



Colliers de fixation pour tubes et tuyaux.



CABSOC GROUP UN GROUPE À TAILLE HUMAINE

4 ENTREPRISES

12 ACTIVITÉS

1 PROJET
COMMUN

CABSOC Group réunit 4 PME indépendantes, expertes et complémentaires, proposant une offre globale de qualité qui couvre les métiers et marchés de l'hydraulique en France et à l'étranger : SOCAH, EDH, ID System, SOCAH Connectic.

Chacune a son histoire, et toutes sont porteuses de valeurs communes, orientées service clients : engagement, réactivité, entraide, simplicité.

Ces valeurs guident les actions de notre modèle économique et humain, qui met au cœur de ses préoccupations toutes ses parties prenantes : clients, co-équipiers, fournisseurs, société civile...

Ce modèle privilégie la liberté d'entreprendre de nos PME, soutenues par la stratégie et la force d'un Groupe.

LES CHIFFRES CLÉS



33M€
de CA
en 2024



185
Co-équipiers



6
sites de
production



La fabrication



Le Négoce



Le dépannage
au comptoir



Équipes
conseil
& technique



Stock
permanent



Livraison
rapide

NOS ACTIVITÉS

NOS MOYENS

NOS 5 PME SONT ATTACHÉES À :

- entretenir des relations durables, de proximité, personnalisées, avec clients, co-équipiers, et fournisseurs ;
- incarner sur le terrain nos valeurs partagées ;
- cultiver chacune ses spécificités, ses atouts distinctifs.

LE GROUPE EST LÀ POUR :

- renforcer la performance globale : qualité produits / services, disponibilité, tarifs ;
- mutualiser les services supports ;
- partager les fruits de la R&D ;
- sécuriser la solidité financière ;
- et œuvrer en acteur engagé sur les territoires où ses PME sont implantées.

Aujourd'hui, dirigé par Benoît CABANIS, petit-fils du fondateur, CABSOC Group est une entreprise française, avec une dimension internationale, importatrice de composants et exportatrice d'équipements mécatroniques.



Fabricant de réservoirs hydrauliques et accessoires.

Réservoirs standards



Réservoirs suivant plan



Réservoirs équipés



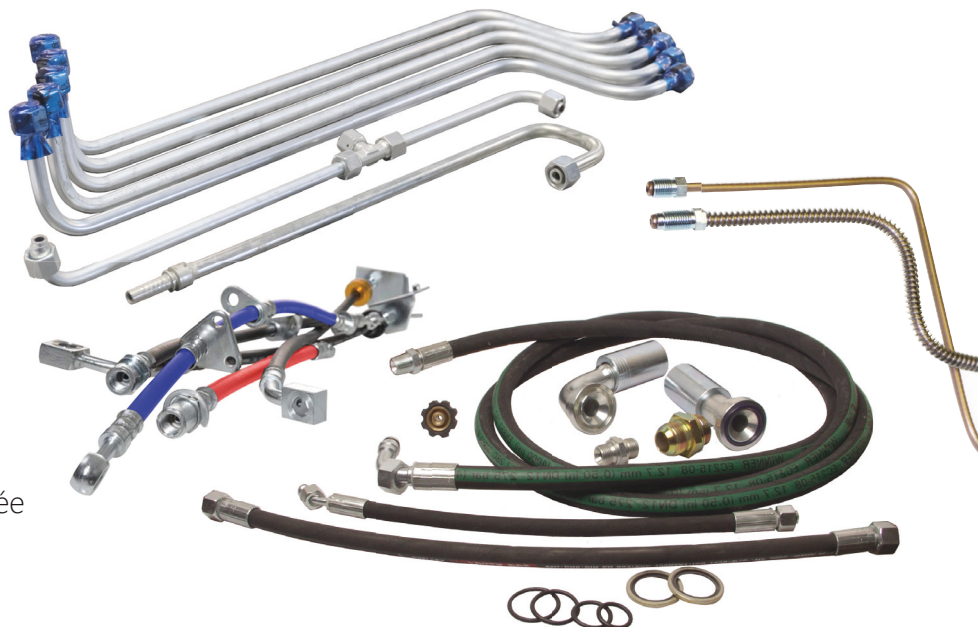
Accessoires pour réservoirs

- Bouchons de radiateurs et carburant
- Bouchons de remplissage reniflards
- Voyants de niveau
- Niveaux électriques
- Blocs forés CETOP
- Brides et raccords
- Echangeurs air/huile, Intercoolers
- Echangeurs à plaques
- Echangeurs Eau/huile
- Thermoplongeurs
- Lanternes et accouplements
- Filtration
- Découpe de joints au modèle



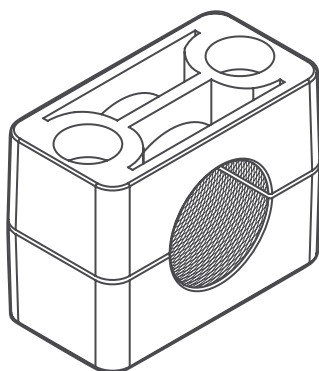
Fabrication de tubes cintrés et connectique

- Cintrage de tubes au modèle
- Écrous DIN sertis
- Évasements JIC
- Acier, Inox, tubes revêtus
- Dépollution par tampons
- Bouchonnage de protection
- Tuyaux hydrauliques
- Flexibles hydrauliques équipés
- Raccords, embouts, adaptateurs
- Colliers de fixation
- Flexibles de frein et direction assistée



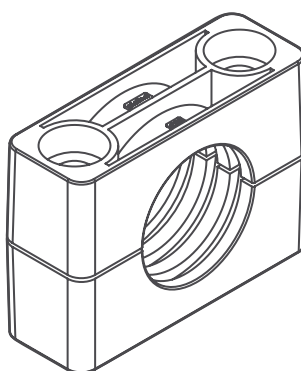


COLLIERS DE FIXATION



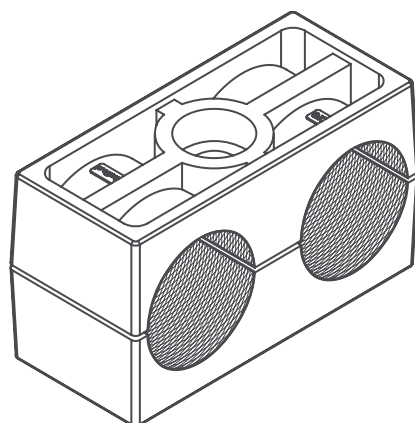
COLLIERS SÉRIE STANDARD

Généralités **p. 4**
 Désignations et dimensions **p. 5**
 Exemples de montage **p. 19**



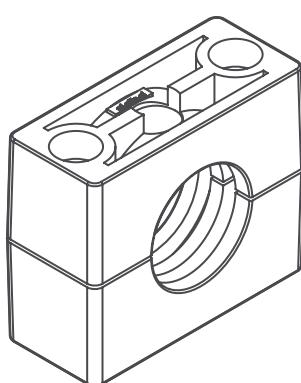
COLLIERS SÉRIE LOURDE

Généralités **p. 28**
 Désignations et dimensions **p. 29**
 Exemples de montage **p. 40**



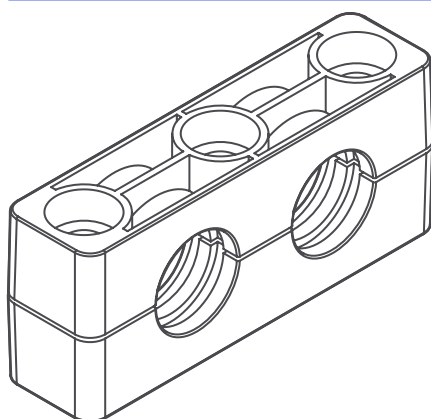
COLLIERS DOUBLES

Généralités **p. 43**
 Désignations et dimensions **p. 44**
 Exemples de montage **p. 54**



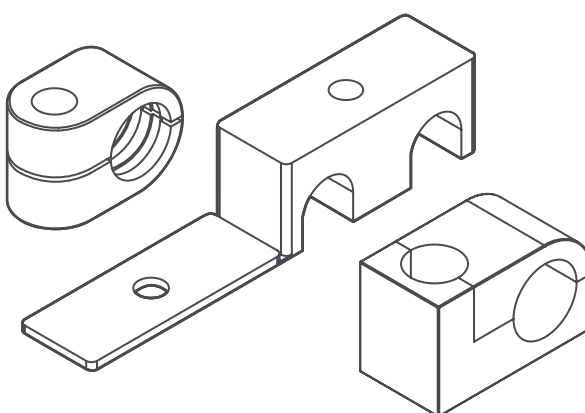
COLLIERS SPÉCIAUX

Généralités **p. 58**
 Désignations et dimensions **p. 59**
 Exemples de montage **p. 64**



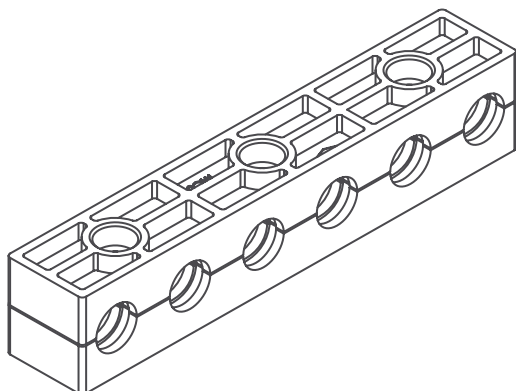
COLLIERS DOUBLES SÉRIE LOURDE

Généralités **p. 66**
 Désignations et dimensions **p. 67**
 Exemples de montage **p. 73**



COLLIERS SÉRIE LÉGÈRE

Généralités **p. 76**
 Désignations et dimensions **p. 77**
 Exemples de montage **p. 87**

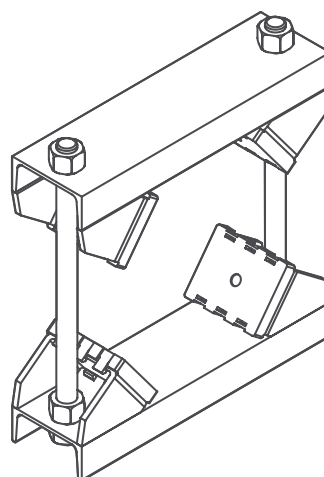


COLLIERS MULTIPLES

Généralités **p. 91**

Désignations et dimensions **p. 92**

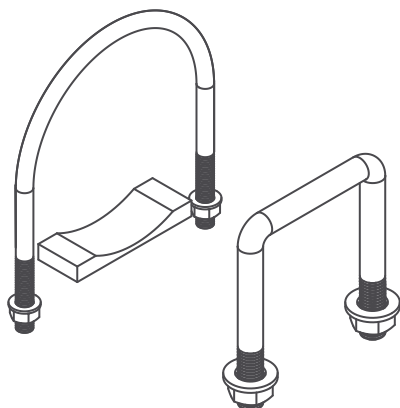
Exemples de montage **p. 101**



SÉRIE SUPER LOURDE

Généralités **p. 103**

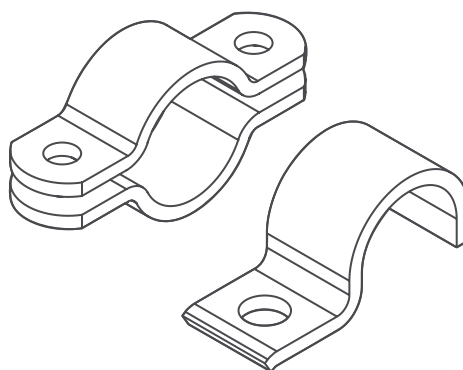
Désignation et dimensions **p. 104**



ÉTRIERS

Généralités **p. 109**

Désignations et dimensions **p. 110**



COLLIERS MÉTALLIQUES

Généralités **p. 121**

Désignations et dimensions **p. 122**

ANNEXE TECHNIQUE

Caractéristiques matière **p. 133**

Certifications **p. 134**

Dimensions des colliers assemblés **p. 135**

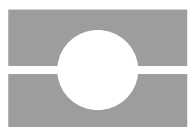
Distances recommandées entre les colliers **p. 137**

Installation des colliers avec un tube cintré **p. 137**

Propriété et classes pour les boulons et les vis **p. 137**

Couples de serrage et forces de poussée axiales **p. 138**





COLLIERS DE FIXATION **SÉRIE STANDARD**

DIN 3015, PART 1

4

COLLIERS DE FIXATION MATIÈRES STANDARDS



Polypropylène
Couleur **Bleu**
Code **PP**

**AUTRES COULEURS
SUR DEMANDE !**



Polyamide
Couleur **Noir**
Code **PA**



Caoutchouc
Couleur **Noir**
Code **GM**



Polypropylène Auto-extingible
Couleur **Blanc**
Code **PPSE**



Aluminium
Couleur **Naturel**
Code **AL** (C1 à C7)

DIFFÉRENTS DIAMÈTRES ET MATIÈRES DISPONIBLES SUR DEMANDE.

Surface interne du demi-collier :

Moleté (C1 à C7)

Rainuré (C8-C9, AC1 à AC7, C6Q, TG)

Lisse (C7C, C1 L à C9 L)

Pour les caractéristiques matière, voir Annexe technique (page 132).

COMPOSANTS ET ACCESSOIRES MATIÈRES STANDARDS

Préfixes pour la codification :

M1 : Acier S 235 JR sans traitement de surface

M2 : Acier S 235 JR avec traitement de surface : Phosphatation

M3 : Acier S 235 JR avec traitement de surface : zingage blanc Fe Zn c8 II.

M4 : Acier S 235 JR avec traitement de surface : zinc + nickel.

M6 : Inox 316L (X2 CrNiMo 17-12-2) 1.4404

Les rails de fixation **BB** sont zingués par la méthode SENDZIMIR

Les rails de fixation **BBP** sont zingués Fe Zn c8 II.

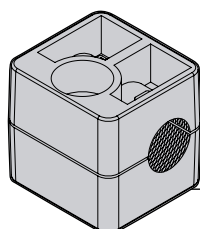
Filetages Métriques : code **M**

Filetages UNC : code **UNC**

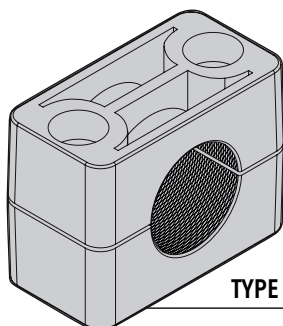
Pour les caractéristiques matière, voir Annexe technique (page 132).

C COLLIER

2 DEMI-COQUILLES

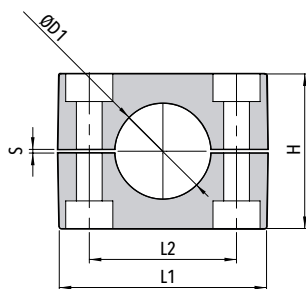
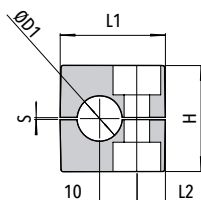


TYPE C1



TYPE C2 à C9

Code C (Matière PP - PA - GM - PPSE - AL)
AL (Aluminium) de C1 à C7



CODIFICATION

CODE COLLIER	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)	MATIÈRE
-----------------	-------------------------------	---------

EXEMPLE

Collier type : 3
Matière : PP
Diamètre extérieur : 15 mm
Code de désignation : **C3-015-PP**

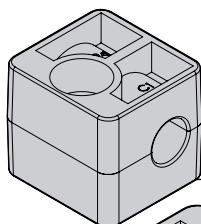
Code	Diamètre extérieur ØD1		L1	L2	H	S	Largeur
	mm	nominal gaz pouce					
C1	6		28	9,5	27	0,6	30
	6,4	1/4"					
	8	5/16"					
	9,5	3/8"					
	10	1/8"					
	12						
C2	12,7	1/2"	37	20	27	0,6	30
	6						
	6,4	1/4"					
	8	5/16"					
	9,5	3/8"					
	10	1/8"					
C3	12		42	26	33	0,8	30
	12,7	1/2"					
	12,7	1/2"					
	13,5	1/4"					
	14						
	15						
C4	16	5/8"	50	33	36	0,8	30
	17,2	3/8"					
	18						
	19	3/4"					
	20						
	21,3	1/2"					
C5	22	7/8"	57	40	42	1	30
	23						
	25						
	25,4	1"					
	26,9	3/4"					
	28						
C6	29		71	52	58	1,4	30
	30						
	32	1"1/4					
	32	1"1/4					
	33,7	1"					
	35						
C7	38	1"1/2	86	66	66	1,4	30
	40						
	42,4	1"1/4					
	45						
	44,5	1"3/4					
	45						
C8	48,3	1"1/2	121	94	93	2	30
	50						
	50,8	2"					
	53						
	54	1"3/4					
	57,2	2"1/4					
C9	60,3	2"	147	120	118	3	30
	63,5	2"1/2					
	66						
	70	2"3/4					
	73						
	76,1	2"1/2					
C9	83,5		147	120	118	3	30
	88,9	3"					
C9	102	3"1/2	147	120	118	3	30
		4"					

CL

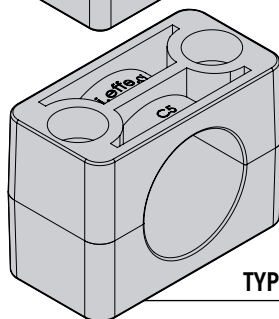
COLLIER

SURFACE INTERNE DU DEMI-COLLIER LISSE SANS DÉGAGEMENT DE TENSION

2 DEMI-COQUILLES
ADAPTÉ À L'INSTALLATION DE
TUYAUX OU DE CÂBLES

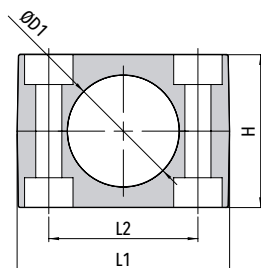
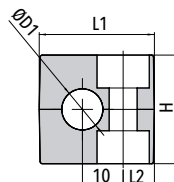


TYPE 1



TYPE 2 à 9

Code **C L** (Matière PP - PA - GM - PPSE)



CODIFICATION

CODE COLLIER	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)	MATIÈRE
-----------------	-------------------------------	---------

EXEMPLE

Collier type : 5
Matière : PP
Diamètre extérieur : 30 mm
Code de désignation : **C5L-030-PP**

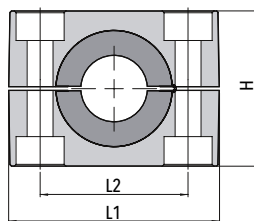
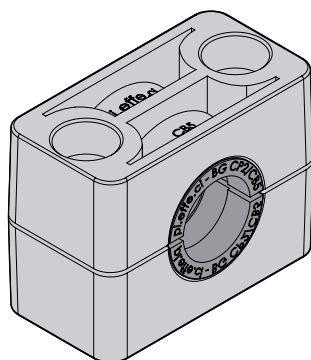
Code	Diamètre extérieur ØD1			L1	L2	H	Largeur
	mm	nominal gaz	pouce				
C1 L	6			28	9,5	26	30
	6,4		1/4"				
	8		5/16"				
	9,5		3/8"				
	10	1/8"					
	12						
C2 L	12,7		1/2"	37	20	26	30
	6						
	6,4		1/4"				
	8		5/16"				
	9,5		3/8"				
	10	1/8"					
C3 L	12			42	26	32	30
	12,7		1/2"				
	12,7		1/2"				
	13,5		1/4"				
	14						
	15						
C4 L	16		5/8"	50	33	35	30
	17,2		3/8"				
	18						
	19		3/4"				
	20						
	21,3		1/2"				
C5 L	22		7/8"	57	40	41	30
	23						
	25						
	25,4		1"				
	26,9		3/4"				
	28						
C6 L	29			71	52	56,5	30
	30						
	32		1"1/4				
	32		1"1/4				
	33,7		1"				
	35						
C7 L	38		1"1/2	86	66	64,5	30
	40						
	42,4		1"1/4				
	45						
	44,5		1"3/4				
	45						
C8 L	48,3		1"1/2	121	94	91	30
	50						
	50,8		2"				
	53						
	54		1"3/4				
	57,2		2"1/4				
C9 L	60,3		2"	147	120	115	30
	63,5		2"1/2				
	66		2"3/4				
	70						
	73						
	76,1		2"1/2				
	83,5		3"	147	120	115	30
	88,9	3"	3"1/2				
	102	3"1/2	4"				

CB

COLLIER

AVEC BAGUE CAOUTCHOUC

2 DEMI-COQUILLES



Code	L1	L2	H	Largeur
CB5	57	40	42	30
CB7	86	66	66	30

EXEMPLE DE CODIFICATION

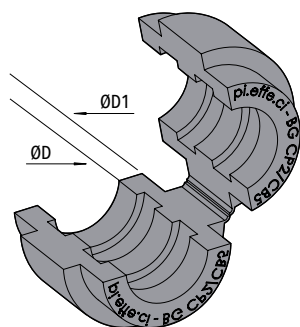
CB5-PP

Code CB (Matière PP- PA - PPSE)

BG

BAGUE

CAOUTCHOUC



Code BG (Matière GM)

EXEMPLE DE CODIFICATION

BG-06-CB5/CP2B

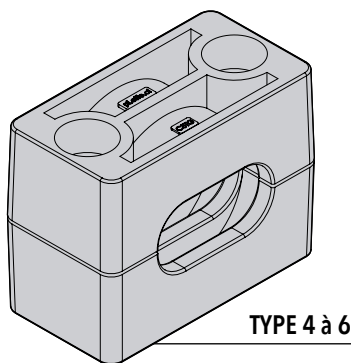
Code	Diamètre extérieur ØD		ØD1	Largeur
	mm	nominal gaz pouce		
BG CB5/CP2B	6		25	30
	8	5/16"		
	10	1/8"		
	12			
	12,7	1/2"		
	14			
	15			
	16	5/8"		
	17,2	3/8"		
	18			
BG CB7/CP3B	19	3/4"	38	30
	20			
	21,3	1/2"		
	22	7/8"		
	25			
	26,9	3/4"		
	28			
	30			
	32	1"1/4		

CTG

COLLIER

POUR FLEXIBLES JUMELÉS

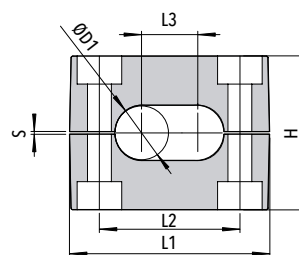
2 DEMI-COQUILLES



TYPE 4 à 6

EXEMPLE DE CODIFICATION

C4TG-010-PP



Code	Diamètre extérieur ØD		L1	L2	L3	H	S	Largeur
	mm	pouce						
C4 TG	10-10	.39"-.39"	50	33	10	36	0,8	30
	12-12	.47"-.47"			12			
	14-14	.55"-.55"			14			
C5 TG	16-16	.63"-.63"	57	40	16	42	1	30
	20-20	.79"-.79"			20			
C6 TG	20-20	.79"-.79"	71	52	20	58	1,4	30

Code C TG (Matière PP - PA - PPSE)

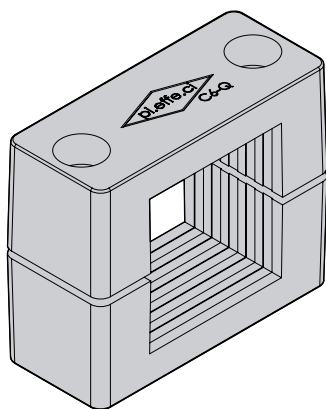
8

C6 Q

COLLIER POUR

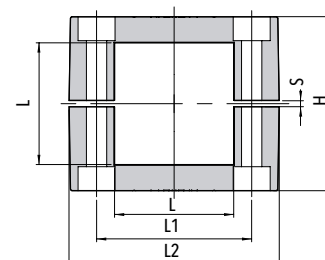
CAPTEURS DE PROXIMITÉ

TYPE RECTANGULAIRE



EXEMPLE DE CODIFICATION

C6Q40-036-PP



Code	L x L	L1	L2	H	S	Largeur
C6Q	40 x 40	71	52	58	1,4	30
	40 x 36					
	40 x 30					

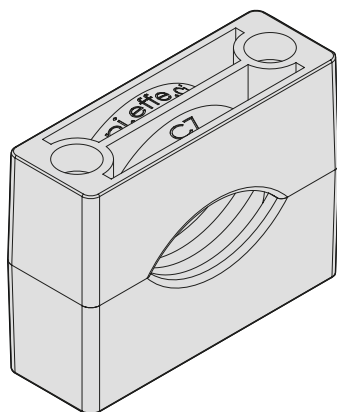
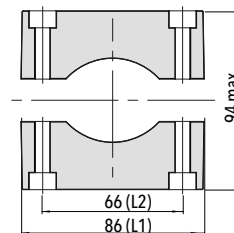
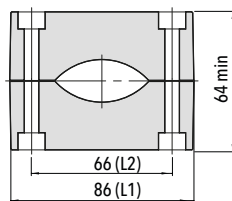
Code C6 Q (Matière PP)

C7 C

COLLIER

AVEC TROU OVAL POUR
FIXATION DE CÂBLES ÉLECTRIQUES

2 DEMI-COQUILLES



EXEMPLE DE CODIFICATION

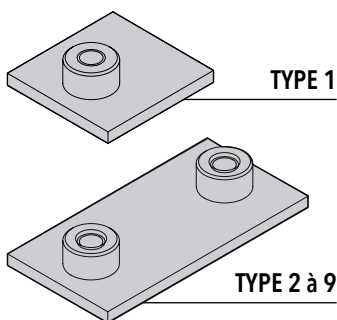
C7C-020/050-PP

Code	Diamètre extérieur ØD	L1	L2	H mini	H Maxi	Largeur
C7 C	20 - 50	86	66	64	94	30

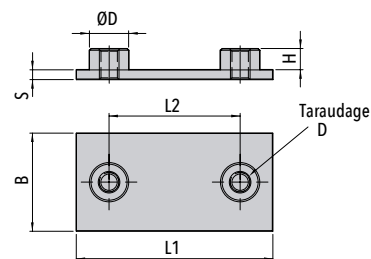
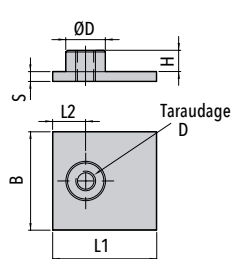
Code C7 C (Matière PP - PA - PPSE)

P

PLAQUE À SOUDER SIMPLE



Suffixe : **M2** = (Acier phosphaté)
M6 = (Inox 316L)



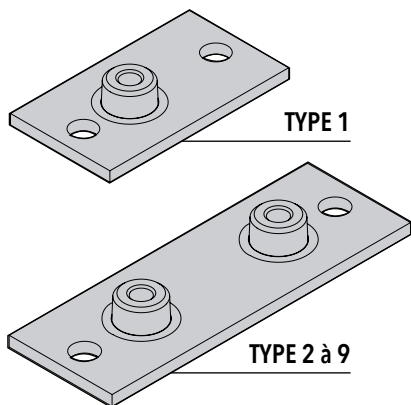
Code	Taraudage D	L1	L2	B	S	H	ØD
P1-M2	M6 (1/4"-20 UNC)	31,5	10	30	3	6,5	12
P2-M2	M6 (1/4"-20 UNC)	36	20	30	3	6,5	12
P3-M2	M6 (1/4"-20 UNC)	42	26	30	3	6,5	12
P4-M2	M6 (1/4"-20 UNC)	50	33	30	3	6,5	12
P5-M2	M6 (1/4"-20 UNC)	60	40	30	3	6,5	12
P6-M2	M6 (1/4"-20 UNC)	71	52	30	3	6,5	12
P7-M2	M6 (1/4"-20 UNC)	88	66	30	3	6,5	12
P8-M2	M6 (1/4"-20 UNC)	122	94	30	5	6,5	12
P9-M2	M6 (1/4"-20 UNC)	148	120	30	5	6,5	12

10

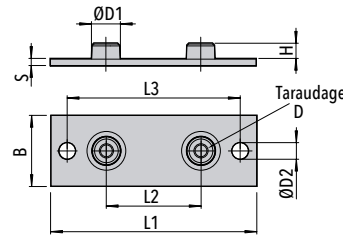
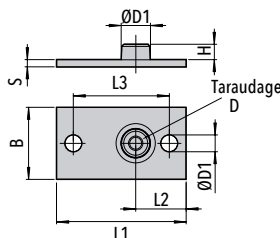
PL

PLAQUE À SOUDER LONGUE

(AVEC TROUS DE FIXATION)



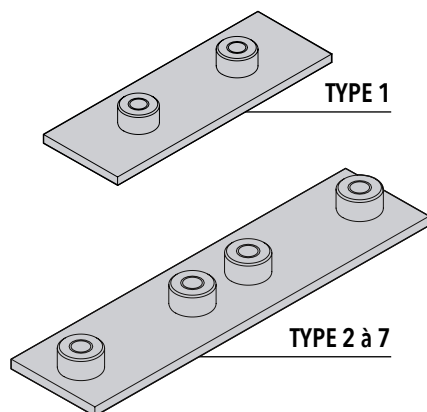
Suffixe : **M3** = (Acier zingué)
M6 = (Inox 316L)



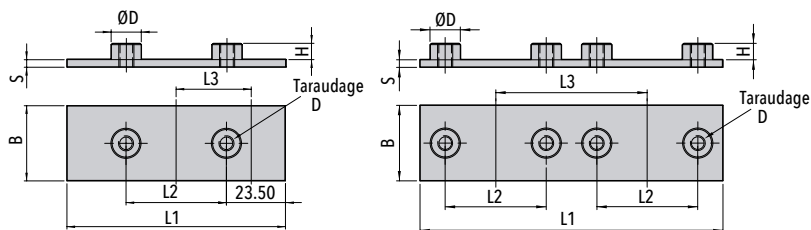
Code	Taraudage D	L1	L2	L3	B	S	H	ØD1	ØD2
PL1-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	58	24,5	44	30	3	6,5	12	7
PL2-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	64	20	50	30	3	6,5	12	7
PL3-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	70	26	56	30	3	6,5	12	7
PL4-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	78	33	64	30	3	6,5	12	7
PL5-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	87	40	73	30	3	6,5	12	7
PL6-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	100	52	86	30	3	6,5	12	7
PL7-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	115	66	100	30	3	6,5	12	7
PL8-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	150	94	136	30	5	6,5	12	7
PL9-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	178	120	162	30	5	6,5	12	7

PD PLAQUE À SOUDER DOUBLE

POUR 2 COLLIERS

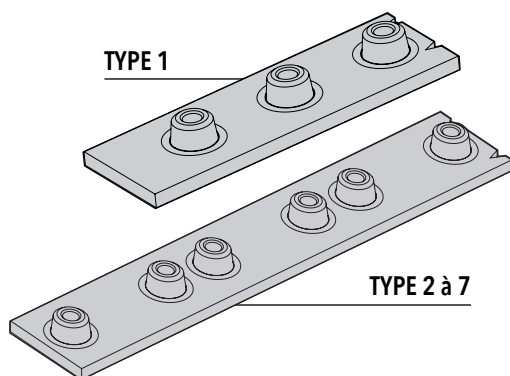


Suffixe : **M2** = (Acier phosphaté)
M6 = (Inox 316L)

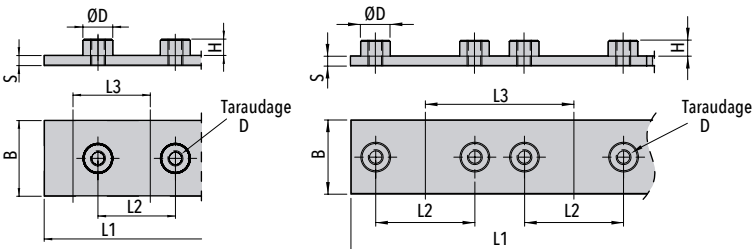


Code	Taraudage D	L1	L2	L3	B	S	H	ØD
PD1-M2	M6 (1/4"-20 UNC)	87	40	40	30	3	6,5	12
PD2-M2	M6 (1/4"-20 UNC)	76	20	38	30	3	6,5	12
PD3-M2	M6 (1/4"-20 UNC)	88	26	44	30	3	6,5	12
PD4-M2	M6 (1/4"-20 UNC)	102	33	51	30	3	6,5	12
PD5-M2	M6 (1/4"-20 UNC)	120	40	60	30	3	6,5	12
PD6-M2	M6 (1/4"-20 UNC)	150	52	75	30	3	6,5	12
PD7-M2	M6 (1/4"-20 UNC)	180	66	90	30	3	6,5	12

PM PLAQUE À SOUDER MULTIPLE



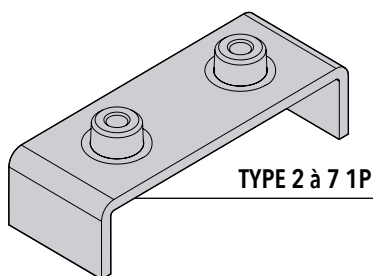
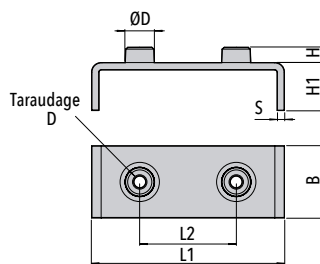
Suffixe : **M2** = (Acier phosphaté)
M6 = (Inox 316L)



Code	Taraudage D	Nb. de Colliers	L1	L2	L3	B	S	H	ØD
PM1-M2	M6 (1/4"-20 UNC)	10	310	31	31	30	4	6,5	12
PM2-M2	M6 (1/4"-20 UNC)	10	380	20	38	30	4	6,5	12
PM3-M2	M6 (1/4"-20 UNC)	10	440	26	44	30	4	6,5	12
PM4-M2	M6 (1/4"-20 UNC)	10	520	33	52	30	4	6,5	12
PM5-M2	M6 (1/4"-20 UNC)	5	300	40	60	30	4	6,5	12
PM6-M2	M6 (1/4"-20 UNC)	5	375	52	75	30	4	6,5	12
PM7-M2	M6 (1/4"-20 UNC)	5	450	66	90	30	4	6,5	12

PM C 1P

PLAQUE À SOUDER SURÉLEVÉE



TYPE 2 à 7 1P

Suffixe : **M3** = (Acier zingué)
M6 = (Inox 316L)

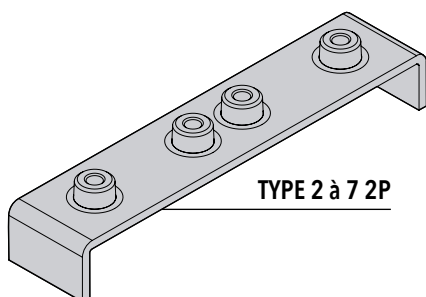
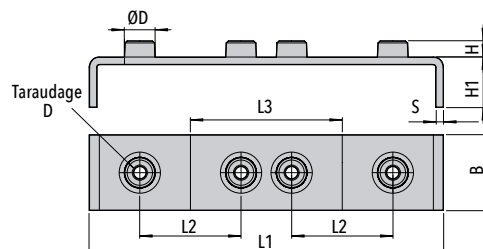
Code	Taraudage D	L1	L2	H	H1	B	S	ØD
PMC2-1P-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	60	20	6,5	20	30	3	12
PMC3-1P-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	66	26	6,5	20	30	3	12
PMC4-1P-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	73	33	6,5	20	30	3	12
PMC5-1P-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	80	40	6,5	20	30	3	12
PMC6-1P-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	92	52	6,5	20	30	3	12
PMC7-1P-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	100	66	6,5	20	30	3	12

12

PM C 2P

PLAQUE À SOUDER SURÉLEVÉE DOUBLE

POUR 2 COLLIERS



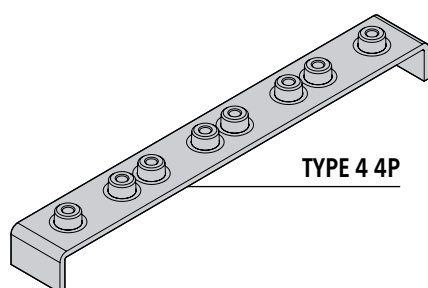
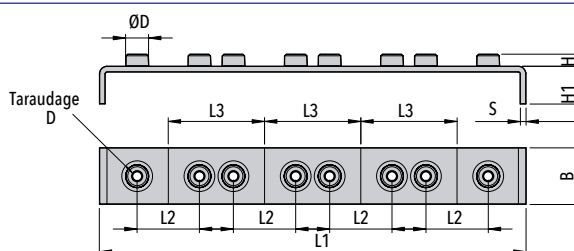
TYPE 2 à 7 2P

Suffixe : **M3** = (Acier zingué)
M6 = (Inox 316L)

Code	Taraudage D	L1	L2	L3	H	H1	B	S	ØD
PMC2-2P-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	98	20	38	6,5	20	30	3	12
PMC3-2P-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	110	26	44	6,5	20	30	3	12
PMC4-2P-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	124	33	51	6,5	20	30	3	12
PMC5-2P-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	140	40	60	6,5	20	30	3	12
PMC6-2P-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	166	52	75	6,5	20	30	3	12
PMC7-2P-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	195	66	90	6,5	20	30	3	12

PM C 4P PLAQUE À SOUDER SURÉLEVÉE MULTIPLE

POUR 4 COLLIERS

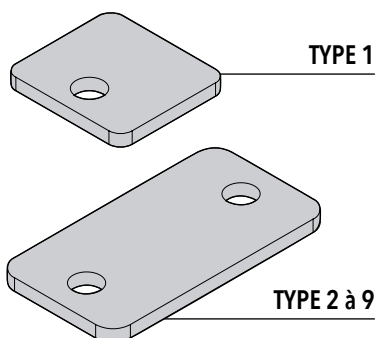
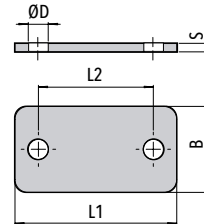
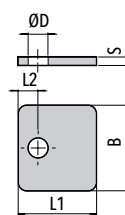


TYPE 4 4P

Suffixe : **M3** = (Acier zingué)
M6 = (Inox 316L)

Code	Taraudage D	L1	L2	L3	H	H1	B	S	ØD
PMC4-4P-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	226	33	51	6,5	20	30	3	12

PS PLAQUE SUPÉRIEURE



TYPE 1

TYPE 2 à 9

Code	L1	L2	B	S	ØD
PS1-M3	27,5	9	30	3	7
PS2-M3	34,5	20	30	3	7
PS3-M3	40,5	26	30	3	7
PS4-M3	48	33	30	3	7
PS5-M3	56,5	40	30	3	7
PS6-M3	69,5	52	30	3	7
PS7-M3	85,5	66	30	3	7
PS8-M3	118	94	30	5	7
PS9-M3	144	120	30	5	7

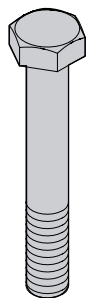
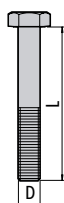
Suffixe : **M3** = (Acier zingué), **M6** = (Inox 316L)

14

TE VIS TÊTE H

ISO 4014 / 4017

UTILISATION AVEC PLAQUE PS

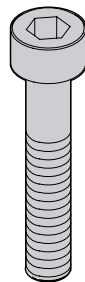
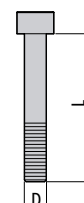


Code	Pour colliers	Dimensions (D x L)
TE-M6x30-M3	C1 - C1L C2 - C2L	M6x30 (1/4"-20 UNCx1"1/4)
TE-M6x35-M3	C3 - C3L	M6x35 (1/4"-20 UNCx1"3/8)
TE-M6x40-M3	C4 - C4L C4TG	M6x40 (1/4"-20 UNCx1"1/2)
TE-M6x45-M3	C5 - C5L CB5 - C5TG	M6x45 (1/4"-20 UNCx1"7/8)
TE-M6x60-M3	C6 - C6L C6TG - C6Q	M6x60 (1/4"-20 UNCx2"3/8)
TE-M6x70-M3	C7 - C7L CB7 - C7C	M6x70 (1/4"-20 UNCx2"3/4)
TE-M6x100-M3	C8 - C8L	M6x100 (1/4"-20 UNCx4")
TE-M6x125-M3	C9 - C9L	M6x125 (1/4"-20 UNCx4"7/8)

Suffixe : **M3** = (Acier zingué), **M6** = (Inox 316L)

TCEI VIS CHC

ISO 4762

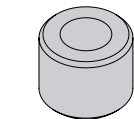
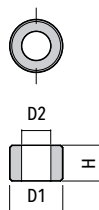


Code	Pour colliers	Dimensions (D x L)
TCEI-M6x20-M3	C1 - C1L C2 - C2L	M6x20 (1/4"-20 UNCx3/4")
TCEI-M6x25-M3	C3 - C3L	M6x25 (1/4"-20 UNCx1")
TCEI-M6x30-M3	C4 - C4L C4TG	M6x30 (1/4"-20 UNCx1"1/8)
TCEI-M6x35-M3	C5 - C5L CB5 - C5TG	M6x35 (1/4"-20 UNCx1"3/8)
TCEI-M6x50-M3	C6 - C6L C6TG - C6Q	M6x50 (1/4"-20 UNCx2")
TCEI-M6x60-M3	C7 - C7L CB7 - C7C	M6x60 (1/4"-20 UNCx2"1/2)
TCEI-M6x90-M3	C8 - C8L	M6x90 (1/4"-20 UNCx3"3/8)
TCEI-M6x110-M3	C9 - C9L	M6x110 (1/4"-20 UNCx4"3/8)

Suffixe : **M3** = (Acier zingué), **M6** = (Inox 316L)

B ENTRETOISE

UTILISATION AVEC VIS TÊTE H **TEB**
(PAS DE PLAQUE SUPÉRIEURE)



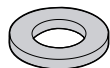
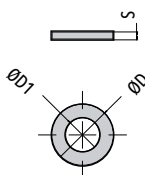
POUR COLLIERS **C1 à C7**

Code	D1	D2	H
BLA-M3	11,5	6,5	8

Suffixe : **M3** = (Acier zingué), **M6** = (Inox 316L)

RP RONDELLE

UTILISATION AVEC **TCEI / VA**



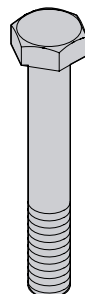
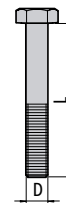
POUR COLLIERS **C1 à C9**

Code	ØD	ØD1	S
RP-M3	11	6,4	1,6

Suffixe : **M3** = (Acier zingué), **M6** = (Inox 316L)

TEB VIS TÊTE H

UTILISATION AVEC ENTRETOISE **B**

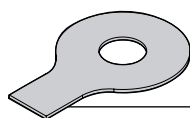


Code	Pour collier	Dimensions (D x L)
TE-M6x27-M3	C1 - C1L C2 - C2L	M6x27 (1/4"-20 UNCx1"1/8)
TE-M6x32-M3	C3 - C3L	M6x32 (1/4"-20 UNCx1"3/8)
TE-M6x35-M3	C4 - C4L C4TG	M6x35 (1/4"-20 UNCx1"3/8)
TE-M6x42-M3	C5 - C5L CB5 - C5TG	M6x42 (1/4"-20 UNCx1"5/8)
TE-M6x57-M3	C6 - C6L C6TG - C6Q	M6x57 (1/4"-20 UNCx2"3/8)
TE-M6x65-M3	C7 - C7L CB7 - C7C	M6x65 (1/4"-20 UNCx2"3/4)

