	11,5	21,0	-	18,0	5,0	15
	<b>054766</b>	6...10	4,8...8	4,8	50,5 x 16	11,5	27,0	-	14,2	5,0	15
	<b>054577</b>	4,8	8...14	10,0	62,5 x 12	9,5	26,0	-	14,2	5,0	15
	<b>108155</b>	5,0	5,0	6,0	53 x 18	9,0	17,5	-	14,2	5,0	15
	<b>108100</b>	8...8,2	8...8,2	8...8,2	62 x 18	13,0	21,0	-	14,2	5,0	15
	<b>019341</b>	8,0	8,0	12,0	59,3 x 15	10,0	20,0	-	14,2	5,0	15
	<b>018559</b>	10,0	8,0	10,0	45,5 x 14	9,5	16,0	-	14,2	5,0	15
	<b>130586</b>	8...10	8...10	8...10	63 x 25	12,5	26,0	-	14...18	5,0	16
	<b>129546</b>	4,75...6	4,75...6	4,75...6	51 x 12	9,0	16,0	-	14,0	5,0	17
	<b>207656</b>	4,75...5,25	5...6	9...13	53 x 12	12,0	26,0	-	14...18	5,0	18
	<b>016610</b>	4,7...4,9	4,7...4,9	4,7...4,9	49 x 13	9,0	13,5	-	14,3	5,0	19
C	<b>201941</b>	8,0	8,0	10,0	73 x 12	16,0	28,5	-	14,0	5,0	19
	<b>019586</b>	9,3 / 10,2	12,0	7,5	66,1 x 13	14,5	23,5	-	18,0	5,0	20

C = anti-bruit AR-BAG



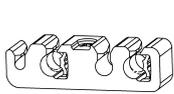
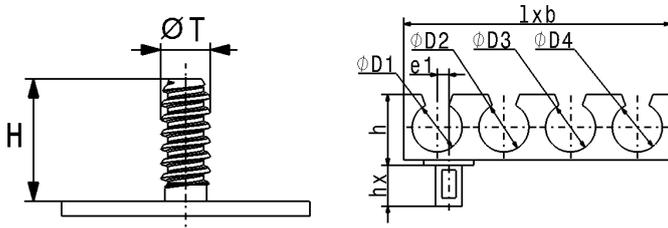
## SUPPORTS DE TUBES SUR GOUJONS FILETES SOUDES 4-VOIES

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

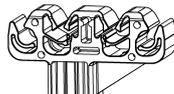
Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)



Form 1



Form 2



Form 3



Form 4



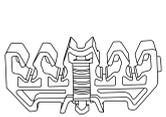
Form 5



Form 6



Form 7



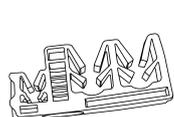
Form 8



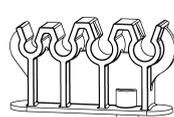
Form 9



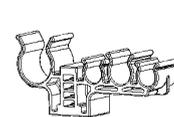
Form 10



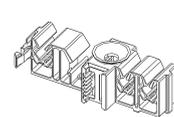
Form 11



Form 12



Form 13



Form 14

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

Les GOUJONS SOUDES A FILETS COUCHES permettent un réglage en hauteur de tous les systèmes de fixation conçus pour ce type de goujon et apportent une excellente tenue à l'arrachement. Le support est monté sur le goujon par simple pression manuelle. Démontage par dévissage, ce qui permet la réutilisation de la pièce.

Les pièces sont généralement conçues pour des goujons He : 14,2 mm.



**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	l x b	h	hx	e1	H	ØT	Form
	<b>015401</b>	6,35	4,75	4,75	4,75	51,4 x 13	14,0	-	20,0	12,0	5,0	1
	<b>015400</b>	4,75	4,75	4,75	4,75	50,4 x 13	14,0	-	20,0	12,0	5,0	1
C	<b>019719</b>	4,7	8...10	8,0	8...10	71,5 x 20	20,0	-	28,6	14,2	5,0	1
C	<b>019810</b>	4,75	4,75	4,75	4,75	50 x 13	13,0	-	18,0	14,2	5,0	1
	<b>019225</b>	15,0	8,0	10,0	10,0	63 x 12	20,85	-	37,0	14,3	5,0	2
	<b>015612</b>	6 / 8	6,0	6,0	8,0	53,5 x 13	25,5	-	18,5	14,2	5,0	2
	<b>016496</b>	8,0	6 / 8	6 / 8	8,0	56 x 13	26,5	-	20,5	14,2	5,0	2
	<b>016808</b>	4,75	4,75 / 6	4,75 / 6	4,75	45,8 x 13,1	14,5	18,5	10,0	18,0	5,0	3
	<b>016430</b>	4,75	4,75	4,75	4,75	43,4 x 13,1	13,5	18,5	10,0	18,0	5,0	3
	<b>108131</b>	10,0	8,0	10,0	8,0	63,5 x 12	16,0	8,0	10,6	14,2	5,0	4
	<b>108213</b>	10,0	10,0	10,0	8,0	65,6 x 12	17,5	8,0	10,6	14,2	5,0	4
	<b>020082</b>	10,0	12,0	5,0	5,15	52 x 13	20,0	-	10,2	14,2	5,0	4
	<b>015958</b>	4,75	4,75	4,75	4,75	43,4 x 13,1	13,5	5,0	16,5	18,0	5,0	5
	<b>019865</b>	4,75	10,0	10,0	4,75	52,4 x 13	20,5	5,5	23,9	14,2	5,0	5
	<b>017467</b>	15,0	8,0	4,75	4,75	55,5 x 18	24,0	-	15,0	18 / 20	5,0	5
	<b>018996</b>	8,0	8,0	8,0	8,0	65,5 x 13	31,0	-	20,0	14,2	5,0	6
	<b>054763</b>	10,1	15,1	12,3	6,0	75,4 x 15	27,0	-	15,0	14,2	5,0	7
	<b>019864</b>	4,75	10,0	12,0	4,75	51,8 x 13	19,0	-	23,9	14,2	5,0	7
C	<b>200609</b>	4,75...5,15	4,75...5,15	10,0	10,0	62,15 x 15	27,0	-	31,4	14,2	5,0	8
	<b>056397</b>	4,7...5,05	4,7...5,05	4,7...5,05	4,7...5,05	46...50 x 19	21,4	-	7,0	14,2	5,0	8
	<b>019257</b>	8,0	8,0	8,0	10,0	60 x 15	19,6	-	22,25	14,2	5,0	8

C = anti-bruit AR-BAG





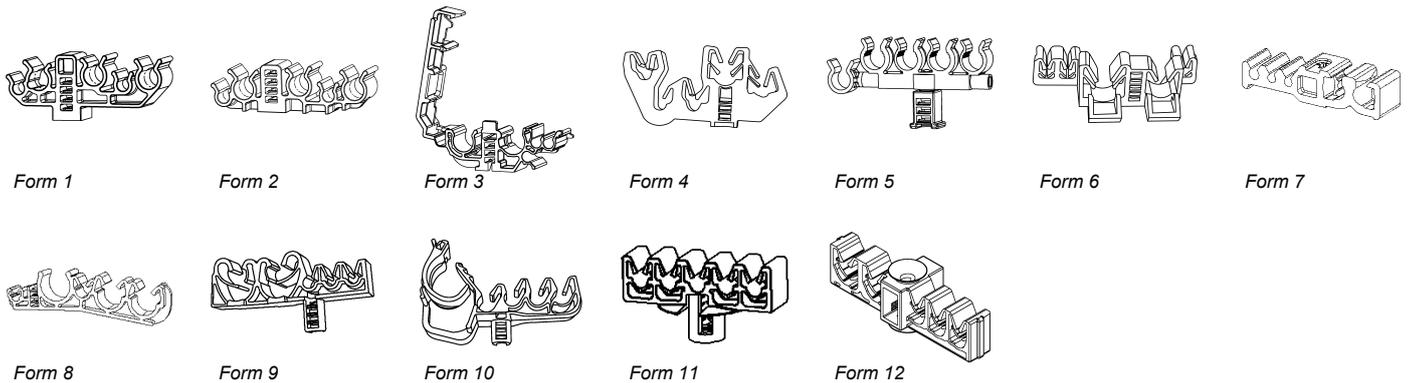
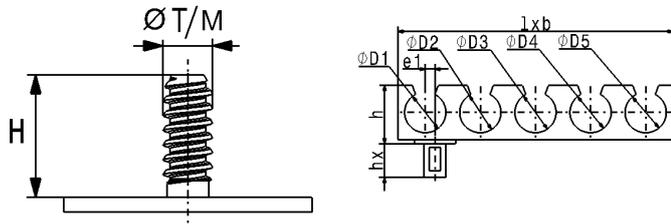
## SUPPORTS DE TUBES SUR GOUJONS FILETES SOUDES 5-VOIES

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

Noir



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

Les GOUJONS SOUDES A FILETS COUCHES permettent un réglage en hauteur de tous les systèmes de fixation conçus pour ce type de goujon et apportent une excellente tenue à l'arrachement. Le support est monté sur le goujon par simple pression manuelle. Démontage par dévissage, ce qui permet la réutilisation de la pièce.

Les pièces sont généralement conçues pour des goujons He : 14,2 mm.



**PARTICULARITÉ(S) DE LA PIÈCE**

Voir correspondance des signes page 4  
Dimensions en mm.