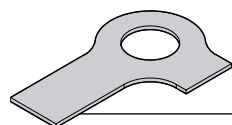
Suffixe : **M3** = (Acier zingué), **M6** = (Inox 316L)

RS RONDELLE DE SÉCURITÉ

UTILISATION AVEC VIS À TÊTE H **TE / TEB**

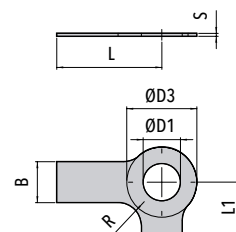
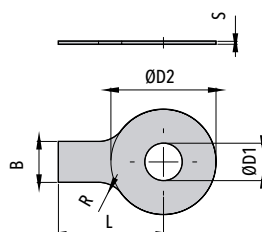


RS/XRS
DIN 93



RSL/XRSL
DIN 463

POUR COLLIERS **C1 à C9**

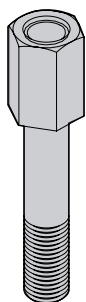
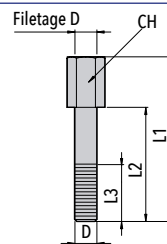


Code	ØD1	B	ØD2	ØD3	L	L1	R	S
RS-M3								
	6,4	7	19	12	18	9	4	0,5
RSL-M3								

Suffixe : **M3** = (Acier zingué)
M6 = (Inox 316L)

VA VIS TÊTE H HAUTE

POUR COLLIERS EMPILÉS

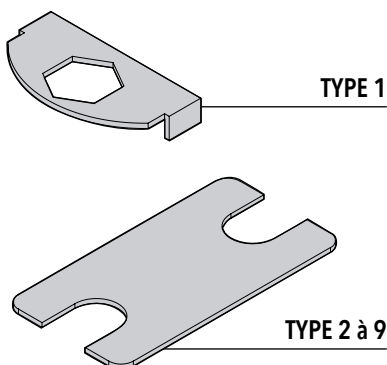
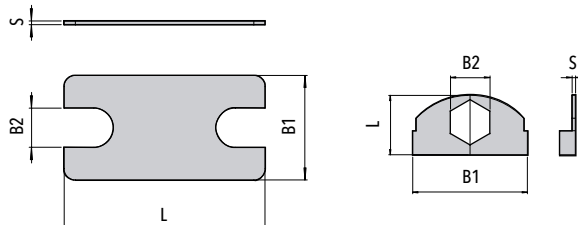

Suffixe : **M3** = (Acier zingué)
M6 = (Inox 316L)

Code	Filetage D	L1	L2	L3	CH
VA1/VA2-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	34	20	14	11
VA3-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	39	25	14	11
VA4-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	43	29	14	11
VA5-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	49	35	14	11
VA6-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	64	50	14	11
VA7-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	73	59	14	11
VA8-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	99	85	14	11
VA9-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	124	110	14	11

16

PB PLAQUE DE VÉROUILLAGE

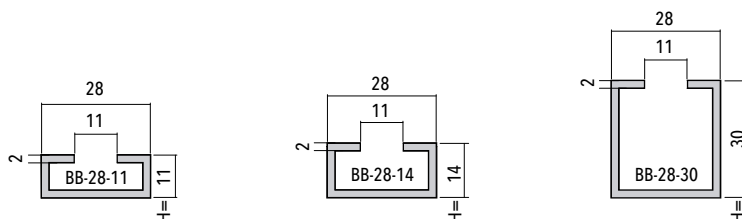
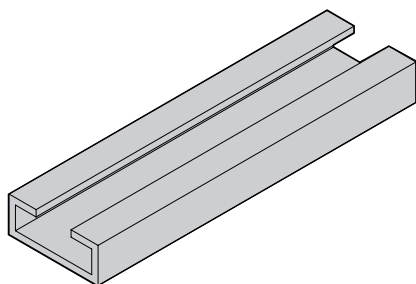
POUR COLLIERS EMPILÉS


Suffixe : **M3** = (Acier zingué)
M6 = (Inox 316L)

Code	L	B1	B2	S
PB-M3	17	32	11,2	1
PB2-M3	33	28	11,2	1
PB3-M3	39	28	11,2	1
PB4-M3	47	28	11,2	1
PB5-M3	54	28	11,2	1
PB6-M3	66	28	11,2	1
PB7-M3	80,3	28	11,2	1
PB8-M3	117	28	11,2	1
PB9-M3	143	28	11,2	1

BB RAIL DE FIXATION

Disponible en hauteur de **11 / 14 / 30mm**
Livré en longueur de **2 mètres**



Code	H
BB-28x11-2MT-M3	11
BB-28x11-2MT-M3	14
BB-28x11-2MT-M3	30

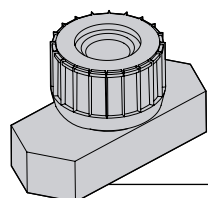
Suffixe : **M3** = (Acier zingué)
M6 = (Inox 316L)

COLLIERS DE FIXATION
SÉRIE STANDARD

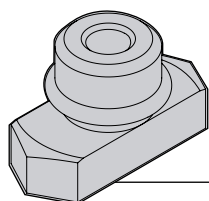
DIN 3015, PART 1

17

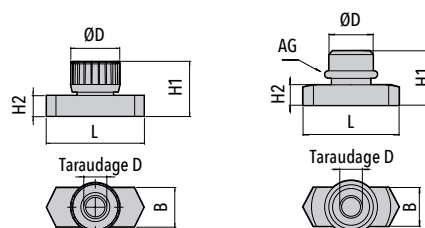
DF ÉCROU DE FIXATION SUR RAIL



DFM06C
(AVEC CAPUCHON
CAOUTCHOUC)



DFM06
(AVEC JOINT
NITRILE)



Code	Taraudage D	L	B	H1	H2	ØD	AG
DFM06C-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	25,5	10,4	14,5	5,5	11,8	-
DFM06-M3							10x2,2

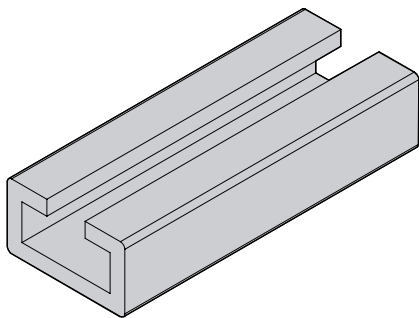
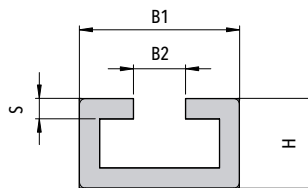
Suffixe : **M3** = (Acier zingué)

Sur demande, le DFM06 peut être livré sans joint

BB P

RAIL DE FIXATION

CHARGES LOURDES

DISPONIBLES EN LONGUEURS DE **1 m / 2 m**


Code	Longueur	B1	B2	H	S
BB-40x22-1MT-M3	1 mètre				
		40	13	22	5
BB-40x22-2MT-M3	2 mètres				

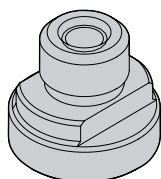
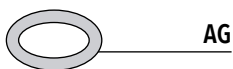
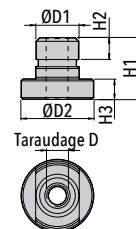
Suffixe : **M3** = (Acier zingué)
M6 = (Inox 316L)

DF P

ÉCROU DE FIXATION

AVEC JOINT NITRILE

POUR FIXATION SUR RAILS CHARGES LOURDES



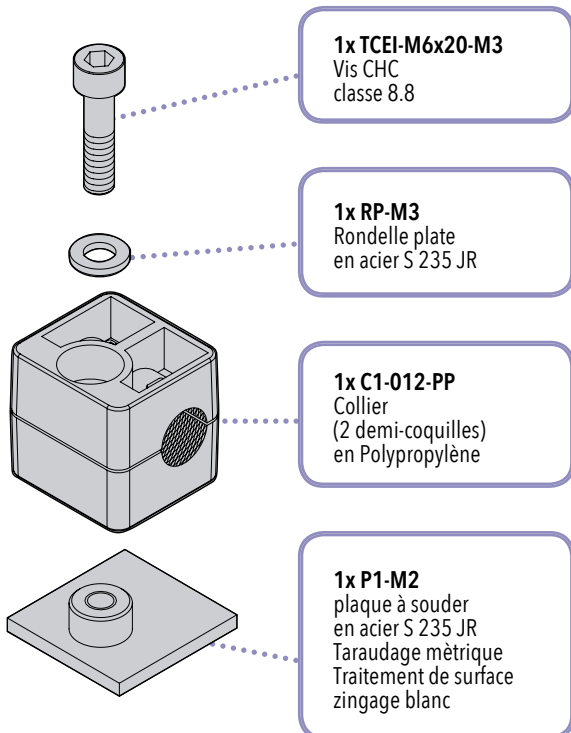
Code	ØD1	ØD2	H1	H2	H3	Taraudage D	AG
DFPM06-M3	11,8	20	17	6	5,6	M6	10x2,2

Suffixe : **M3** = (Acier zingué)
M6 = (Inox 316L)

Le joint **AG** est à commander séparément

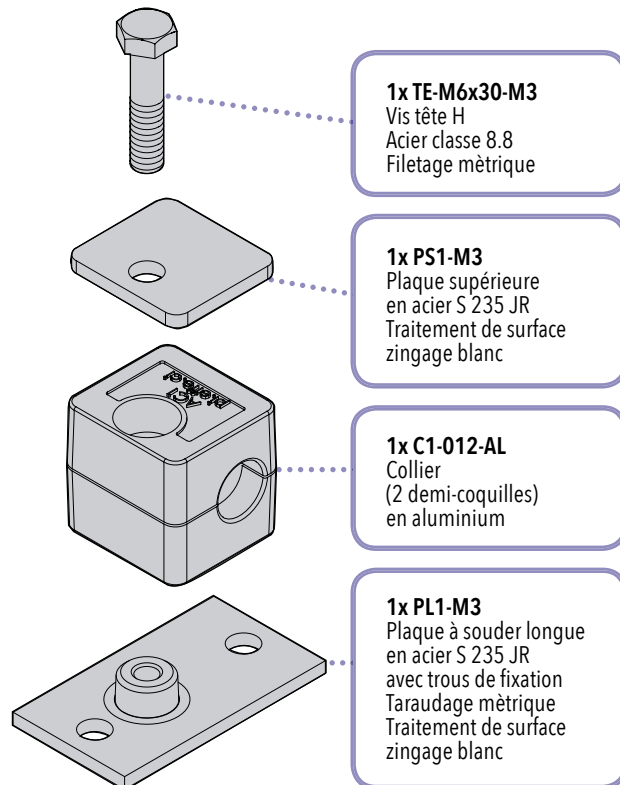
MONTAGE EXEMPLE 01

Collier complet type C1 en Polypropylène pour tube de diamètre extérieur 12mm avec plaque à souder simple.



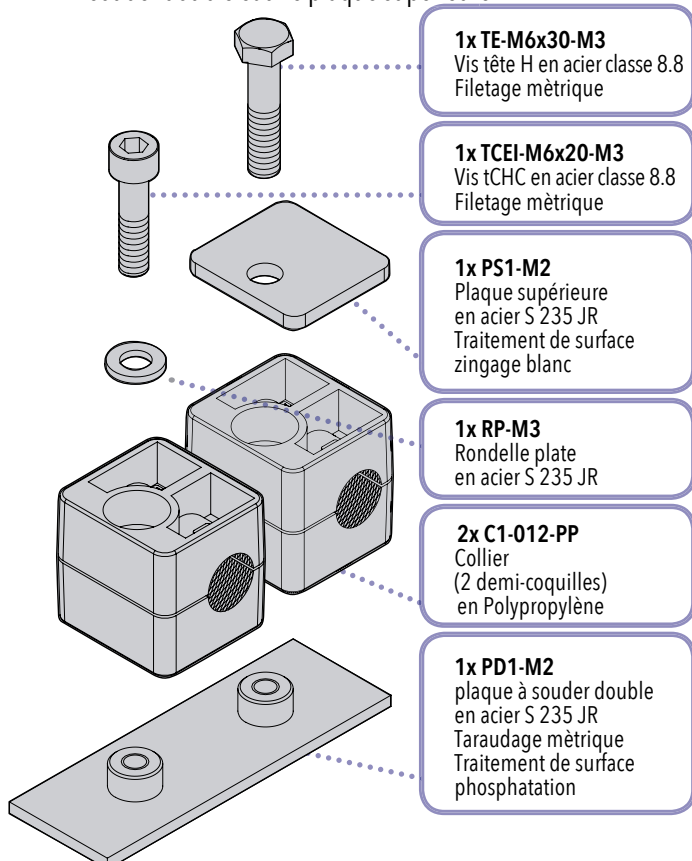
MONTAGE EXEMPLE 02

Collier complet type AC1 en aluminium pour tube de diamètre 12mm avec plaque à souder allongée avec trous de fixation et plaque supérieure.



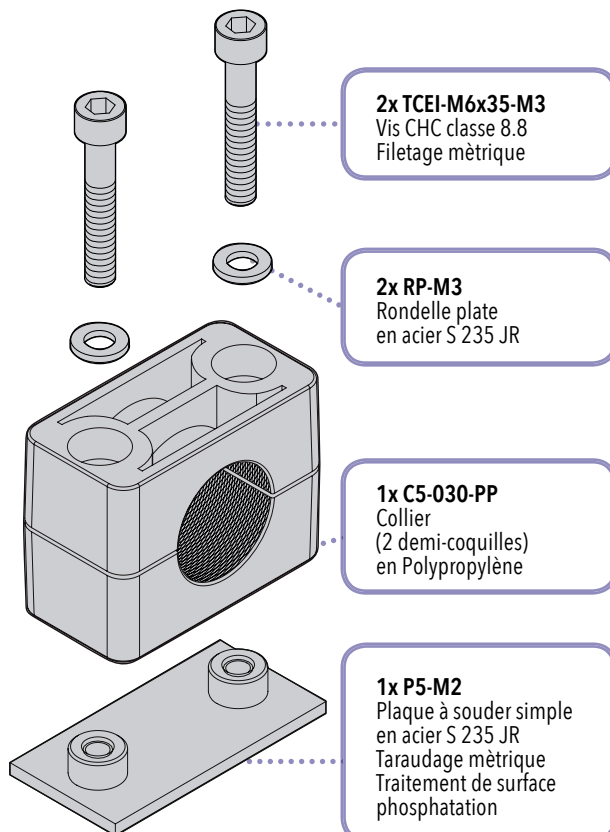
MONTAGE EXEMPLE 03

Collier complet type C1 en Polypropylène montage juxtaposé pour tubes de diamètre extérieur 12 mm, avec plaque à souder double et une plaque supérieure.



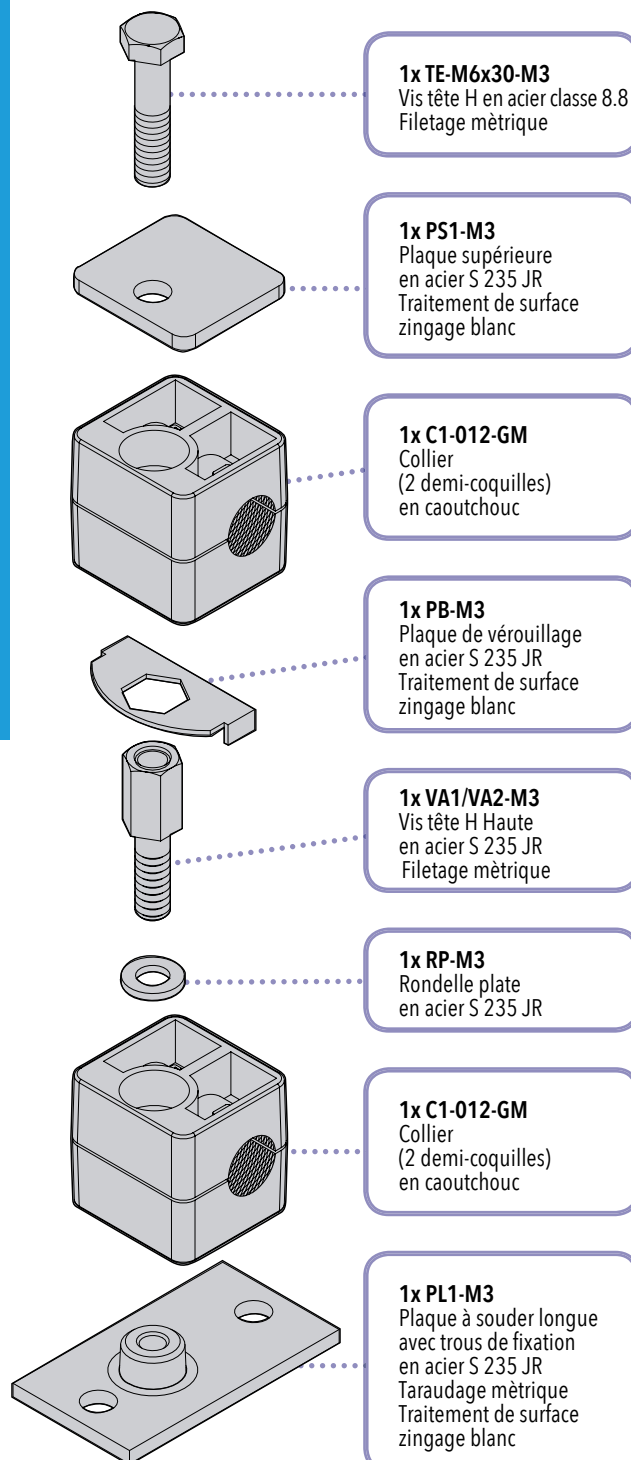
MONTAGE EXEMPLE 04

Collier complet type C5 en Polypropylène pour tube de diamètre extérieur 30mm avec plaque à souder simple.

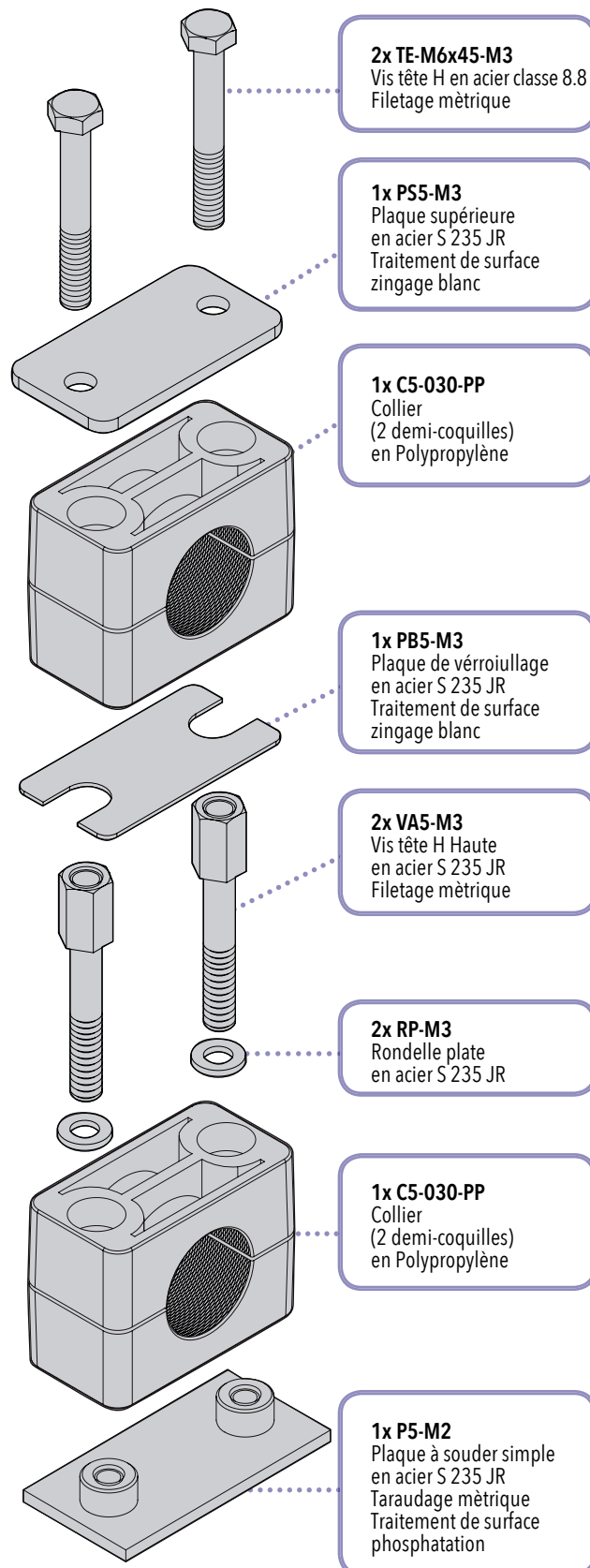


MONTAGE EXMPLE 05

Colliers superposés complets type C1 en caoutchouc pour tubes de diamètre extérieur 12mm avec plaque supérieure et plaque à souder allongée avec trous de fixation.

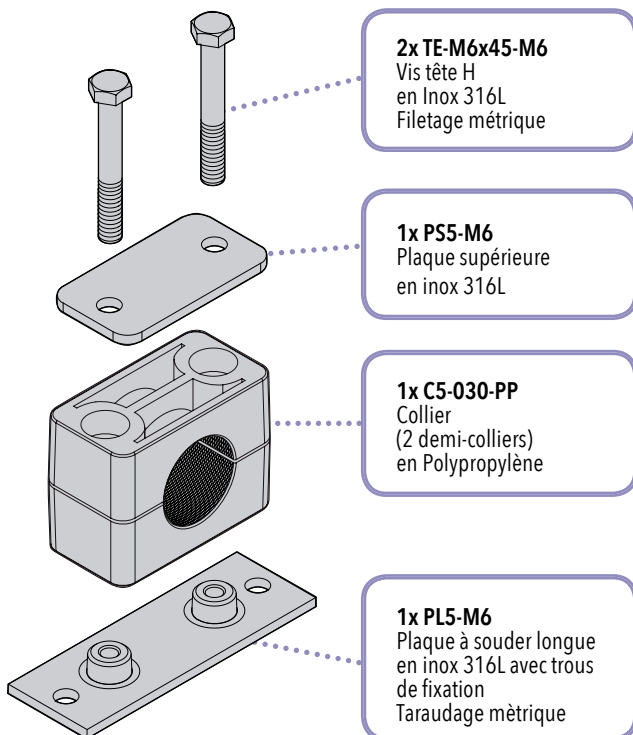

MONTAGE EXMPLE 06

Colliers superposés complets type C5 en Polypropylène pour tubes de diamètre extérieur 30mm avec plaque supérieure et plaque à souder simple.



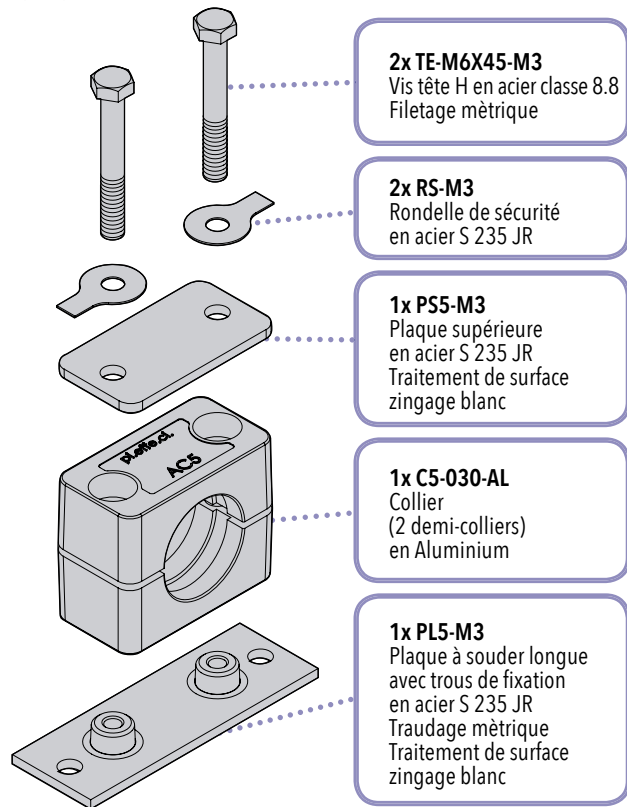
MONTAGE EXEMPLE 07

Collier complet type C5 en Polypropylène pour tube de diamètre extérieur 30mm, avec plaque supérieure et plaque à souder allongée avec trous de fixation.



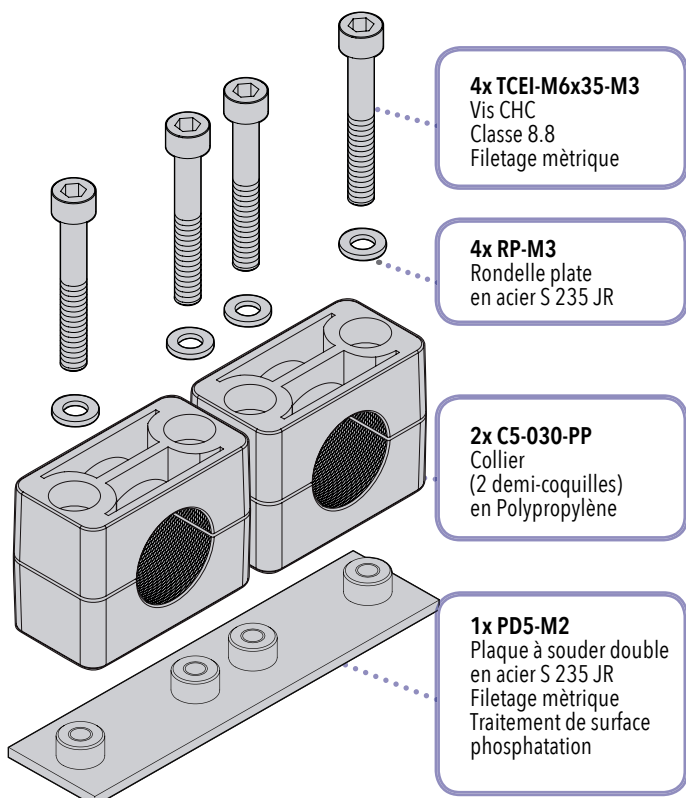
MONTAGE EXEMPLE 08

Collier complet type C5 en Aluminium pour tube de diamètre extérieur 30mm, avec plaque supérieure et plaque à souder allongée avec trous de fixation.



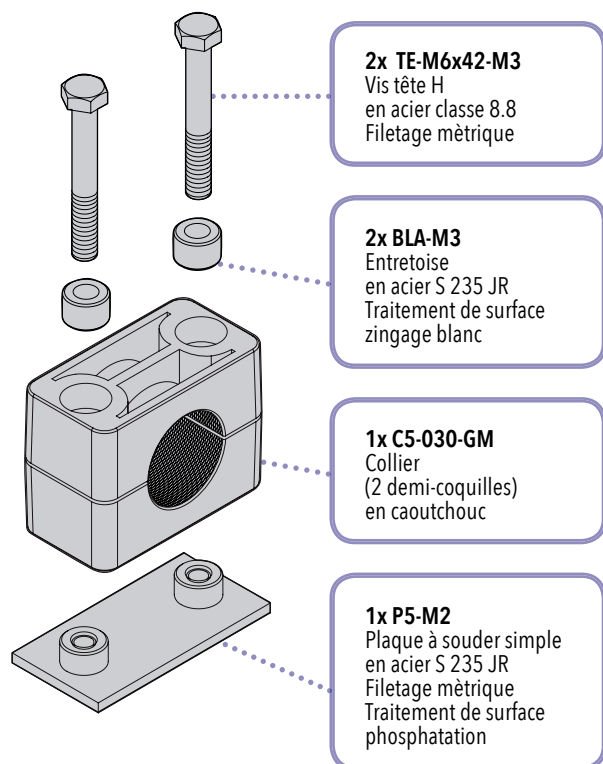
MONTAGE EXEMPLE 09

Collier complet type C5 juxtaposés en polypropylène pour tubes de diamètre extérieur 30mm avec plaque à souder double.



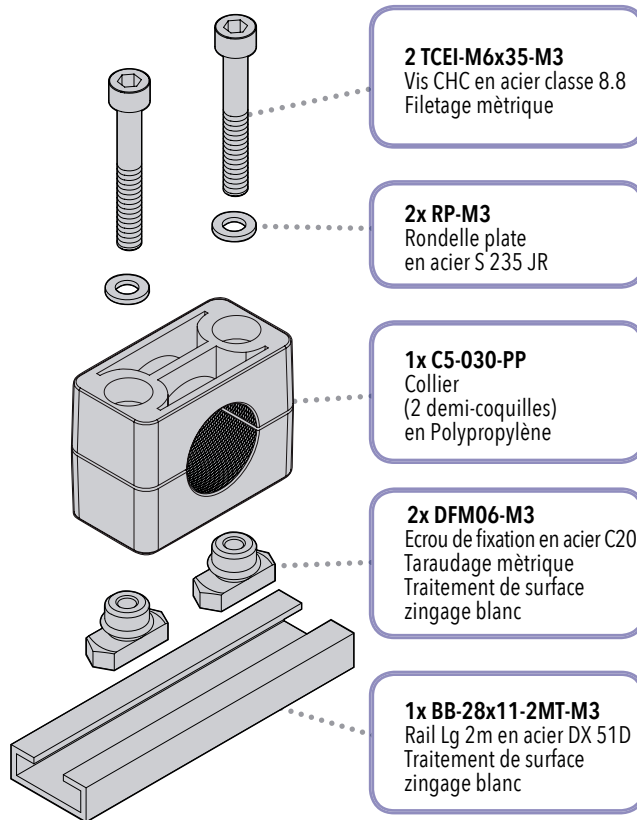
MONTAGE EXEMPLE 10

Collier complet type C5 en caoutchouc pour tube de diamètre extérieur 30mm avec plaque à souder simple et entroise.



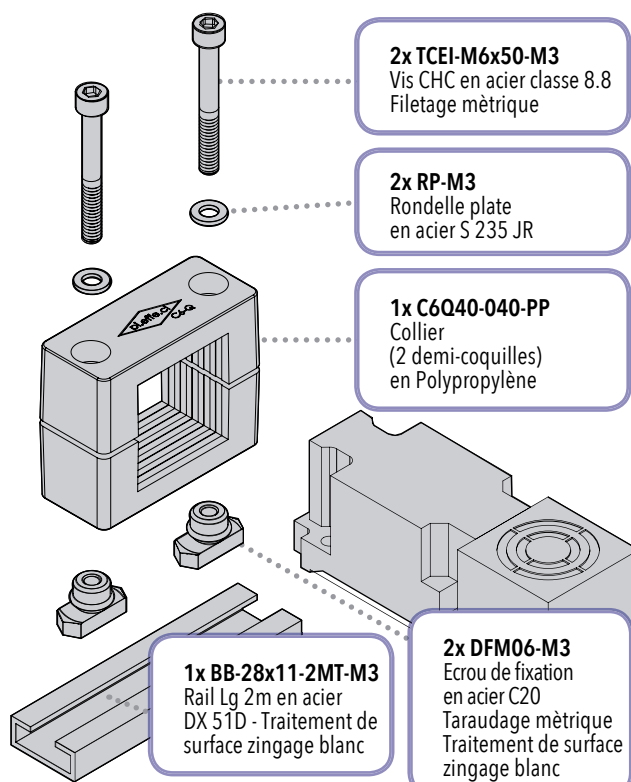
MONTAGE EXEMPLE 11

Collier complet type C5 en Polypropylène pour tube de diamètre extérieur 30mm, montage sur rail 28x11.



MONTAGE EXEMPLE 12

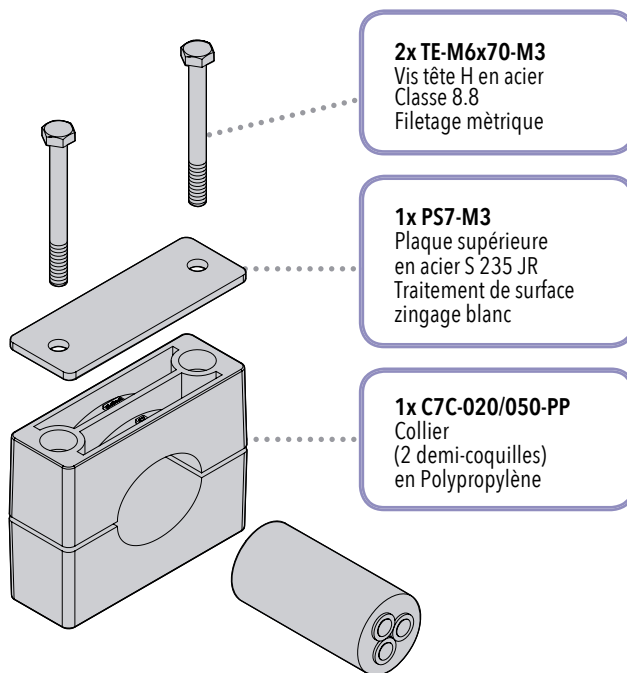
Pour capteurs inductifs et de proximité de type rectangulaire en fixation avec collier C6Q et accessoires de série standard. Nous recommandons l'utilisation du rail pour le réglage de la position axiale et horizontale.



22

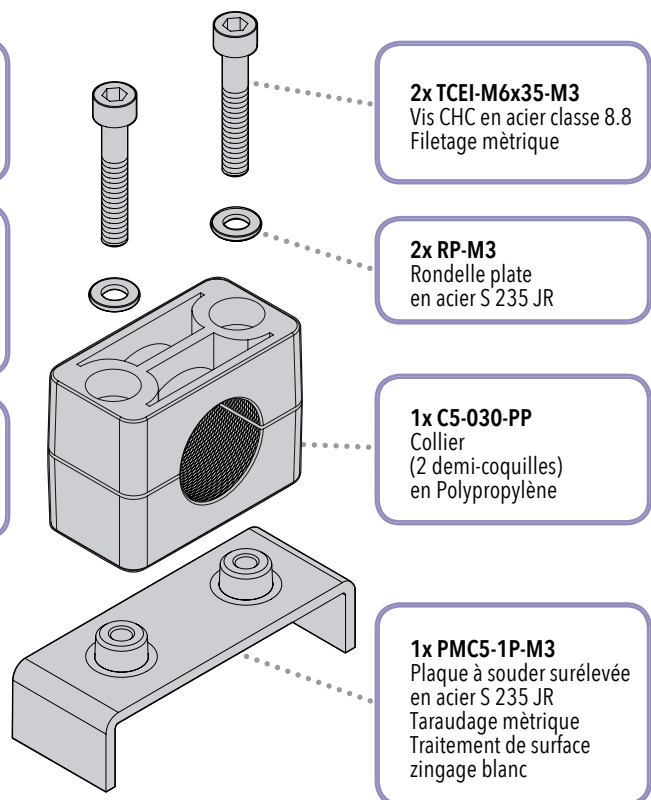
MONTAGE EXEMPLE 13

Collier avec trou oval pour la fixation de câbles électriques
Colliers type C7 pour des câbles standards de diamètre entre 20 et 50mm.



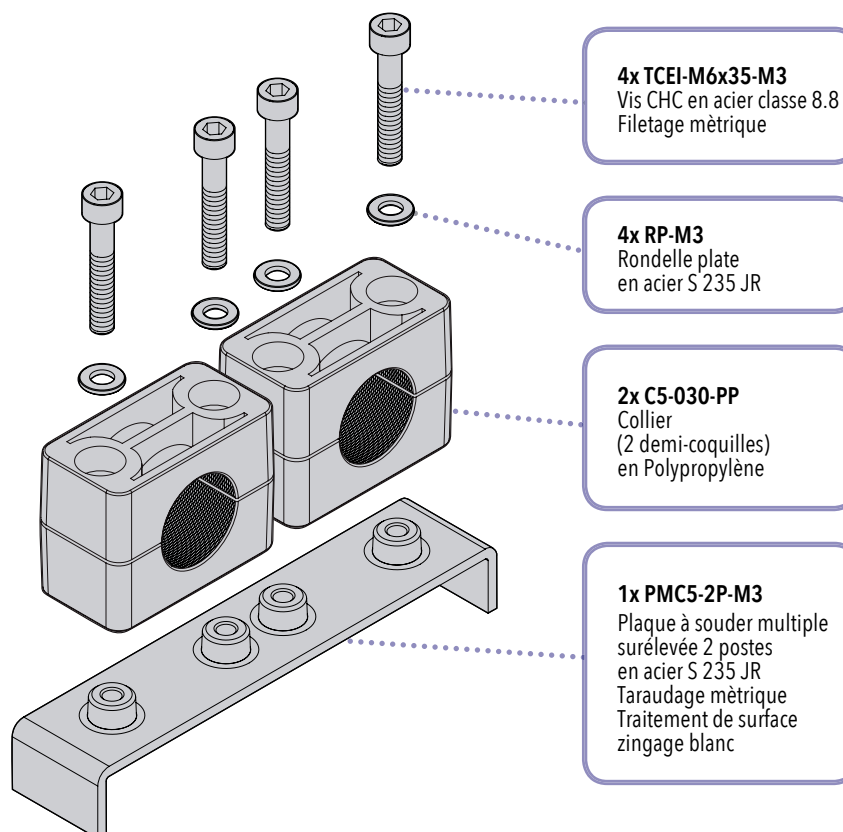
MONTAGE EXEMPLE 14

Collier complet type C5 en Polypropylène pour tube de diamètre extérieur 30mm avec plaque à soudée surélevée.



MONTAGE EXEMPLE 15

Colliers complets type C5 en Polypropylène pour tubes de diamètre extérieur 30mm avec embase à souder surélevée multiple.



4x TCEI-M6x35-M3
Vis CHC en acier classe 8.8
Filetage métrique

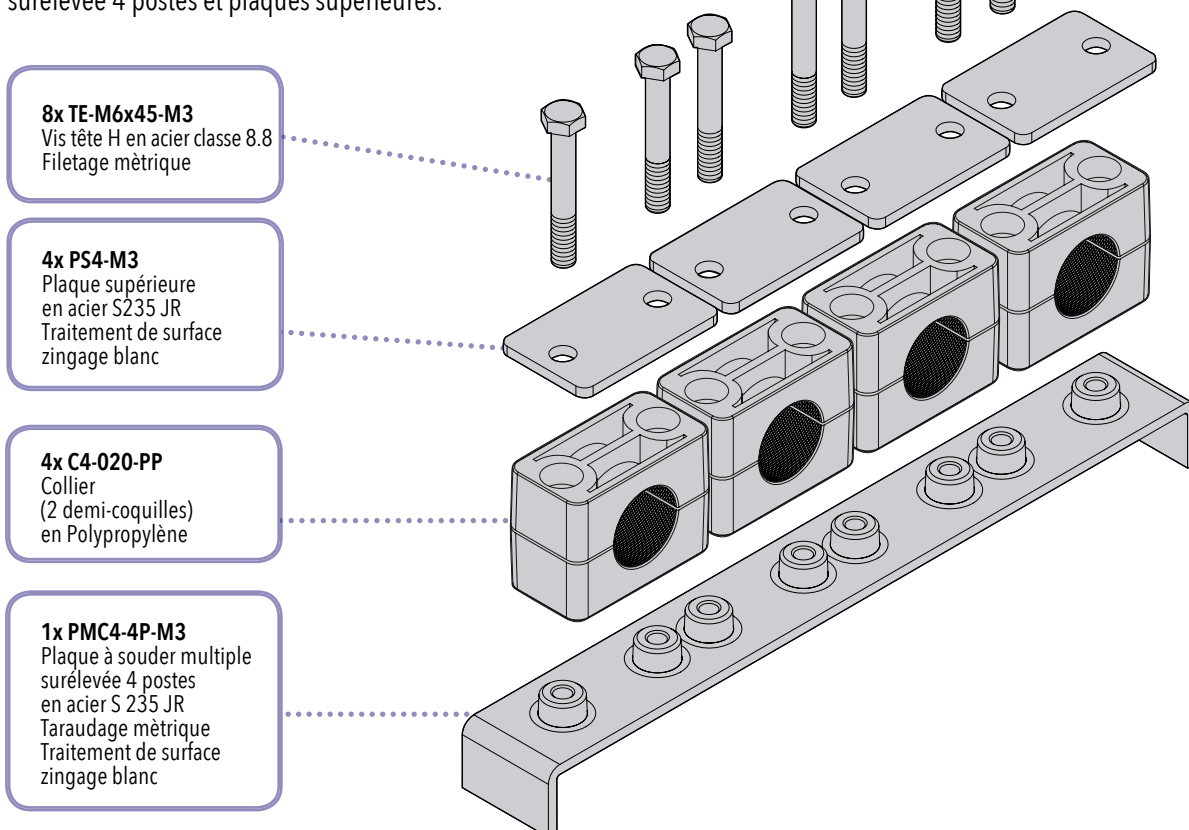
4x RP-M3
Rondelle plate
en acier S 235 JR

2x C5-030-PP
Collier
(2 demi-coquilles)
en Polypropylène

1x PMC5-2P-M3
Plaque à souder multiple
surélevée 2 postes
en acier S 235 JR
Taraudage métrique
Traitement de surface
zingage blanc

MONTAGE EXEMPLE 16

Colliers complets type C5 en Polypropylène pour tubes de diamètre extérieur 20 mm, avec plaque à souder multiple surélevée 4 postes et plaques supérieures.