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	ØD5	l x b	h	hx	e1	H	ØT / M	Form
	<b>019649</b>	4,75	8,0	8,0	4,75	8,0	64,6 x 13	20,5	5,5	23,9	14,2	5,0	1
	<b>019647</b>	4,75	8,0	8,0	4,75	8,0	64,2 x 13	19,0	-	23,9	14,2	5,0	2
	<b>020088</b>	8,0	8,0	10,0	5,0	5,15	60,5 x 13	19,0	-	19,2	14,2	5,0	2
	<b>020084</b>	5,05...5,25	5,05...5,25	4,9...5,1	11,9...12,1	9,9...10,1	61,5 x 15	26,0	-	29,7	14,2	5,0	3
	<b>054385</b>	4,8...8	6...10	4,8...6	4,8	4,8...6	71,5 x 14	35,5	-	15,6	14,2	5,0	4
	<b>054568</b>	4,8...8	8...10	4,8	4,8	4,8...6	78,1 x 12	20,5	-	11,5	14,2	5,0	5
	<b>056652</b>	4,7...5,05	11,0	11...13,9	4,7...5,05	4,7...5,05	77...79 x 39,41	25,2	-	12,25	18,0	5,0	6
C	<b>019626</b>	6,0	4,75	4,75	8 / 10	8 / 10	82 x 20	20,0	-	34,8	14,2	5,0	7
	<b>108145</b>	14,5	14,5	8,0	18,5	6,0	103 x 12	30,0	-	14,5	14,2	5,0	8
	<b>108104</b>	8,0	8,0	8,0	18,5	6,0	91 x 12	30,0	-	14,5	14,2	5,0	8
	<b>056758</b>	9...16	9...16	4,75	4,75	4,75	74,92 x 16	23,0	14,0	15,0	14,2	5,0	9
	<b>056864</b>	8...10	8,0	8,0	9,5	21,2...25	82,9 x 24	30,0	12,0	25,0	16,0	5,0	10
	<b>175081</b>	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	47 x 12	14,5	10,0	18,0	14,2	5,0	11
	<b>175082</b>	6,0	6,0	4,75	4,75	4,75	49,5 x 12	14,5	10,0	20,0	14,2	5,0	11

C = anti-bruit AR-BAG



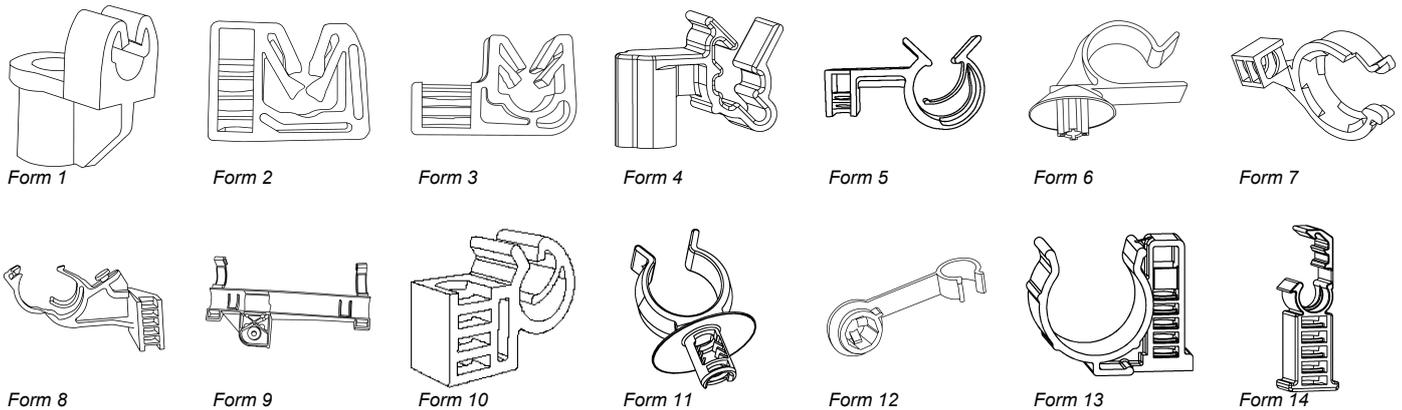
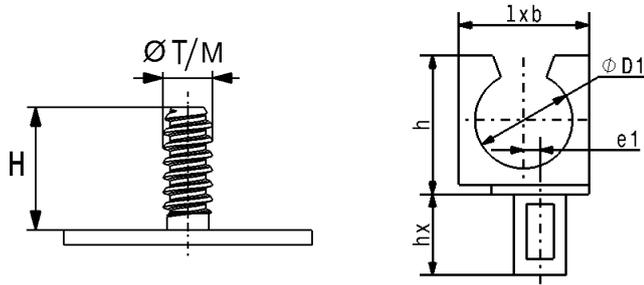
# SUPPORTS DE TUBES SUR GOUJONS FILETES A PAS METRIQUES 1-VOIE

**MATIERES:**

Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

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.

Ces supports peuvent être montés sur une tige à filets métrique. Montage par pression et démontage par dévissage.

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

*Échantillons disponibles sur demande*

?	REF.	ØD1	l x b	e1	h	hx	H	M / ØT	Form
	<b>054964</b>	4,4...4,6	9,4 x 17,5	9,0	10,0	9,5	-	6,0	1
	<b>054799</b>	4,8...6	28,5 x 10	12,0	21,0	-	14...19,5	6,0	2
	<b>206941</b>	9,9...10,1	29,5 x 10	12,5	21,5	-	18,0	6,0	2
	<b>055999</b>	6...8	31,25 x 16	14,5...15,5	19,0	-	-	8,0	3
	<b>018065</b>	8 / 10	34 x 12,5	18,0	26,5	-	18,0	8,0	4
	<b>016547</b>	10...12	32,5 x 12,5	18,0	19,0	-	18,0	8,0	4
	<b>108022</b>	14,5...16,5	34,5 x 10	15,5	19,8	-	-	6,0	5
	<b>055689</b>	15...19	53 x 12	30,5...32,5	16,5	15,0	-	6,0	5
	<b>054995</b>	24,0	57 x 31	19,0	37,5	7,0	-	6,0	6
	<b>055760</b>	33,5	48 x 32	14...16	49,7	16,5	-	10,0	7
	<b>055069</b>	11,6	26 x 17	9,5	21,3	23,7	-	6,0	8
	<b>056081</b>	12...16	51 x 39	32,4...34,4	17,0	20,0	-	6,0	8
	<b>056288</b>	24...25,5	202 x 85,5	38,0	30,5	12,0	-	6,0	9
	<b>108060</b>	5...8	25 x 10	13,5	20,5	-	-	6,0	10
	<b>057389</b>	20,0	26,5 x 29...31	-	31,5	12,0	-	M6 / 5	11
	<b>057297</b>	16,2	74 x 29	49,7	33,0	-	-	8,0	12



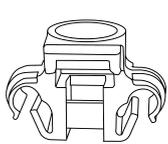
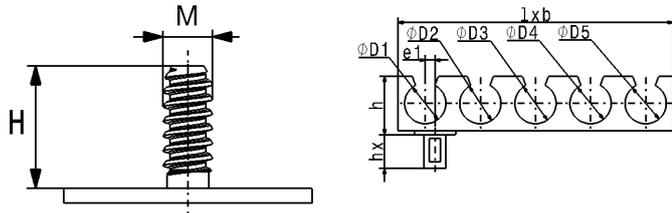
# SUPPORTS DE TUBES SUR GOUJONS FILETES A PAS METRIQUES MULTI-VOIES

**MATIERES:**

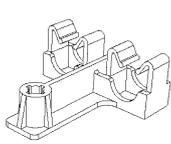
Polyamide, résines acétales

**COULEURS:**

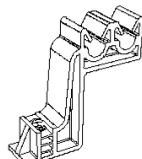
Noir, Naturel (autres couleurs, nous consulter)



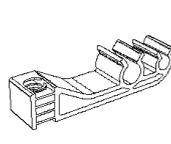
Form 1



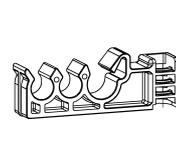
Form 2



Form 3



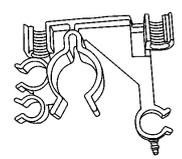
Form 4



Form 5



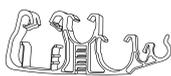
Form 6



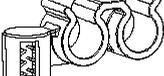
Form 7



Form 8



Form 9



Form 10



Form 11



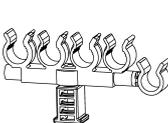
Form 12



Form 13



Form 14



Form 15



Form 16

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

Ces supports peuvent être montés sur une tige à filets à pas métrique. Montage par pression et démontage par dévissage.

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

Échantillons disponibles sur demande

?	REF.	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	ØD5	l x b	h	hx	e1	H	M	Form
	<b>055553</b>	5,1...5,5	5,1...5,5	-	-	-	32x18	22,0	-	11,0	-	6,0	1
	<b>054951</b>	10...14	10...14	-	-	-	35x36	59,0	-	10,5	-	6,0	1
	<b>055465</b>	16...18	16...18	-	-	-	42x21,5	31,5	-	22,0	-	6,0	1
	<b>056053</b>	10,0	16...18	-	-	-	43x21,5	19,3	11,2	23,0	7...10	6,0	1
	<b>108118</b>	12,0	12,0	-	-	-	71x60	21,5	-	15,5	-	6,0	2
	<b>108073</b>	8,0	8,0	-	-	-	55x15	54,0	-	22,5	-	6,0	3
	<b>108208</b>	10,0	6,5	-	-	-	70,5x16	15,0	-	41,7	-	8,0	4
	<b>019269</b>	7,0	7,0	9,3	-	-	49,5x10	17,5	-	39,0	-	6,0	5
	<b>061308</b>	4,7...5	9...14	22,0	-	-	58x14	46,0	-	26,0	15...18	6,0	6
	<b>055477</b>	13,0	25,0	10,0	14,0	-	86,5x22	73,5	-	64,0	-	(2 x) 10	7
	<b>055963</b>	4,8...5	18,0	14,0	22,0	-	87,8x18	30,0	-	18,5	-	6,0	8
G	<b>056860</b>	8,0	4,8...5	18,0	14,0	20,9...29	93,8x14	35,0	-	19,0	-	6,0	9

G =pour gaines annelées





## PIECES AR-BAG FILTRATION DES VIBRATIONS

**MATIERES:**

Polypropylène + EPDM

**COULEURS:**

Noir

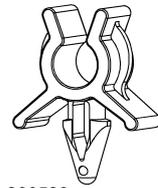
La conception des pièces en ARBAG (une matière, structure intérieure en nid-d'abeille et une peau solide en surface) apporte une résistance aux bruits causés par les vibrations.

"L'ARBAG" est constitué de matière polyamide ou polypropylène, entièrement recouvert de matière à la surface et "remplies" de bulles de gaz à haute densité à l'intérieur, lesquelles absorbent les vibrations.

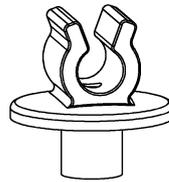
"L'ARBAG" montre aussi une remarquable résistance aux impacts (ex: gravillonnage) et une bonne résistance aux températures.

Des références sont déjà dans notre catalogues

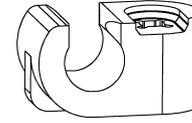
Elles sont notées d'un symbole C.  
Pour plus d'information, référez-vous aux références indiquées de ce symbole.



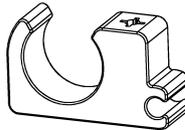
200529



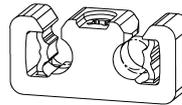
020015



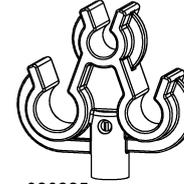
020714



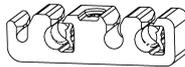
017488



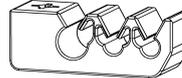
019627



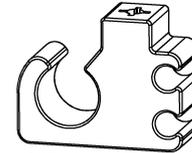
020385



019810



018832

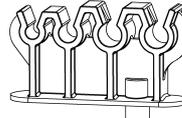


017444

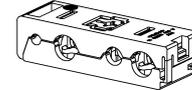
*Les schémas ne sont donnés qu'à titre d'exemples, seul le dernier plan de chaque pièce est contractuel.*



019626



202608



020221





**INDEX**

REF	Page										
011275	B-110	012465	B-03	013250	B-96	014048	B-09	014669	B-11	015270	B-96
011283	B-110	012468	B-01	013255	B-89	014050	B-175	014685	B-155	015272	B-96
011288	B-110	012477	B-01	013300	B-142	014051	B-177	014690	B-01	015273	B-152
011289	B-155	012479	B-145	013311	B-166	014052	B-177	014691	B-01	015275	B-154
011318	B-110	012490	B-138	013312	B-155	014053	B-177	014700	B-182	015293	B-136
011319	B-110	012493	B-88	013326	B-11	014055	B-64	014701	B-187	015311	B-140
011326	B-110	012495	B-110	013341	B-142	014062	B-129	014712	B-173	015314	B-76
011351	B-111	012526	B-01	013370	B-89	014064	B-97	014726	B-140	015328	B-87
011384	B-110	012528	B-01	013379	B-09	014067	B-10	014732	B-96	015330	B-124
011385	B-110	012553	B-139	013380	B-10	014075	B-96	014749	B-01	015360	B-182
011430	B-139	012582	B-63	013389	B-09	014084	B-112	014756	B-169	015366	B-140
011475	B-110	012583	B-61	013399	B-111	014097	B-162	014764	B-98	015373	B-169
011503	B-111	012593	B-110	013427	B-01	014114	B-07	014767	B-97	015375	B-01
011505	B-110	012612	B-111	013428	B-01	014116	B-162	014772	B-182	015385	B-140
011534	B-143	012623	B-139	013429	B-01	014130	B-07	014783	B-59	015400	B-189
011536	B-155	012639	B-155	013430	B-01	014155	B-140	014786	B-96	015401	B-189
011688	B-110	012646	B-110	013436	B-01	014173	B-155	014793	B-177	015404	B-86
011787	B-88	012658	B-138	013474	B-142	014186	B-178	014818	B-01	015405	B-139
011797	B-02	012691	B-145	013475	B-142	014206	B-61	014819	B-01	015415	B-15
011829	B-88	012693	B-175	013493	B-155	014239	B-139	014832	B-02	015416	B-11
011845	B-102	012738	B-62	013500	B-139	014252	B-98	014859	B-175	015437	B-76
011851	B-138	012742	B-139	013512	B-155	014263	B-143	014904	B-01	015441	B-98
011882	B-139	012744	B-155	013525	B-11	014269	B-09	014909	B-154	015449	B-166
011883	B-02	012764	B-136	013538	B-136	014277	B-140	014911	B-154	015458	B-04
011887	B-01	012777	B-102	013569	B-11	014281	B-136	014919	B-96	015467	B-60
011902	B-139	012800	B-88	013578	B-145	014293	B-139	014920	B-96	015474	B-04
011931	B-143	012810	B-89	013600	B-139	014304	B-164	014928	B-180	015504	B-166
011936	B-140	012857	B-155	013615	B-155	014319	B-96	014944	B-183	015505	B-171
011945	B-110	012884	B-110	013639	B-145	014348	B-90	014961	B-171	015518	B-75
011965	B-67	012918	B-110	013640	B-110	014351	B-89	014962	B-169	015529	B-88
011978	B-02	012920	B-155	013646	B-139	014357	B-169	014977	B-136	015533	B-79
011994	B-139	012937	B-09	013660	B-97	014369	B-17	014978	B-136	015553	B-123
012037	B-143	012938	B-11	013664	B-138	014381	B-152	015004	B-01	015556	B-04
012049	B-102	012968	B-67	013677	B-128	014398	B-139	015006	B-139	015566	B-98
012050	B-102	012992	B-89	013684	B-139	014420	B-143	015008	B-96	015576	B-06
012061	B-143	013046	B-110	013715	B-61	014422	B-67	015010	B-166	015578	B-02
012089	B-01	013058	B-143	013721	B-09	014434	B-140	015040	B-76	015589	B-171
012105	B-138	013059	B-61	013735	B-111	014454	B-75	015056	B-152	015612	B-189
012115	B-88	013087	B-138	013740	B-06	014458	B-99	015057	B-143	015652	B-183
012135	B-88	013104	B-12	013745	B-175	014482	B-96	015063	B-98	015657	B-125
012202	B-142	013105	B-10	013790	B-139	014526	B-96	015068	B-01	015658	B-109
012212	B-102	013106	B-145	013795	B-155	014547	B-89	015110	B-76	015660	B-109
012216	B-01	013107	B-142	013814	B-175	014551	B-15	015118	B-03	015668	B-131
012234	B-01	013121	B-88	013847	B-76	014552	B-136	015123	B-90	015671	B-150
012235	B-102	013122	B-139	013852	B-145	014555	B-169	015125	B-10	015672	B-150
012247	B-155	013129	B-11	013872	B-142	014556	B-101	015137	B-140	015673	B-150
012249	B-139	013142	B-110	013886	B-07	014568	B-02	015156	B-13	015674	B-150
012258	B-143	013146	B-142	013888	B-07	014569	B-150	015160	B-142	015681	B-97
012313	B-145	013165	B-15	013897	B-11	014570	B-15	015172	B-03	015695	B-101
012346	B-110	013166	B-139	013902	B-145	014580	B-01	015181	B-96	015703	B-15
012347	B-142	013179	B-88	013911	B-13	014595	B-99	015211	B-128	015704	B-143
012392	B-139	013200	B-110	013913	B-162	014605	B-06	015219	B-102	015705	B-98
012399	B-140	013217	B-143	013951	B-96	014606	B-96	015229	B-103	015709	B-64
012405	B-110	013223	B-11	013959	B-88	014609	B-10	015231	B-183	015710	B-186
012414	B-61	013224	B-09	013976	B-09	014619	B-17	015242	B-06	015717	B-60
012426	B-143	013232	B-59	013977	B-150	014629	B-60	015244	B-186	015718	B-88
012440	B-62	013235	B-06	014007	B-65	014635	B-138	015245	B-182	015722	B-179
012463	B-03	013236	B-06	014018	B-182	014640	B-88	015246	B-02	015724	B-125
012464	B-03	013239	B-59	014019	B-01	014657	B-182	015249	B-182	015728	B-186

# INDEX

REF	Page										
015732	B-89	016185	B-87	016741	B-139	017098	B-92	017633	B-180	018051	B-145
015738	B-123	016187	B-124	016751	B-62	017115	B-139	017639	B-181	018054	B-136
015745	B-10	016197	B-98	016765	B-60	017143	B-33	017642	B-169	018060	B-174
015747	B-179	016201	B-109	016768	B-98	017148	B-185	017646	B-90	018061	B-02
015748	B-102	016231	B-02	016778	B-130	017150	B-164	017669	B-64	018062	B-04
015750	B-150	016234	B-125	016788	B-129	017151	B-91	017685	B-75	018063	B-143
015751	B-64	016257	B-14	016797	B-65	017167	B-163	017688	B-11	018065	B-194
015752	B-76	016258	B-11	016800	B-143	017175	B-87	017692	B-158	018078	B-155
015763	B-64	016277	B-15	016801	B-17	017177	B-182	017693	B-181	018087	B-145
015768	B-60	016278	B-64	016808	B-189	017186	B-162	017694	B-181	018090	B-60
015769	B-88	016304	B-96	016811	B-14	017191	B-144	017696	B-59	018092	B-124
015770	B-05	016311	B-175	016816	B-75	017200	B-163	017709	B-61	018098	B-62
015779	B-09	016312	B-175	016817	B-09	017201	B-128	017713	B-92	018099	B-89
015782	B-11	016315	B-147	016821	B-60	017202	B-107	017714	B-92	018105	B-11
015784	B-182	016324	B-04	016829	B-90	017214	B-16	017716	B-181	018129	B-10
015794	B-109	016330	B-102	016837	B-131	017225	B-59	017720	B-127	018133	B-177
015795	B-167	016345	B-180	016849	B-61	017226	B-163	017722	B-188	018141	B-89
015838	B-17	016347	B-15	016850	B-88	017234	B-63	017723	B-188	018142	B-140
015841	B-162	016351	B-171	016858	B-109	017258	B-150	017737	B-92	018147	B-129
015856	B-15	016360	B-19	016861	B-158	017297	B-173	017739	B-88	018152	B-181
015857	B-13	016368	B-64	016866	B-13	017335	B-79	017740	B-62	018165	B-16
015858	B-13	016387	B-10	016872	B-60	017337	B-84	017756	B-64	018172	B-155
015866	B-96	016394	B-150	016878	B-103	017339	B-61	017772	B-61	018175	B-10
015867	B-97	016399	B-11	016880	B-169	017347	B-169	017790	B-181	018176	B-10
015871	B-17	016423	B-12	016893	B-62	017351	B-63	017791	B-180	018181	B-163
015882	B-179	016429	B-103	016896	B-11	017358	B-151	017798	B-158	018187	B-104
015896	B-99	016430	B-189	016898	B-143	017363	B-103	017808	B-33	018192	B-139
015909	B-103	016433	B-14	016899	B-123	017402	B-187	017818	B-92	018196	B-109
015933	B-186	016443	B-143	016900	B-139	017404	B-128	017823	B-198	018200	B-136
015958	B-189	016445	B-15	016903	B-15	017408	B-64	017843	B-102	018208	B-63
015959	B-103	016446	B-144	016904	B-12	017412	B-05	017846	B-13	018209	B-15
015968	B-142	016448	B-61	016905	B-163	017416	B-125	017851	B-13	018210	B-144
015971	B-102	016453	B-153	016917	B-150	017419	B-163	017856	B-98	018226	B-12
015992	B-142	016455	B-136	016918	B-128	017420	B-62	017877	B-185	018231	B-167
015997	B-98	016466	B-139	016935	B-180	017444	B-187	017878	B-91	018233	B-67
016007	B-98	016476	B-143	016939	B-186	017461	B-65	017885	B-166	018234	B-12
016008	B-98	016480	B-187	016943	B-17	017462	B-75	017890	B-07	018257	B-61
016019	B-64	016496	B-189	016944	B-60	017467	B-189	017894	B-33	018279	B-75
016037	B-79	016513	B-87	016953	B-63	017472	B-64	017904	B-138	018280	B-87
016048	B-87	016541	B-96	016958	B-185	017480	B-65	017920	B-16	018309	B-91
016049	B-102	016547	B-194	016972	B-107	017482	B-92	017921	B-67	018310	B-92
016050	B-82	016596	B-144	016973	B-61	017483	B-126	017924	B-88	018313	B-158
016059	B-59	016608	B-102	016982	B-88	017488	B-183	017930	B-185	018319	B-03
016089	B-123	016610	B-187	016983	B-61	017521	B-92	017934	B-140	018331	B-160
016103	B-131	016612	B-118	016989	B-123	017528	B-181	017950	B-91	018348	B-140
016106	B-103	016613	B-150	016996	B-138	017529	B-92	017955	B-92	018349	B-161
016116	B-07	016616	B-65	017009	B-92	017537	B-169	017957	B-136	018358	B-157
016127	B-79	016633	B-98	017018	B-11	017543	B-28	017962	B-183	018368	B-181
016130	B-99	016640	B-75	017050	B-18	017548	B-116	017964	B-96	018371	B-181
016131	B-99	016681	B-143	017051	B-18	017554	B-158	017973	B-155	018372	B-73
016132	B-109	016682	B-143	017071	B-163	017577	B-150	017977	B-186	018374	B-136
016138	B-145	016700	B-162	017072	B-163	017578	B-92	017979	B-10	018397	B-16
016158	B-187	016705	B-12	017077	B-12	017584	B-123	017984	B-11	018400	B-103
016166	B-09	016707	B-109	017078	B-10	017600	B-92	017996	B-150	018407	B-16
016168	B-91	016708	B-10	017079	B-12	017613	B-158	017997	B-150	018409	B-16
016172	B-180	016709	B-12	017080	B-10	017617	B-17	018030	B-92	018413	B-158
016175	B-10	016718	B-70	017095	B-92	017620	B-181	018040	B-191	018415	B-140
016183	B-10	016722	B-157	017096	B-92	017621	B-179	018041	B-191	018416	B-138
016184	B-11	016737	B-89	017097	B-92	017624	B-15	018042	B-162	018428	B-01