8x TE-M6x45-M3
Vis tête H en acier classe 8.8
Filetage métrique

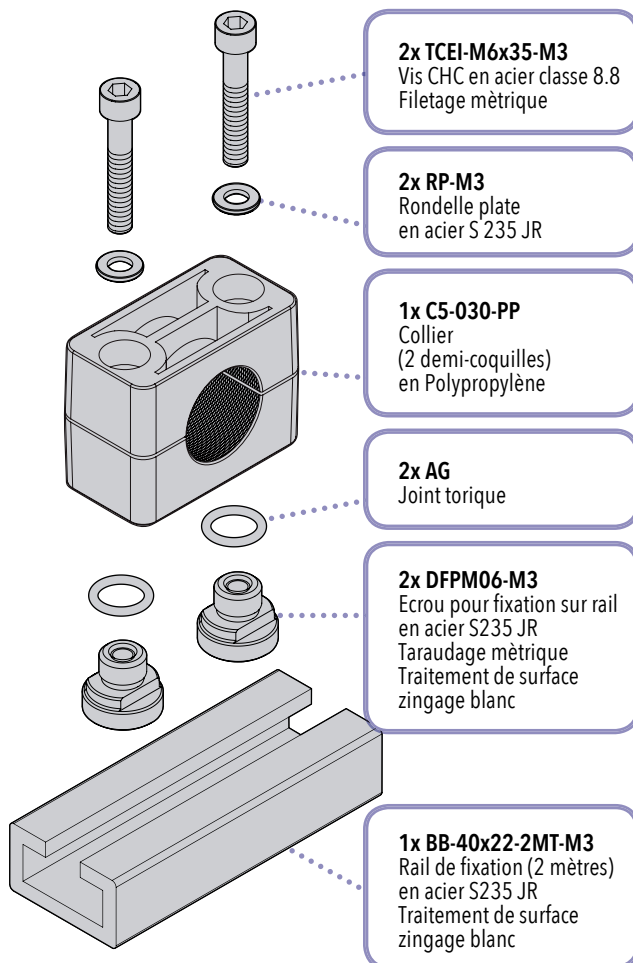
4x PS4-M3
Plaque supérieure
en acier S235 JR
Traitement de surface
zingage blanc

4x C4-020-PP
Collier
(2 demi-coquilles)
en Polypropylène

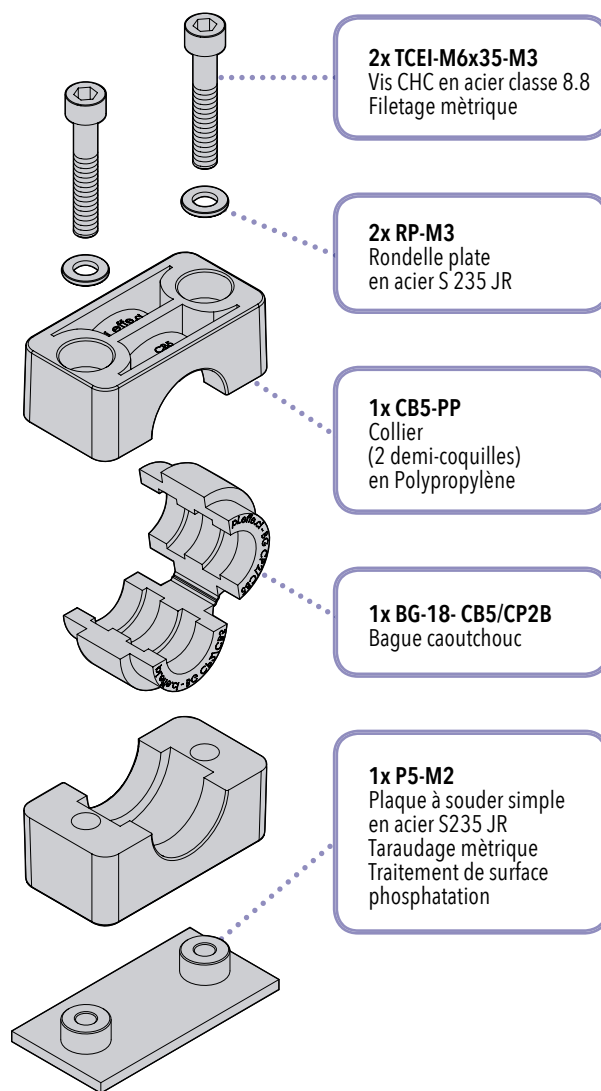
1x PMC4-4P-M3
Plaque à souder multiple
surélevée 4 postes
en acier S 235 JR
Taraudage métrique
Traitement de surface
zingage blanc

MONTAGE EXEMPLE 17

Collier complet type C5 en Polypropylène pour tubes de diamètre extérieur 30mm montage sur rail.

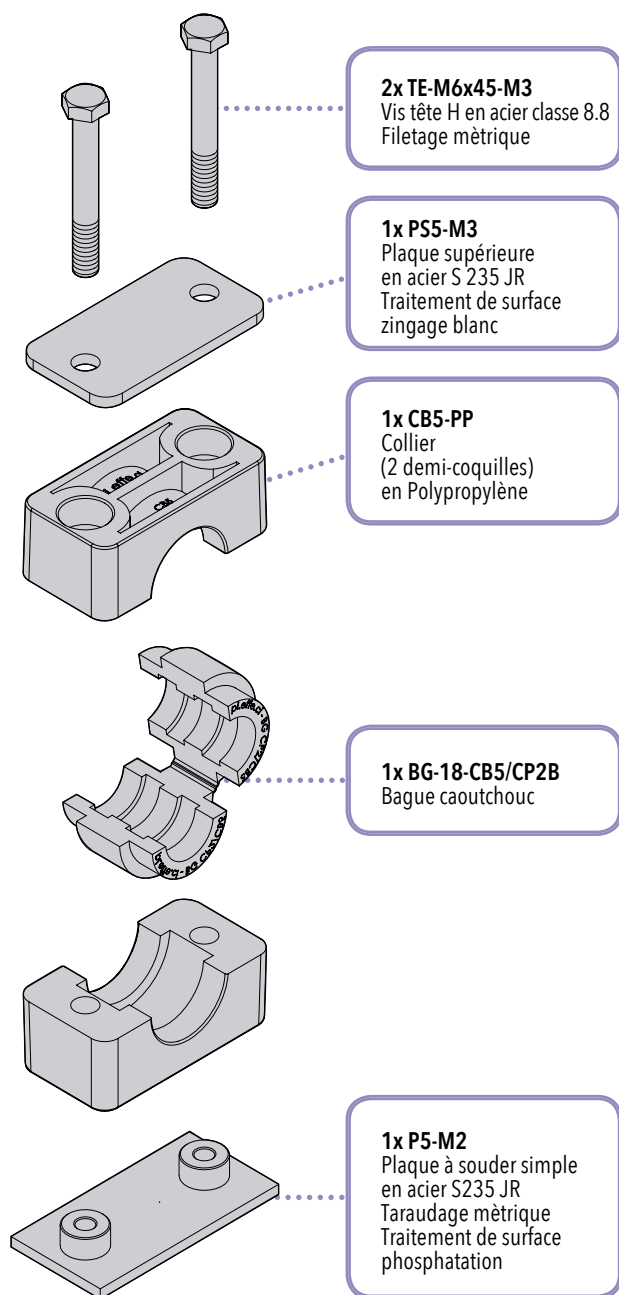

MONTAGE EXEMPLE 18

Collier complet type CB5 en Polypropylène avec bague caoutchouc pour tubes de diamètre extérieur 18mm et plaque à souder simple.



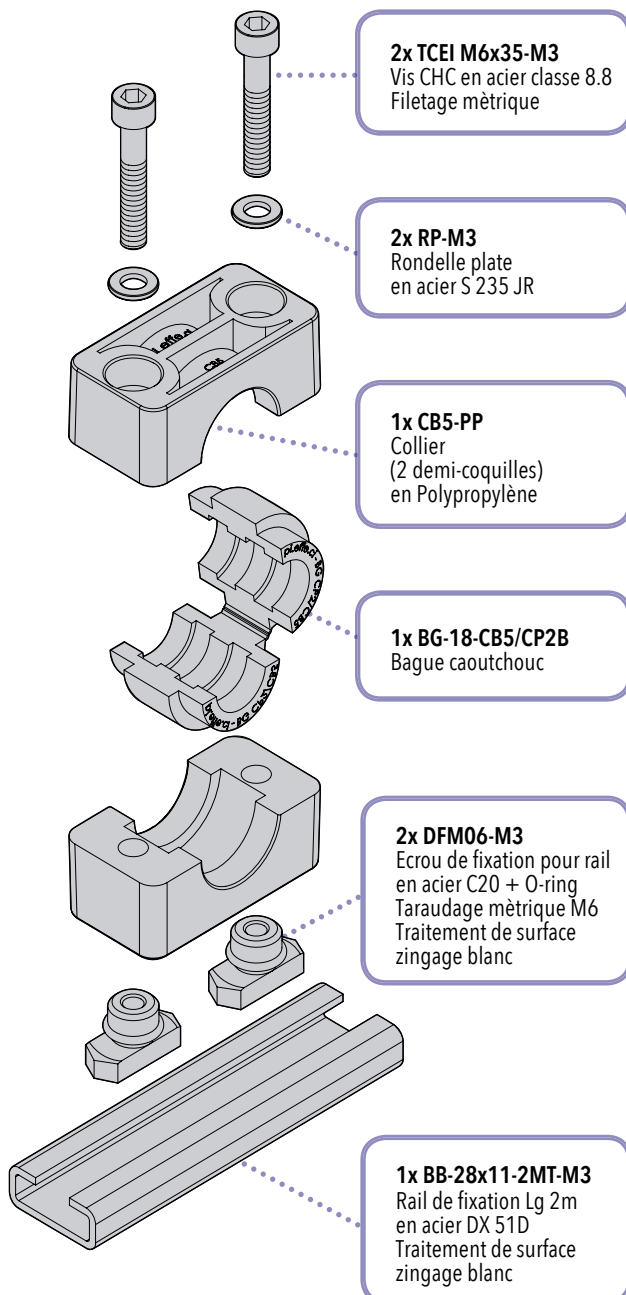
MONTAGE EXEMPLE 19

Collier complet type CB5 en polypropylène avec bague en caoutchouc pour tube de diamètre extérieur 30mm avec plaque à souder simple et plaque supérieure.



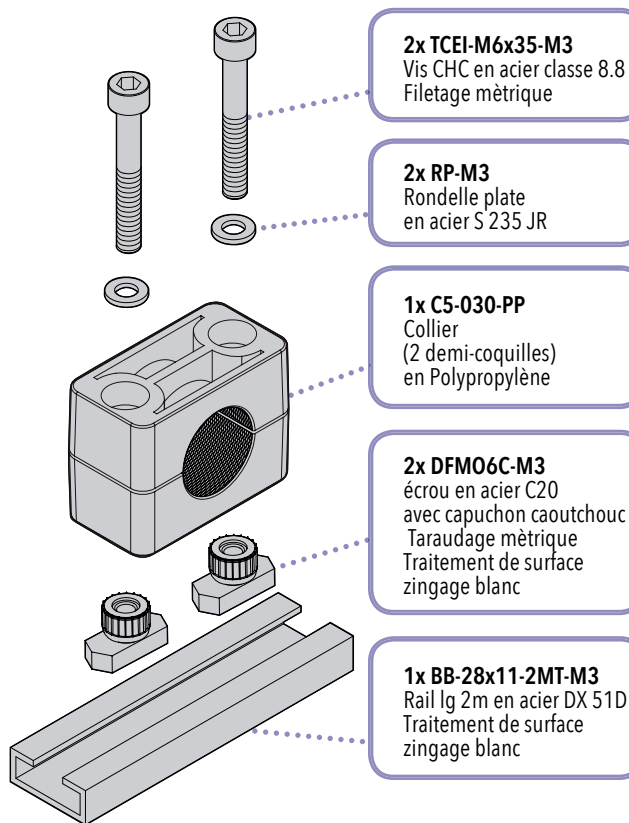
MONTAGE EXEMPLE 20

Collier complet type CB5 en polypropylène avec bague en caoutchouc pour tube de diamètre extérieur 30mm et montage sur rail 28x11mm.

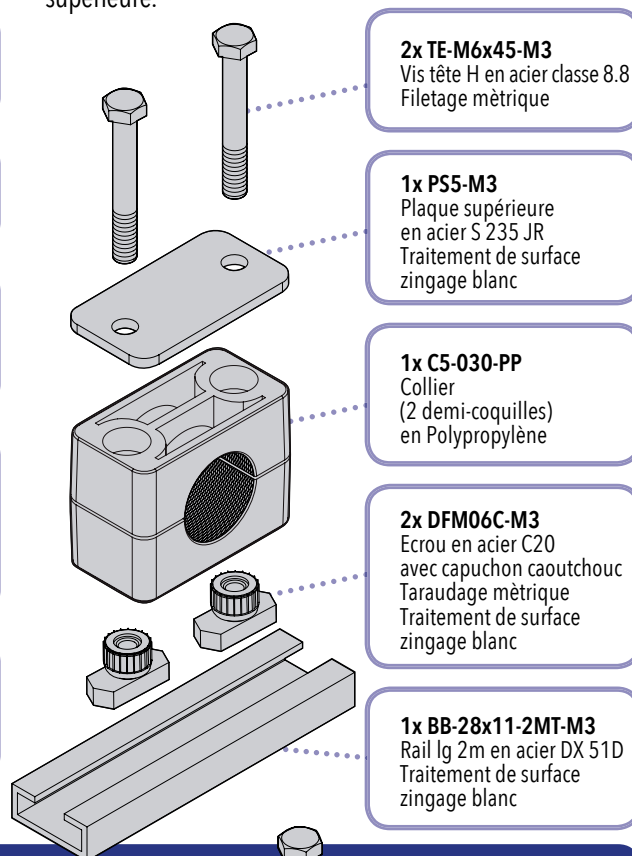


MONTAGE EXEMPLE 21

Collier complet type C5 en Polypropylène pour tube de diamètre 30mm, montage sur rail 28x11mm.


MONTAGE EXEMPLE 22

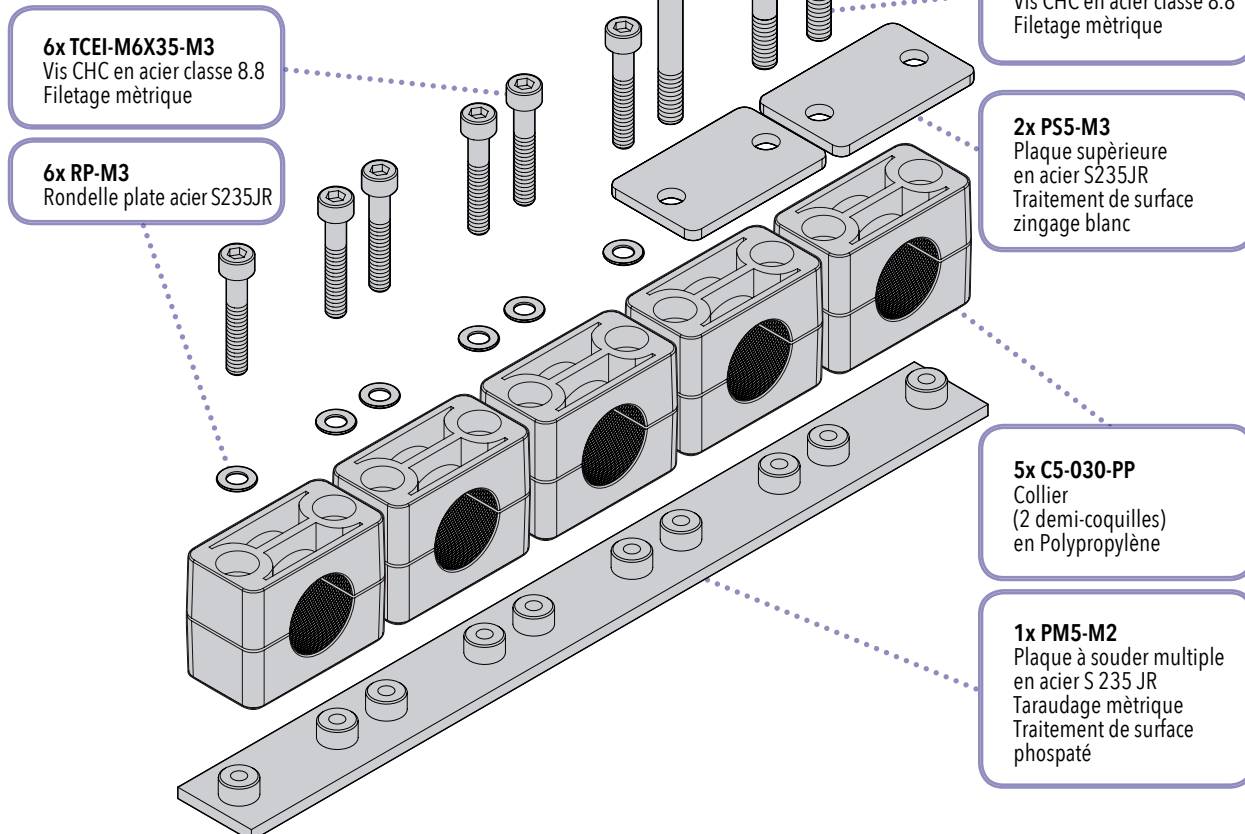
Collier complet type C5 en Polypropylène pour tubes de diamètre 30mm, montage sur rail 28x11mm et plaque supérieure.



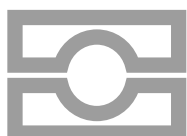
26

MONTAGE EXEMPLE 23

Colliers complets type C5 juxtaposés en Polypropylène pour tubes de diamètre extérieur 30mm montés sur plaque à souder multiple et plaques supérieures.







COLLIERS DE FIXATION **SÉRIE LOURDE**

DIN 3015, PART 2

28

COLLIERS DE FIXATION MATIÈRES STANDARDS



Polypropylène
Couleur **Bleu**
Code **PP**

**AUTRE COULEURS
SUR DEMANDE !**



Polyamide
Couleur **Noir**
Code **PA**



Caoutchouc (pour CP1-CP6 seulement)
Couleur **Noir**
Code **GM**



Polypropylène Auto-extingible
Couleur **Blanc**
Code **PPSE**



Aluminium
Couleur **Naturel**
Code **AL**

DIFFÉRENTS DIAMÈTRES ET MATIÈRES DISPONIBLES SUR DEMANDE.

Surface interne du demi-collier:
lisse (CP1L à CP4L)
rainuré (CP1 à CP10)

Pour les caractéristiques matière, voir Annexe technique (page 132).

COMPOSANTS ET ACCESSOIRES MATIÈRES STANDARDS

Préfixes pour la codification :

- M1** : Acier S 235 JR sans traitement de surface
- M2** : Acier S 235 JR avec traitement de surface : Phosphatation
- M3** : Acier S 235 JR avec traitement de surface : zingage blanc Fe Zn c8 II.
- M4** : Acier S 235 JR avec traitement de surface : zinc + nickel.
- M6** : Inox 316L (X2 CrNiMo 17-12-2) 1.4404

Les rails de fixation **BB** sont zingués par la méthode SENDZIMIR
Les rails de fixation **BBP** sont zingués Fe Zn c8 II.

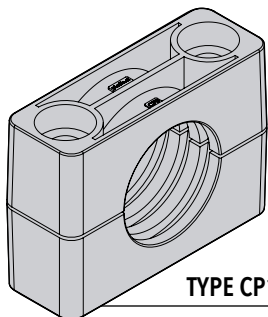
Filetages Métriques : code **M**

Filetages UNC : code **UNC**

Pour les caractéristiques matière, voir Annexe technique (page 132).

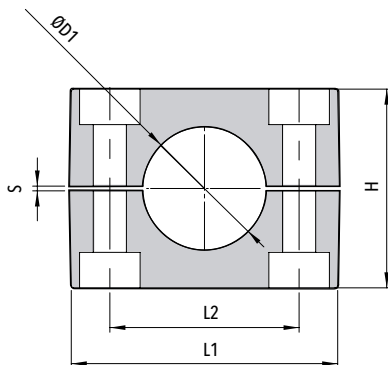
CP COLLIER

(2 DEMI-COQUILLES)



TYPE CP1 à CP10

Code CP (Matière : PP - PA - GM - PPSE - AL)



CODIFICATION

CODE COLLIER	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)	MATIÈRE
-----------------	-------------------------------	---------

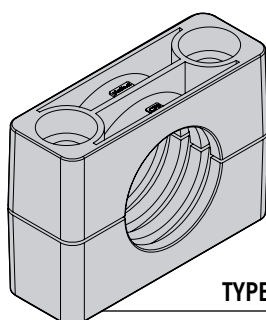
EXEMPLE

Collier type: 2
Matière: PP
Diamètre extérieur: 25 mm
Code de désignation : **CP2-025-PP**

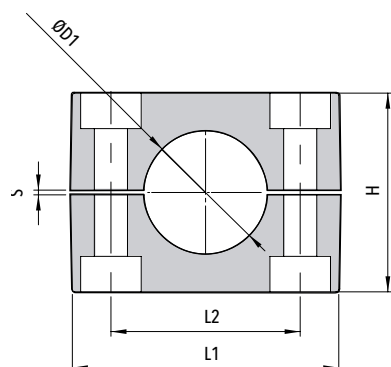
Code	Diamètre extérieur ØD1			L1	L2	H	S	Largeur
	mm	nominal gaz	pouce					
CP1	6							
	6,4		1/4"					
	8							
	9,5		3/8"					
	10	1/8"						
	12							
	12,7		1/2"					
	13,5	1/4"		56	33	33	1	30
	14							
	15							
	16		5/8"					
	17,2	3/8"						
	18							
	19		3/4"					
CP2	20							
	19	3/4"						
	20							
	21,3	1/2"						
	22		7/8"	70	45	49	1	30
	25							
	25,4		1"					
	26,9	3/4"						
	28							
	30							
CP3	30							
	32		1"1/4					
	33,7	1"						
	35							
	36							
	38		1"1/2	85	60	60	1,2	30
	40							
	42,4		1"1/4					
	43							
	44,5		1"3/4					
CP4	45							
	33,7	1"						
	38		1"1/2					
	40							
	42,4		1"1/4					
	44,5		1"3/4					
	45							
	48,3		1"1/2					
	50							
	50,8		2"	116	90	88	2	45
	53							
	54		1"3/4					
	55							
	56							
	57,2		2"1/4					
	60,3		2"					
	63,5		2"1/2					
	65							
	70		2"3/4					

CP COLLIER

2 DEMI-COQUILLES



TYPE 1 à 10



CODIFICATION

CODE
COLLIER

DIAMÈTRE
EXTÉRIEUR
(mm)

MATIÈRE

EXEMPLE

Collier type: 5

Matériau: PP

Diamètre extérieur: 80 mm

Code de désignation : CP5-080-PP

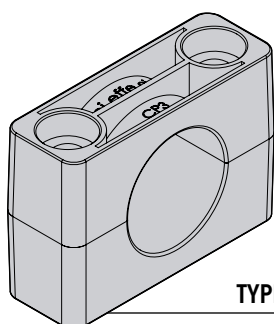
Code	Diamètre extérieur ØD1			L1	L2	H	S	Largeur
	mm	nominal gaz	pouce					
CP5	60,3	2"						
	65							
	66	2"1/4						
	70		2"3/4					
	73							
	76,1	2"1/2	3"	155	122	118	2	60
	80							
	82,5		3"1/4					
	85							
	88,9	3"	3"1/2					
CP6	90							
	88,9	3"	3"1/2					
	100							
	101,6		4"					
	102	3"1/2						
	108		4"1/4					
	110			206	168	165	3	80
	114,3	4"	4"1/2					
	121							
	126,5	4"1/2						
CP7	127		5"					
	133		5"1/4					
	127		5"					
	133		5"1/4					
	140		5"					
	146							
	150			255	205	200	4	90
	152		6"					
	154							
	159		6"1/4					
CP8	165		6"1/2					
	168		6"					
	168		6"					
	177,8		7"					
	193,7		7"5/8	320	265	270	4	120
	203		8"					
	216		8"1/2					
	219		8"					
	219		8"					
	273		10"	470	395	410	10	160
CP9	324		12"					
	356		14"					
	406		16"					
CP10				640	534	530	20	180

CP L COLLIER

**SURFACE INTERNE DU
DEMI-COLLIER LISSE SANS
DÉGAGEMENT DE TENSION**

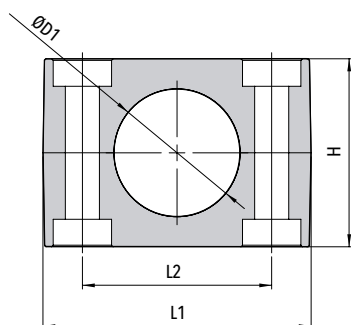
2 DEMI-COQUILLES

**ADAPTÉ À LA FIXATION DE
TUYAUX OU DE CÂBLES**



TYPE 1 à 4

Code CP L (Matière PP - PA - GM - PPSE - AL)



CODIFICATION

CODE
COLLIER

DIAMÈTRE
EXTÉRIEUR
(mm)

MATIÈRE

EXEMPLE

Collier type: 4
Matière: PP
Diamètre extérieur: 40 mm
Code de désignation : **CP4L-040-PP**

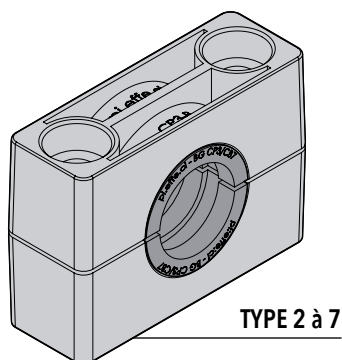
Code	Diamètre extérieur ØD1			L1	L2	H	Largeur
	mm	nominal gaz	pouce				
CP1 L	6						
	6,4		1/4"				
	8						
	9,5		3/8"				
	10	1/8"					
	12						
	12,7		1/2"				
	13,5	1/4"		56	33	32	30
	14						
	15						
	16		5/8"				
	17,2	3/8"					
	18						
	19		3/4"				
CP2 L	20						
	19		3/4"				
	20						
	21,3	1/2"					
	22		7/8"				
	25			70	45	48	30
	25,4		1"				
	26,9	3/4"					
	28						
	30						
	30						
CP3 L	32		1"1/4				
	33,7		1"				
	35						
	36						
	38		1"1/2	85	60	58,8	30
	40						
	42,4	1"1/4					
	43						
	44,5	1"3/4					
	45						
	33,7		1"				
CP4 L	38		1"1/2				
	40						
	42,4	1"1/4					
	44,5		1"3/4				
	45						
	48,3	1"1/2					
	50						
	50,8		2"	116	90	86	45
	53						
	54	1"3/4					
	55						
	56						
	57,2		2"1/4				
	60,3	2"					
	63,5		2"1/2				
	65						
	70		2"3/4				

CP B

COLLIER

AVEC BAGUE CAOUTCHOUC

2 DEMI-COQUILLES



TYPE 2 à 7

Code	L1	L2	H	Largeur
------	----	----	---	---------

CP2B-PP	70	45	49	30
---------	----	----	----	----

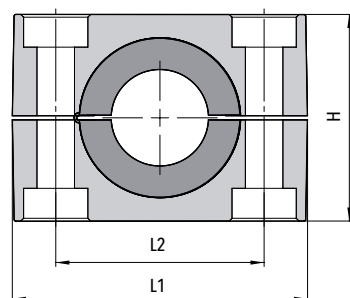
CP3B-PP	85	60	60	30
---------	----	----	----	----

CP4B-PP	116	90	88	45
---------	-----	----	----	----

CP5B-PP	155	122	118	60
---------	-----	-----	-----	----

CP6B-PP	206	168	165	80
---------	-----	-----	-----	----

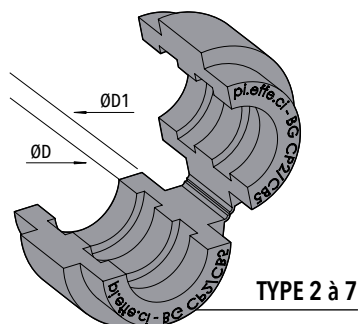
CP7B-PP	255	205	200	90
---------	-----	-----	-----	----



EXEMPLE DE CODIFICATION

CP3B-PP

BG BAGUE CAOUTCHOUC



TYPE 2 à 7

Code BG (Matière GM)

Code	Diamètre extérieur ØD			ØD1	Largeur
	mm	nominal gaz	pouce		
	6				
	8		5/16"		
	10	1/8"			
	12				
	12,7		1/2"		
BG CP2 B	14			25	30
	15				
	16		5/8"		
	17,2	3/8"			
	18				
	19		3/4"		
	20				
BG CP3 B	21,3	1/2"		38	30
	22		7/8"		
	25				
	26,9	3/4"			
	28				
	30				
	32		1"1/4		
	28				
	30				
	32		1"1/4		
	33,7	1"			
	35				
	38,7		1"1/2		
BG CP4 B	40			64	45
	42,4	1"1/4			
	45,5				
	48,3	1"1/2			
	49				
	51		2"		
	53,4				
	56,4				
	50				
	55				
	57,2	2"1/4			
	58				
	60,3	2"			
BG CP5 B	63,5	2"1/2		88	60
	65				
	70	2"3/4			
	72				
	73				
	75				
	76,1	2"1/2	3"		
	75				
	80				
	85				
BG CP6 B	90	3"		114	80
	100				
	102	3"1/2			
	103				
	114,3	4"	4"1/2		
BG CP7 B	133	5"1/4		150	90
	140	5"			

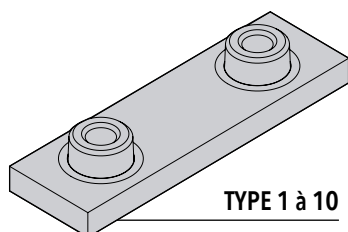
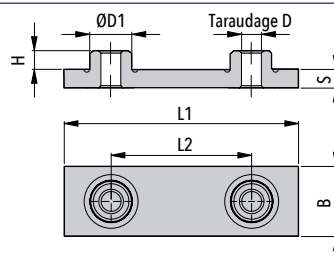
CODIFICATION

PRÉFIXE CODE COLLIER	ØD (MM)	SUFFIXE CODE COLLIER
----------------------------	------------	----------------------------

EXEMPLE

Collier type : 5
Diamètre intérieur : 50 mm
Code de désignation : **BG-50-CP5B**

PINF CP PLAQUE À SOUDER SIMPLE



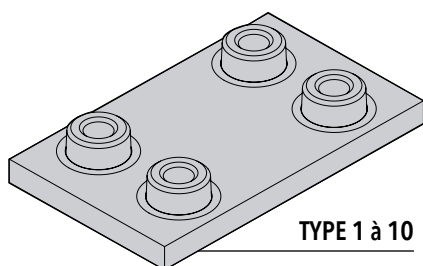
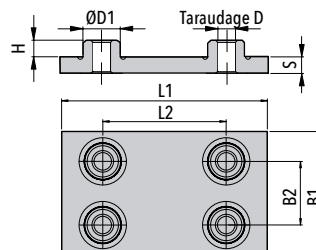
TYPE 1 à 10

Suffixe M2 = Acier S275JR phosphaté

Code	L1	L2	B	S	H	Taraudage D	ØD1
PINFCP1-M2	74	33	30	8	8	M10 (3/8"-16 UNC)	18
PINFCP2-M2	86	45	30	8	8	M10 (3/8"-16 UNC)	18
PINFCP3-M2	100	60	30	8	8	M10 (3/8"-16 UNC)	18
PINFCP4-M2	140	90	45	10	8	M12 (7/16"-14 UNC)	20
PINFCP5-M2	180	122	60	10	12	M16 (5/8"-11 UNC)	24
PINFCP6-M2	226	168	80	15	17	M20 (3/4"-10 UNC)	30
PINFCP7-M2	270	205	90	15	21	M24 (7/8"-9 UNC)	35
PINFCP8-M2	340	265	120	25	21	M30 (1 1/8"-7 UNC)	45
PINFCP9-M2	520	395	160	30	38	M30 (1 1/4"-7 UNC)	50
PINFCP10-M2	680	534	180	30	38	M30 (1 1/4"-7 UNC)	50

34

CDPINF CP PLAQUE À SOUDER DOUBLE



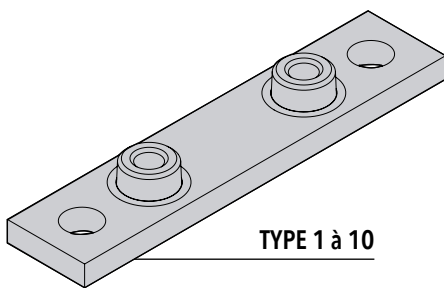
TYPE 1 à 10

Suffixe M2 = Acier S275JR phosphaté

Code	L1	L2	B1	B2	S	H	Taraudage D	ØD1
CDPINFCP1-M2	74	33	60	31	8	8	M10 (3/8"-16 UNC)	18
CDPINFCP2-M2	86	45	60	31	8	8	M10 (3/8"-16 UNC)	18
CDPINFCP3-M2	100	60	60	31	8	8	M10 (3/8"-16 UNC)	18
CDPINFCP4-M2	140	90	90	46	10	8	M12 (7/16"-14 UNC)	20
CDPINFCP5-M2	180	122	120	61	10	12	M16 (5/8"-11 UNC)	24
CDPINFCP6-M2	226	168	160	81	15	17	M20 (3/4"-10 UNC)	30
CDPINFCP7-M2	270	205	180	91	15	21	M24 (7/8"-9 UNC)	35
CDPINFCP8-M2	340	265	240	121	25	21	M30 (1 1/8"-7 UNC)	45
CDPINFCP9-M2	520	395	320	166	30	38	M30 (1 1/4"-7 UNC)	50
CDPINFCP10-M2	680	534	360	186	30	38	M30 (1 1/4"-7 UNC)	50

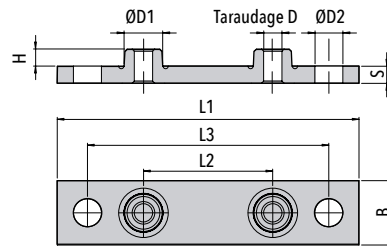
PLINF CP PLAQUE À SOUDER SIMPLE LONGUE

(AVEC TROUS DE FIXATION)



TYPE 1 à 10

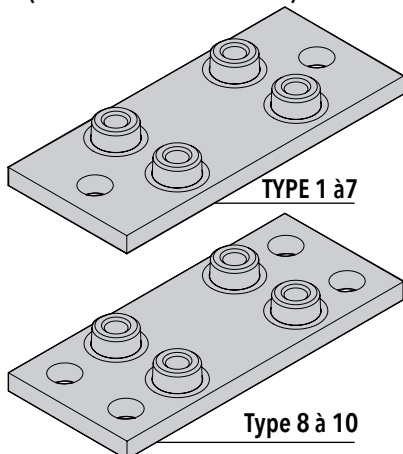
Suffixe M3 = Acier S275JR zingué



Code	L1	L2	L3	B	S	H	Taraudage D	ØD1	ØD2
PLINFCP1-M3	113	33	85	30	8	8	M10 (3/8"-16 UNC)	18	13
PLINFCP2-M3	125	45	97	30	8	8	M10 (3/8"-16 UNC)	18	13
PLINFCP3-M3	140	60	112	30	8	8	M10 (3/8"-16 UNC)	18	13
PLINFCP4-M3	187	90	155	45	10	8	M12 (7/16"-14 UNC)	20	16
PLINFCP5-M3	238	122	198	60	10	12	M16 (5/8"-11 UNC)	24	21
PLINFCP6-M3	309	168	259	80	15	17	M20 (3/4"-10 UNC)	30	26
PLINFCP7-M3	370	205	310	90	15	21	M24 (7/8"-9 UNC)	35	31
PLINFCP8-M3	440	265	380	120	25	21	M30 (1 1/8"-7 UNC)	45	31
PLINFCP9-M3	590	395	530	160	30	38	M30 (1 1/4"-7 UNC)	50	31
PLINFCP10-M3	750	534	690	180	30	38	M30 (1 1/4"-7 UNC)	50	31

CDPLINF CP PLAQUE À SOUDER DOUBLE LONGUE

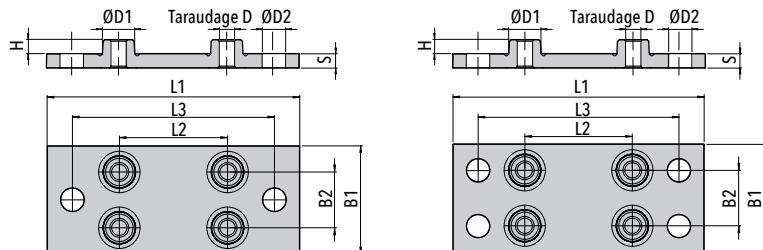
(AVEC TROUS DE FIXATION)



TYPE 1 à 7

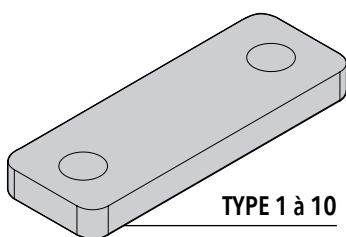
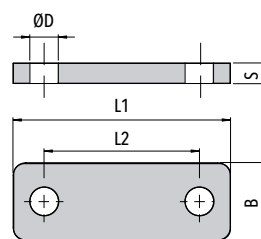
Type 8 à 10

Suffixe M3 = Acier S275JR zingué



Code	L1	L2	L3	B1	B2	S	H	Taraudage D	ØD1	ØD2
CDPLINFCP1-M3	113	33	85	60	31	8	8	M10 (3/8"-16 UNC)	18	13
CDPLINFCP2-M3	125	45	97	60	31	8	8	M10 (3/8"-16 UNC)	18	13
CDPLINFCP3-M3	140	60	112	60	31	8	8	M10 (3/8"-16 UNC)	18	13
CDPLINFCP4-M3	187	90	155	90	46	10	8	M12 (7/16"-14 UNC)	20	16
CDPLINFCP5-M3	238	122	198	120	61	10	12	M16 (5/8"-11 UNC)	24	21
CDPLINFCP6-M3	309	168	259	160	81	15	17	M20 (3/4"-10 UNC)	30	26
CDPLINFCP7-M3	370	205	310	180	91	15	21	M24 (7/8"-9 UNC)	35	31
CDPLINFCP8-M3	440	265	380	240	121	25	21	M30 (1 1/8"-7 UNC)	45	31
CDPLINFCP9-M3	590	395	530	320	166	30	38	M30 (1 1/4"-7 UNC)	50	31
CDPLINFCP10-M3	750	534	690	360	186	30	38	M30 (1 1/4"-7 UNC)	50	31

PSUP CP PLAQUE SUPÉRIEURE



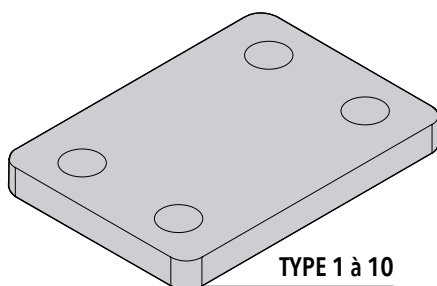
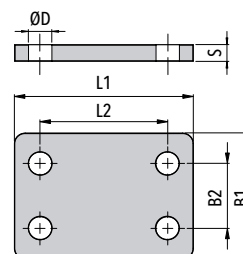
TYPE 1 à 10

Suffixe M3 = Acier S275JR zingué

Code	L1	L2	B	S	ØD
PSUPCP1-M3	56	33	30	8	11
PSUPCP2-M3	70	45	30	8	11
PSUPCP3-M3	85	60	30	8	11
PSUPCP4-M3	115	90	45	10	14
PSUPCP5-M3	152	122	60	10	18
PSUPCP6-M3	205	168	80	15	22
PSUPCP7-M3	251	205	90	15	26
PSUPCP8-M3	320	265	120	25	32
PSUPCP9-M3	470	395	160	30	32
PSUPCP10-M3	630	534	180	30	35

36

CDPSUP CP PLAQUE SUPÉRIEURE DOUBLE



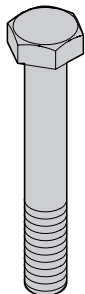
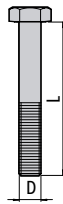
TYPE 1 à 10

Suffixe M3 = Acier S275JR zingué

Code	L1	L2	B1	B2	S	ØD
CDPSUPCP1-M3	56	33	60	31	8	11
CDPSUPCP2-M3	70	45	60	31	8	11
CDPSUPCP3-M3	85	60	60	31	8	11
CDPSUPCP4-M3	115	90	90	46	10	14
CDPSUPCP5-M3	152	122	120	61	10	18
CDPSUPCP6-M3	205	168	160	81	15	22
CDPSUPCP7-M3	251	205	180	91	15	26
CDPSUPCP8-M3	320	265	240	121	25	32
CDPSUPCP9-M3	470	395	320	166	30	32
CDPSUPCP10-M3	630	534	360	186	30	35

TE CP VIS TÊTE H

ISO 4014 / 4017
POUR PLAQUE
SUPÉRIEURE
PSUP CP

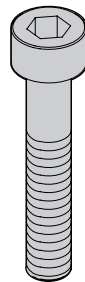
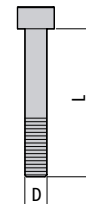


Suffixe **M3** =
Acier S275JR zingué

Code	Pour collier	DxL
TE-M10x45-M3	CP1 - CP1L	M10x45 (3/8"-16 UNCx1 3/4")
TE-M10x60-M3	CP2 - CP2L CP2B	M10x60 (3/8"-16 UNCx2 1/4")
TE-M10x70-M3	CP3 - CP3L CP3B	M10x70 (3/8"-16 UNCx2 3/4")
TE-M12x100-M3	CP4 - CP4L CP4B	M12x100 (7/16"-14 UNCx4")
TE-M16x130-M3	CP5 - CP5B	M16x130 (5/8"-11 UNCx5 1/4")
TE-M20x190-M3	CP6 - CP6B	M20x190 (3/4"-10 UNCx7 1/2")
TE-M24x220-M3	CP7 - CP7B	M24x220 (7/8"-9 UNCx8 3/4")
TE-M30x300-M3	CP8	M30x300 (1 1/8"-7 UNCx12")
TE-M30x450-M3	CP9	M30x450 (1 1/4"-7 UNCx17 1/2")
TE-M30x560-M3	CP10	M30x560 (1 1/4"-7 UNCx22")

TCEI CP VIS CHC

ISO 4762

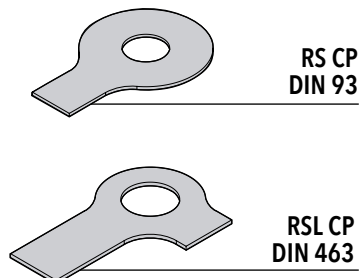
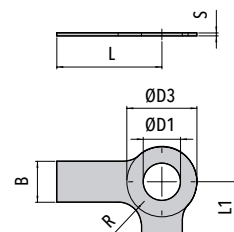
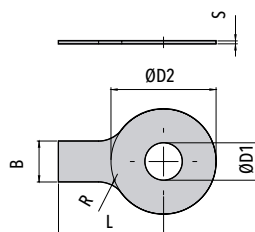


Suffixe **M3** =
Acier S275JR zingué

Code	Pour collier	DxL
TCEI-M10x30-M3	CP1 - CP1L	M10x30 (3/8"-16 UNC x1")
TCEI-M10x40-M3	CP2 - CP2L CP2B	M10x40 (3/8"-16 UNC x1 3/4")
TCEI-M10x50-M3	CP3 - CP3L CP3B	M10x50 (3/8"-16 UNC x2")
TCEI-M12x80-M3	CP4 - CP4L CP4B	M12x80 (7/16"-14 UNCx3 1/4")

RS CP / RSL CP RONDELLE DE SÉCURITÉ

UTILISATION AVEC VIS TÊTE H TE CP

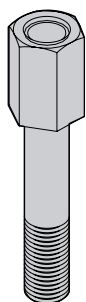
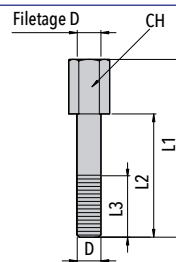


Code	ØD1	B	ØD2	ØD3	L	L1	R	S
RSM10-M3 RSLM10-M3	10,5	10	26	21	22	13	4	1
RSM12-M3 RSLM12-M3	13	12	30	24	28	15	6	1
RSM16-M3 RSLM16-M3	17	15	36	30	32	18	6	1
RSM20-M3 RSLM20-M3	21	18	42	37	36	21	6	1
RSM24-M3 RSLM24-M3	25	20	50	44	42	25	6	1
RSM30-M3 RSLM30-M3	31	26	63	56	52	32	10	1,6