# INDEX

REF	Page										
018437	B-76	018777	B-12	019176	B-145	019653	B-11	020086	B-65	020654	B-139
018439	B-120	018783	B-18	019181	B-19	019659	B-145	020087	B-66	020700	B-137
018441	B-87	018790	B-82	019187	B-190	019662	B-140	020088	B-192	020704	B-146
018455	B-139	018791	B-63	019195	B-181	019663	B-104	020115	B-139	020714	B-180
018456	B-139	018809	B-10	019223	B-186	019664	B-16	020121	B-138	020715	B-181
018457	B-11	018832	B-186	019225	B-189	019667	B-02	020126	B-150	020716	B-128
018458	B-60	018833	B-92	019243	B-18	019670	B-91	020127	B-167	020726	B-92
018459	B-91	018845	B-91	019257	B-189	019677	B-137	020128	B-167	020727	B-12
018467	B-77	018851	B-10	019268	B-102	019681	B-132	020186	B-166	020745	B-145
018468	B-144	018858	B-32	019269	B-196	019719	B-189	020199	B-155	020757	B-59
018470	B-70	018877	B-98	019274	B-180	019729	B-139	020213	B-75	020761	B-122
018473	B-80	018881	B-30	019302	B-139	019737	B-131	020214	B-79	020772	B-181
018477	B-186	018890	B-92	019304	B-63	019742	B-104	020221	B-191	020779	B-162
018480	B-91	018895	B-162	019314	B-146	019752	B-07	020250	B-02	020793	B-65
018491	B-61	018900	B-62	019317	B-158	019756	B-143	020252	B-139	020794	B-108
018505	B-69	018904	B-102	019340	B-127	019757	B-120	020254	B-144	020806	B-110
018514	B-184	018908	B-128	019341	B-187	019758	B-10	020266	B-136	020822	B-140
018517	B-180	018919	B-181	019378	B-146	019760	B-163	020269	B-179	020823	B-91
018519	B-17	018923	B-10	019383	B-99	019766	B-140	020271	B-103	020825	B-12
018524	B-61	018962	B-150	019390	B-139	019767	B-99	020276	B-173	020848	B-07
018529	B-140	018965	B-97	019399	B-99	019772	B-162	020284	B-139	020849	B-62
018539	B-63	018968	B-70	019402	B-96	019776	B-143	020287	B-75	020850	B-185
018548	B-122	018994	B-182	019405	B-18	019778	B-92	020295	B-119	020862	B-156
018555	B-16	018996	B-189	019408	B-07	019793	B-104	020305	B-131	020896	B-145
018556	B-63	018998	B-145	019412	B-91	019805	B-04	020306	B-155	030003	B-24
018558	B-102	018999	B-145	019425	B-145	019810	B-189	020312	B-12	030004	B-22
018559	B-187	019002	B-158	019427	B-169	019813	B-02	020330	B-61	030005	B-22
018563	B-07	019003	B-91	019432	B-131	019833	B-143	020349	B-89	030006	B-21
018579	B-180	019015	B-88	019470	B-144	019834	B-140	020361	B-05	030007	B-25
018593	B-77	019034	B-76	019471	B-145	019835	B-91	020379	B-10	030009	B-24
018595	B-140	019035	B-138	019477	B-123	019844	B-179	020385	B-186	030010	B-25
018607	B-64	019036	B-90	019492	B-170	019845	B-187	020388	B-70	030013	B-21
018609	B-13	019038	B-144	019495	B-89	019850	B-179	020400	B-143	030015	B-23
018622	B-139	019043	B-171	019508	B-12	019855	B-140	020402	B-11	030016	B-23
018623	B-12	019044	B-77	019514	B-132	019864	B-189	020403	B-88	030017	B-22
018627	B-156	019050	B-88	019519	B-104	019865	B-189	020434	B-146	030018	B-21
018633	B-195	019059	B-75	019520	B-88	019869	B-11	020456	B-60	030020	B-22
018639	B-145	019060	B-91	019527	B-131	019889	B-145	020458	B-69	030021	B-24
018652	B-63	019061	B-76	019548	B-158	019905	B-131	020460	B-163	030024	B-24
018663	B-171	019062	B-128	019550	B-90	019927	B-187	020461	B-163	030025	B-21
018681	B-61	019080	B-123	019554	B-98	019929	B-139	020462	B-163	030026	B-22
018690	B-143	019081	B-89	019556	B-99	019930	B-139	020463	B-163	030027	B-21
018692	B-132	019082	B-144	019570	B-92	019932	B-182	020470	B-139	030028	B-24
018699	B-91	019087	B-184	019579	B-182	019933	B-61	020483	B-140	030029	B-21
018700	B-91	019088	B-184	019584	B-144	019936	B-92	020486	B-12	030030	B-22
018710	B-139	019099	B-10	019586	B-187	019950	B-60	020494	B-04	030031	B-60
018714	B-10	019103	B-139	019599	B-180	019958	B-151	020519	B-110	030036	B-23
018718	B-156	019109	B-140	019600	B-183	019983	B-136	020520	B-111	030039	B-25
018719	B-156	019121	B-136	019605	B-99	020001	B-156	020525	B-140	030040	B-22
018720	B-156	019141	B-190	019608	B-102	020014	B-80	020539	B-136	030041	B-21
018722	B-156	019144	B-128	019613	B-67	020015	B-179	020568	B-146	030042	B-23
018723	B-11	019148	B-102	019616	B-183	020016	B-186	020581	B-92	030043	B-23
018725	B-62	019149	B-146	019623	B-90	020022	B-158	020593	B-15	030046	B-21
018732	B-156	019150	B-146	019626	B-192	020039	B-65	020597	B-142	030047	B-60
018735	B-107	019151	B-146	019627	B-184	020040	B-63	020609	B-143	030183	B-25
018741	B-89	019152	B-146	019642	B-137	020080	B-63	020627	B-184	030205	B-23
018742	B-132	019155	B-139	019644	B-90	020082	B-189	020628	B-70	030252	B-21
018773	B-62	019156	B-76	019647	B-192	020083	B-127	020631	B-185	030253	B-21
018776	B-88	019175	B-12	019649	B-192	020084	B-192	020637	B-89	030258	B-23