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

VA CP VIS TÊTE H HAUTE

POUR COLLIERS EMPILÉS

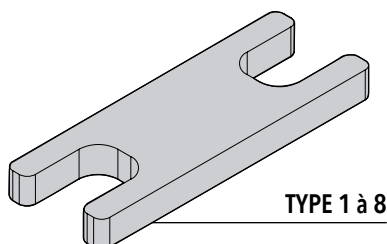
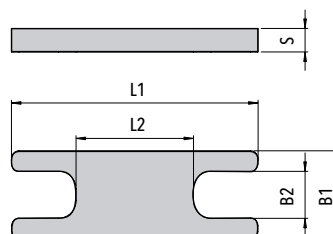

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué


Code	Filetage D	L1	L2	L3	CH
VACP1-M3	M10 (3/8"-16 UNC)	49	25	18	15
VACP2-M3	M10 (3/8"-16 UNC)	65	40	18	15
VACP3-M3	M10 (3/8"-16 UNC)	77	51	18	15
VACP4-M3	M12 (7/16"-14 UNC)	110	82	25	17
VACP5-M3	M16 (5/8"-11 UNC)	144	110	25	21
VACP6-M3	M20 (3/4"-10 UNC)	200	150	40	27
VACP7-M3	M24 (7/8"-9 UNC)	240	180	50	30
VACP8-M3	M30 (1 1/8"-7 UNC)	331	244	60	45

38

PB CP PLAQUE DE VÉROUILLAGE

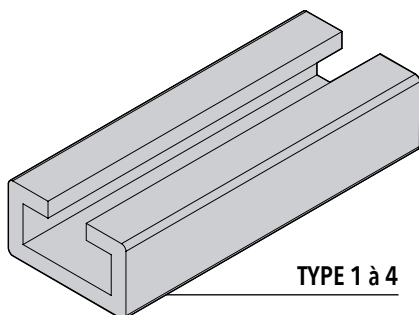
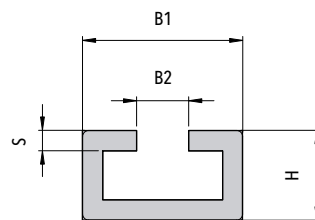
POUR COLLIERS EMPILÉS


Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué


Code	L1	L2	B1	B2	S
PBCP1-M3	57	13	30	16	8
PBCP2-M3	70	26	30	16	8
PBCP3-M3	84	40	30	16	8
PBCP4-M3	114	66	45	18	10
PBCP5-M3	151	95	60	22	10
PBCP6-M3	204	132	80	28	15
PBCP7-M3	250	166	90	31	15
PBCP8-M3	310	210	120	47	25

BB P RAIL DE FIXATION CHARGES LOURDES

Disponible en longueurs de 1 m / 2 m

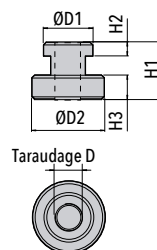


Code	B1	B2	H	S
BB-40x22-1MT-M3				
	40	13	22	5
BB-40x22-2MT-M3				

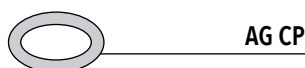
Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

DF ÉCROU DE FIXATION AVEC JOINT TORIQUE

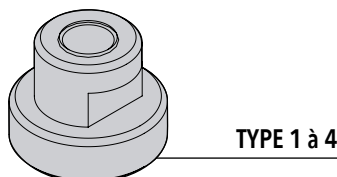
POUR FIXATION SUR RAILS CHARGES LOURDES



39



AG CP



TYPE 1 à 4

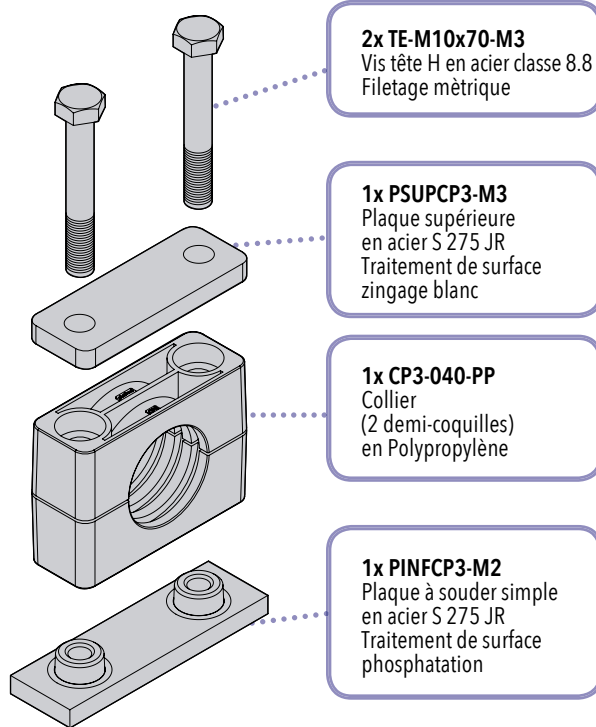
Code	ØD1	ØD2	H1	H2	H3	Taraudage D	AG CP
DFM10-M3	17,7	22	21	6,6	7,4	M10 (3/8"-16 UNC)	15x2,62
DFM12-M3	18,8	26	23	7	8	M12 (7/16"-14 UNC)	15x2,62

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

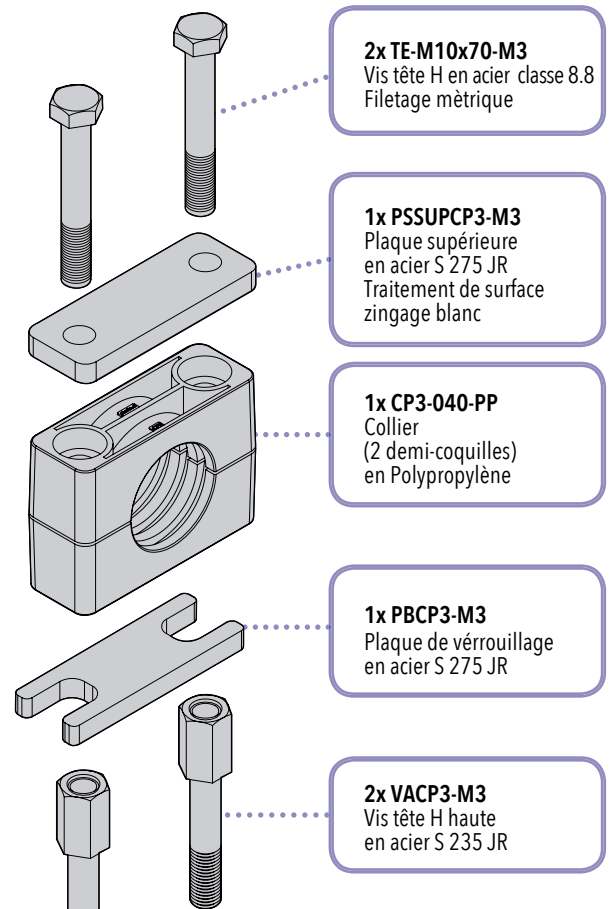
Le joint **AG CP** est à commander séparément

MONTAGE EXEMPLE 01

Collier complet type CP3 en polypropylène pour tube de diamètre extérieur 40mm avec plaque à souder simple en acier phosphaté et plaque supérieure en acier zingué.


MONTAGE EXEMPLE 02

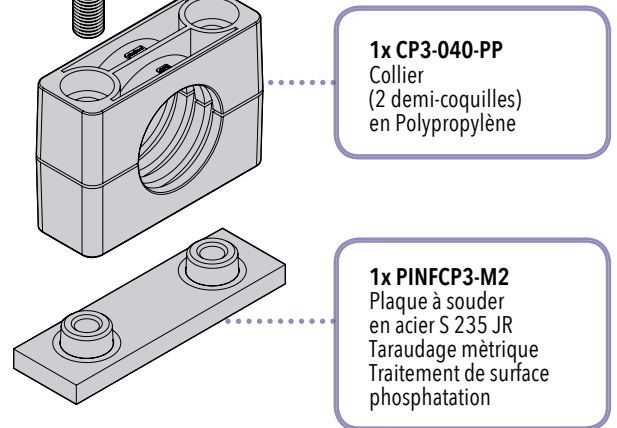
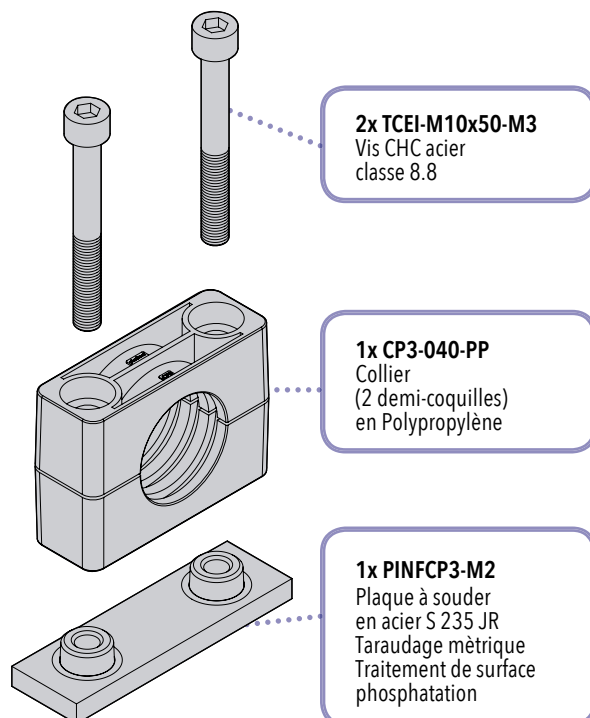
Colliers complets superposés type CP3 en Polypropylène pour tubes de diamètre extérieur 40mm avec plaque à souder simple phosphatée et plaque supérieure zinguée.



40

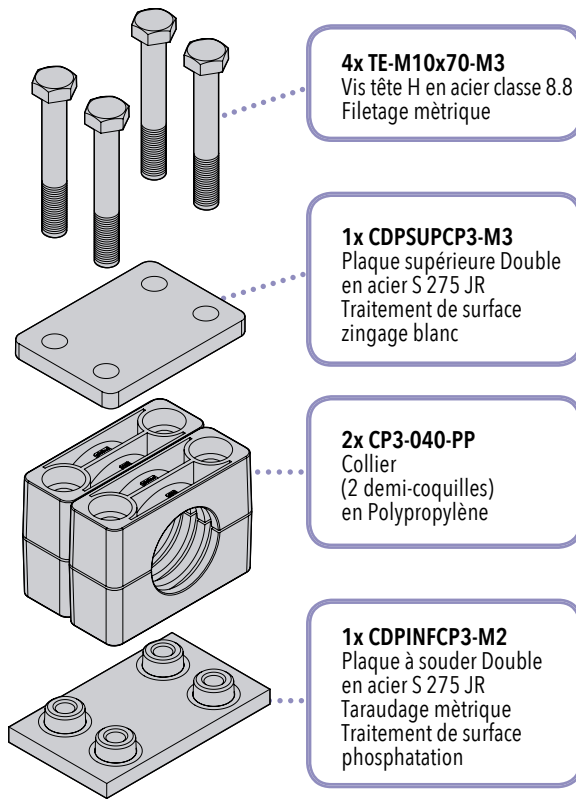
MONTAGE EXEMPLE 03

Collier complet type CP3 en Polypropylène pour tube de diamètre extérieur 40 mm avec plaque à souder simple.



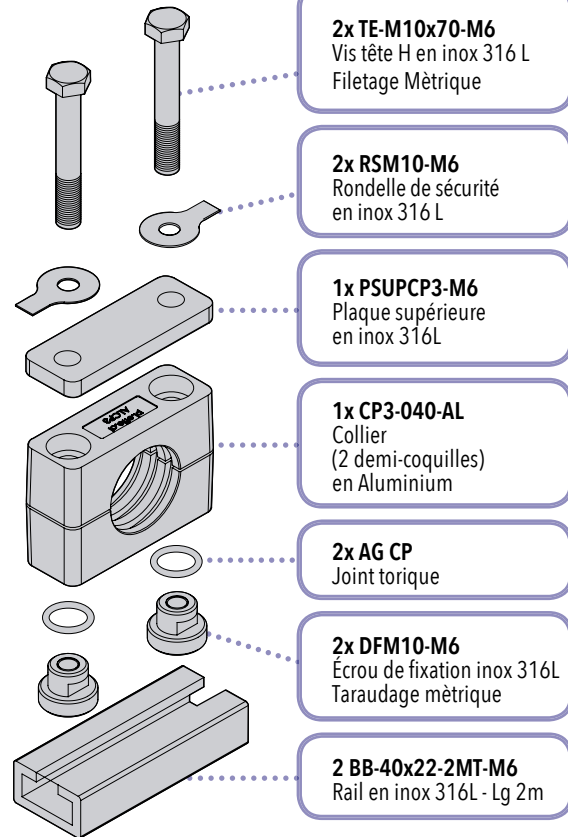
MONTAGE EXEMPLE 04

Colliers juxtaposés complets type CP3 en Polypropylène pour tubes de diamètre extérieur 40mm avec plaque à souder double et plaque supérieure double.



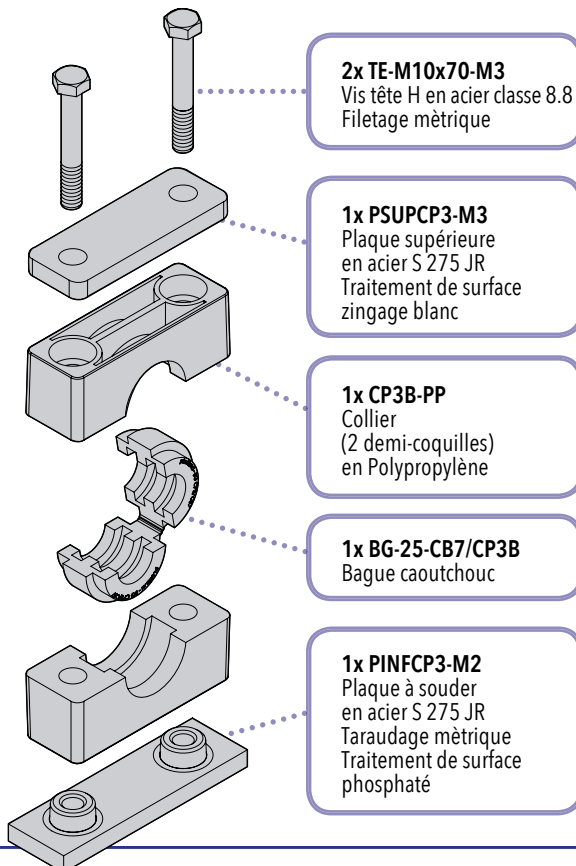
MONTAGE EXEMPLE 05

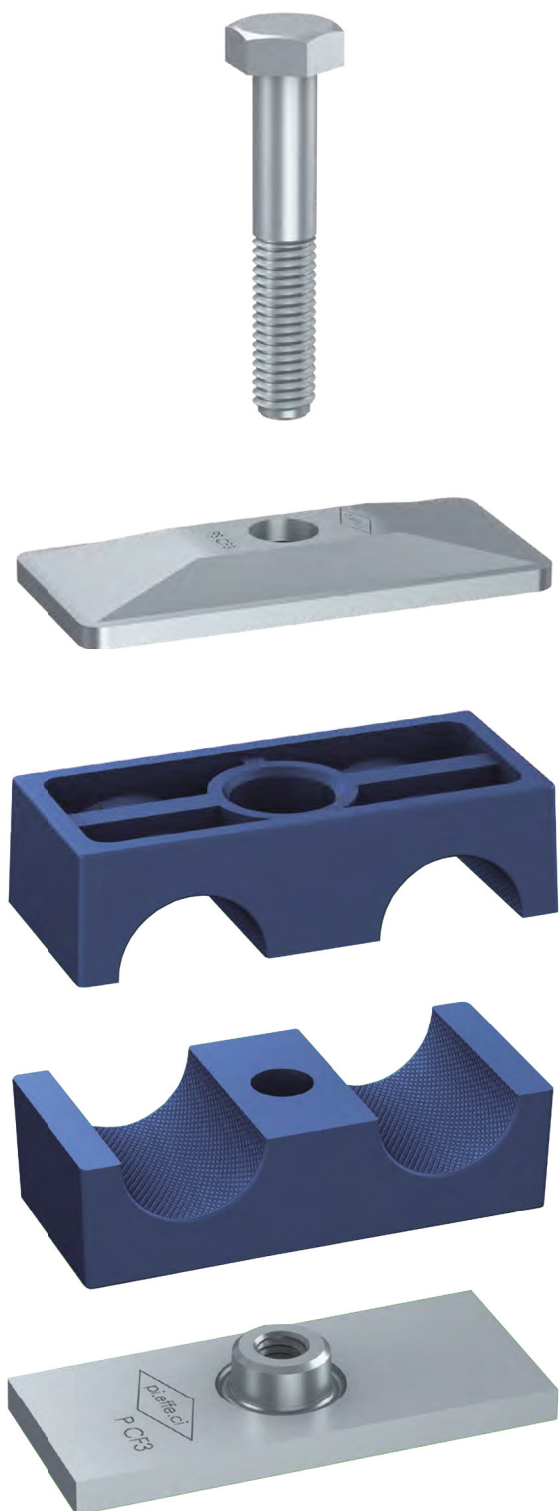
Collier complet type CP3 en Aluminium pour tube de diamètre extérieur 40 mm, fixation sur rail et plaque supérieure.

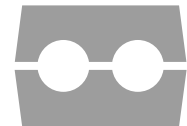


MONTAGE EXEMPLE 06

Collier complet type CP3-B en polypropylène et bague caoutchouc pour tube de diamètre extérieur 25mm avec plaque à souder simple et plaque supérieure.







COLLIERS DE FIXATION **SÉRIE DOUBLE**

DIN 3015, PART 3

COLLIERS DE FIXATION
SÉRIE DOUBLE

43

COLLIERS DE FIXATION MATIÈRES STANDARDS



Polypropylène
Couleur **Bleu**
Code **PP**

**AUTRES COULEURS
SUR DEMANDE !**



Polyamide
Couleur **Noir**
Code **PA**



Caoutchouc
Couleur **Noir**
Code **GM**



Polypropylène auto-extinguible
Couleur **Blanc**
Code **PPSE**



Aluminium
Couleur **Naturel**
Code **AL** (uniquement série AL CF)

DIFFÉRENT DIAMÈTRES ET MATIÈRES DISPONIBLES SUR DEMANDE.

**SUR DEMANDE, TOUT COLLIER PEUT ÊTRE FOURNI
AVEC DEUX DIFFÉRENTS DIAMÈTRES.**

Surface interne du demi-collier :
Lisse (AL CF, CF1 L to CF5 L)
Moleté (CF1 to CF5)

Pour les caractéristiques matière, voir Annexe technique (page 132).

COMPOSANTS ET ACCESSOIRES MATIÈRES STANDARDS

Préfixes pour la codification :

M1 : Acier S 235 JR sans traitement de surface

M2 : Acier S 235 JR avec traitement de surface : Phosphatation

M3 : Acier S 235 JR avec traitement de surface : zingage blanc Fe Zn c8 II.

M4 : Acier S 235 JR avec traitement de surface : zinc + nickel.

M6 : Inox 316L (X2 CrNiMo 17-12-2) 1.4404

Les rails de fixation **BB** sont zingués par la méthode SENDZIMIR

Les rails de fixation **BBP** sont zingués Fe Zn c8 II.

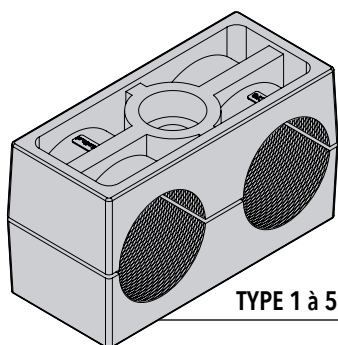
Filetages Métriques : code **M**

Filetages UNC : code **UNC**

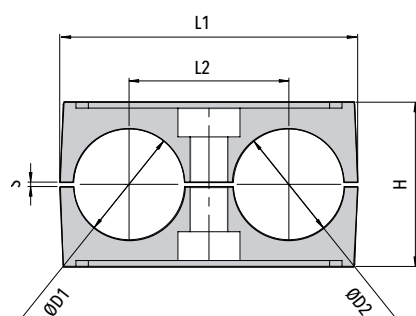
Pour les caractéristiques matière, voir Annexe technique (page 132).

CF COLLIER

2 DEMI-COQUILLES



TYPE 1 à 5



CODIFICATION

CODE COLLIER	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)	MATIÈRE
-----------------	-------------------------------	---------

EXEMPLE

Collier type : 3
Matière : PP
Diamètre extérieur : 24 mm
Code de désignation : **CF3-024/024-PP**

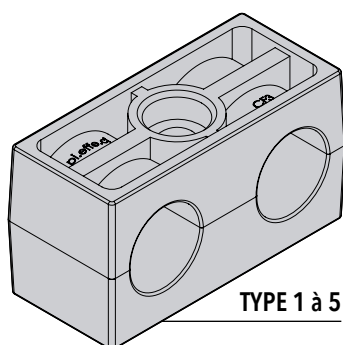
Code	Diamètre extérieur ØD1 / ØD2		L1	L2	H	S	Largeur
	mm	nominal gaz pouce					
CF1	6						
	6,4	1/4"					
	8	5/16"					
	9,5	3/8"	36	20	27	0,6	30
	10	1/8"					
	12						
	12,7	1/2"					
CF2	12						
	12,7	1/2"					
	13,5	1/4"					
	14		53	29	27	0,8	30
	15						
	16	5/8"					
	17,2	3/8"					
CF3	18						
	19	3/4"					
	20						
	21,3	1/2"					
	22	7/8"	67	36	37	1	30
	23						
	24						
CF4	25						
	25,4	1"					
	26						
	26,9	3/4"	81	45	42	1	30
	28						
	30						
	32	1 1/4"					
CF5	33,7	1"					
	35		106	56	53	1,2	30
	38	1 1/2"					
	40						
	42,4	1 1/4"					

CF L COLLIER

**SURFACE INTERNE DU
DEMI-COLLIER LISSE SANS
DÉGAGEMENT DE TENSION**

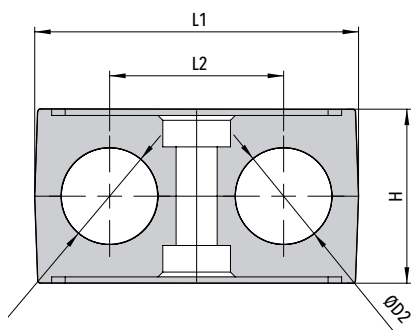
2 DEMI-COQUILLES

ADAPTÉ À L'INSTALLATION DE
TUYAUX OU DE CÂBLES



TYPE 1 à 5

Code CF L (Matière PP - PA - GM - PPSE, AL)

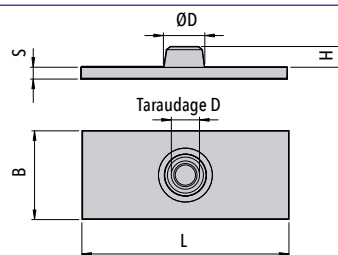
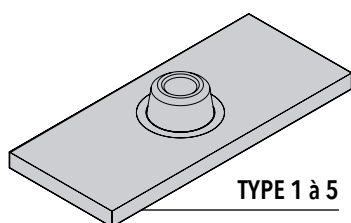


EXEMPLE DE CODIFICATION

CF2L-015/015-PP

Code	Diamètre extérieur ØD1 / ØD2		L1	L2	H	Largeur
	mm	nominal gaz pouce				
CF1 L	6					
	6,4	1/4"				
	8	5/16"				
	9,5	3/8"	36	20	26,5	30
	10	1/8"				
	12					
	12,7	1/2"				
CF2 L	12					
	12,7	1/2"				
	13,5	1/4"				
	14					
	15		53	29	26,2	30
	16	5/8"				
	17,2	3/8"				
CF3 L	18					
	19	3/4"				
	20					
	21,3	1/2"				
	22	7/8"				
	23		67	36	36	30
	24					
CF4 L	25					
	25,4	1"				
	26					
	26,9	3/4"	81	45	41	30
	28					
	30					
	32	1 1/4"				
CF5 L	33,7	1"				
	35		106	56	51,8	30
	38	1 1/2"				
	40					
	42,4	1 1/4"				

PINF CF PLAQUE À SOUDER SIMPLE

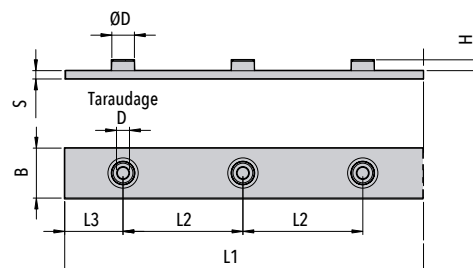
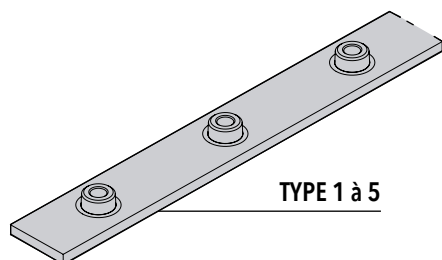


Code	L	B	S	H	ØD	Taraudage D
PINFCF1-M2	37	30	3	6,5	12	M6 (1/4"-20 UNC)
PINFCF2-M2	55	30	5	6	14	M8 (5/16"-18 UNC)
PINFCF3-M2	70	30	5	6	14	M8 (5/16"-18 UNC)
PINFCF4-M2	85	30	5	6	14	M8 (5/16"-18 UNC)
PINFCF5-M2	110	30	5	6	14	M8 (5/16"-18 UNC)

Suffixe **M2** = Acier S275JR phosphaté

46

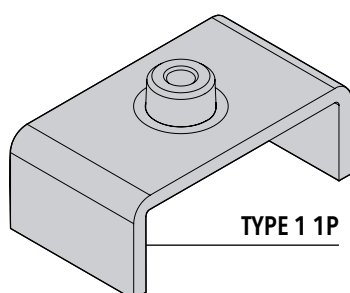
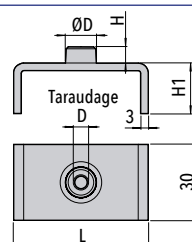
PM CF PLAQUE À SOUDER MULTIPLE



Code	Nombre de Colliers	L1	L2	L3	B	S	H	ØD	Taraudage D
PMCF1-M3	5	200	40	20	30	3	6,5	12	M6 (1/4"-20 UNC)
PMCF2-M3	5	288	58	28	30	5	6	14	M8 (5/16"-18 UNC)
PMCF3-M3	5	358	72	35	30	5	6	14	M8 (5/16"-18 UNC)
PMCF4-M3	5	444	90	42	30	5	6	14	M8 (5/16"-18 UNC)
PMCF5-M3	5	558	112	55	30	5	6	14	M8 (5/16"-18 UNC)

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

PM CF 1P PLAQUE À SOUDER SURÉLEVÉE SIMPLE



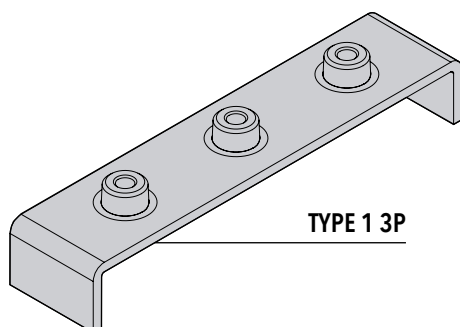
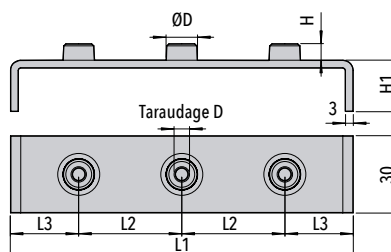
TYPE 1 1P

Code	L1	H	H1	ØD	Taraudage D
PMCF1-1P-M3	53	6,5	20	12	M6 (1/4"-20 UNC)

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

PM CF 3P PLAQUE À SOUDER SURÉLEVÉE MULTIPLE

POUR 3 COLLIERS



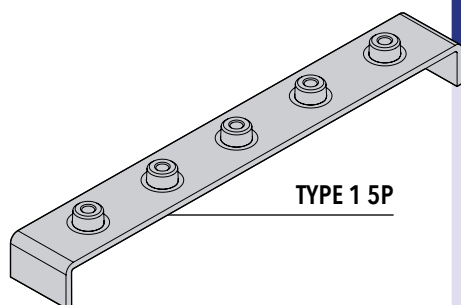
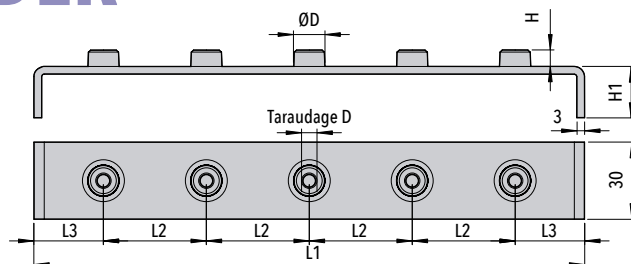
TYPE 1 3P

Code	L1	L2	L3	H	H1	ØD	Taraudage D
PMCF1-3P-M3	133	40	26,5	6,5	20	12	M6 (1/4"-20 UNC)

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

PM CF 5P PLAQUE À SOUDER SURÉLEVÉE MULTIPLE

POUR 5 COLLIERS

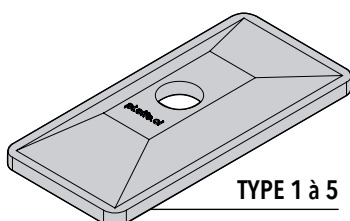
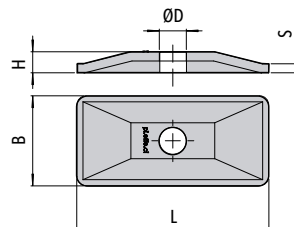


Code	L1	L2	L3	H	H1	ØD	Taraudage D
PMCF-15P-M3	213	40	26,5	6,5	20	12	M6 (1/4"-20 UNC)

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

48

PSUP CF PLAQUE SUPÉRIEURE

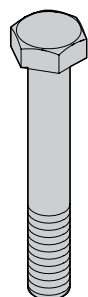
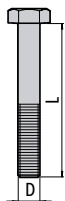


Code	L	B	H	S	ØD
PSUPCF1-M3	34,5	30	7	3	7
PSUPCF2-M3	52	30	7	3	9
PSUPCF3-M3	64	30	7	3	9
PSUPCF4-M3	79	30	7	3	9
PSUPCF5-M3	102,5	30	7	3	9

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

TE CF VIS TÊTE H

ISO 4014 / 4017
POUR UTILISATION AVEC
PLAQUE SUPÉRIEURE
PS CF

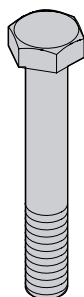
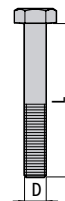


Code	Pour colliers	Filetage (D x L)
TE-M6x35-M3	CF1 CF1L	M6x35 (1/4"-20 UNCx1-3/8")
TE-M8x35-M3	CF2 CF2L	M8x35 (5/16"-18 UNCx1-3/8")
TE-M8x45-M3	CF3 CF3L	M8x45 (5/16"-18 UNCx1-3/4")
TE-M8x50-M3	CF4 CF4L	M8x50 (5/16"-18 UNCx2")
TE-M8x60-M3	CF5 CF5L	M8x60 (5/16"-18 UNCx2-1/2")

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

TER CF VIS TÊTE H

ISO 4014 / 4017
POUR UTILISATION AVEC
RONDELLE RP CF

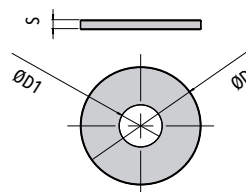
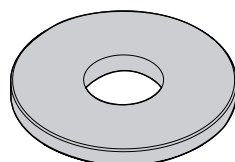


Code	Pour colliers	Filetage (D x L)
TE-M6x30-M3	CF1 CF1L	M6x30 (1/4"-20 UNCx1-1/4")
TE-M8x30-M3	CF2 CF2L	M8x30 (5/16"-18 UNCx1-1/4")
TE-M8x40-M3	CF3 CF3L	M8x40 (5/16"-18 UNCx1-1/2")
TE-M8x45-M3	CF4 CF4L	M8x45 (5/16"-18 UNCx1-7/8")
TE-M8x55-M3	CF5 CF5L	M8x55 (5/16"-18 UNCx2-3/16")

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

RP CF RONDELLE PLATE

ISO 7089
UTILISATION AVEC VIS **TER CF**

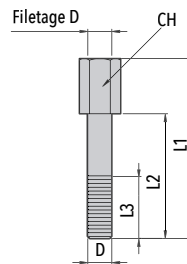
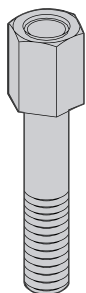


Code	ØD	ØD1	S
RPCF1-M3	22	6,5	2
RPCF2/CF5-M3	22	8,5	2

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

VA CF VIS TÊTE H HAUTE

POUR COLLIERS SUPERPOSÉS



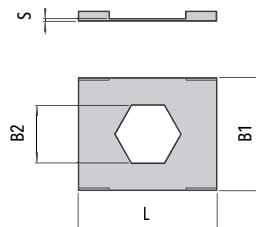
Code	Filetage D	L1	L2	L3	CH
VA1/VA2-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	34	20	14	11
V CF2-M3	M8 (5/16"-18 UNC)	33	20	15	12
VACF3-M3	M8 (5/16"-18 UNC)	44	29	15	12
VACF4-M3	M8 (5/16"-18 UNC)	49	34	15	12
VACF5-M3	M8 (5/16"-18 UNC)	61	46	15	12

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

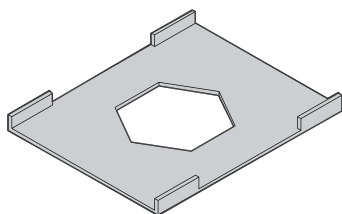
50

PB CF PLAQUE DE VÉROUILLAGE

POUR COLLIERS SUPERPOSÉS

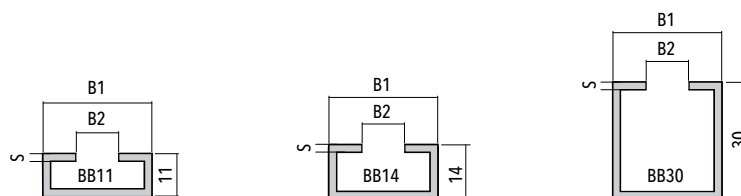
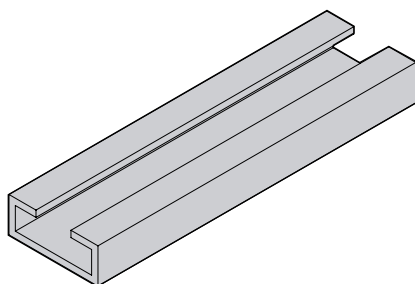


Code	L	B1	B2	S
PBCF1-M3	27	22	11,2	0,5
PBCF2/CF5-M3	27	22	12,2	0,5


Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

BB RAIL DE FIXATION

Disponible en hauteur de 11 / 14 / 30mm
Disponible en longueur de 2 mètres

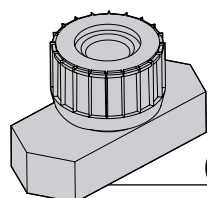


Code	B1	B2	S
BB-28x11-2MT-M3	28	11	2
BB-28x14-2MT-M3	28	11	2
BB-28x30-2MT-M3	28	11	2

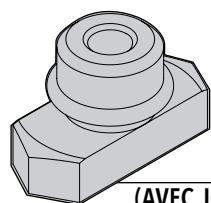
Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

DFM / DFMC ÉCROU DE FIXATION SUR RAIL AVEC BAGUE CAOUTCHOUC

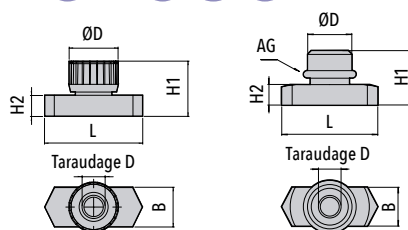
51



DFM06C
(AVEC CAPUCHON
CAOUTCHOUC)



DFM08
(AVEC JOINT TORIQUE)



Code	Taraudage D	L	B	H1	H2	ØD	AG
DFM06-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	25,5	10,4	14,5	5,5	11,8	10x2,2
DFM06C-M3	M6 (1/4"-20 UNC)	25,5	10,4	14,5	5,5	11,8	10x2,2
DFM08-M3	M8 (5/16"-18 UNC)	25,5	10,4	13,5	5	13,8	10x2,2

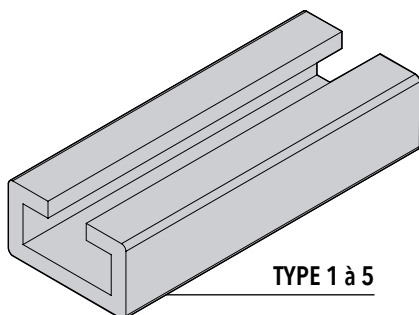
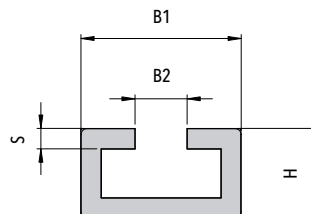
Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

Sur demande, les écrous DFM peuvent être livrés sans bague caoutchouc

BB P

RAIL DE FIXATION

CHARGES LOURDES

Disponible en longueurs de **1 m / 2 m**


TYPE 1 à 5

Code	B1	B2	H	S
BB-40x22-1MT-M3	40	13	22	5
BB-40x22-2MT-M3	40	13	22	5

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

52

DF PM+AG

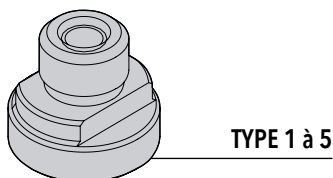
ÉCROU DE FIXATION SUR RAIL

AVEC BAGUE CAOUTCHOUC

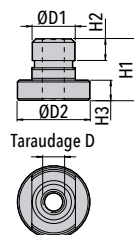
POUR MONTAGE SUR RAIL CHARGES LOURDES



AG



TYPE 1 à 5



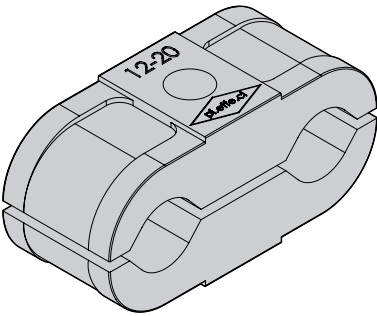
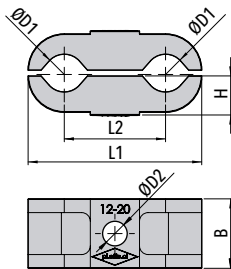
Code	ØD1	ØD2	H1	H2	H3	Taraudage D	AG
DFPM06-M3	11,8	20	17	6	5,6	M6 (1/4"-20 UNC)	10x2,2
DFPM08-M3	13,6	20	16,5	5,2	5,5	M8 (5/16"-18 UNC)	10x2,2

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

Le joint **AG** est à commander séparément

AL CF COLLIER

2 DEMI-COQUILLES
(POUR TUBES ET TUYAUX)



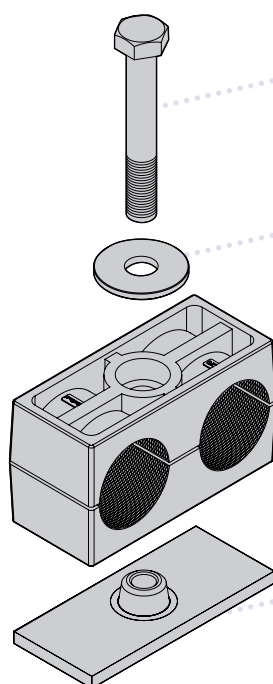
CODE DE DÉSIGNATION
CF-012/020-AL

Code	Diamètre extérieur du tube	L1	L2	B	ØD1	ØD2	H
CF-012/020-AL	12-20	60	35	24	12-20	8,5	13,5

UTILISATION AVEC VIS M8 (la longueur dépend de l'application)
Suffixe **AL** = Aluminium

MONTAGE EXEMPLE 01

Collier double complet type CF3 en Polypropylène pour tubes de diamètre extérieur 25mm avec plaque à souder simple et rondelle plate.



1x TE-M8x40-M3
Vis tête H en acier classe 8.8
Filetage métrique

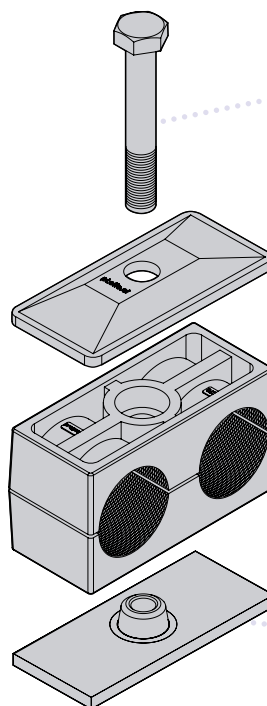
1x RPCF2/CF5-M3
Rondelle plate
en acier S 235 JR

1x CF3-025/025-PP
Collier
(2 demi-coquilles)
en Polypropylène

1x PINFCF3-M2
Plaque à souder simple
en acier S 235 JR
Taraudage métrique
Traitement de surface
phosphatation

MONTAGE EXEMPLE 02

Collier double complet type CF3 en Polypropylène pour tubes de diamètre extérieur 25mm avec plaque à souder simple et plaque supérieure.



1x TE-M8x45-M3
Vis tête H en acier classe 8.8
Filetage métrique

1x PSUPCF3-M3
Plaque supérieure
en acier S 235 JR
Traitement de surface
zingage blanc

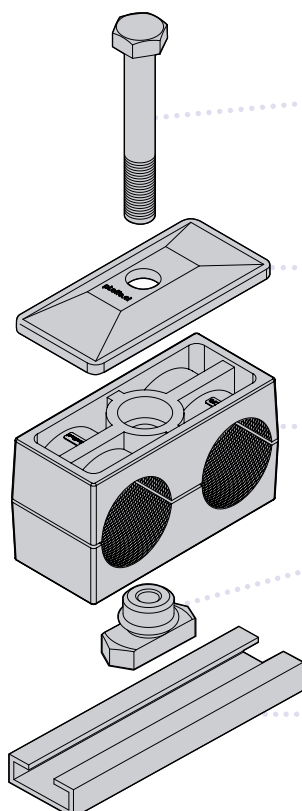
1x CF3-025/025-PP
Collier
(2 demi-coquilles)
en Polypropylène

1x PINFCF3-M2
Plaque à souder simple
en acier S 235 JR
Taraudage métrique
Traitement de surface
phosphatation

54

MONTAGE EXEMPLE 03

Collier double complet type CF3 en Polyamide pour tubes de diamètre extérieur 25mm avec plaque supérieure, montage sur rail.



1x TE-M8x45-M3
Vis tête H en acier classe 8.8
Filetage métrique

1x PSUPCF3-M3
Plaque supérieure
en acier S 235 JR
Traitement de surface
zingage blanc

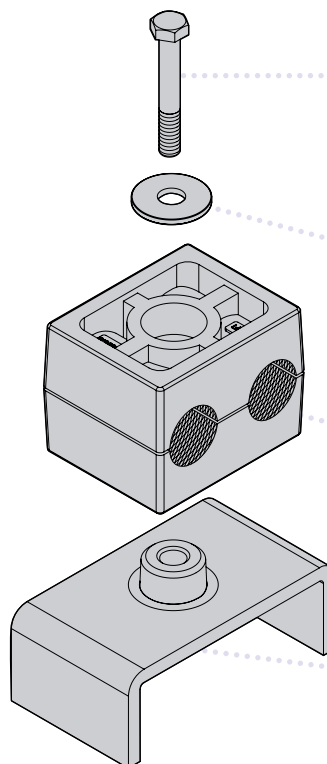
1x CF3-025/025-PA
Collier
(2 demi-coquilles)
en Polyamide

1x DFM08-M3
Rail de fixation en acier C20
Taraudage métrique

BB-28x11-2MT-M3
Rail Lg 2m en acier DX 51D
Traitement de surface
zingage blanc

MONTAGE EXEMPLE 04

Collier double complet type CF1 en Polypropylène pour tubes de diamètre extérieur 12mm, fixation sur plaque à souder surélevée simple et rondelle plate.



1x TE-M6x30-M3
Vis tête H en acier classe 8.8
Filetage métrique

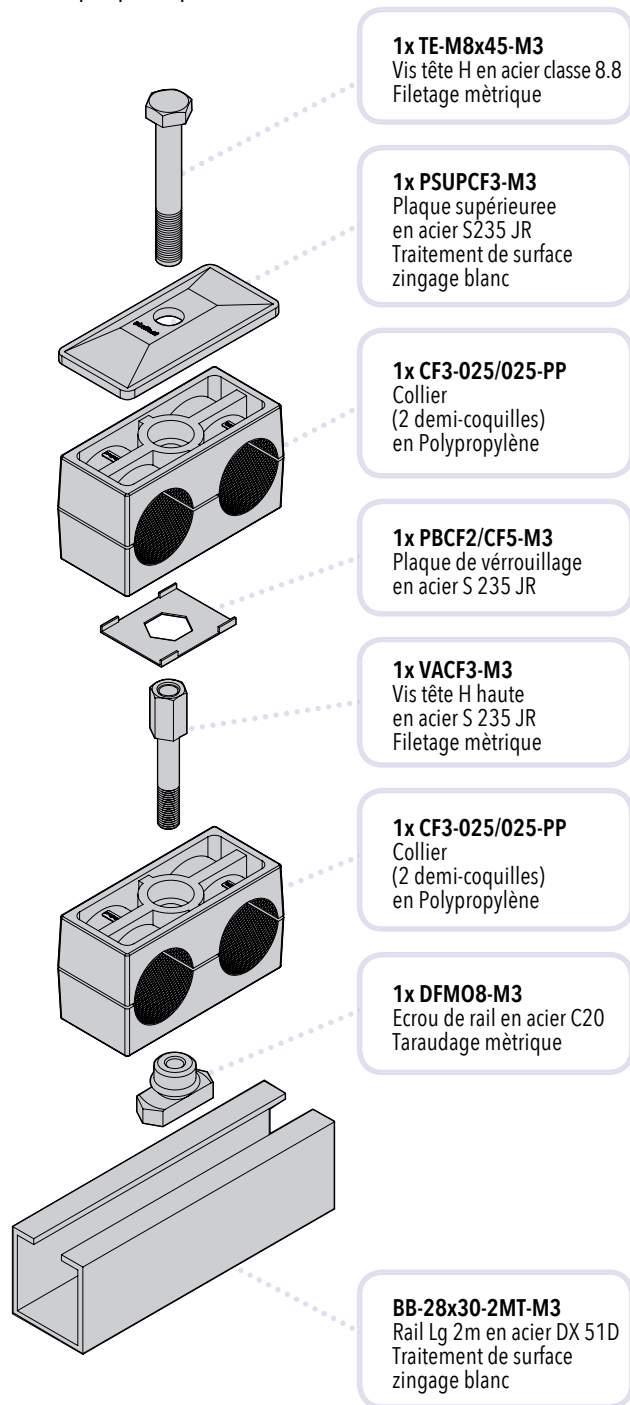
1x RPCF1-M3
Rondelle plate
en acier S 235 JR

1x CF1-012/012-PP
Collier
(2 demi-coquilles)
en Polypropylène

1x PMCF1-1P-M3
Plaque à souder surélevée
simple en acier S 235 JR
Taraudage métrique
Traitement de surface
zingage blanc

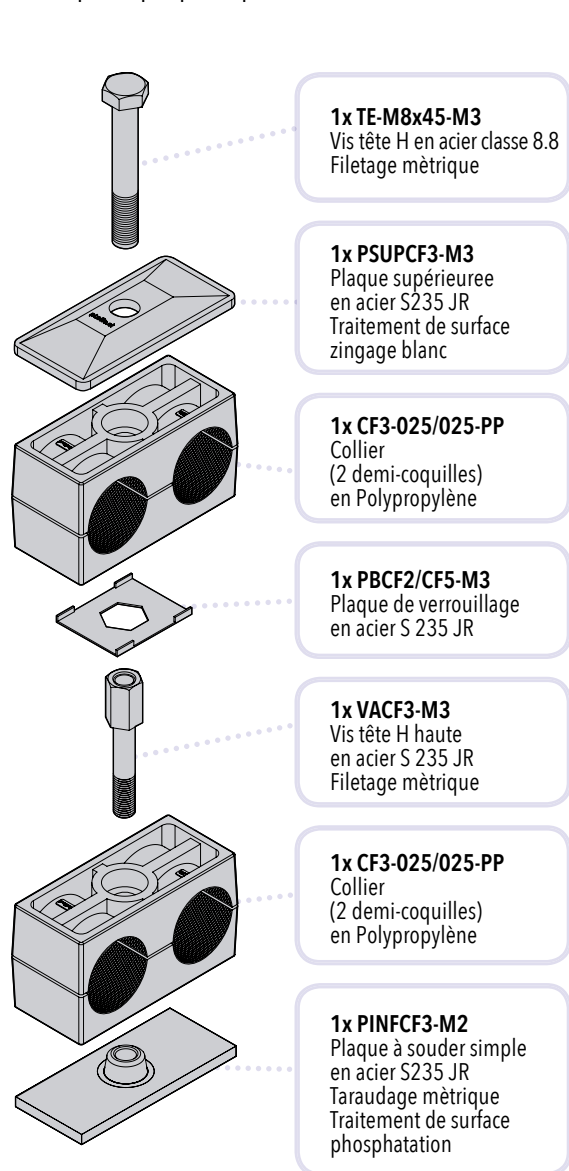
MONTAGE EXEMPLE 05

Colliers superposés complets type CF3 en Polypropylène pour tubes de diamètre extérieur 25mm, montage sur rail avec plaque supérieure.



MONTAGE EXEMPLE 06

Colliers superposés complets type CF3 en Polypropylène pour tubes de diamètre extérieur 25mm avec plaque à souder simple et plaque supérieure.



MONTAGE EXEMPLE 07

Colliers juxtaposés complets type CF1 en Polypropylène pour tubes de diamètre extérieur 12mm, fixation sur plaque à souder multiple surélevée et plaques supérieures.

3x TE-M6x35-M3

Vis tête H en acier classe 8.8
Filetage métrique

3x PSUPCF1-M3

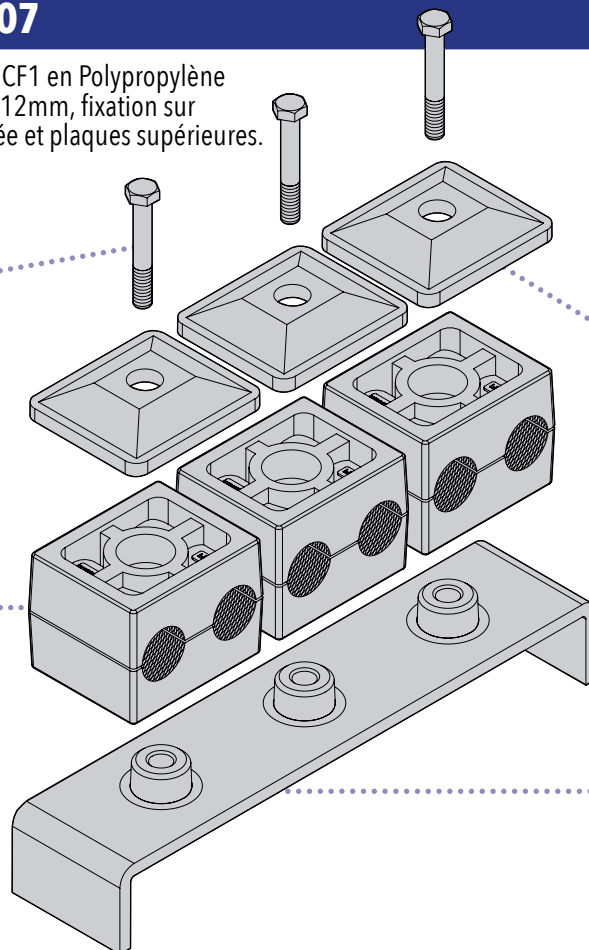
Plaque supérieure en acier S 235 JR
Traitement de surface zingage blanc

3x CF1-012/012-PP

Collier (2 demi-coquilles) en Polypropylène

1x PMCF1-3P-M3

Plaque à souder multiple surélevée en acier S 235 JR
Taraudage métrique
Traitement de surface zingage blanc



56

MONTAGE EXEMPLE 08

Collier complet type CF3 en Polypropylène pour tubes de diamètre extérieur 25mm, montage sur rail et plaque supérieure.

1x TE-M8x45-M3

Vis tête H en acier classe 8.8
Filetage métrique

1x PSUPCF3-M3

Plaque supérieure en acier S 235 JR
Traitement de surface zingage blanc

1x CF3-025/025-PP

Collier (2 demi-coquilles) en Polypropylène

1x AG

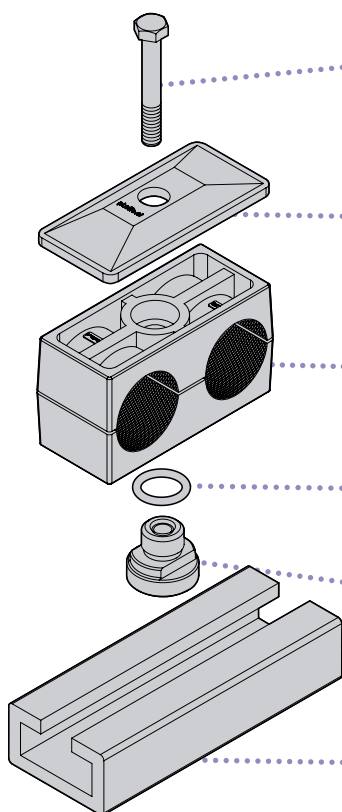
Joint torique

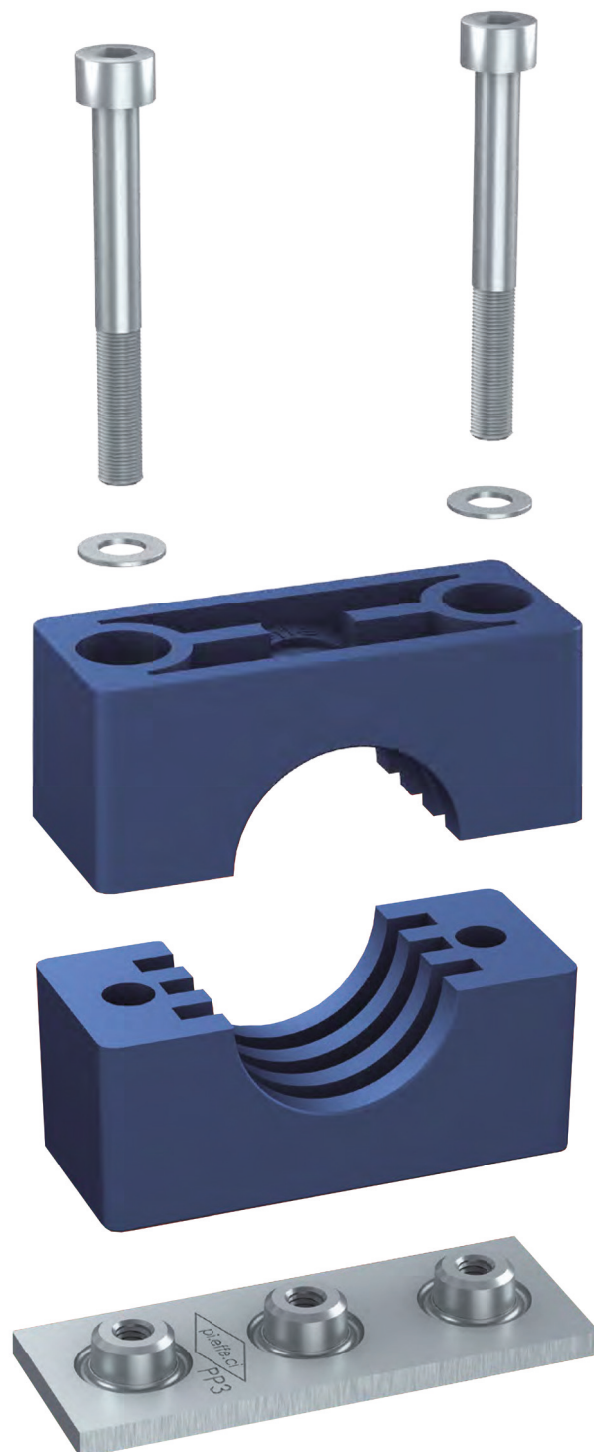
1x DFPM08-M3

Écrou de fixation en acier S 235 FR
Taraudage métrique

BB-40x22-2MT-M3

Rail de fixation Lg 2m en acier S 235 JR
Traitement de surface zingage blanc







COLLIERS DE FIXATION **SÉRIE SPÉCIALE**

COLLIERS DE FIXATION MATIÈRES STANDARDS



Polypropylène
Couleur **Bleu**
Code **PP**

**AUTRES COULEURS
SUR DEMANDE !**



Polyamide
Couleur **Noir**
Code **PA**



Caoutchouc
Couleur **Noir**
Code **GM**



Polypropylène auto-extinguible
Couleur **Blanc**
Code **PPSE**

DIFFÉRENTS DIAMÈTRES ET MATIÈRES DISPONIBLES SUR DEMANDE.

Surface interne du demi-collier :
Rainuré

Pour les caractéristiques matière, voir Annexe technique (page 132).

COMPOSANTS ET ACCESSOIRES MATIÈRES STANDARDS

Préfixes pour la codification :

M1 : Acier S 235 JR sans traitement de surface

M2 : Acier S 235 JR avec traitement de surface : Phosphatation

M3 : Acier S 235 JR avec traitement de surface : zingage blanc Fe Zn c8 II.

M4 : Acier S 235 JR avec traitement de surface : zinc + nickel.

M6 : Inox 316L (X2 CrNiMo 17-12-2) 1.4404

Les rails de fixation **BB** sont zingués par la méthode SENDZIMIR

Les rails de fixation **BBP** sont zingués Fe Zn c8 II.

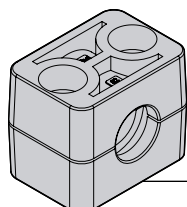
Filetages Métriques : code **M**

Filetages UNC : code **UNC**

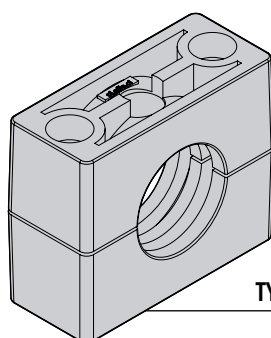
Pour les caractéristiques matière, voir Annexe technique (page 132).

S COLLIER

2 DEMI-COQUILLES

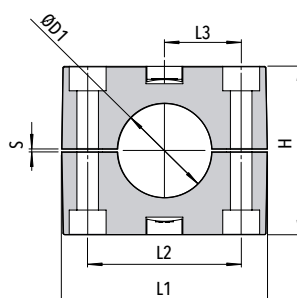
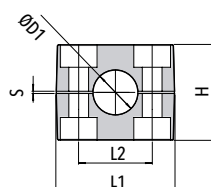


TYPE 2



TYPE 3

Code S (Matière PP - PA - GM - AU)



CODIFICATION

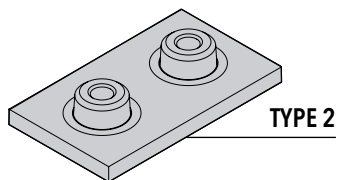
CODE COLLIER	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)	MATIÈRE
-----------------	-------------------------------	---------

EXEMPLE

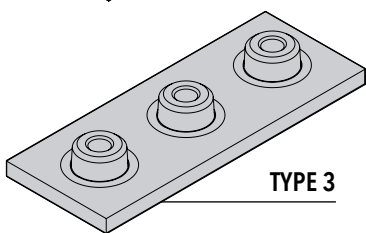
Collier type: 2
Matière : PP
Diamètre extérieur : 15 mm
Code de désignation : **S2-015-PP**

Code	Diamètre extérieur ØD1		L1	L2	L3	H	S	Largeur
	mm	nominal gaz						
S2	8							
	10	1/8"						
	12							
	14		43	26	---	33	0,8	30
	15							
	16							
	17,2	3/8"						
	18							
	20							
	21,3	1/2"						
S3	22							
	23							
	25							
	26,9	3/4"						
	28		70	52	26	57	1	30
	30							
	32							
	33,7	1"						
	35							
	38							
	40							
	42,4	1 1/4"						

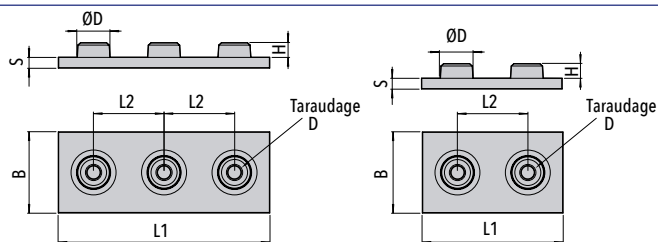
PP PLAQUE À SOUDER SIMPLE



TYPE 2



TYPE 3



Code	L1	L2	B	S	H	ØD	Taraudage D
------	----	----	---	---	---	----	----------------

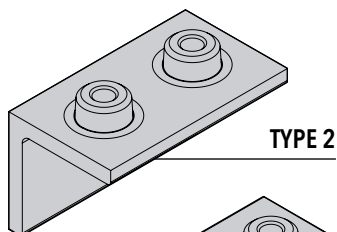
PP2-M2	52	26	30	4	5,5	12	M6 (1/4"-20 UNC)
--------	----	----	----	---	-----	----	---------------------

PP3-M2	78	26	30	4	5,5	12	M6 (1/4"-20 UNC)
--------	----	----	----	---	-----	----	---------------------

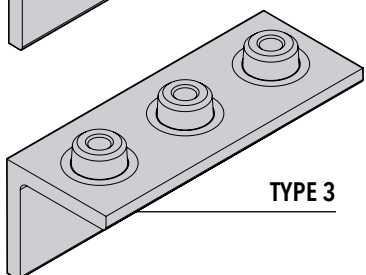
Suffixe **M2** = Acier S275JR phosphaté

60

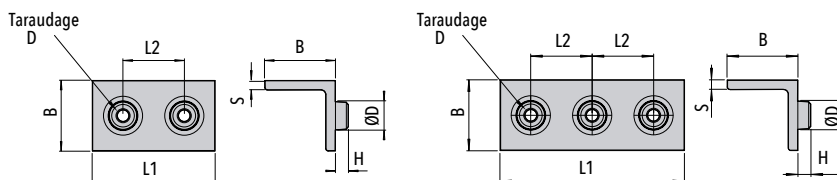
PA PLAQUE À SOUDER SIMPLE CORNIÈRE



TYPE 2



TYPE 3



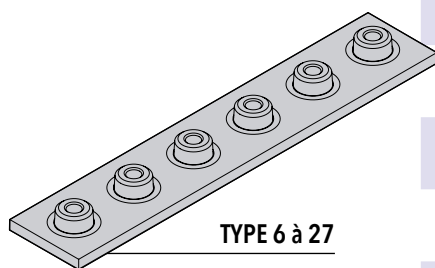
Code	L1	L2	B	S	H	ØD	Taraudage D
------	----	----	---	---	---	----	----------------

PA2-M2	52	26	30	4	5,5	12	M6 (1/4"-20 UNC)
--------	----	----	----	---	-----	----	---------------------

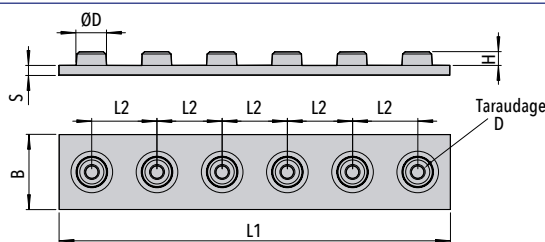
PA3-M2	78	26	30	4	5,5	12	M6 (1/4"-20 UNC)
--------	----	----	----	---	-----	----	---------------------

Suffixe **M2** = Acier S275JR phosphaté

PPM PLAQUE À SOUDER MULTIPLE



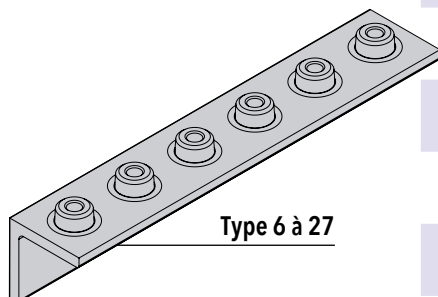
TYPE 6 à 27



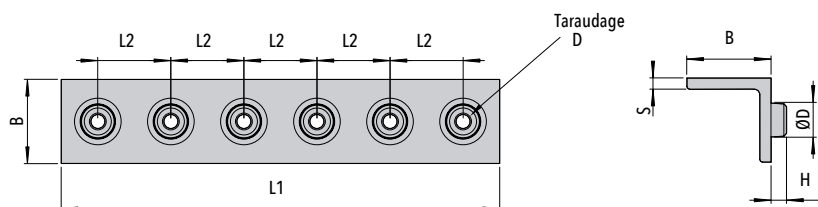
Code	L1	L2	B	S	H	ØD	Taraudage D
PPM05-M2	130	26	30	4	6	12	M6 (1/4"-20 UNC)
PPM06-M2	156	26	30	4	6	12	M6 (1/4"-20 UNC)
PPM07-M2	182	26	30	4	6	12	M6 (1/4"-20 UNC)
PPM09-M2	234	26	30	4	6	12	M6 (1/4"-20 UNC)
PPM12-M2	312	26	30	4	6	12	M6 (1/4"-20 UNC)
PPM15-M2	390	26	30	4	6	12	M6 (1/4"-20 UNC)
PPM20-M2	520	26	30	4	6	12	M6 (1/4"-20 UNC)
PPM27-M2	702	26	30	4	6	12	M6 (1/4"-20 UNC)

Suffixe **M2** = Acier S275JR phosphaté

PAM PLAQUE À SOUDER MULTIPLE CORNIÈRE



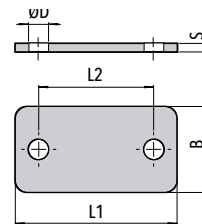
Type 6 à 27



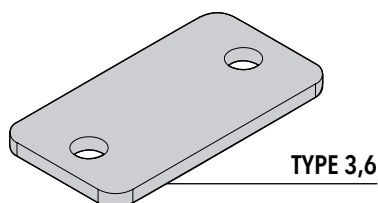
Code	L1	L2	B	S	H	ØD	Taraudage D
PAM05-M2	130	26	30	4	6	12	M6 (1/4"-20 UNC)
PAM06-M2	156	26	30	4	6	12	M6 (1/4"-20 UNC)
PAM07-M2	182	26	30	4	6	12	M6 (1/4"-20 UNC)
PAM08-M2	208	26	30	4	6	12	M6 (1/4"-20 UNC)
PAM09-M2	234	26	30	4	6	12	M6 (1/4"-20 UNC)
PAM12-M2	312	26	30	4	6	12	M6 (1/4"-20 UNC)
PAM15-M2	390	26	30	4	6	12	M6 (1/4"-20 UNC)
PAM20-M2	520	26	30	4	6	12	M6 (1/4"-20 UNC)
PAM27-M2	702	26	30	4	6	12	M6 (1/4"-20 UNC)

Suffixe **M2** = Acier S275JR phosphaté

PS PLAQUE SUPÉRIEURE



Code	L1	L2	B	S	ØD
------	----	----	---	---	----



TYPE 3,6

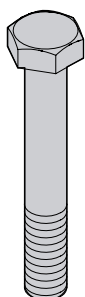
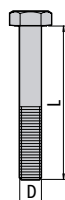
PS3-M3	40,5	26	30	3	7
---------------	------	----	----	---	---

PS6-M3	69,5	52	30	3	7
---------------	------	----	----	---	---

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

62

TE VIS TÊTE H

ISO 4014 / 4017
POUR UTILISATION AVEC
PLAQUE SUPÉRIEURE **PS**


Code	Pour collier	Filetage (D x L)
------	-----------------	---------------------

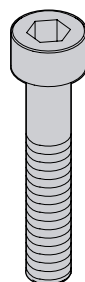
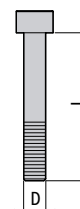
TE-M6x35-M3	S2	M6x35 (1/4"-20 UNCx1 3/8")
--------------------	-----------	-------------------------------

TE-M6x60-M3	S3	M6x60 (1/4"-20 UNCx2 3/8")
--------------------	-----------	-------------------------------

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

TCEI VIS CHC

ISO 4762



Code	Pour collier	Filetage (D x L)
------	-----------------	---------------------

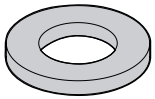
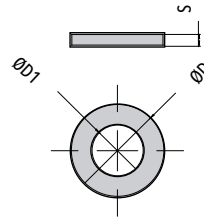
TCEI-M6x25-M3	S2	M6x25 (1/4"-20 UNCx1")
----------------------	-----------	---------------------------

TCEI-M6x50-M3	S3	M6x50 (1/4"-20 UNCx2")
----------------------	-----------	---------------------------

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

RP RONDELLE PLATE

UTILISATION AVEC VIS CHC **TCEI**

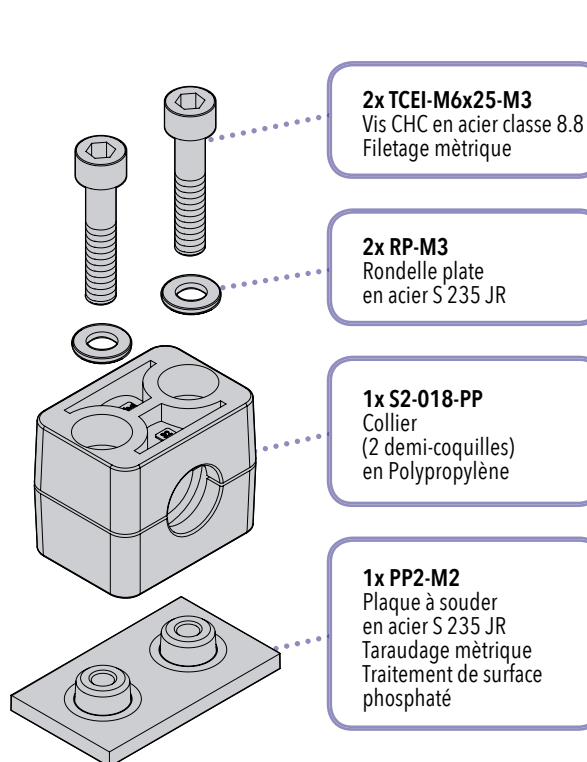


Code	ØD	ØD1	S
RP-M3	11	6,4	1,6

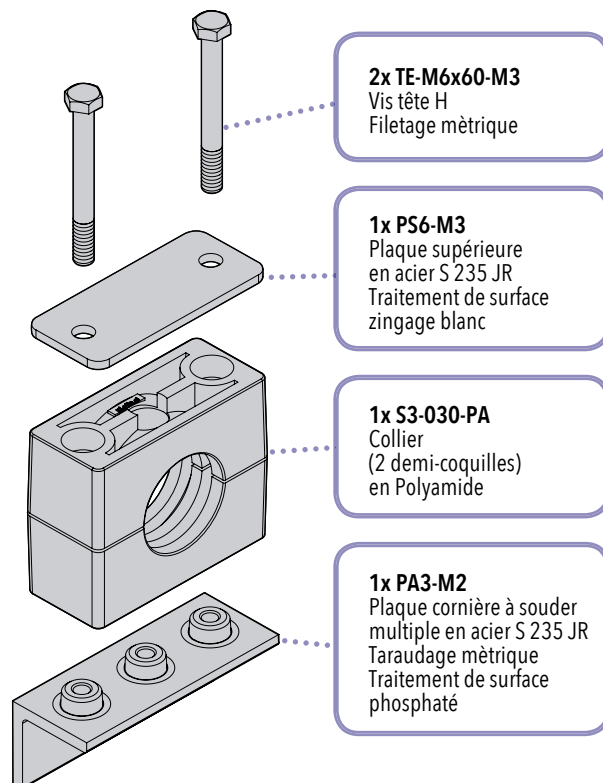
Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

MONTAGE EXEMPLE 01

Collier complet type S2 en Polypropylène pour tube de diamètre 18mm avec plaque à souder simple.


MONTAGE EXEMPLE 02

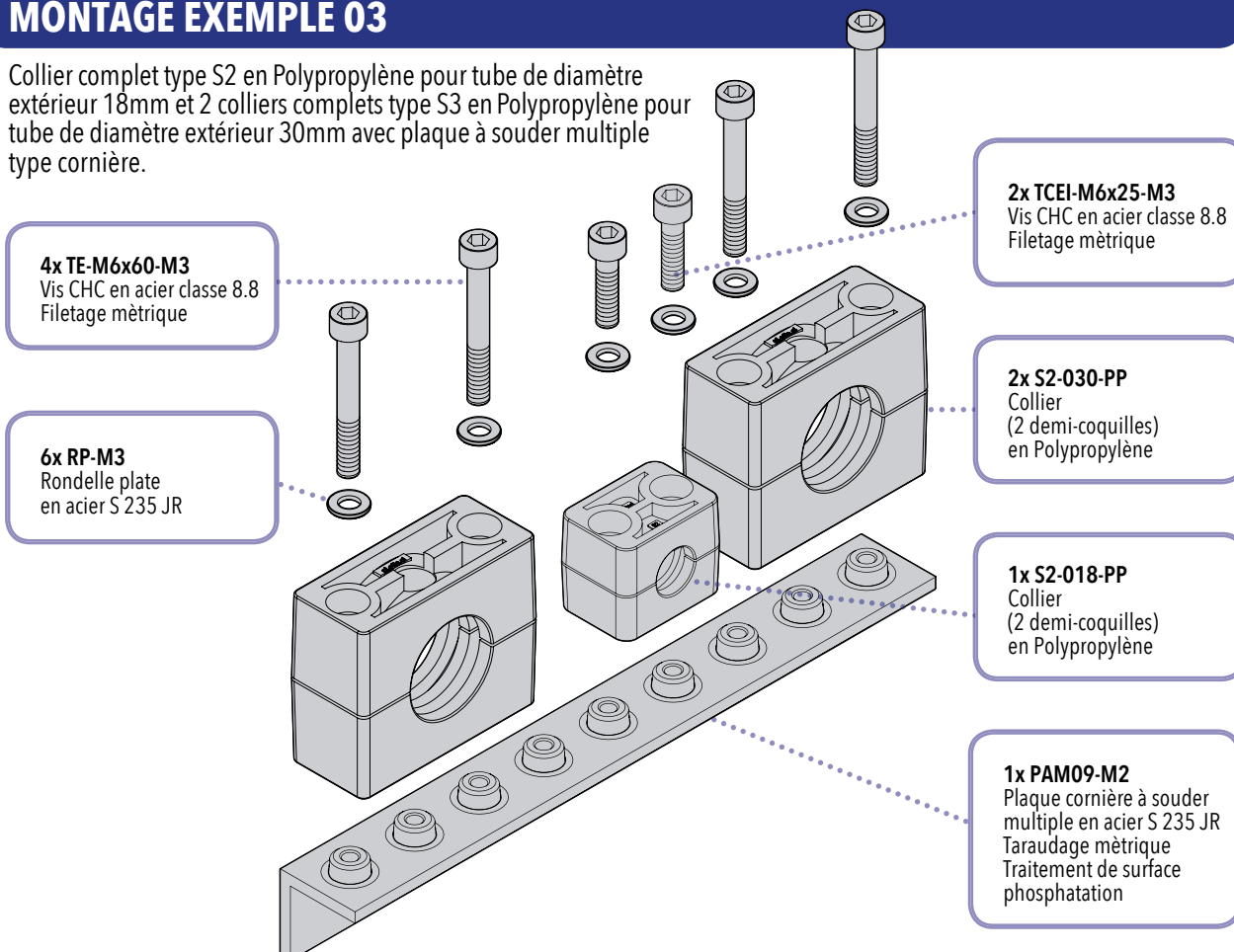
Collier complet type S3 en Polyamide pour tube de diamètre extérieur 30mm, avec plaque à souder multiple type cornière et plaque supérieure.

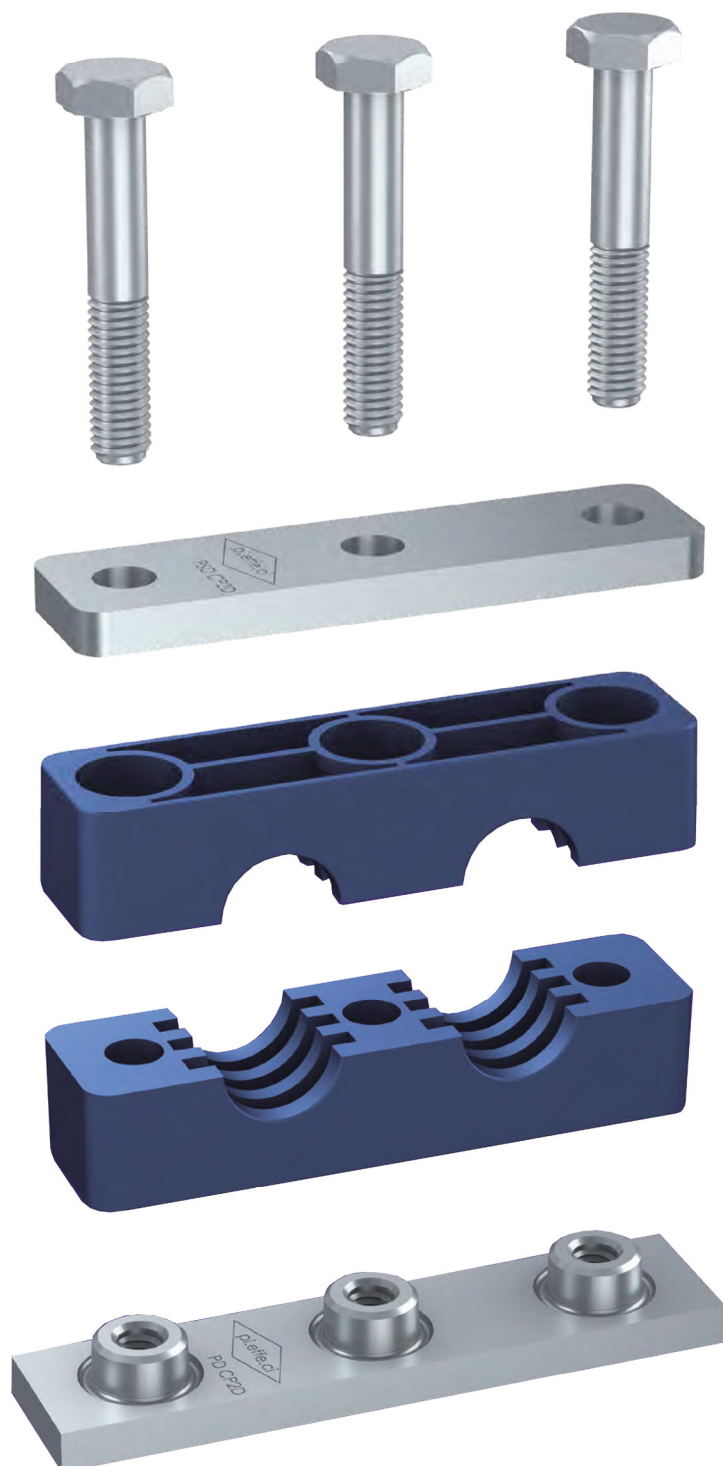


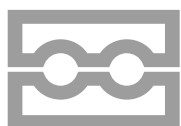
64

MONTAGE EXEMPLE 03

Collier complet type S2 en Polypropylène pour tube de diamètre extérieur 18mm et 2 colliers complets type S3 en Polypropylène pour tube de diamètre extérieur 30mm avec plaque à souder multiple type cornière.







COLLIERS DE FIXATION **DOUBLES** **SÉRIE LOURDE**

66

COLLIERS DE FIXATION MATIÈRES STANDARDS



Polypropylène
Couleur **Bleu**
Code **PP**

**AUTRES COULEURS
SUR DEMANDE !**



Polyamide
Couleur **Noir**
Code **PA**



Polypropylène auto-extinguible
Couleur **Blanc**
Code **PPSE**

DIFFÉRENT DIAMÈTRES ET MATIÈRES DISPONIBLES SUR DEMANDE.

**SUR DEMANDE, TOUT COLLIER PEUT ÊTRE FOURNI
AVEC DEUX DIAMÈTRES DIFFÉRENTS.**

Surface interne du demi-collier :
Rainuré

Pour les caractéristiques matière, voir Annexe technique (page 132).

COMPOSANTS ET ACCESSOIRES MATIÈRES STANDARDS

Préfixes pour la codification :

M1 : Acier S 235 JR sans traitement de surface

M2 : Acier S 235 JR avec traitement de surface : Phosphatation

M3 : Acier S 235 JR avec traitement de surface : zingage blanc Fe Zn

M4 : Acier S 235 JR avec traitement de surface : zinc + nickel.

M6 : Inox 316L (X2 CrNiMo 17-12-2) 1.4404

Les rails de fixation **BBP** sont zingués Fe Zn c8 II.

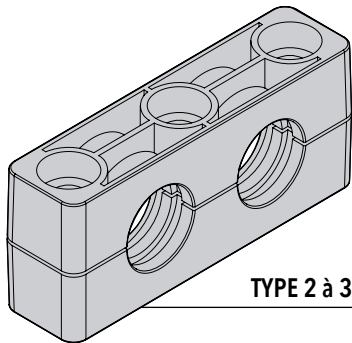
Filetages Métriques : code **M**

Filetages UNC : code **UNC**

Pour les caractéristiques matière, voir Annexe technique (page 132).