# INDEX

REF	Page										
030287	B-21	052348	B-139	053543	B-132	054119	B-131	054489	B-187	054958	B-187
030288	B-21	052390	B-173	053544	B-131	054136	B-160	054500	B-160	054960	B-16
030289	B-22	052391	B-173	053597	B-61	054160	B-175	054506	B-162	054961	B-183
030290	B-22	052392	B-173	053701	B-162	054168	B-177	054514	B-160	054964	B-194
030291	B-21	052393	B-173	053702	B-162	054169	B-15	054530	B-160	054968	B-26
030292	B-23	052394	B-173	053706	B-162	054170	B-96	054535	B-156	054972	B-115
030295	B-23	052395	B-173	053708	B-131	054174	B-26	054543	B-133	054974	B-177
030297	B-25	052396	B-173	053740	B-129	054175	B-122	054549	B-140	054977	B-11
030298	B-23	052418	B-160	053746	B-160	054177	B-179	054553	B-13	054983	B-61
030328	B-23	052421	B-138	053748	B-132	054178	B-183	054565	B-65	054995	B-194
030378	B-23	052429	B-174	053749	B-132	054179	B-187	054568	B-192	055030	B-163
030379	B-23	052430	B-174	053760	B-61	054198	B-89	054577	B-187	055031	B-163
030381	B-21	052466	B-160	053768	B-10	054207	B-131	054579	B-118	055032	B-163
030382	B-22	052483	B-140	053792	B-09	054218	B-131	054586	B-122	055033	B-163
030387	B-21	052494	B-143	053793	B-11	054219	B-131	054589	B-187	055046	B-160
030388	B-22	052495	B-143	053794	B-10	054220	B-131	054591	B-19	055050	B-126
030389	B-21	052522	B-160	053797	B-177	054252	B-89	054592	B-18	055053	B-77
030390	B-21	052540	B-162	053806	B-138	054253	B-99	054631	B-160	055056	B-183
030391	B-24	052542	B-162	053810	B-144	054257	B-96	054642	B-130	055057	B-20
030393	B-21	052544	B-162	053814	B-138	054260	B-11	054663	B-152	055058	B-79
030394	B-21	052625	B-03	053816	B-67	054268	B-176	054671	B-122	055061	B-175
030395	B-21	052652	B-160	053833	B-160	054270	B-96	054693	B-14	055063	B-178
030398	B-21	052664	B-139	053845	B-130	054272	B-96	054696	B-64	055064	B-98
030400	B-21	052674	B-138	053857	B-175	054273	B-120	054721	B-162	055069	B-194
030405	B-21	052679	B-140	053860	B-13	054283	B-99	054735	B-132	055071	B-63
030416	B-22	052680	B-140	053868	B-11	054285	B-13	054736	B-132	055075	B-122
030417	B-24	052682	B-140	053869	B-11	054286	B-190	054747	B-131	055076	B-116
030425	B-21	052683	B-140	053870	B-09	054293	B-09	054749	B-162	055078	B-118
030426	B-21	052684	B-141	053879	B-13	054329	B-140	054750	B-15	055080	B-18
030427	B-24	052687	B-141	053899	B-80	054343	B-131	054752	B-61	055081	B-04
030429	B-24	052688	B-141	053920	B-132	054348	B-160	054753	B-98	055083	B-190
030465	B-25	052760	B-138	053932	B-131	054353	B-99	054763	B-189	055084	B-85
030469	B-21	052896	B-03	053937	B-144	054358	B-62	054766	B-187	055085	B-82
030471	B-25	052912	B-164	053943	B-131	054360	B-10	054770	B-15	055088	B-113
030472	B-21	052945	B-155	053946	B-133	054361	B-59	054771	B-186	055094	B-81
030498	B-21	053082	B-96	053953	B-13	054363	B-178	054775	B-13	055096	B-172
030499	B-22	053121	B-140	053956	B-20	054369	B-09	054777	B-13	055097	B-172
030501	B-25	053133	B-160	053970	B-13	054370	B-11	054784	B-22	055116	B-132
030502	B-24	053163	B-96	053975	B-13	054373	B-10	054789	B-63	055117	B-132
030511	B-23	053164	B-96	053986	B-14	054380	B-10	054791	B-177	055127	B-141
030534	B-23	053173	B-96	053990	B-15	054385	B-192	054792	B-65	055128	B-141
030611	B-25	053174	B-96	053997	B-09	054392	B-187	054794	B-17	055129	B-141
038042	B-25	053175	B-96	054015	B-133	054393	B-65	054799	B-194	055130	B-141
051324	B-160	053219	B-131	054020	B-131	054404	B-160	054802	B-160	055131	B-141
051607	B-138	053221	B-145	054029	B-156	054406	B-129	054840	B-132	055132	B-141
051663	B-138	053231	B-155	054048	B-142	054432	B-160	054847	B-131	055133	B-141
051955	B-160	053241	B-132	054050	B-13	054436	B-160	054851	B-64	055134	B-141
051963	B-160	053245	B-131	054054	B-11	054450	B-09	054852	B-66	055138	B-133
051964	B-160	053322	B-131	054055	B-11	054451	B-183	054857	B-22	055140	B-133
052210	B-139	053355	B-78	054064	B-118	054452	B-176	054866	B-177	055145	B-132
052236	B-165	053368	B-63	054067	B-177	054454	B-59	054869	B-183	055153	B-16
052239	B-174	053373	B-63	054073	B-13	054458	B-09	054878	B-64	055154	B-76
052244	B-160	053409	B-131	054074	B-12	054467	B-177	054891	B-177	055155	B-83
052245	B-160	053411	B-133	054084	B-175	054468	B-177	054892	B-59	055156	B-177
052262	B-138	053415	B-145	054085	B-96	054469	B-119	054897	B-107	055158	B-77
052264	B-145	053479	B-96	054092	B-11	054470	B-118	054900	B-142	055169	B-114
052265	B-145	053490	B-96	054096	B-07	054477	B-62	054951	B-196	055172	B-88
052266	B-138	053532	B-131	054113	B-162	054478	B-88	054953	B-119	055173	B-183
052319	B-174	053539	B-138	054116	B-162	054488	B-183	054954	B-115	055174	B-183

# INDEX

REF	Page										
055178	B-64	055478	B-70	055863	B-124	056192	B-19	056975	B-190	060692	B-33
055189	B-11	055480	B-10	055868	B-183	056193	B-178	056980	B-90	060696	B-34
055194	B-83	055482	B-27	055876	B-188	056195	B-113	056982	B-61	060698	B-45
055197	B-13	055483	B-103	055877	B-25	056198	B-118	056983	B-80	060700	B-37
055198	B-17	055491	B-63	055878	B-176	056251	B-07	056985	B-201	060704	B-41
055209	B-62	055493	B-61	055881	B-66	056258	B-158	056998	B-116	060705	B-34
055216	B-160	055495	B-85	055882	B-15	056261	B-77	057053	B-77	060710	B-34
055239	B-62	055550	B-122	055885	B-84	056272	B-27	057054	B-60	060714	B-37
055250	B-123	055553	B-196	055886	B-66	056288	B-194	057056	B-122	060720	B-29
055258	B-113	055554	B-10	055889	B-187	056291	B-113	057089	B-119	060722	B-30
055259	B-119	055560	B-151	055890	B-120	056292	B-158	057090	B-115	060724	B-39
055264	B-83	055561	B-176	055892	B-15	056295	B-84	057097	B-119	060725	B-45
055268	B-76	055565	B-176	055893	B-60	056299	B-02	057174	B-122	060728	B-38
055270	B-63	055566	B-118	055894	B-84	056350	B-02	057180	B-71	060729	B-33
055272	B-120	055567	B-122	055950	B-121	056372	B-108	057182	B-74	060733	B-48
055273	B-120	055568	B-15	055958	B-116	056373	B-120	057252	B-181	060742	B-32
055274	B-183	055569	B-60	055961	B-182	056380	B-84	057255	B-63	060747	B-34
055276	B-79	055574	B-79	055962	B-76	056381	B-14	057256	B-70	060749	B-31
055282	B-153	055581	B-183	055963	B-196	056383	B-09	057258	B-119	060758	B-39
055283	B-63	055582	B-99	055964	B-120	056397	B-189	057267	B-201	060761	B-31
055284	B-166	055584	B-123	055965	B-78	056453	B-27	057293	B-122	060763	B-31
055286	B-99	055585	B-172	055966	B-182	056457	B-74	057297	B-194	060764	B-42
055289	B-83	055586	B-177	055967	B-201	056462	B-04	057378	B-90	060766	B-34
055293	B-119	055588	B-172	055968	B-153	056470	B-64	057380	B-200	060776	B-30
055294	B-78	055591	B-114	055969	B-07	056472	B-182	057389	B-194	060781	B-34
055297	B-80	055592	B-85	055970	B-153	056473	B-102	057399	B-90	060785	B-29
055322	B-160	055595	B-121	055976	B-188	056475	B-27	057555	B-126	060787	B-45
055324	B-164	055599	B-118	055979	B-27	056488	B-107	057582	B-185	060807	B-32
055351	B-64	055657	B-89	055986	B-118	056489	B-27	060200	B-68	060808	B-29
055359	B-182	055663	B-11	055988	B-185	056493	B-65	060202	B-68	060812	B-48
055360	B-190	055672	B-168	055991	B-78	056550	B-183	060203	B-68	060816	B-52
055362	B-65	055674	B-169	055997	B-84	056558	B-190	060205	B-135	060823	B-44
055363	B-180	055682	B-166	055998	B-90	056560	B-166	060207	B-135	060824	B-38
055367	B-91	055684	B-91	055999	B-194	056563	B-91	060208	B-135	060826	B-39
055368	B-185	055686	B-114	056053	B-196	056573	B-82	060231	B-68	060827	B-44
055369	B-124	055688	B-121	056054	B-134	056594	B-102	060233	B-68	060828	B-43
055370	B-115	055689	B-194	056061	B-120	056651	B-66	060346	B-68	060831	B-30
055375	B-120	055752	B-85	056066	B-124	056652	B-192	060605	B-37	060847	B-30
055379	B-124	055753	B-09	056076	B-71	056653	B-09	060619	B-34	060855	B-28
055380	B-81	055754	B-107	056080	B-183	056654	B-76	060620	B-37	060857	B-39
055382	B-190	055756	B-13	056081	B-194	056655	B-11	060637	B-34	060862	B-34
055387	B-179	055759	B-152	056090	B-24	056657	B-79	060638	B-34	060863	B-49
055388	B-180	055760	B-194	056095	B-118	056663	B-82	060643	B-34	060868	B-42
055390	B-181	055766	B-122	056097	B-176	056671	B-169	060648	B-34	060869	B-51
055392	B-180	055772	B-177	056098	B-77	056678	B-65	060649	B-34	060878	B-47
055394	B-16	055773	B-124	056099	B-120	056680	B-185	060655	B-33	060879	B-52
055397	B-113	055774	B-63	056152	B-66	056698	B-90	060656	B-45	060881	B-29
055398	B-82	055775	B-153	056155	B-187	056758	B-192	060657	B-34	060884	B-52
055445	B-132	055776	B-60	056157	B-99	056776	B-180	060662	B-42	060892	B-48
055450	B-82	055777	B-65	056160	B-10	056785	B-27	060676	B-31	060895	B-45
055451	B-63	055778	B-14	056166	B-64	056794	B-180	060677	B-34	060901	B-47
055460	B-175	055783	B-121	056172	B-118	056860	B-196	060678	B-39	060910	B-29
055461	B-76	055785	B-118	056173	B-183	056864	B-192	060682	B-34	060914	B-29
055465	B-197	055786	B-66	056180	B-75	056870	B-180	060684	B-32	060929	B-30
055469	B-14	055790	B-19	056181	B-181	056871	B-27	060685	B-42	060930	B-55
055470	B-169	055794	B-124	056183	B-80	056876	B-183	060686	B-33	060931	B-54
055472	B-60	055851	B-85	056184	B-89	056964	B-183	060687	B-37	060932	B-135
055473	B-100	055852	B-27	056186	B-183	056969	B-181	060689	B-28	060942	B-34
055477	B-196	055862	B-124	056187	B-64	056974	B-74	060690	B-42	060945	B-42