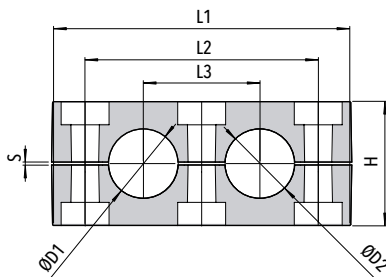
CP D COLLIER

2 DEMI-COQUILLES



TYPE 2 à 3

Code CP D (Matière PP - PA - PPSE)



CODIFICATION

CODE
COLLIER

DIAMÈTRE
EXTÉRIEUR
(mm)

MATIÈRE

EXEMPLE

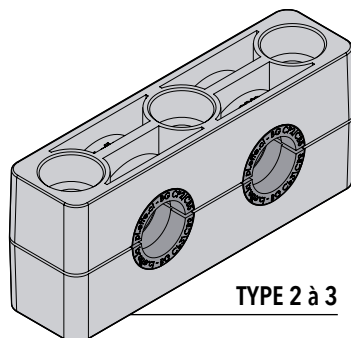
Collier type : 2
Matière : PP
Diamètre extérieur : 22 mm
Code de désignation : **CP2D-022/022-PP**

Code	Diamètre extérieur ØD		L1	L2	L3	H	S	Largeur
	mm	nominal gaz pouce						
	19	3/4"						
	20							
	21,3	1/2"						
	22	7/8"						
CP2 D			115	90	45	48	1	30
	25,4	1"						
	26,9	3/4"						
	28							
	30							

	32	1"1/4						
	33,7	1"						
CP3 D	38	1"1/2	145	120	60	60	1,2	30
	40							
	42,4	1"1/4						

CPD B COLLIER AVEC BAGUE CAOUTCHOUC

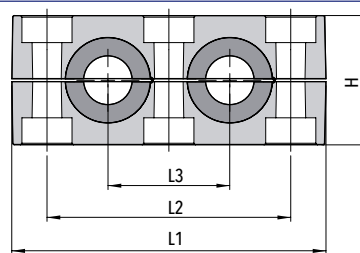
2 DEMI-COQUILLES



TYPE 2 à 3

EXEMPLE DE CODIFICATION

CP2DB-PP



Code	L1	L2	L3	H	S	Largeur
------	----	----	----	---	---	---------

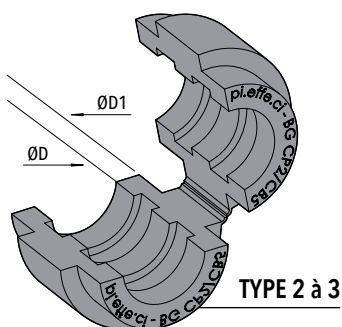
CP2DB-PP	115	90	45	48	1	30
----------	-----	----	----	----	---	----

CP3DB-PP	145	120	60	60	1,2	30
----------	-----	-----	----	----	-----	----

Code CPD B (Matière PP - PA - PPSE)

68

BG BAGUE CAOUTCHOUC



TYPE 2 à 3

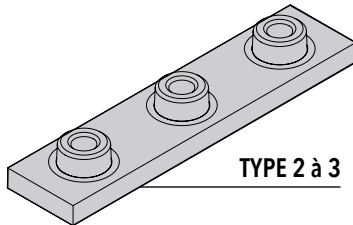
Code BG (Matière GM)

EXEMPLE DE CODIFICATION

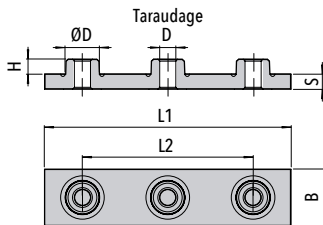
BG-15-CB5/CPB2

Code	Diamètre extérieur ØD		ØD1	Largeur
	mm	nominal gaz pouce		
BG CP2	6		25	30
	8	5/16"		
	10	1/8"		
	12			
	12,7	1/2"		
	14			
	15			
	16	5/8"		
	17,2	3/8"		
	18			
BG CP3	19	3/4"	38	30
	20			
	21,3	1/2"		
	22	7/8"		
	25			
	26,9	3/4"		
	28			
	30			
	32	1"1/4		

PINF CPD PLAQUE À SOUDER



TYPE 2 à 3



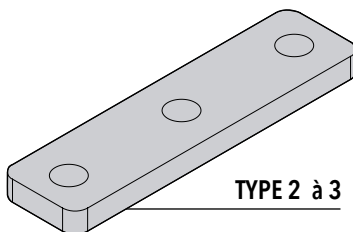
Suffixe **M2** = Acier S275JR phosphaté

Code	Taraudage D	L1	L2	B	S	H	ØD
------	----------------	----	----	---	---	---	----

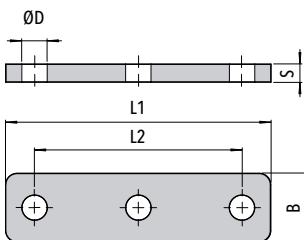
PINFCP2D-M2	M10 (3/8"-16 UNC)	130	90	30	8	8	18
-------------	----------------------	-----	----	----	---	---	----

PINFCP3D-M2	M10 (3/8"-16 UNC)	160	120	30	8	8	18
-------------	----------------------	-----	-----	----	---	---	----

PSUP CPD PLAQUE SUPÉRIEURE



TYPE 2 à 3



Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

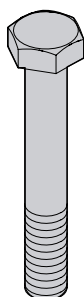
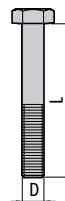
Code	L1	L2	B	S	ØD
------	----	----	---	---	----

PSUPCP2D-M3	130	90	30	8	11
-------------	-----	----	----	---	----

PSUPCP3D-M3	160	120	30	8	11
-------------	-----	-----	----	---	----

TE CP VIS TÊTE H

ISO 4014 / 4017



Code

Pour collier

Taraudage
(D x L)

TE-M10x60-M3

CP2D

M10x60
(3/8"-16 UNC x 2 1/4")

TE-M10x70-M3

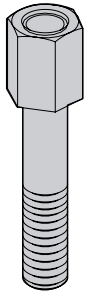
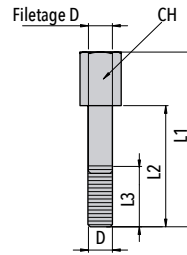
CP3D

M10x70
(3/8"-16 UNC x 2 3/4")

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

VA CP VIS TÊTE H HAUTE

POUR COLLIERS SUPERPOSÉS

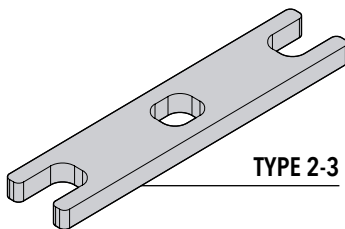


Code	Filetage D	L1	L2	L3	CH
VACP2-M3	M10 (3/8"-16 UNC)	65	40	18	15
VACP3-M3	M10 (3/8"-16 UNC)	77	51	18	15

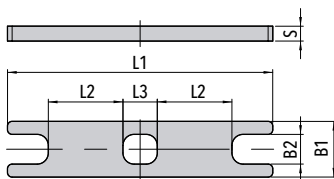
Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

PB CPD PLAQUE DE VÉROUILLAGE

POUR COLLIERS SUPERPOSÉS



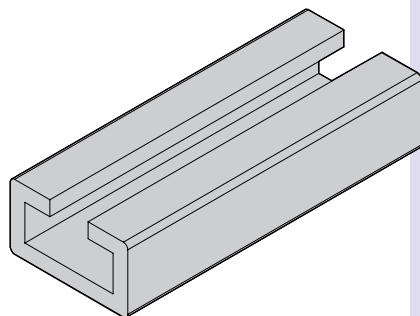
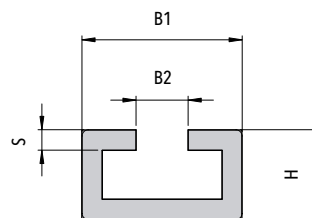
TYPE 2-3



Code	L1	L2	L3	B1	B2	S
PBCP2D-M3	114	26	18,5	30	16	8
PBCP3D-M3	143	40	18,5	30	16	8

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

BB P RAIL DE FIXATION

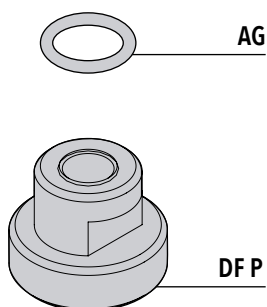
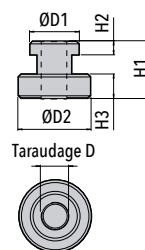
DISPONIBLE EN LONGUEURS **1m / 2m**

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

Code	B1	B2	H	S
BB-40x22-1MT-M3	40	13	22	5
BB-40x22-2MT-M3				

72

DF ÉCROU DE FIXATION AVEC JOINT TORIQUE

POUR FIXATION SUR RAIL CHARGES LOURDES

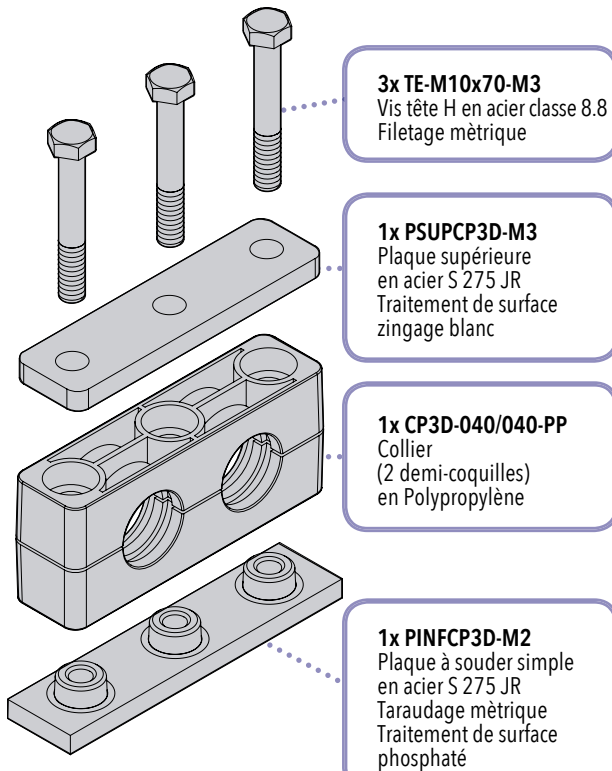

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

Le joint AG est à commander séparément

Code	ØD1	ØD2	H1	H2	H3	Taraudage D	AG
DFM10-M3	17,7	22	21	6,6	7,4	M10 (3/8"-16 UNC)	15x2,62

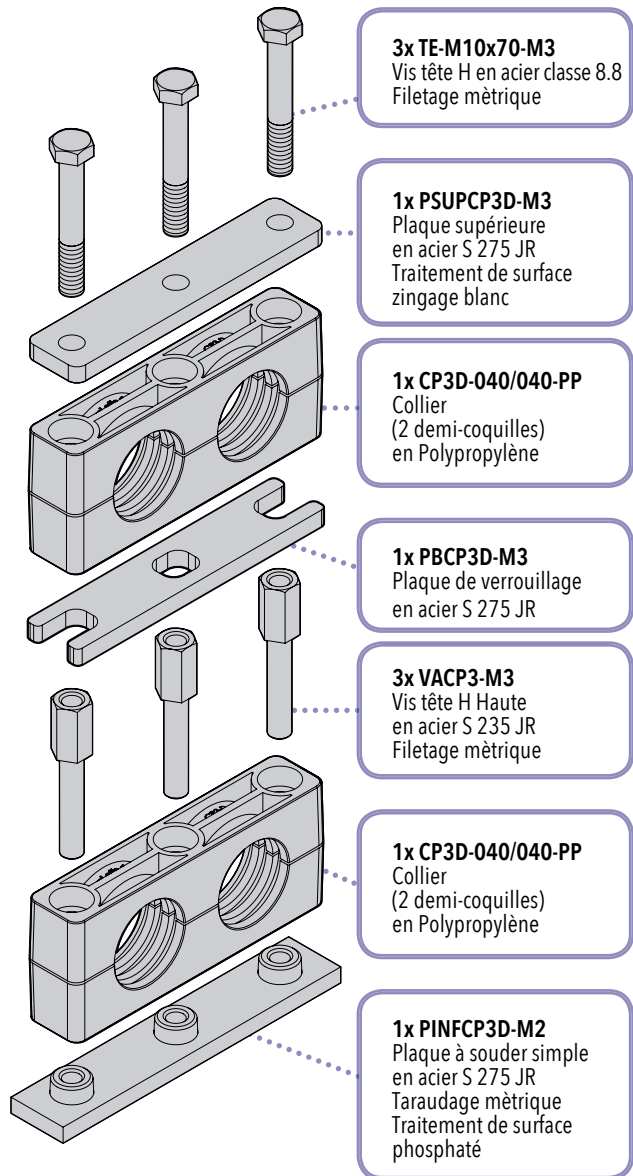
MONTAGE EXEMPLE 01

Collier complet type CP3 D en polypropylène pour tube de diamètre extérieur 40mm avec plaque à souder simple et plaque supérieure.



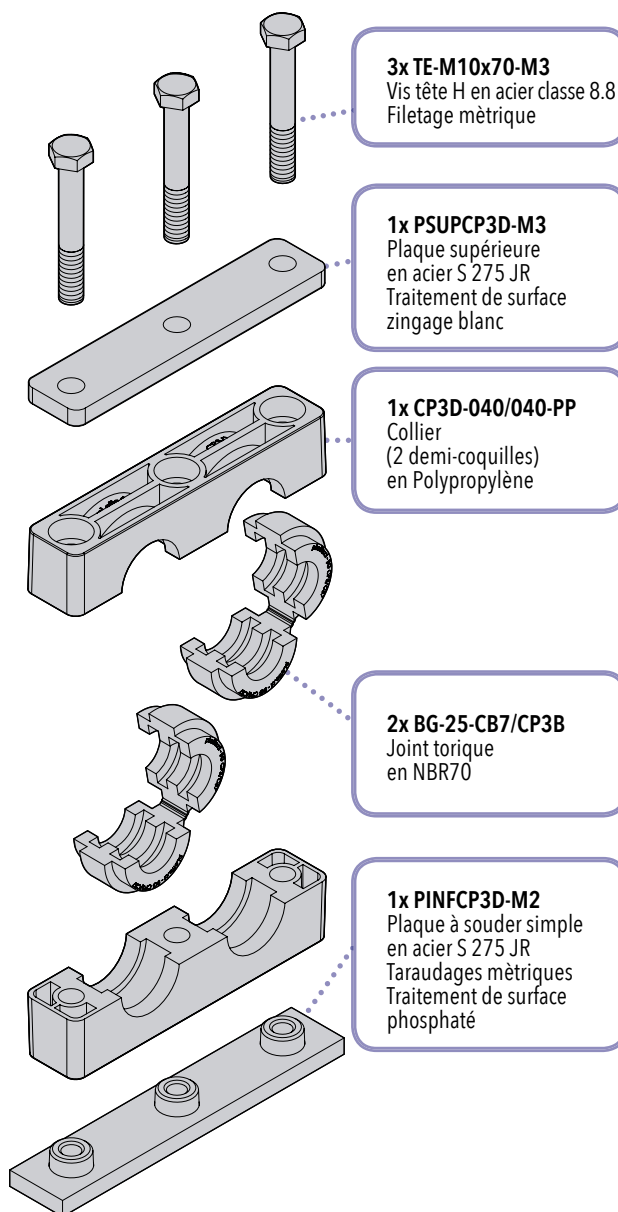
MONTAGE EXEMPLE 02

Colliers complets superposés type CP3 D en polypropylène pour tubes de diamètre extérieur 40mm avec plaque à souder simple et plaque supérieure.

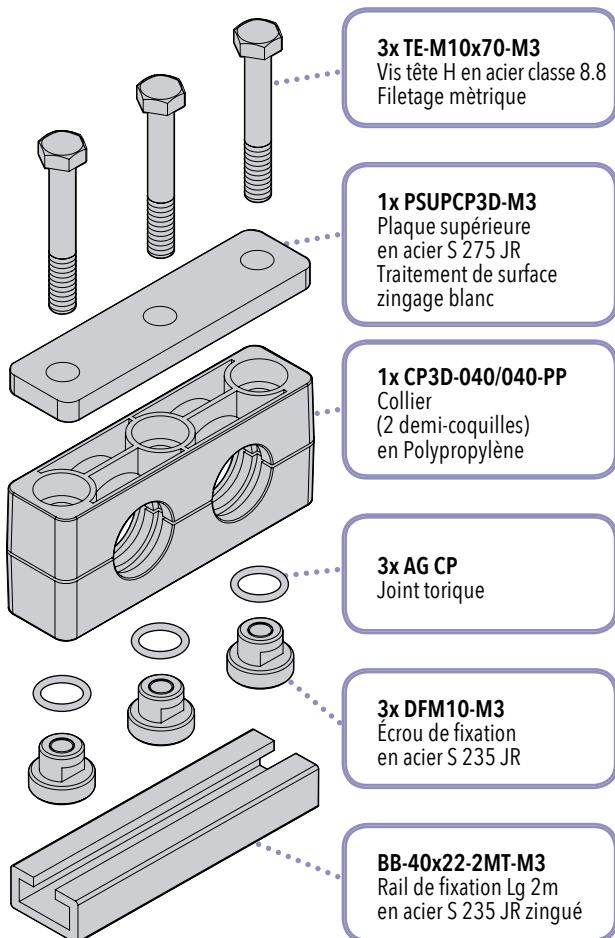


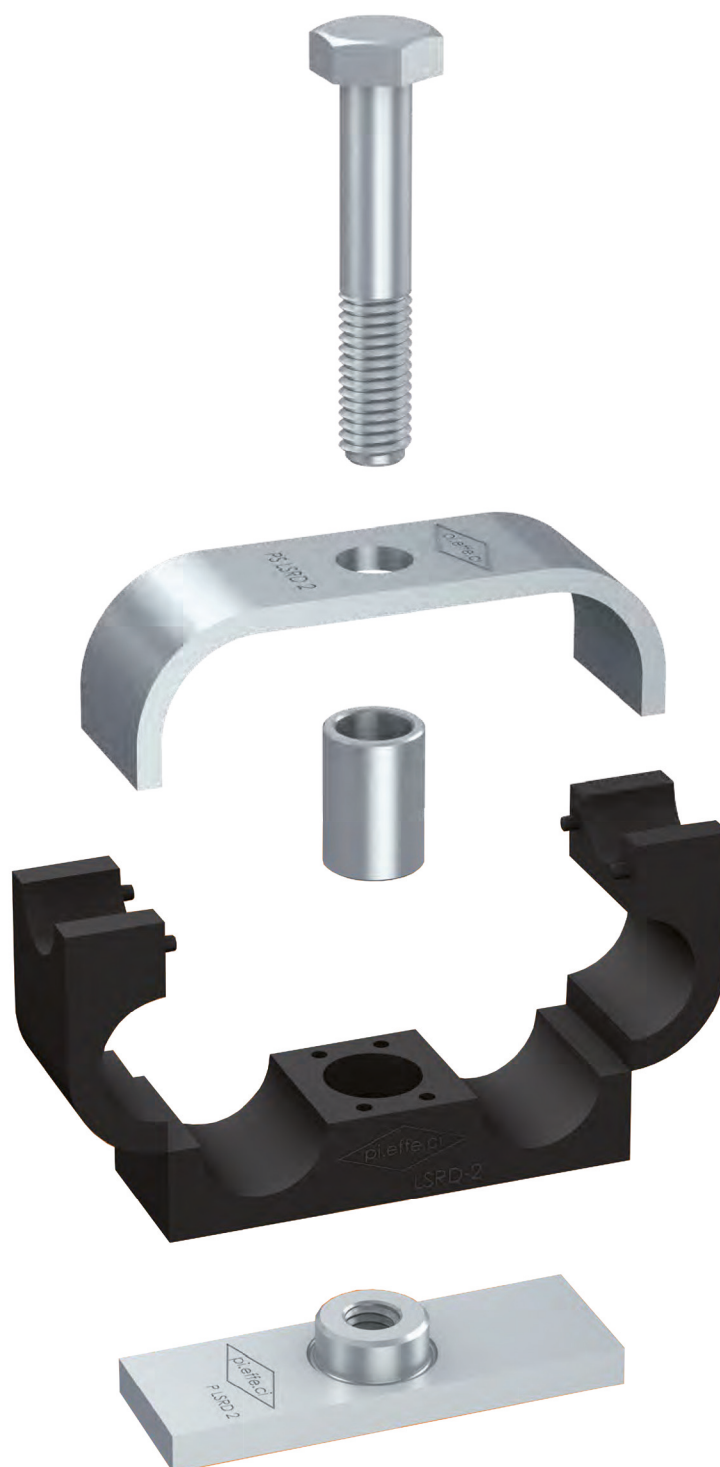
MONTAGE EXEMPLE 03

Collier complet type CP3D-B en Polypropylène avec bague caoutchouc pour tubes de diamètre extérieur 25mm avec plaque à souder simple et plaque supérieure.


MONTAGE EXEMPLE 04

Collier complet type CP3-D en Polypropylène pour tubes de diamètre extérieur 40mm avec plaque supérieure et fixation sur rail.







COLLIERS DE FIXATION **SÉRIE LÉGÈRE**



Polypropylène
Couleur **Bleu**
Code **PP**

**AUTRES COULEURS
SUR DEMANDE !**



Polyamide
Couleur **Noir**
Code **PA**



Caoutchouc
Couleur **Noir**
Code **GM**



Polypropylène auto-extinguible
Couleur **Blanc**
Code **PPSE**

DIFFÉRENTS DIAMÈTRES ET MATIÈRES DISPONIBLES SUR DEMANDE.

Surface interne du demi-collier:
Lisse (A, B, C, LSRA, LSRD)
Rainuré (LS, LSCF)

Pour les caractéristiques matière, voir Annexe technique (page 132).

COMPOSANTS ET ACCESSOIRES MATIÈRES STANDARDS

Préfixes pour la codification :

M1 : Acier S 235 JR sans traitement de surface

M2 : Acier S 235 JR avec traitement de surface : Phosphatation

M3 : Acier S 235 JR avec traitement de surface : zingage blanc Fe Zn c8 II.

M4 : Acier S 235 JR avec traitement de surface : zinc + nickel.

Les rails de fixation **BB** sont zingués par la méthode SENDZIMIR.

Filetages Métriques : code **M**

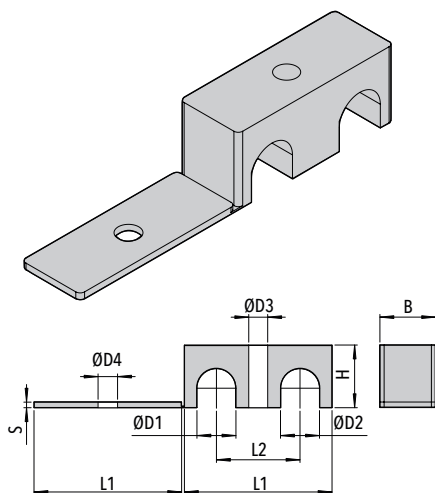
Filetages UNC : code **UNC**

Pour les caractéristiques matière, voir Annexe technique (page 132).

A

COLLIER

(DIAMÈTRES IDENTIQUES)



EXEMPLE DE CODIFICATION

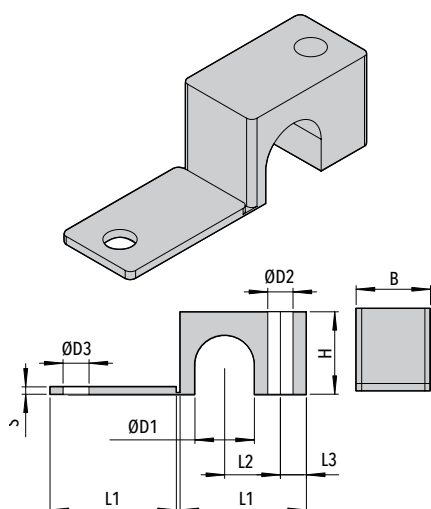
A-006/006-PP

Code	Diamètre extérieur ØD1 / ØD2		L1	L2	B	H	S	ØD3	ØD4
	mm	nominal gaz pouce							
4									
6			31	18	12,8	10,5	2	6,8	7
8									
9,5		3/8"							
10		1/8"	39	22	16	15	2	6,8	7
12									
12,7		1/2"							
13,5		1/4"							
14									
15			53	30	20	22,5	2	6,8	7
16		5/8"							
17,2		3/8"							
18									
19		3/4"							
20									
21,3		1/2"	70	38	20	30	2	6,8	7
22		7/8"							
25,4		1"							

A

B

COLLIER



EXEMPLE DE CODIFICATION

B-010-PP

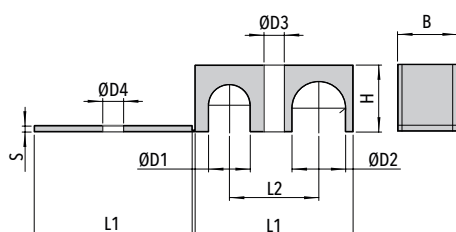
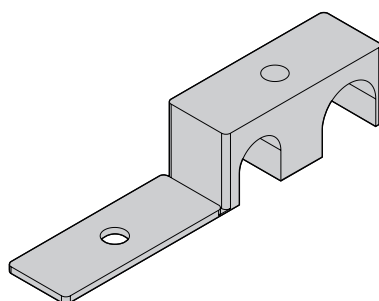
Code	Diamètre extérieur ØD1		L1	L2	L3	B	H	S	ØD2	ØD3
	mm	nominal gaz pouce								
4										
6			22	9	6,5	12,8	10,5	2	6,8	7
8										
9,5		3/8"								
10		1/8"	27	11	7	16	15	2	6,8	7
12										
12,7		1/2"								
13,5		1/4"								
14										
15			34	15	7	20	22,5	2	6,8	7
16		5/8"								
17,2		3/8"								
18										
19		3/4"								
20										
21,3		1/2"	42	19	7	20	30	2	6,8	7
22		7/8"								
25,4		1"								

B

C

COLLIER

(DIAMÈTRES DIFFÉRENTS)

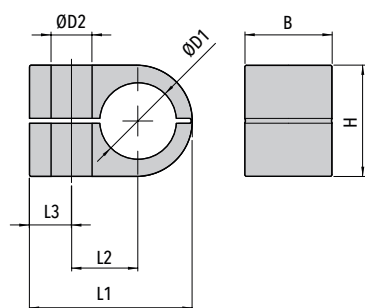
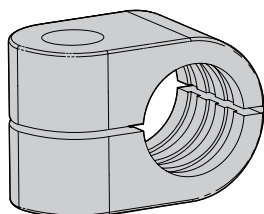


Code	Diamètre extérieur ØD1 / ØD2			L1	L2	B	H	S	ØD3	ØD4
	mm	nominal gaz	pouce							
4-6										
4-8				31	18	12,8	10,5	2	6,8	7
6-8										
9,5-10	1/8"	3/8"								
9,5-12		3/8"		39	22	16	15	2	6,8	7
10-12	1/8"									
12,7-13,5	1/4"	1/2"								
12,7-14		1/2"								
12,7-15		1/2"								
12,7-16		1/2"								
12,7-17,2	3/8"	1/2"								
12,7-18		1/2"								
13,5-14	1/4"									
13,5-15	1/4"									
13,5-16	1/4"	5/8"								
13,5-17,2	1/4"- 3/8"									
13,5-18	1/4"			53	30	20	22,5	2	6,8	7
14-15										
14-16		5/8"								
14-17,2	3/8"									
14-18										
15-16		5/8"								
15-17,2	3/8"	3/8"								
15-18										
16-17,2	3/8"	5/8"								
16-18										
17,2-18	3/8"									
19-20		3/4"								
19-21,3	1/2"	3/4"								
19-22		7/8"-3/4"								
19-25,4		1"-3/4"								
20-21,3	1/2"			70	38	20	30	2	6,8	7
20-22		7/8"								
21,3-22	1/2"	7/8"								
21,3-25,4	1/2"	1"								
22-25,4		7/8"-1								

EXEMPLE DE CODIFICATION

C-015/012.7-PP

LS COLLIER

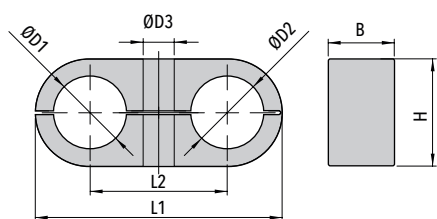
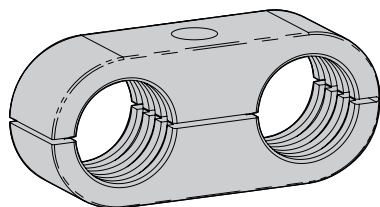


Code	Diamètre extérieur ØD1		L1	L2	L3	B	H	ØD2
	mm	nominal gaz pouce						
	6							
LS1	6,4	1/4"	22	9	7	14,5	13,5	6,8
	8	5/16"						
	8	5/16"						
	9,5	3/8"						
LS2	10	1/8"	27	11	7	14,5	18,5	6,8
	12							
	12,7	1/2"						
	10	1/8"						
	12							
	12,7	1/2"						
LS3	13,5	1/4"	33	15	7	14,5	23,5	6,8
	14							
	15							
	16	5/8"						
	14							
	15							
	16	5/8"						
	17,2	3/8"						
LS4	18		40	19	7	14,5	30,5	6,8
	19	3/4"						
	20							
	21,3	1/2"						
	22	7/8"						

EXEMPLE DE CODIFICATION

LS2-010-PP

LSCF COLLIER



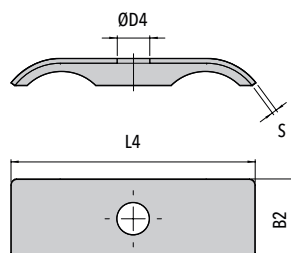
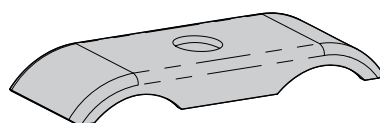
EXEMPLE DE CODIFICATION

LSCF3-015/015-PP

Code	Diamètres extérieurs ØD1 / ØD2		L1	L2	B	H	ØD3
	mm	nominal gaz pouce					
LSCF1	6		32	18	14,5	13,5	6,8
	6,4	1/4"					
	8	5/16"					
LSCF2	8	5/16"	41	22	14,5	18,5	6,8
	9,5	3/8"					
	10	1/8"					
	12						
	12,7	1/2"					
LSCF3	10	1/8"	54	30	14,5	23,5	6,8
	12						
	12,7	1/2"					
	13,5	1/4"					
	14						
	15						
	16	5/8"					
	14						
LSCF4	15		70	38	14,5	30,5	6,8
	16	5/8"					
	17,2	3/8"					
	18						
	19	3/4"					
	20						
	21,3	1/2"					
	22	7/8"					

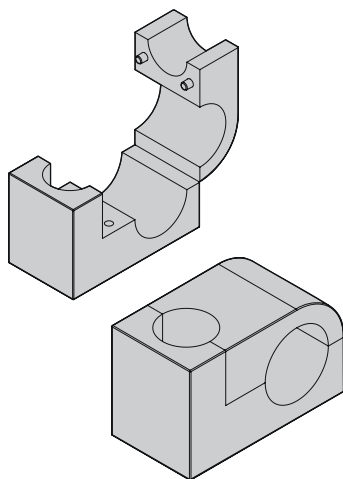
80

PSUP LSCF PLAQUE SUPÉRIEURE

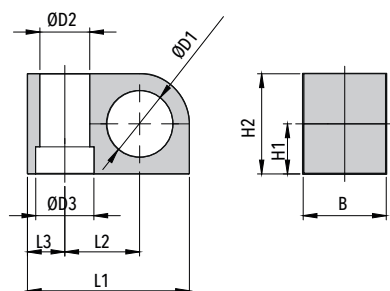

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

Code	L4	B2	ØD4	S
PSUPLSCF1-M3	29,5	15,5	6,8	1
PSUPLSCF2-M3	40	15,5	6,8	1
PSUPLSCF3-M3	51	16	6,8	1
PSUPLSCF4-M3	63,5	16	6,8	1

LSRA COLLIER



Code LSRA (Matière GM)

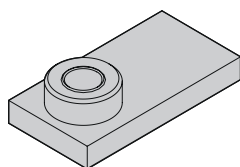
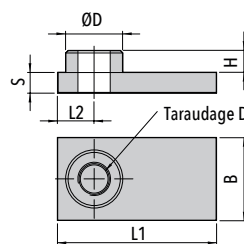


Code	Diamètre extérieur ØD1		ØD2	ØD3	L1	L2	L3	H1	H2	B
	mm	nominal gaz pouce								
LSRA1	6									
	6,4	1/4"								
	8	5/16"								
	9,5	3/8"								
	10	1/8"	12	14	34	15	9	10	20	20
	11									
	12									
	12,7	1/2"								
	4									
	6									
LSRA2	6,4	1/4"								
	8	5/16"								
	9,5	3/8"								
	10	1/8"								
	11									
	12									
	12,7	1/2"	12	14	39	18	9	12	24	20
	13,5	1/4"								
	14									
	15									
	16	5/8"								
	17,2	3/8"								
	18									
	19	3/4"								
	20									
	21,3	1/2"								
	22	7/8"								
	23									
	25		12	14	57,5	23,5	15	20	40	30
	25,4	1"								
LSRA3	28									
	30									
	32	1 1/4"								

EXEMPLE DE CODIFICATION

LSRA2-012-GM

PINF LSRA PLAQUE À SOUDER

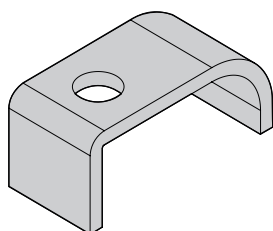
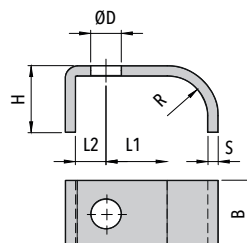


Code	Taraudage D	L1	L2	B	H	S	ØD
PINFLSRA1-M2	M8 (5/16"-18 UNC)	34	9	20	6	5	14
PINFLSRA2-M2	M8 (5/16"-18 UNC)	39	9	20	6	5	14
PINFLSRA3-M2	M8 (5/16"-18 UNC)	57,5	9	30	6	5	14

Suffixe **M2** = Acier S275JR phosphaté

82

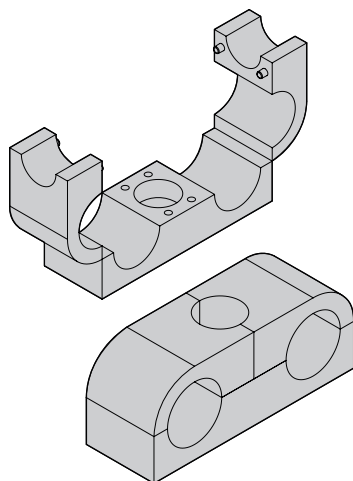
PSUP LSRA PLAQUE SUPÉRIEURE



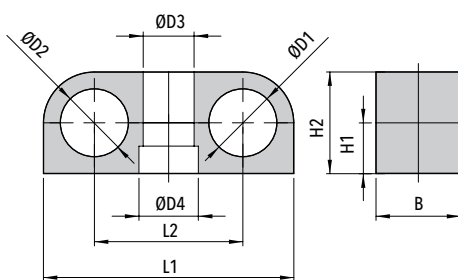
Code	L1	L2	B	H	R	S	ØD
PSUPSLSRA1-M3	15	9	20	16	10	3	9
PSUPSLSRA2-M3	18	9	20	20	12	3	9
PSUPSLSRA3-M3	23,5	15	30	28	19,5	3	9

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

LSRD COLLIER



Code LSRD (Matière GM)

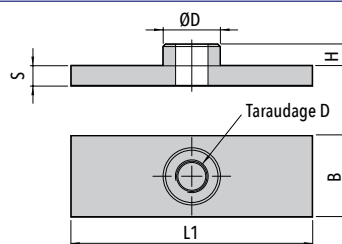
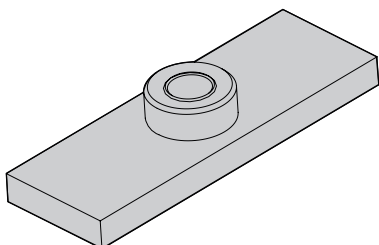


Code	Diamètres extérieurs ØD1 / ØD2		ØD3	ØD4	L1	L2	H1	H2	B
	mm	nominal gaz pouce							
	4								
	6								
	6,4	1/4"							
	8	5/16"							
LSRD1	9,5	3/8"	12	14	50	30	10	20	20
	10	1/8"							
	11								
	12								
	12,7	1/2"							
	4								
	6								
	6,4	1/4"							
	8								
	9,5	3/8"							
	10	1/8"							
	11								
	12								
LSRD2	12,7	1/2"	12	14	59	35	12	24	20
	13,5	1/4"							
	14	1/2"							
	15								
	16	5/8"							
	17,2	3/8"							
	18								
	19	3/4"							
	20								
	21,3	1/2"							
	22	7/8"							
	23								
LSRD3	25		12	14	86	47	20	40	30
	25,4	1"							
	28								
	30								
	32	1"1/4"							

EXEMPLE DE CODIFICATION

LSRD3-025/025-GM

PINF LSRD PLAQUE À SOUDER

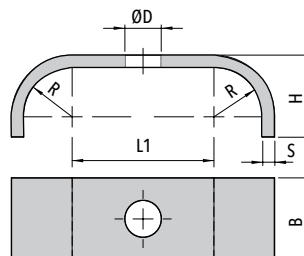
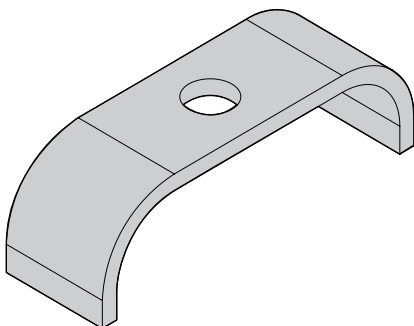


Code	Taraudage D	L1	B	H	S	ØD
PINFLSRD1-M2	M8 (5/16"-18 UNC)	50	20	6	5	14
PINFLSRD2-M2	M8 (5/16"-18 UNC)	59	20	6	5	14
PINFLSRD3-M2	M8 (5/16"-18 UNC)	86	30	6	5	14

Suffixe **M2** = Acier S275JR phosphaté

84

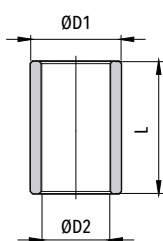
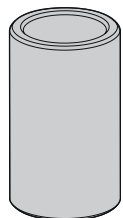
PSUP LSRD PLAQUE SUPÉRIEURE



Code	L1	B	H	R	S	ØD
PSUPSLRD1-M3	30	20	16	10	3	9
PSUPSLRD2-M3	35	20	20	12	3	9
PSUPSLRD3-M3	47	30	28	19,5	3	9

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

D LSR ENTRETOISE



DC LSR
Utilisation avec
le rail de fixation **BB**

Code	ØD1	ØD2	L
------	-----	-----	---

DCLSR1-M3 12 9 12,8

DCLSR2-M3 12 9 16,8

DCLSR3-M3 12 9 32,8

DM LSR
Utilisation avec
plaque à souder **PLSRA** ou **PLSRD**

Code	ØD1	ØD2	L
------	-----	-----	---

DMLSR1-M3 12 9 13,5

DMLSR2-M3 12 9 17,5

DMLSR3-M3 12 9 33,5

DL LSR
Utilisation
sans plaque à souder

Code	ØD1	ØD2	L
------	-----	-----	---

DLLSR1-M3 12 9 18,8

DLLSR2-M3 12 9 22,7

DLLSR3-M3 12 9 38,8

Voir exemples de montage 7 et 9

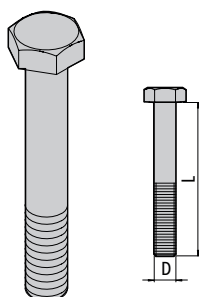
Voir exemples de montage 5 et 8

Voir exemples de montage 6 et 10

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

TE VIS TÊTE H

ISO 4014 / 4017



TE C-M
Utilisation avec rail de fixation **BB**,
plaque à souder **PLSRA** ou **PLSRD**

Code	Filetage (D x L)
------	---------------------

TE-M8x25-M3

M8x25
(5/16"-18 UNCx1")

TE-M8x30-M3

M8x30
(5/16"-18 UNCx1 1/8")

TE-M8x45-M3

M8x45
(5/16"-18 UNCx1 3/4")

TE L
Utilisation
sans plaque à souder

Code	Filetage (D x L)
------	---------------------

TE-M8x30-M3

M8x30
(5/16"-18 UNCx1 1/4")

TE-M8x35-M3

M8x35
(5/16"-18 UNCx1 3/8")

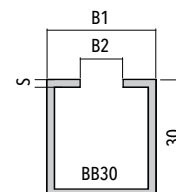
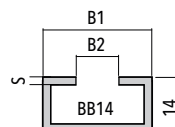
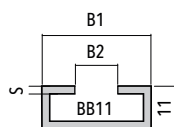
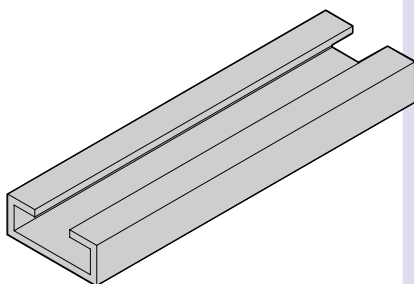
TE-M8x50-M3

M8x50
(5/16"-18 UNCx2")

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

BB RAIL DE FIXATION

Disponible en hauteur **11 / 14 / 30mm**

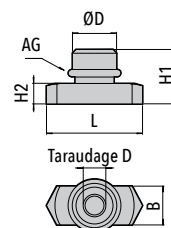
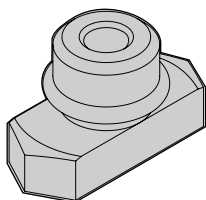
Disponible en longueur de **2 mètres**


Code	B1	B2	S
BB-28x11-2MT-M3			
BB-28x14-2MT-M3	28	11	2
BB-28x30-2MT-M3			

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

86

DF ÉCROU DE FIXATION SUR RAIL AVEC JOINT TORIQUE



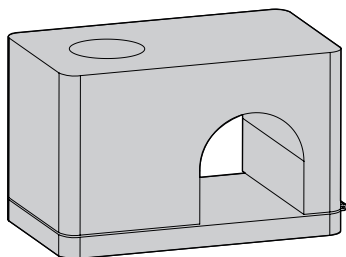
Code	Taraudage D	L	B	H1	H2	ØD	AG
DFM08-M3	M8 (5/16"-18 UNC)	25,5	10,4	13,5	5,5	13,8	10x2,2

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

Sur demande, l'écrou peut être vendu sans le joint torique

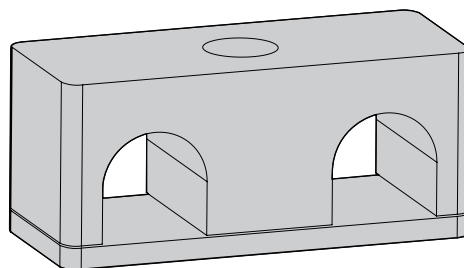
MONTAGE EXEMPLE 01

Collier Type **B-010-PP** en Polypropylène pour 1 tube de diamètre extérieur 10mm.



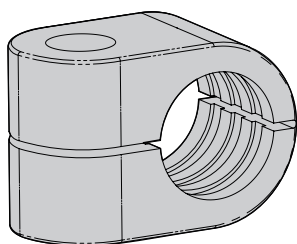
MONTAGE EXEMPLE 02

Collier Type **A-010/010-PP** en Polypropylène pour 2 tubes de diamètre extérieur 10mm.



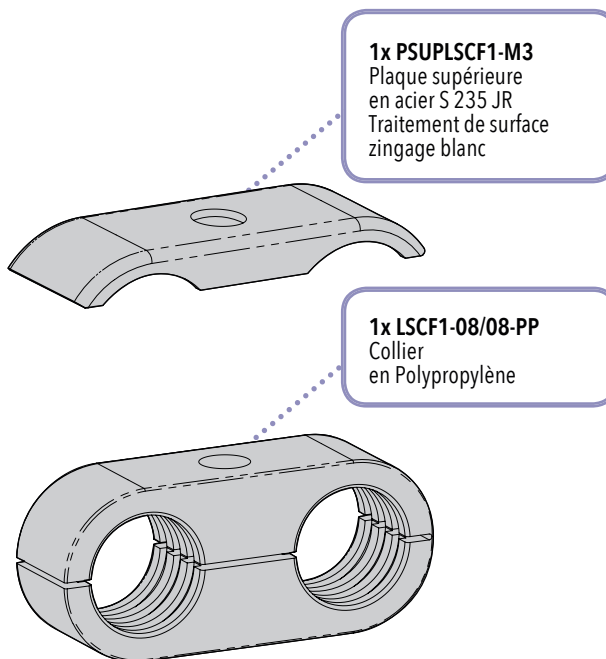
MONTAGE EXEMPLE 03

Collier type **LS-008-PP** en Polypropylène pour un tube de diamètre extérieur 8mm.



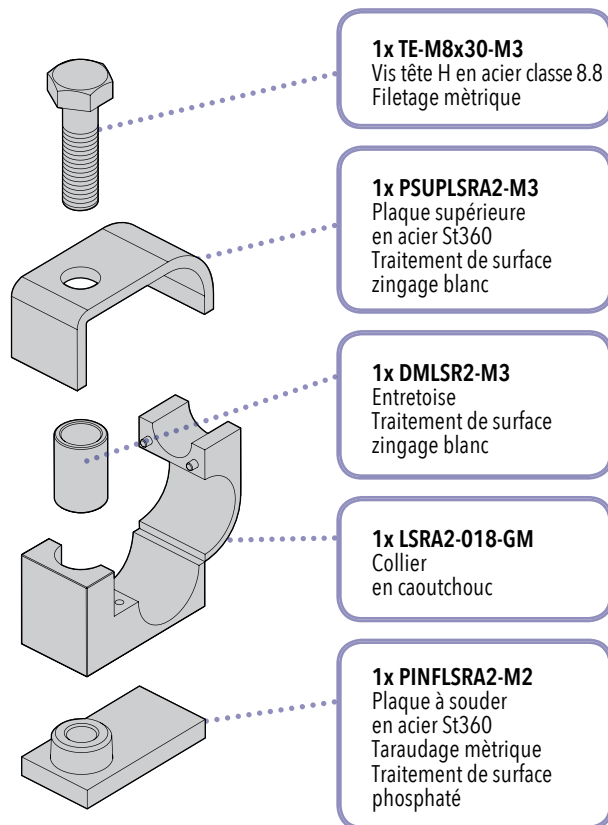
MONTAGE EXEMPLE 04

Collier type LSCF1 08-08 PP en Polypropylène pour 2 tubes de diamètre extérieur 8 mm et plaque supérieure PS LSCF1.

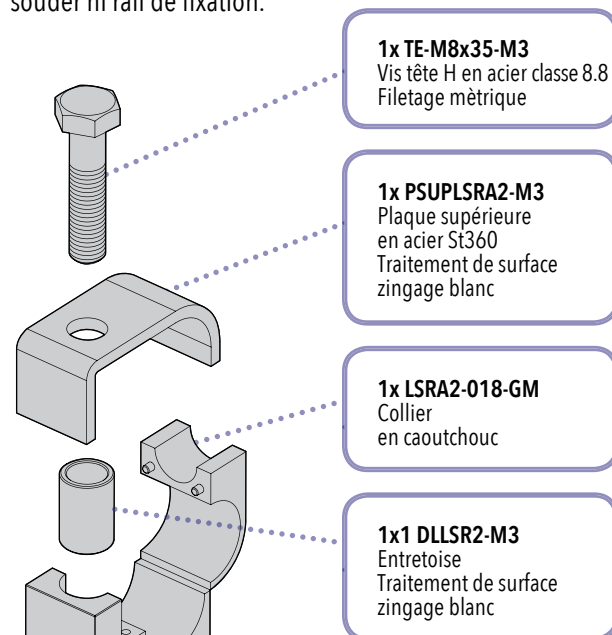


MONTAGE EXEMPLE 05

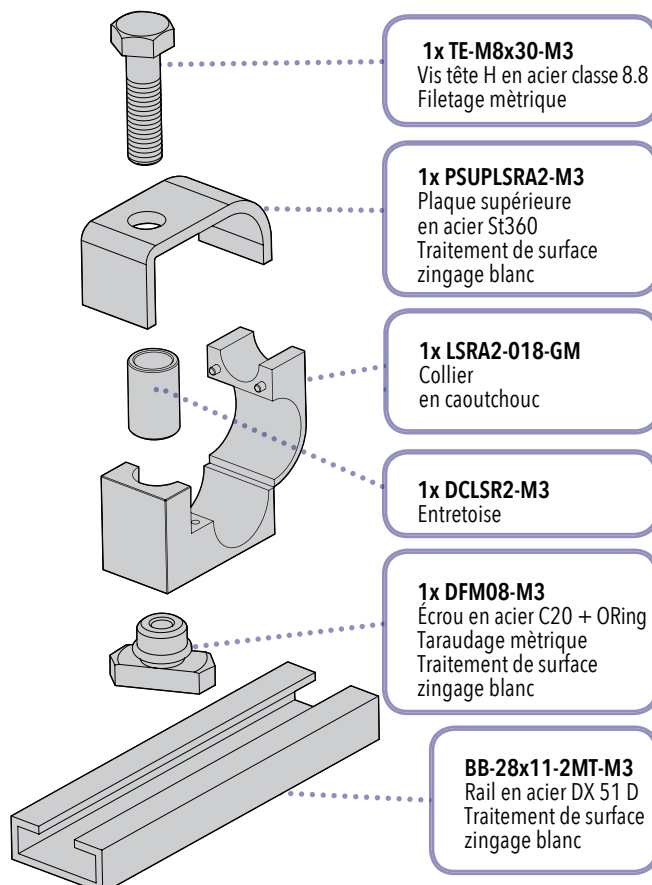
Collier type caoutchouc type LSRA fixation sur plaque à souder et plaque supérieure.


MONTAGE EXEMPLE 06

Collier caoutchouc type LSRA pour tube de diamètre extérieur 18mm, montage sur panneau sans plaque à souder ni rail de fixation.

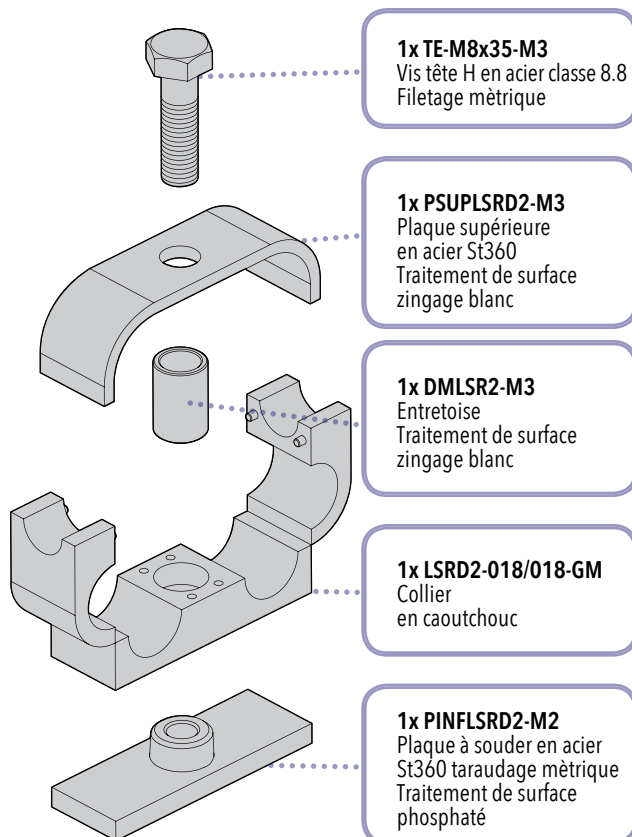

MONTAGE EXEMPLE 07

Collier type LSRA montage sur rail et plaque supérieure.



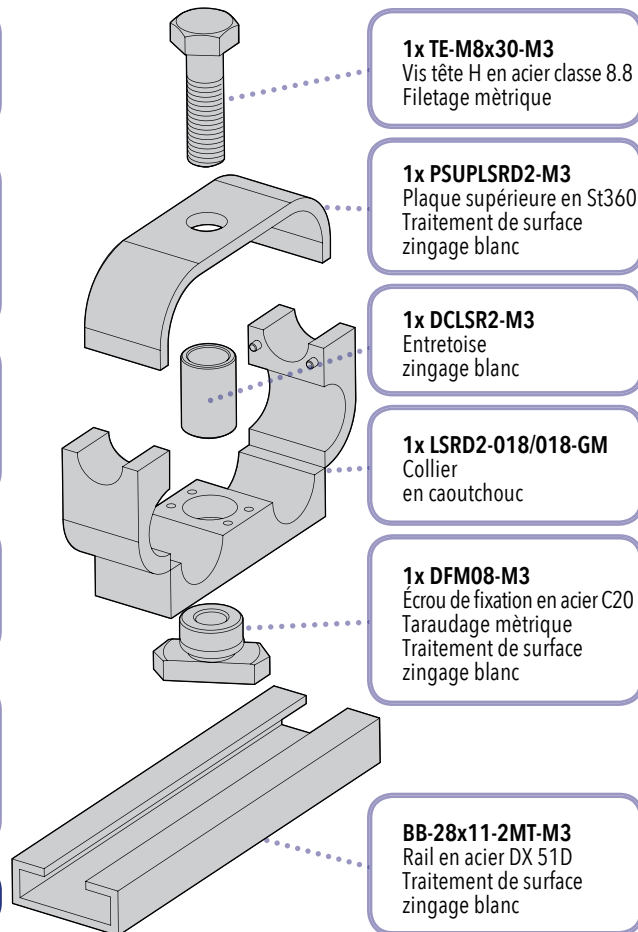
MONTAGE EXEMPLE 08

Collier type LSRD fixation sur plaque à souder



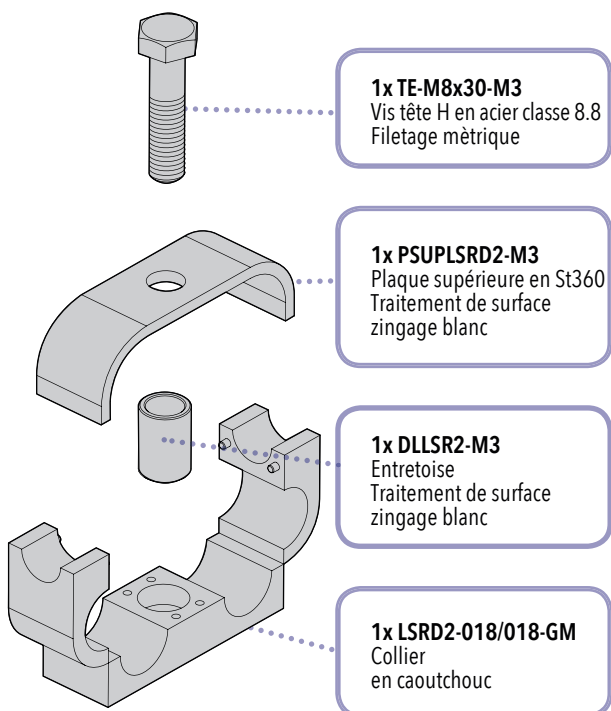
MONTAGE EXEMPLE 09

Collier type LSRD fixation sur rail.

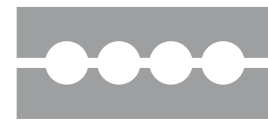


MONTAGE EXEMPLE 10

Collier type LSRD montage sur panneau sans plaque à souder ni rail de fixation.







COLLIERS DE FIXATION **SÉRIE MULTI**

COLLIERS DE FIXATION MATIÈRES STANDARDS



Polypropylène
Couleur **Bleu**
Code **PP**

**AUTRES COULEURS
SUR DEMANDE !**



Polyamide
Couleur **Noir**
Code **PA**



Polypropylène auto-extinguible
Couleur **Blanc**
Code **PPSE**

DIFFÉRENT DIAMÈTRES ET MATIÈRES DISPONIBLES SUR DEMANDE.

Surface interne du demi-collier : **Rainuré**

Pour les caractéristiques matière, voir Annexe Technique (page 132).

COMPOSANTS ET ACCESSOIRES MATIÈRES STANDARDS

Préfixes pour la codification :

M1 : Acier S 235 JR sans traitement de surface

M2 : Acier S 235 JR avec traitement de surface : Phosphatation

M3 : Acier S 235 JR avec traitement de surface : zingage blanc Fe Zn c8 II.

M4 : Acier S 235 JR avec traitement de surface : zinc + nickel.

M6 : Inox 316L (X2 CrNiMo 17-12-2) 1.4404

Les rails de fixation **BB** sont zingués par la méthode SENDZIMIR.

Filetages Métriques : code **M**

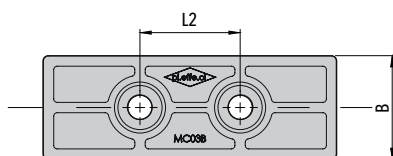
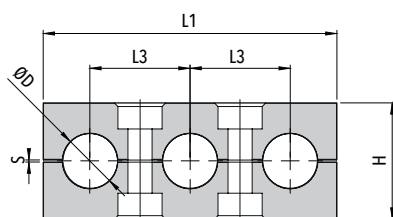
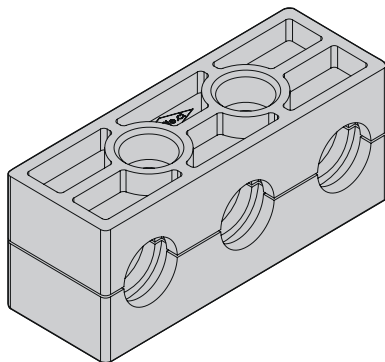
Filetages UNC : code **UNC**

Pour les caractéristiques matière, voir Annexe technique (page 132).

MC03

COLLIER

POUR 3 TUBES



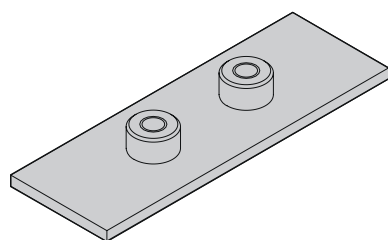
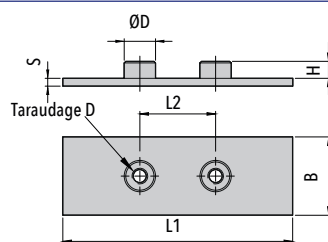
EXEMPLE DE CODIFICATION

MC03A-012-PP

Code	Diamètre extérieur ØD		L1	L2	L3	B	H	S
	mm	nominal gaz pouce						
MC03 A	6							
	6,4	1/4"						
	8	5/16"	56	20	20	30	28	0,6
	9,5	3/8"						
	10	1/8"						
MC03 B	12							
	10	1/8"						
	12							
	12,7	1/2"						
	13,5	1/4"						
	14		85	29	29	30	34	0,6
	15							
	16	5/8"						
	17,2	3/8"						
	18							
MC03 C	15							
	16	5/8"						
	17,2	3/8"						
	18							
	19	3/4"						
	20		106	36	36	30	38	0,8
	21,3	1/2"						
	22	7/8"						
	23							
	25							
	25,4	1"						

PINF MC03 PLAQUE À SOUDER

AVEC 2 VIS



Code	Taraudage D	L1	L2	B	H	S	ØD
------	----------------	----	----	---	---	---	----

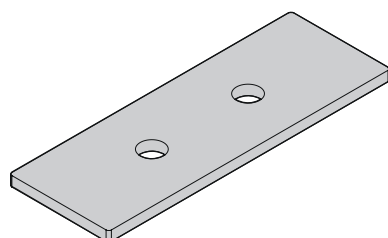
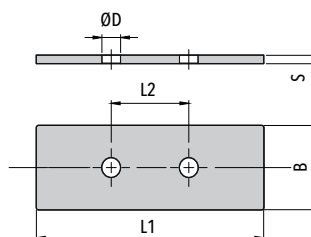
PINFMC03-A-M2 M6 (1/4"-20 UNC) 58 20 30 6,5 3 12

PINFMC03-B-M2 M6 (1/4"-20 UNC) 87 29 30 6,5 3 12

PINFMC03-C-M2 M6 (1/4"-20 UNC) 108 36 30 6,5 3 12

Suffixe **M2** = Acier S275JR phosphaté

PSUP MC03 PLAQUE SUPÉRIEURE



Code	L1	L2	B	S	ØD
------	----	----	---	---	----

PSUPMC03A-M3 56 20 30 3 7

PSUPMC03B-M3 85 29 30 3 7

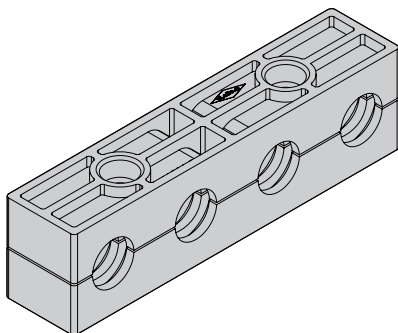
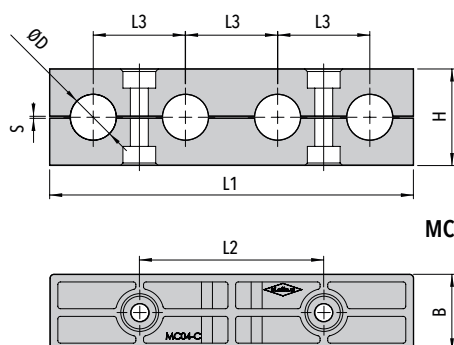
PSUPMC03C-M3 106 36 30 3 7

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

MC04

COLLIER

POUR 4 TUBES


Code **MC04** (Matière PP - PA - PPSE)


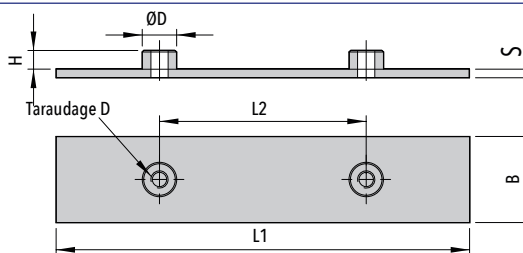
EXEMPLE DE CODIFICATION

MC04B-016-PP

Code	Diamètre extérieur ØD		L1	L2	L3	B	H	S
	mm	nominal gaz pouce						
MC04 A	6							
	6,4	1/4"						
	8	5/16"	76	40	20	30	28	0,6
	9,5	3/8"						
	10	1/8"						
MC04 B	12							
	10	1/8"						
	12							
	12,7	1/2"						
	13,5	1/4"						
	14		114	58	29	30	34	0,6
	15							
	16	5/8"						
	17,2	3/8"						
	18							
MC04 C	15							
	16	5/8"						
	17,2	3/8"						
	18							
	19	3/4"						
	20		142	72	36	30	38	0,8
	21,3	1/2"						
	22	7/8"						
	23							
	25							
	25,4	1"						

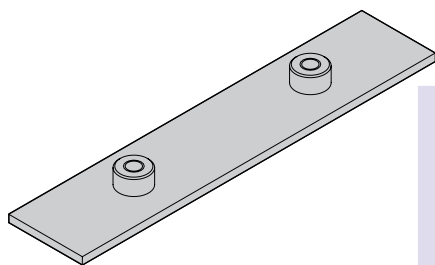
PINF MC04 PLAQUE À SOUDER

AVEC 2 VIS



Code	Taraudage D	L1	L2	B	H	S	ØD
------	----------------	----	----	---	---	---	----

PINFMC04A-M2 M6 (1/4"-20 UNC) 78 40 30 6,5 3 12

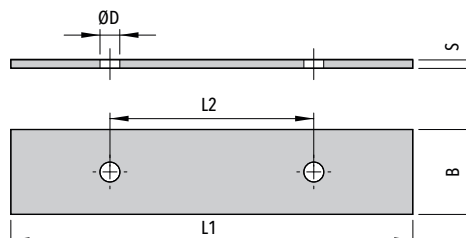


PINFMC04B-M2 M6 (1/4"-20 UNC) 116 58 30 6,5 3 12

PINFMC04C-M2 M6 (1/4"-20 UNC) 144 72 30 6,5 3 12

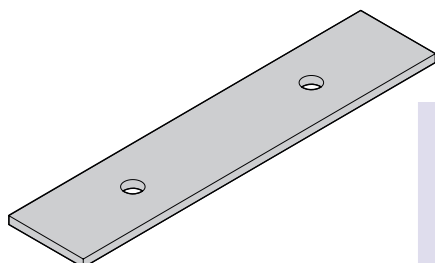
Suffixe **M2** = Acier S275JR phosphaté

PSUP MC04 PLAQUE SUPÉRIEURE



Code	L1	L2	B	S	ØD
------	----	----	---	---	----

PSUPMC04A-M3 76 40 30 3 7



PSUPMC04B-M3 114 58 30 3 7

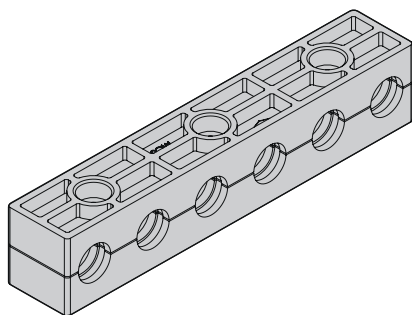
PSUPMC04C-M3 142 72 30 3 7

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

MC06

COLLIER

POUR 6 TUBES



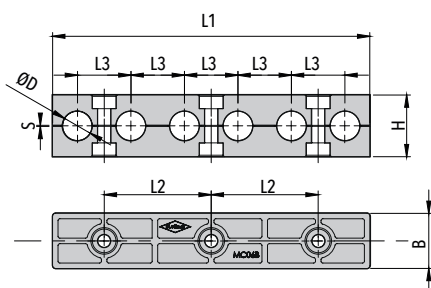
Code	Diamètre extérieur ØD		L1	L2	L3	B	H	S
	mm	nominal gaz pouce						

	6							
	6,4	1/4"						
	8	5/16"						
MC06 A	9,5	3/8"	116	40	20	30	28	0,6
	10	1/8"						

	12							
	10	1/8"						
	12							
	12,7	1/2"						
	13,5	1/4"						
MC06 B	14		172	58	29	30	34	0,6
	15							
	16	5/8"						
	17,2	3/8"						
	18							

	15							
	16	5/8"						
	17,2	3/8"						
	18							
	19	3/4"						

MC06 C	20		214	72	36	30	38	0,8
	21,3	1/2"						
	22	7/8"						
	23							
	25							
	25,4	1"						

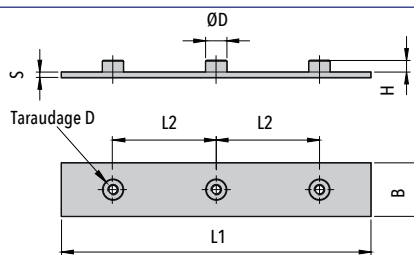


EXEMPLE DE CODIFICATION

MC06C-020-PP

PINF MC06 PLAQUE À SOUDER

AVEC 3 VIS



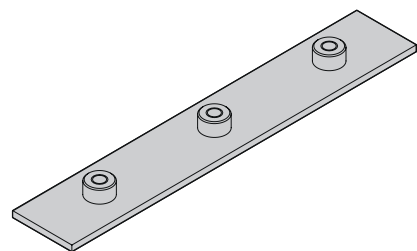
Code	Taraudage D	L1	L2	B	H	S	ØD
------	----------------	----	----	---	---	---	----

PINFMC06A-M2 M6 (1/4"-20 UNC) 120 40 30 6,5 3 12

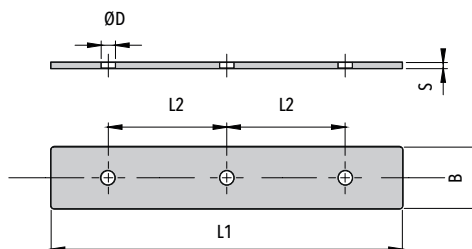
PINFMC06B-M2 M6 (1/4"-20 UNC) 174 58 30 6,5 3 12

PINFMC06C-M2 M6 (1/4"-20 UNC) 216 72 30 6,5 3 12

Suffixe **M2** = Acier S275JR phosphaté



PSUP MC06 PLAQUE SUPÉRIEURE



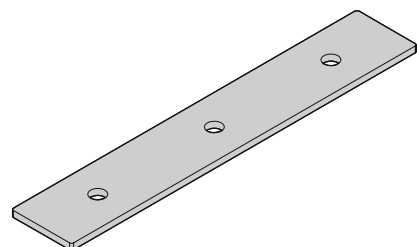
Code	L1	L2	B	S	ØD
------	----	----	---	---	----

PSUPMC06A-M3 116 40 30 3 7

PSUPMC06B-M3 172 58 30 3 7

PSUPMC06C-M3 214 72 30 3 7

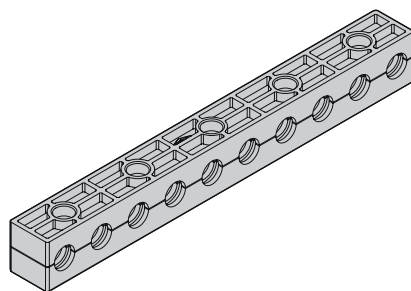
Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué



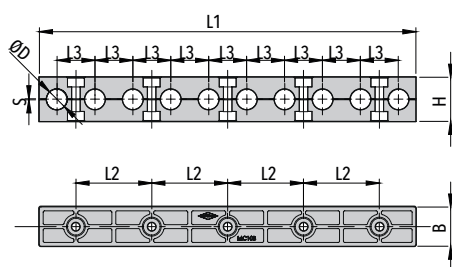
MC10

COLLIER

POUR 10 TUBES



Code	Diamètre extérieur ØD		L1	L2	L3	B	H	S
	mm	nominal gaz pouce						
MC10 A	6							
	6,4	1/4"						
	8	5/16"	196	40	20	30	28	0,6
	9,5	3/8"						
	10	1/8"						
MC10 B	12							
	10	1/8"						
	12							
	12,7	1/2"						
	13,5	1/4"						
	14		288	58	29	30	34	0,6
	15							
	16	5/8"						
	17,2	3/8"						
	18							
MC10 C	15							
	16	5/8"						
	17,2	3/8"						
	18							
	19	3/4"						
	20		358	72	36	30	38	0,8
	21,3	1/2"						
	22	7/8"						
	23							
	25							
	25,4	1"						

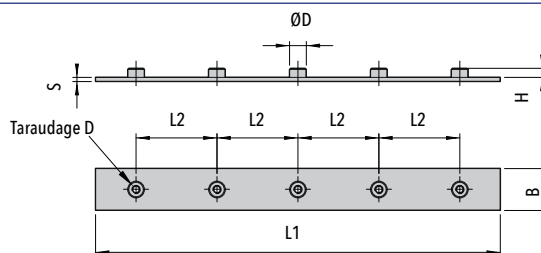


EXEMPLE DE CODIFICATION

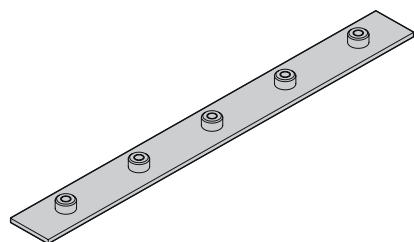
MC10B-015-PP

PINF MC10 PLAQUE À SOUDER

AVEC 5 VIS



Code	Taroudage D	L1	L2	B	H	S	ØD
------	----------------	----	----	---	---	---	----



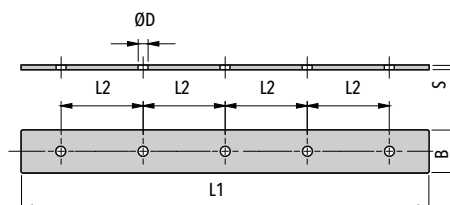
PINFMC10A-M2 M6 (1/4"-20 UNC) 200 40 30 6,5 3 12

PINFMC10B-M2 M6 (1/4"-20 UNC) 290 58 30 6,5 3 12

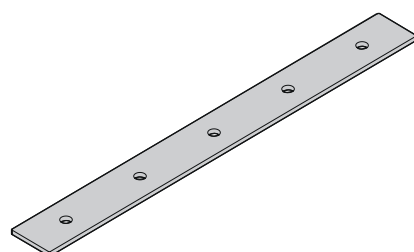
Suffixe **M2** = Acier S275JR phosphaté

PINFMC10C-M2 M6 (1/4"-20 UNC) 360 72 30 6,5 3 12

PSUP MC10 PLAQUE SUPÉRIEURE



Code	L1	L2	B	S	ØD
------	----	----	---	---	----



PSUPMC10A-M3 196 40 30 3 7

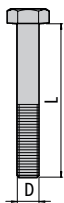
PSUPMC10B-M3 288 58 30 3 7

PSUPMC10C-M3 358 72 30 3 7

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

TE VIS TÊTE H

ISO 4014 / 4017
UTILISATION AVEC
PLAQUE SUPÉRIEURE **PSMC**



POUR MCA

Code

Filetage
(D x L)

TE-M6x30-M3

M6x30
(1/4"-20 UNCx1"1/4)

POUR MCB

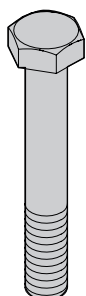
TE-M6x35-M3

M6x35
(1/4"-20 UNCx1"3/8)

POUR MCC

TE-M6x40-M3

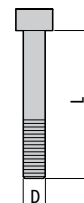
M6x40
(1/4"-20 UNCx1"1/2)



Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

TCEI Vis CHC

ISO 4762



POUR MCA

Code

Filetage
(D x L)

TCEI-M6x20-M3

M6x20
(1/4"-20 UNCx3/4")

POUR MCB

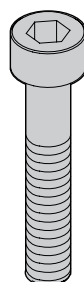
TCEI-M6x25-M3

M6x25
(1/4"-20 UNCx1")

POUR MCC

TCEI-M6x30-M3

M6x30
(1/4"-20 UNCx1"1/8)

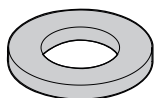
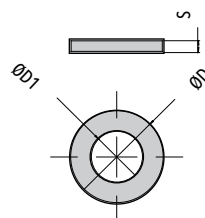


Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

100

RP RONDELLE PLATE

UTILISATION AVEC VIS **TCEI**



Code

ØD

ØD1

S

RP-M3

11

6,4

1,6

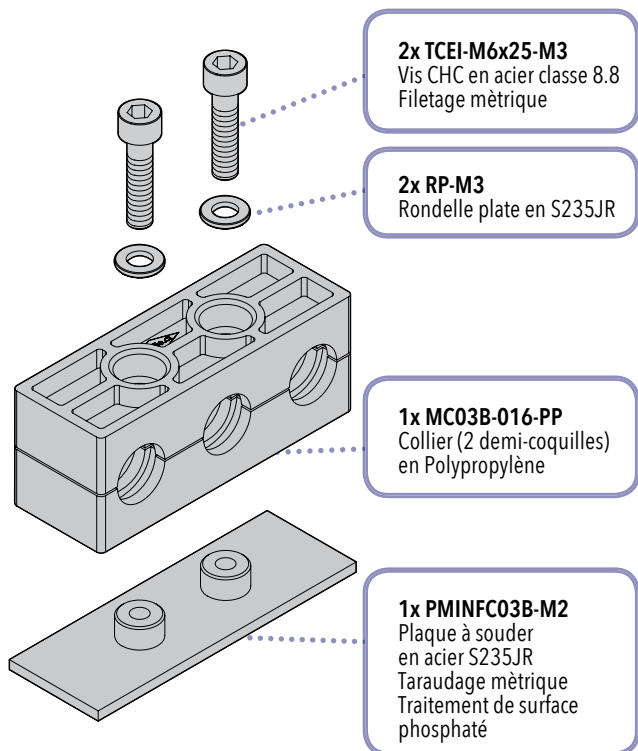
Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

BB + DF RAILS DE FIXATION ET ÉCROUS

VOIR PAGE 17

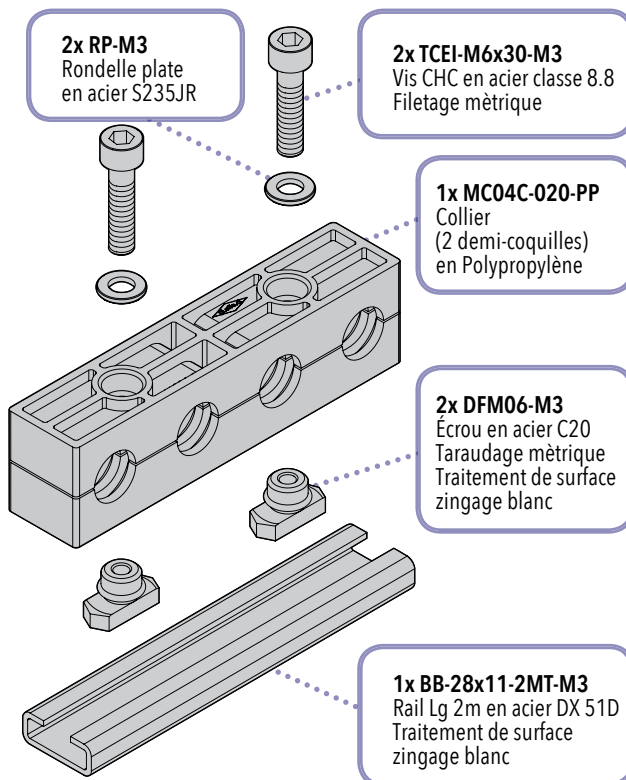
MONTAGE EXEMPLE 01

Collier complet type MC03-B en Polypropylène pour 3 tubes de diamètre extérieur 16mm sur plaque à souder.



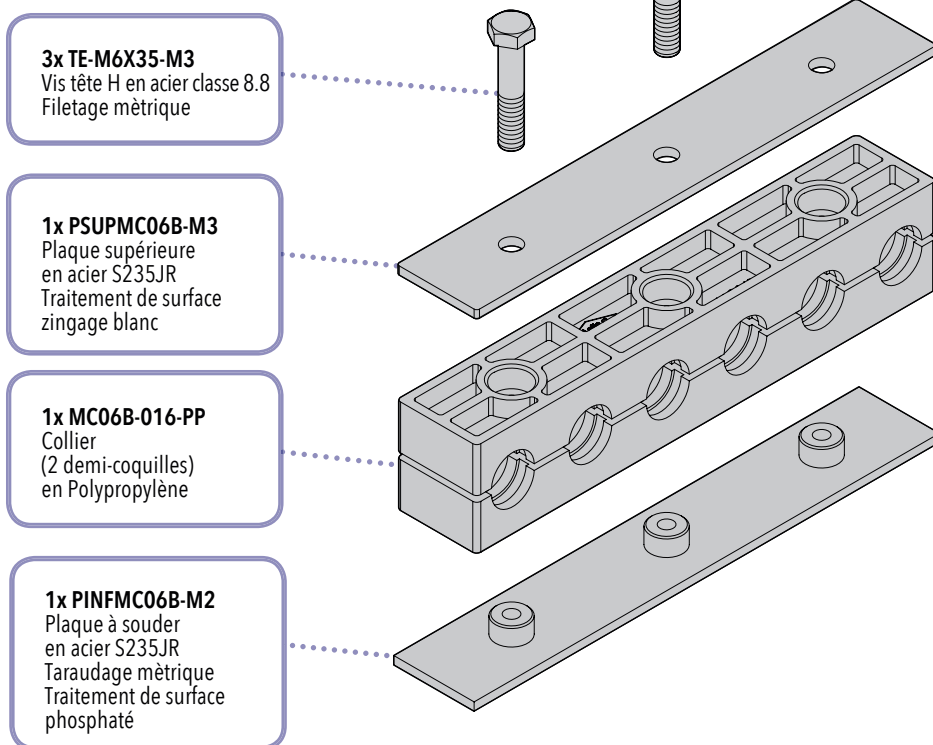
MONTAGE EXEMPLE 2

Collier complet type MC04-C en Polypropylène pour 4 tubes de diamètre extérieur 20mm, fixation sur rail.



MONTAGE EXEMPLE 03

Collier complet type MC06-B en Polypropylène pour 6 tubes de diamètre extérieur 16mm avec plaque supérieure et fixation sur plaque à souder.







COLLIERS DE FIXATION **SÉRIE SUPER LOURDE**

COLLIERS DE FIXATION
SÉRIE SUPER LOURDE

103

COLLIERS DE FIXATION MATIÈRES STANDARDS



Acier S 275 JR
Collier électro-soudé avec profilé U en NP140
Traitement de surface : Zingage Fe Zn c8 II

DIFFÉRENTS DIAMÈTRES ET MATIÈRES DISPONIBLES SUR DEMANDE.

Pour les caractéristiques matière, voir Annexe technique (page 132).

COMPOSANTS ET ACCESSOIRES MATIÈRES STANDARDS

Tirants en acier C45
Traitement de surface : Zingage Fe Zn c8 II

Écrou M30 UNI5587
Traitement de surface : Zingage

Patins Plastique : polypropylène

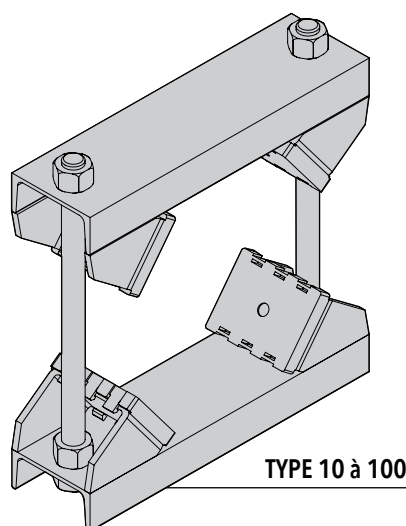
Inserts plaque allongée PL sur demande
Acier S 275 JR

Pour les caractéristiques matière, voir Annexe technique (page 132).

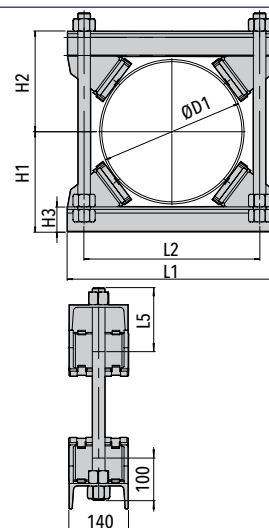
SSP COLLIER ÉLECTRO- SOUDÉ

EXEMPLE DE CODIFICATION

SSP10-M3



TYPE 10 à 100



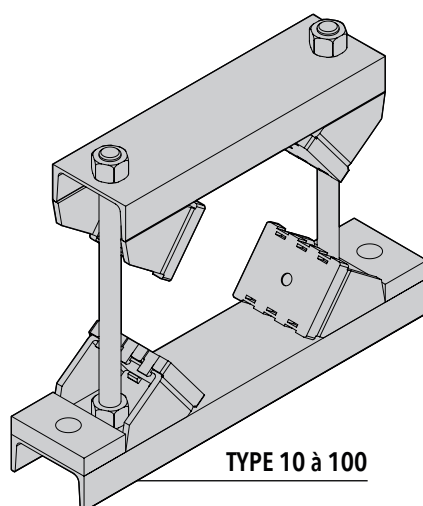
Code	ØD1 Diamètre extérieur	L1	L2	H1	H2	H3	Tirants M30	L5
SSP10-M3	166÷220	405	300	210	210	60	420	120
SSP20-M3	221÷275	440	334	220	220	60	450	150
SSP30-M3	276÷325	460	375	245	245	60	510	198
SSP40-M3	326÷370	500	420	270	270	60	550	150
SSP50-M3	371÷425	560	475	300	300	60	620	198
SSP60-M3	426÷480	620	535	325	325	60	680	180
SSP70-M3	481÷550	700	605	360	360	60	730	198
SSP80-M3	551÷630	760	670	410	410	60	800	198
SSP90-M3	631÷715	845	755	452	452	60	884	280
SSP100-M3	716÷800	940	850	495	495	60	970	170

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

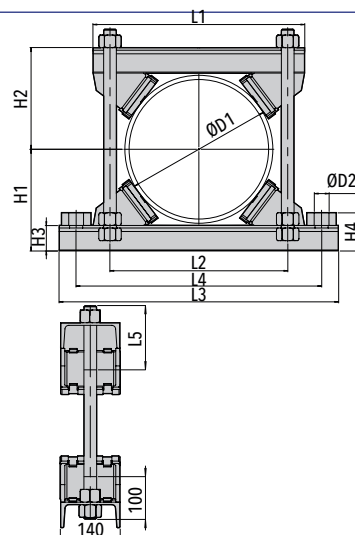
Écrou : M30 | Nombre d'écrous : 6 | Nombre de patins plastique : 4

SSP PL COLLIER ÉLECTRO- SOUDÉ

AVEC PLAQUE ALLONGÉE



TYPE 10 à 100



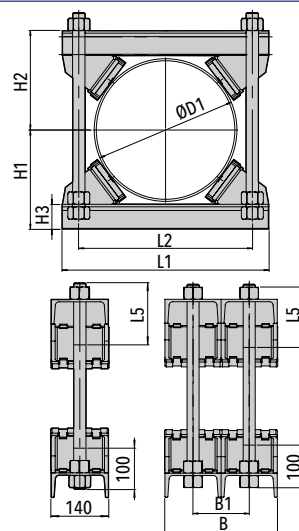
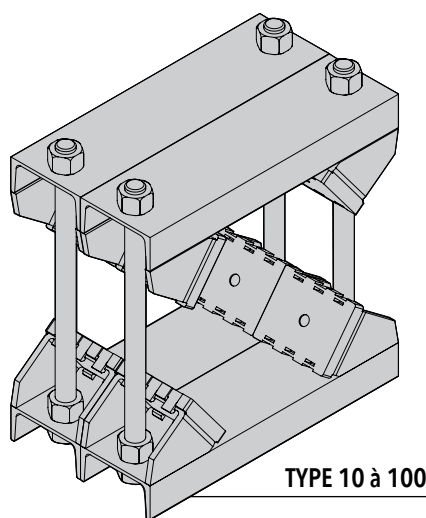
Code	Diamètre extérieur ØD1	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4	ØD2	Tirants M30	L5
SSP10PL-M3	166÷220	405	300	565	460	210	210	60	90	31	420	120
SSP20PL-M3	221÷275	440	334	600	494	220	220	60	90	31	450	150
SSP30PL-M3	276÷325	460	375	620	535	245	245	60	90	31	510	198
SSP40PL-M3	326÷370	500	420	660	580	270	270	60	90	31	550	150
SSP50PL-M3	371÷425	560	475	720	635	300	300	60	90	31	620	198
SSP60PL-M3	426÷480	620	535	800	735	325	325	60	90	31	680	180
SSP70PL-M3	481÷550	700	605	880	805	360	360	60	90	31	730	198
SSP80PL-M3	551÷630	760	670	940	870	410	410	60	90	31	800	198
SSP90PL-M3	631÷715	845	755	1025	955	452	452	60	90	31	884	280
SSP100PL-M3	716÷800	940	850	1120	1050	495	495	60	90	31	970	170

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

Écrou : M30 | Nombre d'écrous : 6 | Nombre de patins plastique : 4

SSP CD COLLIER ÉLECTRO- SOUDÉ

2 COLLIERS JUXTAPOSÉS



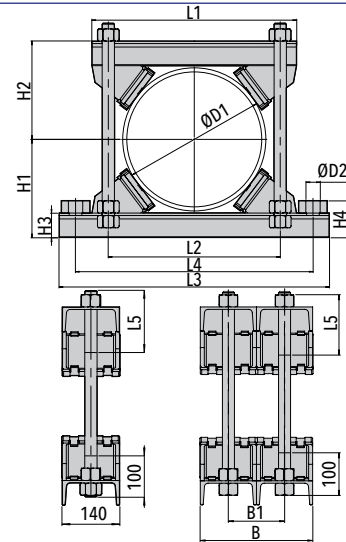
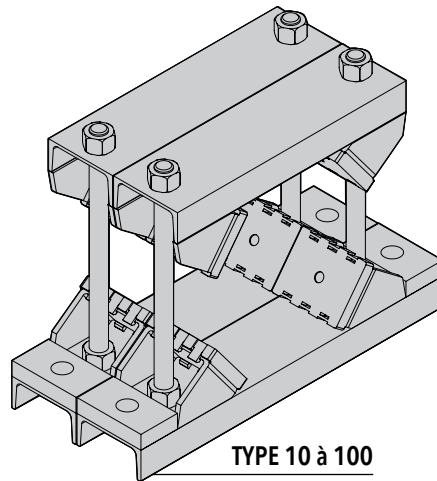
Code	Diamètre extérieur ØD1	L1	L2	H1	H2	H3	B	B1	Tirants M30	L5
SSP10CD-M3	166÷220	405	300	210	210	60	290	150	420	120
SSP20CD-M3	221÷275	440	334	220	220	60	290	150	450	150
SSP30CD-M3	276÷325	460	375	245	245	60	290	150	510	198
SSP40CD-M3	326÷370	500	420	270	270	60	290	150	550	150
SSP50CD-M3	371÷425	560	475	300	300	60	290	150	620	198
SSP60CD-M3	426÷480	620	535	325	325	60	290	150	680	180
SSP70CD-M3	481÷550	700	605	360	360	60	290	150	730	198
SSP80CD-M3	551÷630	760	670	410	410	60	290	150	800	198
SSP90CD-M3	631÷715	845	755	452	452	60	290	150	884	280
SSP100CD-M3	716÷800	940	850	495	495	60	290	150	970	170

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

Écrou : M30 | Nombre d'écrous : 12 | Nombre de patins plastiques : 8

SSP PL CD COLLIER ÉLECTRO- SOUDÉ

2 COLLIERS JUXTAPOSÉS
AVEC PLAQUES ALLONGÉES



Code	Diamètre extérieur ØD1	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4	B	B1	ØD2	Tirants M30	L5
SSP10PLCD-M3	166÷220	405	300	565	460	210	210	60	90	290	150	31	420	120
SSP20PLCD-M3	221÷275	440	334	600	494	220	220	60	90	290	150	31	450	150
SSP30PLCD-M3	276÷325	460	375	620	535	245	245	60	90	290	150	31	510	198
SSP40PLCD-M3	326÷370	500	420	660	580	270	270	60	90	290	150	31	550	150
SSP50PLCD-M3	371÷425	560	475	720	635	300	300	60	90	290	150	31	620	198
SSP60PLCD-M3	426÷480	620	535	800	735	325	325	60	90	290	150	31	680	180
SSP70PLCD-M3	481÷550	700	605	880	805	360	360	60	90	290	150	31	730	198
SSP80PLCD-M3	551÷630	760	670	940	870	410	410	60	90	290	150	31	800	198
SSP90PLCD-M3	631÷715	845	755	1025	955	452	452	60	90	290	150	31	884	280
SSP100PLCD-M3	716÷800	940	850	1120	1050	495	495	60	90	290	150	31	970	170

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

Écrous : M30 | Nombre d'écrous : 12 | Nombre de patins plastique : 8

COLLIERS DE FIXATION
SÉRIE SUPER LOURDE

DIN 3015, PART 1

107





COLLIERS DE FIXATION **ÉTRIERS**

COLLIERS DE FIXATION
ÉTRIERS

109

COLLIERS DE FIXATION MATIÈRES STANDARDS

Acier S 275 JR Traitement de surface **Zingage**
Pour colliers : (CL-CM-CP-CD-CQL-CQM-CQP-CQR-CFP)
Suffixe **M3**

Inox 304L Finition **Lavée**
Pour colliers : (CL-CP)
Suffixe **M5**

Inox 316L Finition **Lavée**
Pour colliers : (CM)
Suffixe **M6**

AUTRES DIAMÈTRES ET MATIÈRES DISPONIBLES SUR DEMANDE.