# INDEX

REF	Page	REF	Page								
060948	B-48	061240	B-93	061496	B-30	063252	B-79	064299	B-76	080905	B-28
060949	B-41	061243	B-56	061508	B-49	063268	B-76	064362	B-79	080906	B-33
060950	B-39	061244	B-39	061509	B-48	063269	B-79	064569	B-80	080907	B-53
060957	B-53	061254	B-52	061513	B-48	063274	B-75	064570	B-75	080909	B-43
060964	B-54	061258	B-48	061523	B-47	063291	B-76	064576	B-03	080910	B-53
060980	B-88	061260	B-04	061534	B-47	063350	B-75	064692	B-82	080915	B-52
060988	B-172	061267	B-84	061536	B-49	063351	B-76	064697	B-75	080922	B-36
060990	B-48	061275	B-43	061543	B-33	063352	B-79	064765	B-83	080923	B-33
060993	B-48	061281	B-77	061548	B-163	063353	B-79	064793	B-75	080924	B-32
061000	B-34	061290	B-38	061554	B-49	063392	B-79	064867	B-79	080926	B-31
061007	B-49	061292	B-95	061556	B-81	063457	B-75	064894	B-76	080927	B-44
061009	B-31	061295	B-48	061558	B-30	063467	B-75	064967	B-82	080929	B-29
061012	B-38	061297	B-48	061559	B-36	063468	B-75	070019	B-84	080931	B-48
061015	B-30	061299	B-44	061561	B-34	063473	B-82	070042	B-181	080934	B-38
061016	B-29	061303	B-45	061572	B-48	063474	B-76	070110	B-197	080935	B-33
061018	B-29	061308	B-196	061573	B-105	063475	B-82	070366	B-163	080937	B-31
061024	B-55	061309	B-39	061574	B-49	063477	B-82	080428	B-32	080939	B-34
061025	B-31	061310	B-93	061576	B-147	063478	B-82	080434	B-36	080940	B-34
061032	B-45	061312	B-48	061585	B-147	063487	B-82	080439	B-45	080942	B-47
061037	B-44	061315	B-49	061593	B-49	063497	B-79	080443	B-29	080943	B-38
061049	B-49	061326	B-48	061595	B-48	063553	B-83	080444	B-37	080944	B-38
061051	B-45	061327	B-32	061600	B-48	063556	B-82	080445	B-29	080945	B-44
061062	B-48	061328	B-52	061611	B-185	063557	B-79	080446	B-38	080951	B-41
061063	B-48	061331	B-49	061626	B-34	063563	B-76	080447	B-28	080952	B-31
061069	B-39	061333	B-49	061628	B-52	063567	B-113	080449	B-37	080953	B-44
061070	B-49	061335	B-60	061632	B-37	063571	B-75	080450	B-37	080954	B-39
061073	B-34	061342	B-33	061635	B-52	063572	B-76	080451	B-41	080956	B-29
061074	B-28	061346	B-94	061639	B-53	063574	B-75	080453	B-28	080962	B-33
061075	B-30	061349	B-30	061641	B-49	063580	B-79	080455	B-28	080970	B-48
061093	B-37	061350	B-185	061644	B-48	063581	B-85	080456	B-43	080972	B-39
061101	B-51	061354	B-60	061651	B-36	063588	B-76	080458	B-36	080973	B-34
061104	B-48	061357	B-83	061652	B-48	063657	B-76	080459	B-36	080975	B-37
061108	B-37	061358	B-82	061663	B-49	063664	B-79	080463	B-41	080976	B-37
061112	B-34	061359	B-81	061681	B-38	063665	B-75	080465	B-44	080978	B-33
061114	B-44	061368	B-44	061695	B-51	063666	B-78	080466	B-31	080983	B-44
061125	B-44	061372	B-84	061700	B-49	063679	B-76	080471	B-44	080984	B-45
061130	B-37	061376	B-114	061705	B-30	063753	B-80	080472	B-43	080985	B-31
061140	B-45	061389	B-48	061707	B-32	063758	B-79	080475	B-45	080992	B-37
061145	B-38	061395	B-94	061708	B-49	063765	B-80	080476	B-32	080993	B-37
061157	B-42	061398	B-53	061710	B-49	063786	B-79	080477	B-44	080994	B-39
061161	B-38	061402	B-47	061715	B-48	063787	B-82	080478	B-32	080995	B-36
061163	B-105	061404	B-49	061718	B-49	063798	B-82	080479	B-31	080996	B-36
061167	B-29	061408	B-32	061721	B-50	063872	B-79	080481	B-38	080997	B-39
061168	B-04	061413	B-37	061731	B-49	063973	B-80	080482	B-44	080998	B-45
061169	B-45	061414	B-43	061748	B-163	063977	B-85	080483	B-38	080999	B-29
061182	B-34	061415	B-35	061798	B-29	063978	B-86	080484	B-28	081000	B-36
061185	B-53	061418	B-35	061833	B-84	063988	B-82	080486	B-44	081004	B-38
061186	B-45	061419	B-35	061858	B-34	064052	B-82	080487	B-44	081005	B-29
061187	B-38	061421	B-52	061860	B-81	064095	B-83	080489	B-28	081007	B-43
061193	B-39	061430	B-44	061861	B-84	064155	B-81	080490	B-52	081008	B-81
061197	B-105	061431	B-52	061866	B-148	064156	B-77	080492	B-32	081010	B-32
061202	B-34	061432	B-32	061870	B-50	064173	B-85	080493	B-52	081011	B-33
061208	B-94	061440	B-52	061888	B-132	064258	B-85	080496	B-37	081012	B-38
061211	B-81	061443	B-55	061889	B-132	064262	B-80	080497	B-43	081013	B-33
061216	B-52	061472	B-49	061926	B-148	064266	B-75	080499	B-31	081014	B-32
061226	B-36	061477	B-32	063070	B-113	064284	B-80	080667	B-172	081015	B-29
061227	B-48	061485	B-94	063150	B-82	064287	B-85	080668	B-172	081016	B-49
061229	B-53	061490	B-94	063155	B-78	064288	B-85	080900	B-30	081017	B-38
061236	B-50	061494	B-33	063184	B-79	064298	B-80	080901	B-31	081018	B-48

# INDEX

REF	Page	REF	Page	REF	Page	REF	Page	REF	Page	REF	Page
081027	B-31	081117	B-30	081208	B-32	081310	B-52	081437	B-94	081523	B-52
081028	B-51	081119	B-32	081210	B-47	081311	B-53	081438	B-33	081524	B-108
081029	B-29	081120	B-44	081214	B-48	081313	B-54	081439	B-45	081525	B-93
081030	B-48	081123	B-54	081217	B-43	081317	B-52	081440	B-54	081527	B-50
081032	B-29	081124	B-43	081218	B-94	081319	B-99	081441	B-50	081528	B-40
081034	B-51	081125	B-36	081219	B-35	081321	B-39	081442	B-93	081529	B-37
081035	B-44	081126	B-41	081220	B-37	081325	B-34	081443	B-39	081530	B-43
081036	B-44	081127	B-44	081221	B-54	081327	B-38	081445	B-45	081531	B-43
081037	B-44	081128	B-44	081222	B-39	081328	B-33	081446	B-35	081532	B-94
081041	B-45	081129	B-37	081224	B-41	081330	B-41	081447	B-95	081533	B-47
081042	B-32	081130	B-36	081225	B-53	081331	B-39	081448	B-48	081536	B-43
081043	B-43	081132	B-43	081226	B-28	081332	B-39	081449	B-35	081537	B-32
081044	B-36	081133	B-37	081228	B-44	081335	B-50	081450	B-41	081539	B-37
081046	B-43	081136	B-44	081229	B-29	081339	B-94	081451	B-52	081540	B-41
081047	B-43	081137	B-38	081230	B-36	081340	B-30	081452	B-51	081542	B-94
081048	B-36	081138	B-44	081231	B-43	081342	B-48	081453	B-52	081546	B-105
081051	B-44	081139	B-37	081232	B-28	081343	B-51	081454	B-32	081548	B-106
081053	B-29	081140	B-34	081233	B-93	081347	B-52	081458	B-36	081549	B-45
081055	B-28	081142	B-38	081234	B-53	081354	B-44	081459	B-41	081551	B-39
081060	B-55	081143	B-41	081241	B-33	081359	B-35	081460	B-48	081552	B-51
081062	B-48	081144	B-37	081243	B-51	081363	B-44	081461	B-51	081553	B-54
081063	B-50	081145	B-41	081245	B-49	081364	B-94	081462	B-33	081554	B-47
081065	B-53	081147	B-47	081247	B-52	081366	B-44	081463	B-148	081555	B-95
081066	B-53	081148	B-30	081248	B-50	081370	B-32	081464	B-39	081556	B-53
081067	B-54	081149	B-31	081249	B-31	081373	B-41	081465	B-41	081558	B-45
081068	B-56	081151	B-32	081253	B-29	081378	B-106	081466	B-94	081559	B-47
081072	B-47	081152	B-52	081254	B-49	081379	B-33	081467	B-50	081560	B-56
081073	B-54	081153	B-37	081255	B-35	081380	B-47	081469	B-37	081561	B-48
081075	B-39	081154	B-44	081257	B-30	081382	B-34	081470	B-39	081562	B-41
081076	B-31	081156	B-30	081259	B-44	081385	B-48	081471	B-93	081563	B-39
081077	B-36	081157	B-32	081264	B-35	081387	B-93	081472	B-52	081564	B-46
081078	B-45	081159	B-36	081265	B-35	081389	B-105	081473	B-52	081566	B-43
081079	B-41	081160	B-39	081266	B-94	081392	B-56	081474	B-93	081570	B-94
081080	B-44	081162	B-49	081268	B-39	081394	B-35	081476	B-94	081571	B-48
081082	B-29	081164	B-50	081269	B-48	081395	B-94	081480	B-39	081572	B-35
081083	B-29	081168	B-33	081270	B-47	081396	B-50	081481	B-37	081574	B-35
081084	B-53	081169	B-30	081271	B-47	081398	B-52	081484	B-94	081576	B-41
081085	B-31	081170	B-56	081274	B-30	081399	B-41	081485	B-51	081577	B-93
081088	B-56	081172	B-36	081275	B-29	081401	B-148	081486	B-50	081579	B-53
081090	B-55	081175	B-48	081276	B-53	081405	B-94	081487	B-52	081580	B-93
081091	B-47	081176	B-50	081277	B-29	081406	B-29	081490	B-28	081581	B-53
081092	B-48	081179	B-44	081278	B-53	081409	B-30	081491	B-47	081582	B-47
081093	B-44	081180	B-29	081279	B-29	081410	B-45	081494	B-32	081583	B-105
081094	B-52	081183	B-28	081281	B-38	081412	B-54	081495	B-50	081584	B-52
081095	B-50	081185	B-49	081282	B-47	081414	B-30	081498	B-94	081587	B-46
081097	B-33	081186	B-93	081283	B-50	081416	B-51	081499	B-36	081588	B-46
081098	B-32	081190	B-43	081284	B-44	081418	B-93	081501	B-53	081590	B-44
081099	B-33	081191	B-29	081286	B-148	081419	B-47	081502	B-48	081591	B-32
081101	B-51	081192	B-56	081287	B-44	081421	B-47	081504	B-41	081592	B-30
081102	B-50	081193	B-53	081288	B-37	081422	B-95	081506	B-43	081593	B-105
081103	B-30	081194	B-41	081289	B-37	081423	B-52	081510	B-95	081594	B-35
081104	B-44	081197	B-39	081290	B-45	081424	B-30	081513	B-29	081595	B-39
081105	B-30	081198	B-30	081291	B-44	081425	B-37	081514	B-39	081596	B-30
081106	B-29	081201	B-41	081293	B-50	081427	B-52	081515	B-38	081597	B-36
081108	B-50	081202	B-29	081295	B-44	081430	B-32	081516	B-94	081598	B-35
081110	B-53	081203	B-45	081299	B-28	081431	B-30	081517	B-93	081599	B-56
081111	B-30	081204	B-32	081301	B-93	081434	B-37	081518	B-41	081600	B-50
081114	B-52	081205	B-29	081302	B-52	081435	B-53	081520	B-50	081602	B-38
081116	B-50	081207	B-31	081306	B-48	081436	B-53	081522	B-41	081603	B-46

# INDEX

REF	Page										
081605	B-52	081700	B-50	081818	B-55	081973	B-33	082131	B-93	082293	B-43
081606	B-41	081704	B-44	081819	B-40	081976	B-49	082138	B-32	082294	B-43
081607	B-49	081705	B-55	081821	B-49	081977	B-55	082139	B-50	082295	B-38
081608	B-95	081707	B-41	081824	B-51	081978	B-34	082146	B-35	082296	B-57
081610	B-48	081708	B-40	081827	B-07	081984	B-94	082148	B-30	082297	B-52
081612	B-93	081710	B-94	081830	B-31	081985	B-35	082149	B-50	082301	B-31
081616	B-51	081712	B-50	081836	B-53	081986	B-35	082153	B-95	082307	B-91
081617	B-51	081713	B-49	081837	B-40	081987	B-43	082155	B-106	082309	B-149
081618	B-33	081714	B-41	081844	B-31	081992	B-42	082157	B-44	082311	B-149
081622	B-41	081715	B-37	081845	B-38	081993	B-95	082165	B-44	082317	B-33
081624	B-93	081716	B-106	081847	B-35	081995	B-34	082168	B-148	082340	B-50
081625	B-36	081721	B-106	081848	B-35	081997	B-95	082169	B-51	082347	B-53
081626	B-28	081722	B-94	081849	B-43	081998	B-95	082174	B-50	082351	B-105
081631	B-94	081723	B-94	081851	B-51	082015	B-106	082176	B-105	082352	B-53
081634	B-37	081724	B-40	081856	B-95	082016	B-32	082185	B-28	082355	B-46
081635	B-49	081725	B-44	081860	B-94	082017	B-42	082187	B-30	082356	B-94
081636	B-41	081726	B-41	081861	B-35	082021	B-44	082189	B-38	082357	B-106
081637	B-36	081727	B-93	081866	B-125	082022	B-50	082192	B-55	082358	B-106
081638	B-36	081729	B-33	081868	B-44	082023	B-95	082194	B-95	082370	B-95
081639	B-52	081730	B-56	081869	B-52	082024	B-105	082196	B-33	082376	B-35
081640	B-54	081731	B-50	081870	B-36	082027	B-50	082197	B-108	082377	B-95
081641	B-37	081732	B-41	081873	B-105	082028	B-30	082198	B-55	082378	B-95
081642	B-47	081733	B-33	081876	B-93	082029	B-38	082199	B-31	082379	B-106
081644	B-38	081734	B-50	081877	B-106	082033	B-42	082205	B-51	082388	B-28
081645	B-30	081736	B-94	081878	B-31	082036	B-40	082206	B-31	082392	B-69
081646	B-48	081738	B-30	081881	B-106	082037	B-52	082210	B-95	082393	B-40
081647	B-32	081740	B-94	081885	B-35	082042	B-38	082211	B-02	082394	B-44
081648	B-35	081741	B-54	081886	B-36	082043	B-95	082212	B-37	082395	B-33
081649	B-55	081744	B-81	081887	B-30	082045	B-195	082213	B-53	082396	B-38
081650	B-32	081745	B-28	081889	B-52	082046	B-51	082215	B-51	082397	B-45
081651	B-47	081751	B-28	081898	B-105	082047	B-148	082218	B-30	082400	B-44
081652	B-54	081756	B-36	081904	B-36	082048	B-95	082219	B-94	082402	B-40
081653	B-40	081759	B-52	081905	B-95	082050	B-44	082220	B-106	082405	B-40
081654	B-31	081760	B-32	081906	B-33	082051	B-94	082224	B-94	082406	B-95
081655	B-94	081766	B-31	081908	B-49	082056	B-35	082230	B-95	082408	B-95
081657	B-94	081770	B-51	081909	B-95	082058	B-40	082231	B-95	082413	B-53
081659	B-41	081771	B-50	081910	B-95	082061	B-43	082237	B-53	082420	B-105
081661	B-56	081773	B-35	081913	B-35	082062	B-106	082238	B-35	082421	B-54
081662	B-39	081776	B-94	081914	B-51	082063	B-124	082239	B-95	082435	B-106
081664	B-94	081778	B-31	081915	B-148	082066	B-53	082240	B-53	082436	B-40
081666	B-33	081779	B-51	081917	B-106	082067	B-93	082252	B-94	082437	B-40
081668	B-50	081780	B-51	081919	B-36	082076	B-30	082254	B-36	082438	B-46
081669	B-36	081784	B-53	081921	B-46	082077	B-149	082256	B-103	082439	B-35
081670	B-30	081786	B-35	081927	B-57	082078	B-38	082257	B-54	082441	B-123
081671	B-38	081787	B-35	081928	B-39	082081	B-69	082258	B-105	082443	B-30
081672	B-38	081788	B-40	081929	B-44	082084	B-49	082259	B-31	082444	B-38
081675	B-34	081790	B-93	081935	B-95	082085	B-55	082262	B-28	082446	B-40
081676	B-40	081791	B-93	081937	B-38	082089	B-93	082263	B-47	082447	B-149
081678	B-52	081793	B-35	081941	B-51	082090	B-94	082264	B-169	082448	B-40
081683	B-50	081794	B-93	081951	B-54	082091	B-106	082269	B-197	082451	B-95
081685	B-52	081796	B-35	081953	B-51	082104	B-148	082274	B-49	082452	B-106
081687	B-32	081797	B-33	081954	B-51	082105	B-95	082279	B-54	082455	B-106
081689	B-105	081799	B-54	081957	B-35	082106	B-38	082280	B-43	082457	B-38
081690	B-30	081801	B-94	081961	B-32	082111	B-37	082281	B-43	082458	B-49
081691	B-43	081802	B-94	081962	B-32	082113	B-37	082282	B-43	082459	B-40
081693	B-40	081807	B-69	081963	B-94	082121	B-53	082283	B-50	082461	B-149
081694	B-93	081808	B-33	081966	B-44	082122	B-50	082289	B-49	082462	B-29
081696	B-94	081809	B-94	081969	B-52	082126	B-95	082290	B-35	082463	B-37
081699	B-50	081810	B-52	081971	B-39	082130	B-33	082291	B-36	082464	B-95

# INDEX

REF	Page										
082467	B-94	082570	B-41	082690	B-41	108024	B-122	108135	B-124	130178	B-120
082468	B-49	082571	B-149	082692	B-35	108025	B-107	108136	B-167	130204	B-71
082471	B-47	082572	B-40	082693	B-45	108027	B-127	108137	B-167	130343	B-168
082472	B-148	082575	B-40	082695	B-95	108029	B-126	108138	B-167	130470	B-140
082473	B-94	082576	B-93	082697	B-51	108030	B-167	108139	B-128	130485	B-73
082475	B-34	082578	B-91	082699	B-36	108032	B-120	108141	B-98	130586	B-187
082476	B-95	082579	B-34	082700	B-106	108033	B-169	108145	B-192	130821	B-120
082478	B-148	082580	B-149	082703	B-51	108034	B-166	108151	B-166	131015	B-122
082479	B-42	082582	B-148	082705	B-40	108035	B-169	108153	B-190	131071	B-122
082481	B-51	082584	B-95	106005	B-85	108036	B-169	108155	B-187	131178	B-94
082482	B-42	082585	B-36	106006	B-03	108037	B-167	108157	B-172	131217	B-60
082483	B-95	082586	B-35	106007	B-84	108045	B-152	108158	B-183	131427	B-168
082486	B-43	082588	B-32	106009	B-03	108048	B-128	108159	B-183	131616	B-200
082487	B-39	082590	B-51	106012	B-83	108050	B-178	108161	B-169	132006	B-120
082488	B-50	082592	B-49	106013	B-85	108051	B-147	108162	B-91	132027	B-119
082491	B-29	082597	B-95	106015	B-84	108052	B-121	108169	B-69	132029	B-100
082496	B-40	082604	B-44	106016	B-79	108053	B-120	108170	B-70	132033	B-88
082499	B-106	082606	B-49	106017	B-80	108054	B-171	108171	B-158	132068	B-148
082500	B-35	082607	B-19	106018	B-76	108057	B-159	108179	B-92	132096	B-119
082501	B-31	082608	B-148	106021	B-78	108058	B-158	108182	B-166	132127	B-63
082504	B-149	082610	B-45	106024	B-77	108059	B-126	108183	B-69	132598	B-10
082505	B-149	082612	B-45	106025	B-77	108060	B-194	108186	B-147	132673	B-144
082506	B-149	082614	B-57	106026	B-77	108062	B-91	108192	B-73	132707	B-160
082508	B-36	082615	B-45	106028	B-83	108063	B-101	108208	B-196	132762	B-34
082509	B-93	082616	B-57	106029	B-82	108064	B-120	108213	B-189	132961	B-119
082511	B-30	082618	B-51	106030	B-83	108066	B-115	108218	B-188	133028	B-163
082513	B-29	082619	B-42	106034	B-03	108069	B-158	110007	B-61	133029	B-163
082514	B-94	082620	B-148	106035	B-81	108070	B-89	110010	B-60	151053	B-138
082515	B-54	082622	B-52	106043	B-77	108071	B-159	110012	B-63	151054	B-138
082516	B-43	082623	B-40	106044	B-77	108072	B-126	110013	B-59	152116	B-107
082517	B-149	082625	B-95	106045	B-76	108073	B-196	110014	B-61	152133	B-11
082518	B-93	082626	B-54	106046	B-77	108077	B-191	110015	B-65	152157	B-97
082519	B-36	082627	B-54	106048	B-03	108080	B-120	110016	B-62	152158	B-97
082520	B-43	082630	B-47	106049	B-80	108082	B-92	110018	B-01	152175	B-09
082522	B-93	082634	B-53	106051	B-84	108084	B-91	110036	B-63	152189	B-11
082528	B-93	082635	B-45	106052	B-86	108088	B-127	110040	B-64	152192	B-98
082529	B-42	082638	B-55	106054	B-76	108093	B-99	110042	B-59	152222	B-09
082532	B-94	082641	B-39	106056	B-80	108099	B-69	110043	B-63	152223	B-10
082533	B-94	082642	B-106	106058	B-79	108100	B-187	110045	B-65	152224	B-10
082534	B-31	082643	B-39	106059	B-128	108101	B-183	110048	B-01	152226	B-10
082536	B-94	082645	B-40	106060	B-70	108103	B-183	110050	B-65	152227	B-13
082539	B-49	082646	B-43	106065	B-77	108104	B-192	110059	B-63	152230	B-11
082540	B-33	082647	B-35	106066	B-84	108108	B-69	110061	B-61	152242	B-31
082542	B-44	082649	B-36	106070	B-86	108110	B-104	110077	B-59	152243	B-11
082543	B-40	082650	B-36	106072	B-85	108111	B-127	114003	B-26	152244	B-10
082546	B-95	082651	B-148	106079	B-134	108112	B-70	114004	B-176	152261	B-01
082548	B-51	082652	B-148	106082	B-83	108113	B-70	114016	B-176	152272	B-180
082549	B-93	082653	B-148	108005	B-152	108114	B-70	128486	B-143	152322	B-181
082550	B-43	082654	B-106	108007	B-126	108115	B-70	129106	B-58	152326	B-33
082551	B-52	082657	B-41	108010	B-127	108118	B-196	129228	B-183	152443	B-97
082552	B-40	082660	B-43	108011	B-172	108119	B-185	129408	B-110	152451	B-10
082554	B-40	082662	B-40	108012	B-127	108120	B-69	129416	B-143	152477	B-12
082556	B-45	082671	B-51	108013	B-166	108122	B-91	129452	B-118	152478	B-10
082559	B-42	082672	B-40	108015	B-127	108124	B-69	129546	B-187	152484	B-152
082560	B-94	082673	B-51	108019	B-06	108125	B-124	129567	B-122	152488	B-181
082563	B-49	082685	B-48	108020	B-159	108126	B-70	129597	B-103	152493	B-11
082565	B-37	082686	B-106	108021	B-159	108130	B-88	129668	B-118	155053	B-41
082567	B-95	082688	B-72	108022	B-194	108131	B-189	129755	B-197	155055	B-34
082568	B-93	082689	B-95	108023	B-126	108133	B-126	129763	B-58	155056	B-95

# INDEX

REF	Page										
155058	B-29	190037	B-36	200467	B-160	201163	B-10	201830	B-71	205574	B-72
155059	B-31	190039	B-51	200470	B-70	201164	B-42	201850	B-92	205698	B-184
155107	B-45	190041	B-03	200529	B-90	201172	B-43	201851	B-119	205712	B-11
175000	B-63	190042	B-148	200530	B-42	201174	B-148	201860	B-58	205789	B-71
175001	B-87	190043	B-03	200539	B-38	201175	B-72	201878	B-70	206146	B-140
175003	B-09	190050	B-51	200561	B-42	201177	B-161	201941	B-187	206176	B-10
175005	B-87	200007	B-51	200562	B-40	201182	B-45	201964	B-140	206227	B-46
175022	B-07	200011	B-104	200573	B-92	201183	B-45	202005	B-90	206327	B-02
175024	B-02	200013	B-48	200590	B-73	201187	B-149	202279	B-95	206388	B-95
175026	B-70	200014	B-02	200595	B-16	201205	B-145	202284	B-42	206418	B-18
175027	B-69	200020	B-58	200596	B-148	201227	B-37	202339	B-62	206428	B-19
175031	B-69	200031	B-70	200597	B-38	201228	B-37	202385	B-119	206585	B-92
175034	B-13	200033	B-42	200598	B-04	201229	B-142	202461	B-119	206635	B-119
175035	B-11	200034	B-50	200608	B-89	201243	B-148	202569	B-72	206890	B-145
175036	B-18	200036	B-149	200609	B-189	201268	B-34	202587	B-04	206902	B-119
175037	B-70	200074	B-40	200632	B-50	201269	B-106	202589	B-18	206941	B-194
175042	B-70	200083	B-116	200650	B-179	201307	B-157	202595	B-103	206956	B-42
175043	B-89	200110	B-41	200653	B-180	201310	B-45	202597	B-120	207044	B-76
175045	B-12	200116	B-44	200699	B-166	201314	B-40	202608	B-190	207368	B-72
175056	B-70	200127	B-42	200717	B-64	201328	B-95	202682	B-142	207562	B-72
175057	B-02	200138	B-106	200722	B-140	201335	B-04	202686	B-92	207579	B-46
175058	B-92	200152	B-163	200781	B-42	201336	B-70	202700	B-119	207656	B-187
175064	B-89	200161	B-03	200782	B-39	201337	B-74	202745	B-89	208025	B-03
175072	B-92	200182	B-36	200796	B-89	201338	B-74	202835	B-132	208075	B-163
175081	B-192	200183	B-45	200809	B-144	201340	B-70	202918	B-72	208175	B-111
175082	B-192	200184	B-36	200811	B-31	201345	B-28	202919	B-72	208180	B-188
175084	B-04	200230	B-40	200835	B-50	201348	B-51	202926	B-149	208193	B-195
175085	B-183	200233	B-41	200845	B-95	201351	B-95	202930	B-140	208204	B-34
175136	B-75	200238	B-40	200860	B-41	201353	B-102	203208	B-190	208254	B-72
175137	B-69	200245	B-40	200881	B-58	201356	B-42	203302	B-131	208521	B-72
175147	B-91	200263	B-144	200889	B-89	201357	B-94	203335	B-46	208579	B-72
175148	B-69	200287	B-63	200895	B-94	201372	B-94	203378	B-46	208596	B-01
175149	B-02	200294	B-70	200920	B-121	201377	B-43	203420	B-138	208738	B-07
175154	B-107	200297	B-136	200946	B-51	201389	B-50	203449	B-04	208840	B-103
175156	B-74	200320	B-42	200950	B-10	201398	B-42	203467	B-122	208842	B-172
175158	B-70	200324	B-92	200951	B-41	201408	B-39	203810	B-110	209014	B-140
175171	B-88	200325	B-92	200952	B-103	201409	B-90	204097	B-140	209206	B-72
175179	B-02	200326	B-92	200953	B-89	201446	B-42	204153	B-72	209316	B-135
175181	B-70	200335	B-149	200968	B-104	201450	B-148	204417	B-60	209588	B-72
175182	B-70	200337	B-149	200992	B-95	201466	B-35	204472	B-46	209702	B-139
175183	B-70	200338	B-52	201003	B-108	201467	B-39	204496	B-92	209965	B-197
175186	B-70	200355	B-140	201010	B-48	201482	B-64	204703	B-46	210462	B-68
175200	B-02	200358	B-92	201022	B-43	201490	B-89	204798	B-190	210555	B-107
175207	B-04	200378	B-155	201024	B-43	201511	B-40	204805	B-90	211399	B-145
175208	B-13	200385	B-42	201053	B-124	201512	B-42	204818	B-45	211412	B-197
190001	B-49	200397	B-40	201055	B-48	201516	B-120	204888	B-155	211677	B-117
190002	B-47	200398	B-95	201059	B-34	201517	B-58	205027	B-73	212062	B-72
190003	B-39	200417	B-185	201069	B-93	201519	B-185	205070	B-104	212277	B-136
190005	B-53	200419	B-67	201098	B-31	201581	B-74	205200	B-172	213707	B-197
190006	B-44	200421	B-77	201102	B-33	201604	B-33	205241	B-04	214057	B-156
190007	B-50	200435	B-02	201103	B-70	201635	B-72	205246	B-02	214104	B-142
190009	B-35	200439	B-197	201106	B-51	201645	B-29	205247	B-04		
190010	B-41	200440	B-61	201107	B-49	201669	B-70	205255	B-136		
190011	B-40	200441	B-61	201143	B-102	201697	B-73	205384	B-19		
190012	B-40	200456	B-49	201145	B-92	201717	B-42	205386	B-46		
190013	B-53	200457	B-65	201159	B-119	201718	B-42	205465	B-166		
190028	B-70	200458	B-65	201162	B-12	201794	B-182	205570	B-46		