Pour les caractéristiques matière, voir Annexe technique (page 132).

COMPOSANTS ET ACCESSOIRES MATIÈRES STANDARDS

Base plastique pour tube (sur demande)
matière Polypropylène (PP) ou Polyamide (PA)

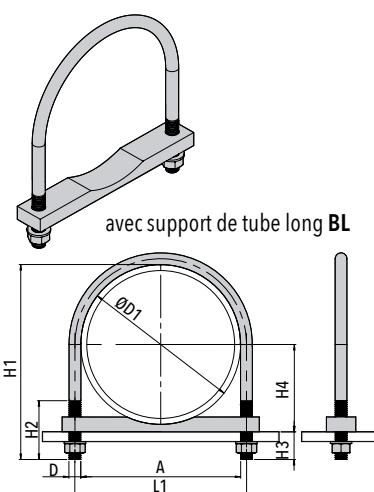
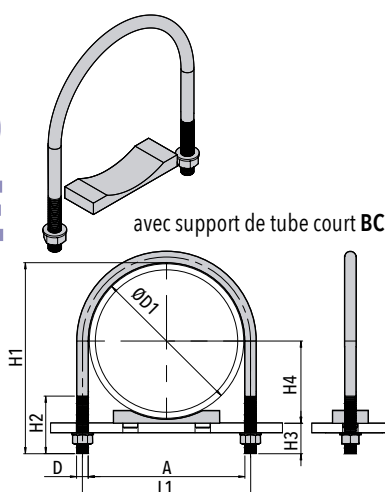
Les étriers **CL-CM-CP** sont fournis avec 2 écrous et 2 rondelles.
Les étriers **CZF** sont fournis avec 2 écrous à collerette DIN 6923.
Les étriers **CD** sont fournis avec 4 écrous et 2 rondelles.
Les étriers **CQ** ne comprennent pas d'écrous ni de rondelles.
Les étriers **CFP** sont fournis avec 2 écrous et 2 vis.

Pour les caractéristiques matière, voir Annexe technique (page 132).

CL ÉTRIER ROND SÉRIE LÉGÈRE

Avec 2 rondelles et 2 écrous

Version Acier S275JR zingué



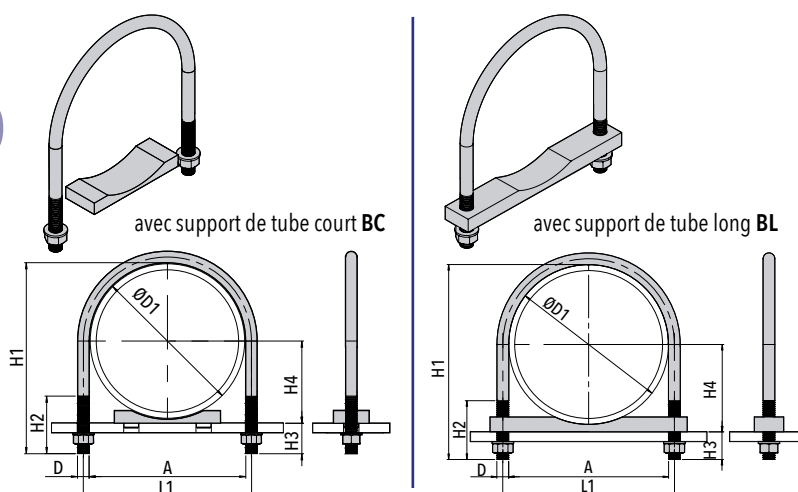
Code	Ø extérieur ØD1		Diamètre Nominal DN	Filetage D	A	L1	H1	H2	(DN 6-15 pas de support tube)			
	nominal gaz	mm							H3		H4	
CL-10-M3	1/8"	10	6	M6	11	17	31	19	21		5	
CL-13,5-M3	1/4"	13,5	8	M6	14	20	34	19	20,5		6,75	
CL-17,2-M3	3/8"	17,2	10	M6	18	24	37	19	19,8		8,6	
CL-21,3-M3	1/2"	21,3	15	M6	22	28	43	25	21,7		10,65	
Code	Ø extérieur ØD1		Diamètre Nominal DN	Filetage D	A	L1	H1	H2	avec BC		avec BL	
	nominal gaz	mm							H3	H4	H3	H4
CL-26,9-M3	3/4"	26,9	20	M6	27	33	47	25	15	18,45	115	18,45
CL-33,7-M3	1"	33,7	25	M6	34	40	55	25	16,43	21,85	16,43	21,85
CL-42,4-M3	1"1/4	42,4	32	M6	43	49	63	25	15,46	26,2	15,46	26,2
CL-48,3-M3	1"1/2	48,3	40	M8	49	57	73	30	19,7	29,15	19,7	29,15
CL-60,3-M3	2"	60,3	50	M8	61	69	85	30	19,7	35,15	19,7	35,15
CL-76,1-M3	2"1/2	76,1	65	M8	77	85	101	30	19,9	43	19,9	43
CL-88,9-M3	3"	88,9	80	M8	89	97	113	30	16,1	52,45	16,1	52,45
CL-102-M3	3"1/2	102	90	M8	102	110	130	35	20	59	18	61
CL-114,3-M3	4"	114,3	100	M8	115	123	142	35	19,7	65,15	17,7	67,15
CL-139,7-M3	5"	139,7	125	M8	140	148	169	35	21,3	78,85	19,3	79,85
CL-168-M3	6"	168	150	M10	168	178	202	45	26	92	24	94
CL-219-M3	8"	219	200	M10	220	230	254	45	27	117,5	25	119,5
CL-273-M3	10"	273	250	M10	274	284	308	45	27	144	25	146
CL-324-M3	12"	324	300	M16	324	340	368	60	36	170	29	177
CL-356-M3	14"	356	350	M16	356	372	400	60	36	186	29	193
CL-406,4-M3	16"	406,4	400	M16	408	424	452	60	36	211,2	29	218,2

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

CM ÉTRIER ROND SÉRIE MOYENNE

Avec 2 rondelles et 2 écrous

Version Acier S275JR zingué



Code	Ø extérieur ØD1		Diamètre Nominal DN	Filetage D	A	L1	H1	H2	(DN 6-15 pas de support tube)			
	nominal gaz	mm							H3		H4	
CM-21,3-M3	1/2"	21,3	15	M8	22	30	52	30	30,7		10,65	

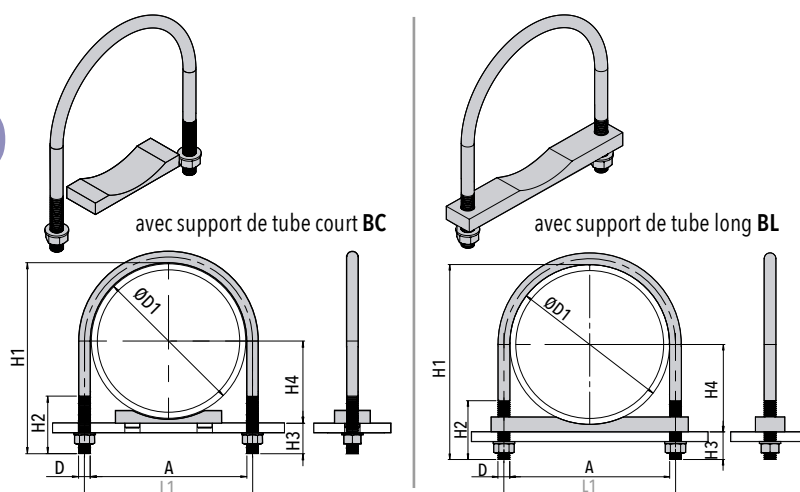
Code	Ø extérieur ØD1		Diamètre Nominal DN	Filetage D	A	L1	H1	H2	avec BC		avec BL	
	nominal gaz	mm							H3	H4	H3	H4
CM-26,9-M3	3/4"	26,9	20	M8	27	35	56	30	24,1	18,45	24,1	18,45
CM-33,7-M3	1"	33,7	25	M8	34	42	64	30	25,3	21,85	25,3	21,85
CM-42,4-M3	1"1/4	42,4	32	M8	43	51	72	30	24,6	26,2	24,6	26,2
CM-48,3-M3	1"1/2	48,3	40	M10	49	59	82	40	28,7	29,15	28,7	29,15
CM-60,3-M3	2"	60,3	50	M10	61	71	94	40	28,7	35,15	28,7	35,15
CM-76,1-M3	2"1/2	76,1	65	M10	77	87	110	40	28,9	43	28,9	43
CM-88,9-M3	3"	88,9	80	M10	89	99	122	40	25,1	52,45	28,1	49,45
CM-102-M3	3"1/2	102	90	M12	102	114	142	50	32	59	32	61
CM-114,3-M3	4"	114,3	100	M12	115	127	156	50	33,7	65,15	31,7	67,15
CM-139,7-M3	5"	139,7	125	M12	140	152	180	50	32,3	78,85	30,3	79,85
CM-168-M3	6"	168	150	M12	168	180	208	50	32	92	30	94
CM-219-M3	8"	219	200	M16	220	236	267	60	40	118	38	120
CM-273-M3	10"	273	250	M16	274	290	321	60	39	145	37	147
CM-324-M3	12"	324	300	M20	324	344	379	70	47	170	40	177
CM-356-M3	14"	356	350	M20	356	376	411	70	47	186	40	193
CM-406,4-M3	16"	406,4	400	M20	408	428	463	70	48,6	211,2	41,6	218,2
CM-457,2-M3	18"	457,2	450	M20	460	480	515	70	49,8	236,6	42,8	243,6
CM-508-M3	20"	508	500	M20	510	530	565	70	49	262	42	269
CM-600-M3	24"	609,6	600	M20	612	632	667	70	--	--	42,4	319,8

Suffixe M3 = Acier S275JR zingué

CP ÉTRIER ROND SÉRIE LOURDE

Avec 2 rondelles et 2 écrous

Version Acier S275JR zingué



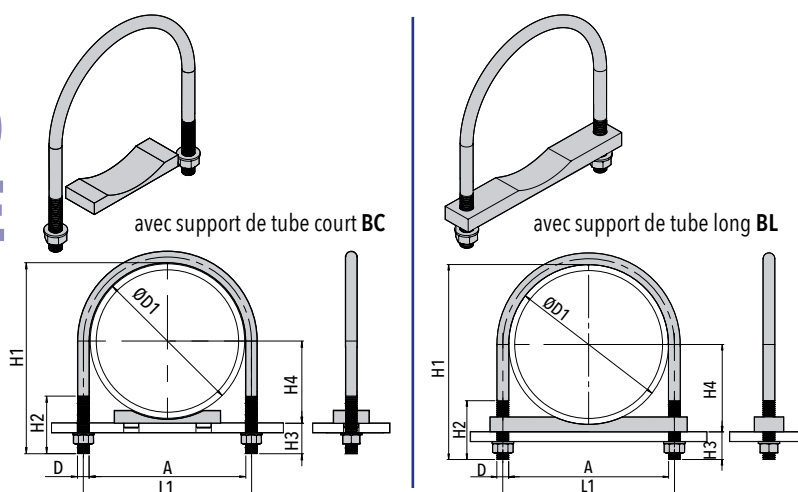
Code	Ø extérieur ØD1 nominal gaz mm		Diamètre Nominal DN	Filetage D	A	L1	H1	H2	(DN 6-15 pas de support tube)			
									H3		H4	
CP-21,3-M3	1/2"	21,3	15	M10	22	32	60	40	38,7		10,65	
Code	Ø extérieur ØD1 nominal gaz mm		Diamètre Nominal DN	Filetage D	A	L1	H1	H2	avec BC		avec BL	
									H3	H4	H3	H4
CP-26,9-M3	3/4"	26,9	20	M10	27	37	66	40	34,1	18,45	34,1	18,45
CP-33,7-M3	1"	33,7	25	M10	34	44	72	40	33,3	21,85	33,3	21,85
CP-42,4-M3	1 1/4"	42,4	32	M10	43	53	82	40	34,6	26,2	34,6	26,2
CP-48,3-M3	1 1/2"	48,3	40	M12	49	61	100	60	46,7	29,15	46,7	29,15
CP-60,3-M3	2"	60,3	50	M12	61	73	112	60	46,7	35,15	46,7	35,15
CP-76,1-M3	2 1/2"	76,1	65	M12	77	89	128	60	46,9	43	46,9	43
CP-88,9-M3	3"	88,9	80	M12	89	101	140	60	43,1	52,45	46,1	49,45
CP-102-M3	3 1/2"	102	90	M16	102	118	159	70	49	59	47	61
CP-114,3-M3	4"	114,3	100	M16	115	131	173	70	50,7	65,15	48,7	67,15
CP-139,7-M3	5"	139,7	125	M16	140	156	197	70	49,3	78,85	47,3	79,85
CP-168-M3	6"	168	150	M16	168	184	225	70	49	92	47	94
CP-219-M3	8"	219	200	M20	220	240	285	80	57	117,5	55	119,5
CP-273-M3	10"	273	250	M20	274	294	339	80	58	144,5	56	146,5
CP-324-M3	12"	324	300	M24	324	348	396	90	64	170	57	177
CP-356-M3	14"	356	350	M24	356	380	428	90	64	186	57	193
CP-406,4-M3	16"	406,4	400	M24	408	432	480	90	65,6	211,2	58,6	218,2
CP-457,2-M3	18"	457,2	450	M24	460	484	532	90	66,8	236,6	59,8	243,6
CP-508-M3	20"	508	500	M24	510	534	582	90	66	262	59	269
CP-609,6-M3	24"	609,6	600	M24	612	636	684	90	--	--	59,4	319,8

Suffixe M3 = Acier S275JR zingué

CZF ÉTRIER ROND SÉRIE LÉGÈRE

Avec 2 écrous à collerette DIN 6923.

Version Acier S275JR zingué



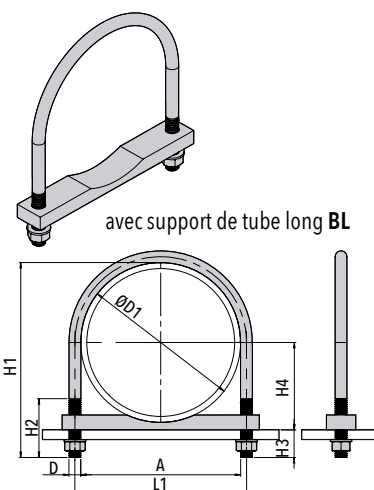
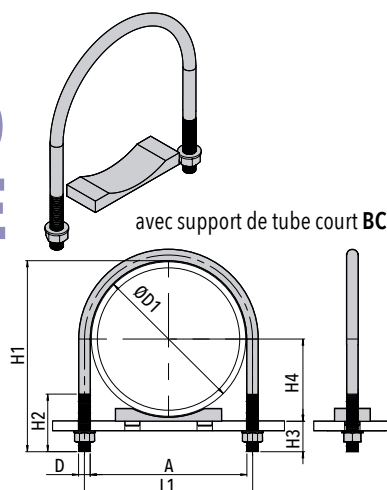
Code	Ø extérieur ØD1		Diamètre Nominal DN	Filetage D	A	L1	H1	H2	(DN 6-15 pas de support tube)			
	nominal gaz	mm							H3		H4	
CZF-10-M3	1/8"	10	6	M6	11	17	31	19	21		5	
CZF-13,5-M3	1/4"	13,5	8	M6	14	20	34	19	20,5		6,75	
CZF-17,2-M3	3/8"	17,2	10	M6	18	24	37	19	19,8		8,6	
CZF-21,3-M3	1/2"	21,3	15	M6	22	28	43	25	21,7		10,65	
Code	Ø extérieur ØD1		Diamètre Nominal DN	Filetage D	A	L1	H1	H2	avec BC		avec BL	
	mm	gaz							H3	H4	H3	H4
CZF-26,9-M3	3/4"	26,9	20	M6	27	33	47	25	15	18,45	15	18,45
CZF-33,7-M3	1"	33,7	25	M6	34	40	55	25	16,43	21,85	16,43	21,85
CZF-42,4-M3	1"1/4	42,4	32	M6	43	49	63	25	15,46	26,2	15,46	26,2
CZF-48,3-M3	1"1/2	48,3	40	M8	49	57	73	30	19,7	29,15	19,7	29,15
CZF-60,3-M3	2"	60,3	50	M8	61	69	85	30	19,7	35,15	19,7	35,15
CZF-76,1-M3	2"1/2	76,1	65	M8	77	85	101	30	19,9	43	19,9	43
CZF-88,9-M3	3"	88,9	80	M8	89	97	113	30	16,1	52,45	16,1	52,45
CZF-102-M3	3"1/2	102	90	M8	102	110	130	35	20	59	18	61
CZF-114,3-M3	4"	114,3	100	M10	115	125	142	35	19	65,15	17	67,15
CZF-139,7-M3	5"	139,7	125	M10	140	150	169	35	21	78,85	19	79,85
CZF-168-M3	6"	168	150	M10	168	178	202	45	26	92	24	94
CZF-219-M3	8"	219	200	M10	220	230	254	45	27	117,5	25	119,5
CZF-273-M3	10"	273	250	M10	274	284	308	45	27	144	25	146

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

XCL ÉTRIER ROND SÉRIE LÉGÈRE

Avec 2 rondelles et 2 écrous

Version Inox 304L Finition lavée



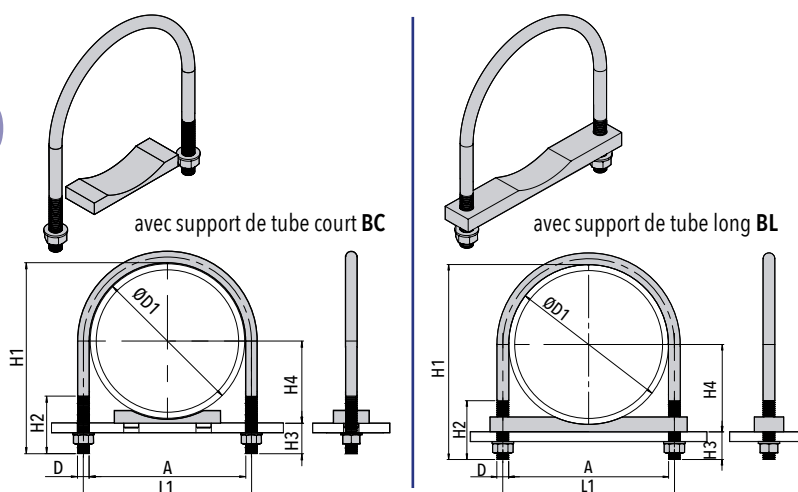
Code	Ø extérieur ØD1 nominal mm		Diamètre Nominal DN	Filetage D	A	L1	H1	H2	(DN 6-15 pas de support tube)			
									H3		H4	
CL-10-M5	1/8"	10	6	M6	11	17	29	16	19		6	
CL-13,5-M5	1/4"	13,5	8	M6	14	20	32	16	18,5		6,75	
CL-17,2-M5	3/8"	17,2	10	M6	18	24	36	16	18,8		8,6	
CL-21,3-M5	1/2"	21,3	15	M6	22	28	40	18	18,7		10,65	
Code	Ø extérieur ØD1 nominal mm		Diamètre Nominal DN	Filetage D	A	L1	H1	H2	avec BC		avec BL	
									H3	H4	H3	H4
CL-26,9-M5	3/4"	26,9	20	M6	27	33	45	18	13,1	18,45	13,1	18,45
CL-33,7-M5	1"	33,7	25	M6	34	40	52	18	13,3	21,85	13,3	21,85
CL-42,4-M5	1 1/4"	42,4	32	M6	43	49	61	18	13,6	26,2	13,6	26,2
CL-48,3-M5	1 1/2"	48,3	40	M8	49	57	70	28	16,7	29,15	16,7	29,15
CL-60,3-M5	2"	60,3	50	M8	61	69	82	28	16,7	35,15	16,7	35,15
CL-76,1-M5	2 1/2"	76,1	65	M8	77	85	98	28	16,9	43	16,9	43
CL-88,9-M5	3"	88,9	80	M8	89	97	110	28	13,1	52,45	16,1	52,45
CL-102-M5	3 1/2"	102	90	M8	102	110	127	35	17	59	15	61
CL-114,3-M5	4"	114,3	100	M8	115	123	139	35	16,7	65,15	14,7	67,15
CL-139,7-M5	5"	139,7	125	M8	140	148	165	35	17,3	78,85	15,3	79,85
CL-168-M5	6"	168	150	M10	168	178	196	45	20	92	18	94
CL-219-M5	8"	219	200	M10	220	230	248	45	20	117,5	18	119,5
CL-273-M5	10"	273	250	M10	274	284	302	45	21	144,5	19	146,5

Suffixe M5 = Inox 304L finition lavée

XCM ÉTRIER ROND SÉRIE MOYENNE

Avec 2 rondelles et 2 écrous

Version Inox 316L Finition lavée



Code	Ø extérieur ØD1		Diamètre Nominal DN	Filetage D	A	L1	H1	H2	(DN 6-15 pas de support tube)			
	nominal gaz	mm							H3		H4	
CM-21,3-M6	1/2"	21,3	15	M8	22	30	48	25	26,7		10,65	

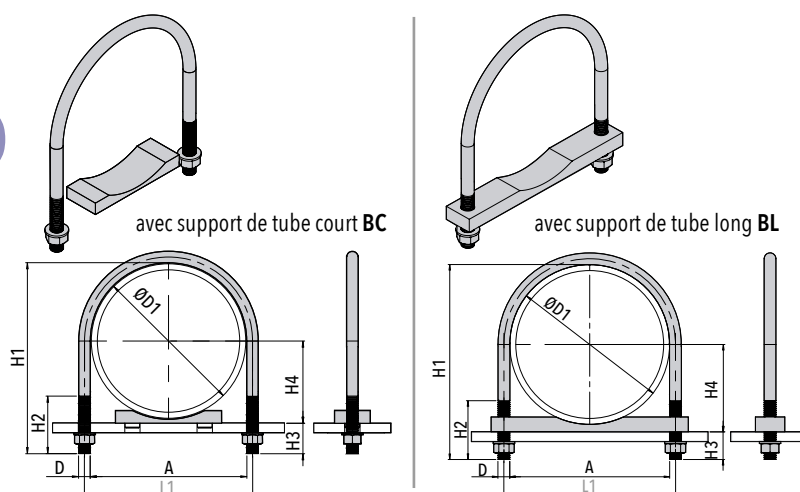
Code	Ø extérieur ØD1		Diamètre Nominal DN	Filetage D	A	L1	H1	H2	avec BC		avec BL	
	nominal gaz	mm							H3	H4	H3	H4
CM-26,9-M6	3/4"	26,9	20	M8	27	35	52	25	20	18,45	20	18,45
CM-33,7-M6	1"	33,7	25	M8	34	42	60	25	21,3	21,85	21,3	21,85
CM-42,4-M6	1"1/4	42,4	32	M8	43	51	68	25	20,6	26,2	20,6	26,2
CM-48,3-M6	1"1/2	48,3	40	M10	49	59	78	36	24,7	29,15	24,7	29,15
CM-60,3-M6	2"	60,3	50	M10	61	71	90	36	24,7	35,15	24,7	35,15
CM-76,1-M6	2"1/2	76,1	65	M10	77	87	106	36	24,9	43	24,9	43
CM-88,9-M6	3"	88,9	80	M10	89	99	118	36	21	52,45	24	49,45

Suffixe **M6** = Inox 316L finition lavée

XCP ÉTRIER ROND SÉRIE LOURDE

Avec 2 rondelles et 2 écrous

Version Inox 304L Finition lavée



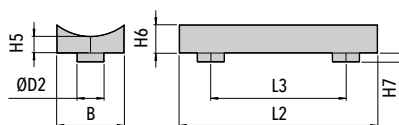
Code	Ø extérieur ØD1 nominal gaz mm		Diamètre Nominal DN	Filetage D	A	L1	H1	H2	(DN 6-15 pas de support tube)			
									H3		H4	
CP-21,3-M5	1/2"	21,3	15	M8	22	30	48	25	26,7		10,65	

Code	Ø extérieur ØD1 nominal gaz mm		Diamètre Nominal DN	Filetage D	A	L1	H1	H2	avec BC		avec BL	
									H3	H4	H3	H4
CP-26,9-M5	3/4"	26,9	20	M8	27	35	52	25	20	18,45	20	18,45
CP-33,7-M5	1"	33,7	25	M8	34	42	60	25	21,3	21,85	21,3	21,85
CP-42,4-M5	1"1/4	42,4	32	M8	43	51	68	25	20,6	26,2	20,6	26,2
CP-48,3-M5	1"1/2	48,3	40	M10	49	59	78	36	24,7	29,15	24,7	29,15
CP-60,3-M5	2"	60,3	50	M10	61	71	90	36	24,7	35,15	24,7	35,15
CP-76,1-M5	2"1/2	76,1	65	M10	77	87	106	36	24,9	43	24,9	43
CP-88,9-M5	3"	88,9	80	M10	89	99	118	36	21	52,45	24	49,45
CP-102-M5	3"1/2	102	90	M12	102	114	137	45	27	59	25	61
CP-114,3-M5	4"	114,3	100	M12	115	127	151	45	28,7	65,15	26,7	67,15
CP-139,7-M5	5"	139,7	125	M12	140	152	175	45	27,3	78,85	25,3	79,85

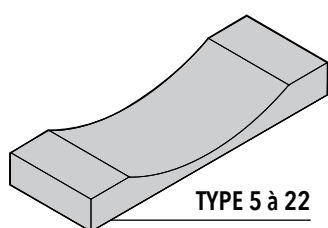
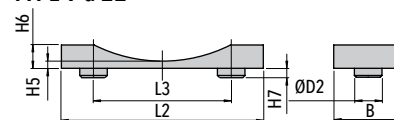
Suffixe **M5** = Inox 304L finition lavée

BC SUPPORT DE TUBE COURT

TYPE 5 à 8



TYPE 9 à 22

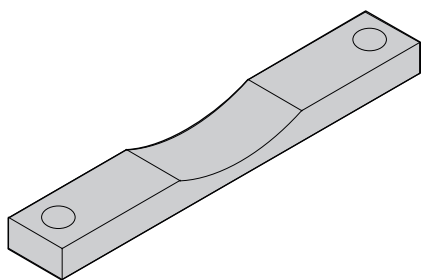


TYPE 5 à 22

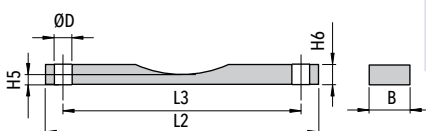
Code	Diamètre extérieur ØD1		L2	L3	B	H5	H6	H7	ØD2
	nominal mm	gaz "							
BC-05-08-PP	26,9÷48,3	3/4" ÷ 1"1/2	35	25	24	5	8	5	8
BC-09-10-PP	60,3÷76,1	2" ÷ 2"1/2	38	25	50	5	10	6	10
BC-11-14-PP	88,9÷139,7	3" ÷ 5"	75	40 PP / 40,5 PA	70	8	17	10	15
BC-15-17-PP	168÷273	6" ÷ 10"	140	90 PP / 91 PA	75	8	26	10	25
BC-18-23-PP	324÷508	12" ÷ 20"	220	150 PP / 152 PA	75	8	32	10	30

Suffixe **PP** = Polypropylène

BL SUPPORT DE TUBE LONG

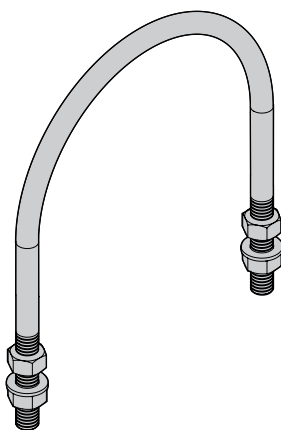


Code	Ø extérieur ØD1 nominal mm gaz		L2	L3	B	H5	H6	ØD
BL-05-PP	26,9	3/4"	70	37	30	5	12	11
BL-06-PP	33,7	1"	75	43	30	5	12	11
BL-07-PP	42,4	1 1/4"	75	52	30	5	12	11
BL-08-PP	48,3	1 1/2"	95	60	35	5	15	13
BL-09-PP	60,3	2"	95	72	35	5	15	13
BL-10-PP	76,1	2 1/2"	115	88	35	5	15	13
BL-11-PP	88,9	3"	135	100	35	5	15	13
BL-12-PP	102	3 1/2"	150	117	40	10	20	18
BL-13-PP	114,3	4"	185	131	40	10	20	18
BL-14-PP	139,7	5"	210	154,5	40	10	20	18
BL-15-PP	168	6"	220	182	40	10	20	18
BL-16-PP	219	8"	280	240	50	10	25	22
BL-17-PP	273	10"	350	294	50	10	25	22
BL-18-PP	324	12"	420	348	60	15	30	26
BL-19-PP	356	14"	460	380	60	15	30	26
BL-20-PP	406,4	16"	510	432	60	15	30	26
BL-21-PP	457,2	18"	550	484	60	15	30	26
BL-22-PP	508	20"	600	534	60	15	30	26
BL-23-PP	609,6	24"	700	636	60	15	30	26



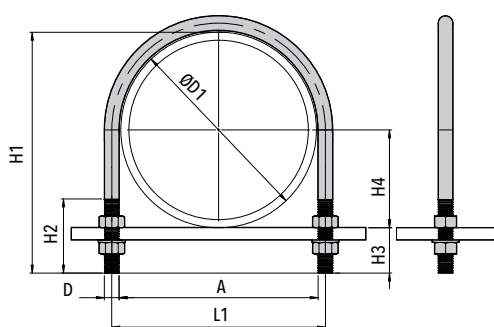
Suffixe **PP** = Polypropylène

CD ÉTRIER ROND DIN 3570



Livré avec 4 crous et 2 rondelles

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

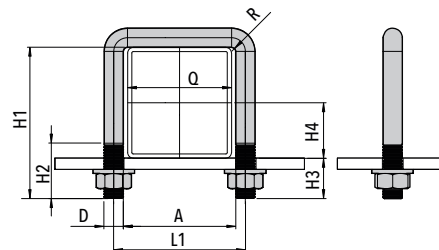
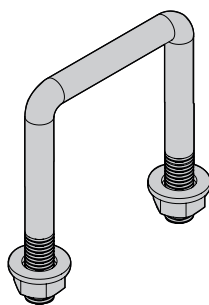


Code	Diam. ext. ØD1			A	L1	H1	H2	H3	H4	D
	nominal mm	gaz	DN							
CD-26,9-M3	26,9	3/4"	20	30	40	60	40	33,1	13,5	M10
CD-33,7-M3	33,7	1"	25	38	48	66	40	32,3	16,9	M10
CD-42,4-M3	42,4	1 1/4"	32	46	56	76	50	33,6	21,2	M10
CD-48,3-M3	48,3	1 1/2"	40	52	62	82	50	33,7	24,2	M10
CD-60,3-M3	60,3	2"	50	76	64	97	50	36,7	35,2	M12
CD-76,1-M3	76,1	2 1/2"	65	94	82	113	50	36,9	30,2	M12
CD-88,9-M3	88,9	3"	80	106	94	126	50	37,1	44,5	M12
CD-114,3-M3	114,3	4"	100	136	120	155	60	40,7	57,2	M16
CD-139,7-M3	139,7	5"	125	164	148	175	60	35,3	69,9	M16
CD-168-M3	168	6"	150	192	176	201	60	32,7	84,2	M16
CD-193,7-M3	193,7	7"	175	218	202	233	60	39,3	96,9	M16
CD-219-M3	219	8"	200	248	228	263	70	43,9	109,6	M20
CD-273-M3	273	10"	250	302	282	314	70	41	136,5	M20
CD-324-M3	324	12"	300	352	332	365	70	41	162	M20
CD-356-M3	356	14"	350	402	378	411	70	55	178	M24
CD-406,4-M3	406,4	16"	400	452	428	463	70	56,6	203,2	M24
CD-508-M3	508	20"	500	554	530	565	70	57	254	M24

ÉTIRER CARRÉ

Préfixes :

CQL = Série Légère
CQM = Série Médium
CQP = Série Lourde
CQR = Série Robuste



Ecrous DM et rondelles RM à commander séparément

Dimensions tube Q mm	Code	Filetage D	A	L1	H1	H2	H3	H4	R
30x30	CQL-30x30-M3	M8	31	39	50	25	20	15	4
	CQM-30x30-M3	M10		41	52	30	22	15	5
	CQP-30x30-M3	M12		43	56	35	26	15	6
40x40	CQL-40x40-M3	M8	41	49	60	25	20	20	4
	CQM-40x40-M3	M10		51	62	30	22	20	5
	CQP-40x40-M3	M12		53	66	35	26	20	6
50x50	CQL-50x50-M3	M8	51	59	70	25	20	25	4
	CQM-50x50-M3	M10		61	72	30	22	25	5
	CQP-50x50-M3	M12		63	76	35	26	25	6
60x60	CQL-60x60-M3	M10	61	71	82	30	22	30	5
	CQM-60x60-M3	M12		73	86	35	26	30	6
	CQP-60x60-M3	M14		75	90	40	30	30	7
	CQR-60x60-M3	M16		77	94	50	34	30	8
70x70	CQL-70x70-M3	M10	71	81	92	30	22	35	5
	CQM-70x70-M3	M12		83	96	35	26	35	6
	CQP-70x70-M3	M14		85	100	40	30	35	7
	CQR-70x70-M3	M16		87	104	50	34	35	8

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

ÉTRIER CARRÉ

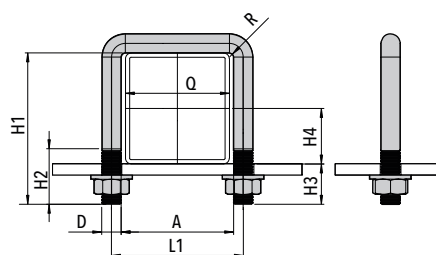
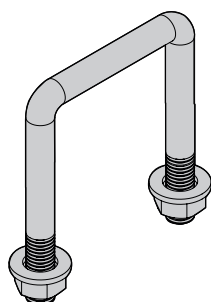
Préfixes :

CQL = Série Légère

CQM = Série Médium

CQP = Série Lourde

CQR = Série Robuste



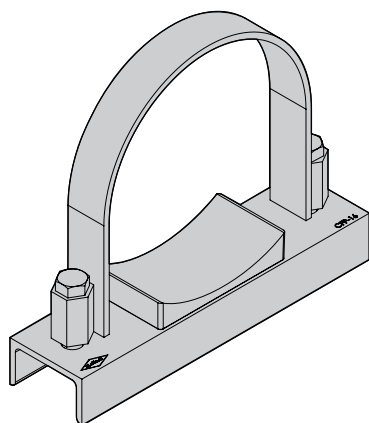
Ecrous DM et rondelles RM à commander séparément

Dimensions tube Q mm	Code	Filetage D	A	L1	H1	H2	H3	H4	R
80x80	CQL-80x80-M3	M10	81	91	102	30	22	40	5
	CQM-80x80-M3	M12		93	106	35	26	40	6
	CQP-80x80-M3	M14		95	110	40	30	40	7
	CQR-80x80-M3	M16		97	114	50	34	40	8
90x90	CQL-90x90-M3	M10	91	101	112	30	22	45	5
	CQM-90x90-M3	M12		103	116	35	26	45	6
	CQP-90x90-M3	M14		105	120	40	30	45	7
	CQR-90x90-M3	M16		107	124	50	34	45	8
100x100	CQL-100x100-M3	M10	101	111	122	30	22	50	5
	CQM-100x100-M3	M12		113	126	35	26	50	6
	CQP-100x100-M3	M14		115	130	40	30	50	7
	CQR-100x100-M3	M16		117	134	50	34	50	8
110x110	CQR-110x110-M3	M16	111	127	144	50	34	55	8
120x120	CQR-120x120-M3	M16	121	137	154	50	34	60	8

Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

CFP ÉTRIER PLAT ROND

PROFILE "U" (DIN 1026) ACIER INOXYDABLE
AVEC SUPPORT DE TUBE COURT BC
(voir page 128)



Code	Ø extérieur D1 nominal mm gaz	L1	L2	H1	H2	H3	B1	B2xH4	Vis DxL
CFP-08-PP	48,3	1"1/2	100	76	95	67	5	20x3	50x38
CFP-09-PP	60,3	2"	115	88	106	73,2	5	20x3	50x38
CFP-10-PP	76,1	2"1/2	132	104	122	81	5	20x3	50x38
CFP-11-PP	88,9	3"	160	122	146	97,5	8	40x4	80x45
CFP-12-PP	102	3"1/2	170	134	159	104	8	40x4	80x45
CFP-13-PP	114,3	4"	180	147	171	110	8	40x4	80x45
CFP-14-PP	139,7	5"	210	172	197	123	8	40x4	80x45
CFP-15-PP	168	6"	275	211	230	137	8	40x6	80x45
CFP-16-PP	219	8"	320	261	280	162,5	8	40x6	80x45
CFP-17-PP	273	10"	385	330	334	189,5	8	40x8	80x45
CFP-18-PP	324	12"	450	382	390	215	8	40x8	80x45
CFP-19-PP	356	14"	480	420	421	235	12	60x8	100x50
CFP-20-PP	406,4	16"	550	470	472	261	12	60x8	100x50
CFP-21-PP	457,2	18"	585	520	523	286,5	12	60x8	100x50
CFP-22-PP	508	20"	630	570	574	312	12	60x8	100x50

M10x40

M12x55

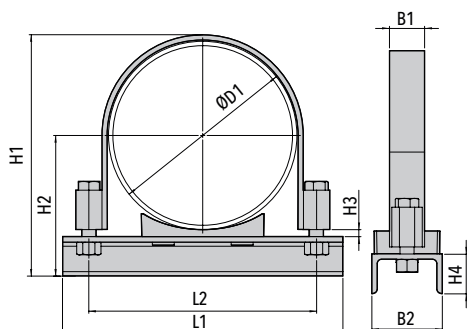
M16x75

M20x80

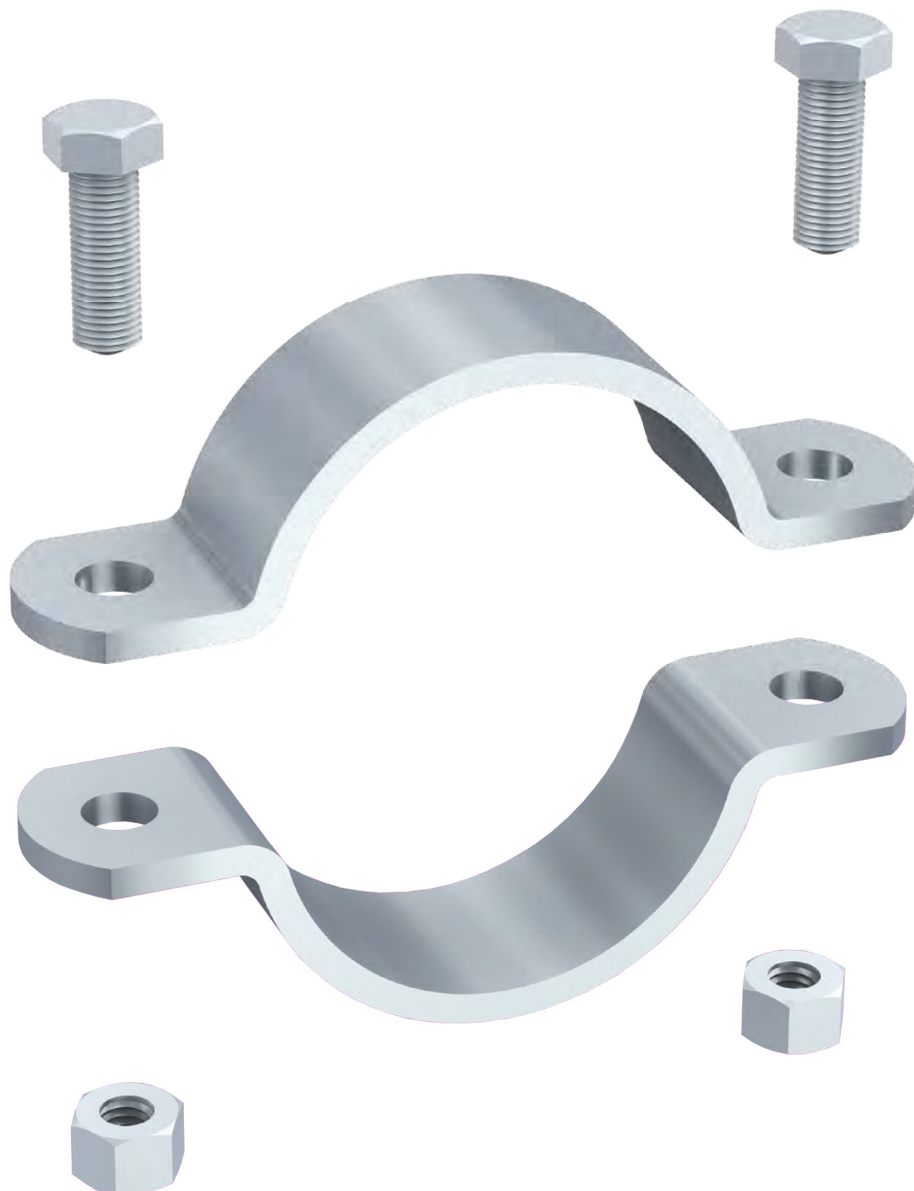
M24x100

122

Code CFP
(Matière Acier S235JR Galvanisé
sans chrome hexavalent)



Livré avec 2 vis et 2 écrous





COLLIERS DE FIXATION **SÉRIE DIN MÉTAL**

125

COLLIERS DE FIXATION MATIÈRES STANDARDS



Acier S 235 JR
Code M1



Acier S 235 JR - Galvanisé sans chrome hexavalent.
Code M3



Inox 304
Code M5



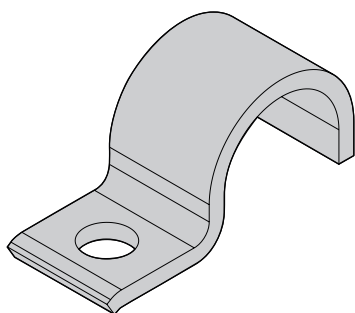
Inox 316L
Code M6

DIAMÈTRES DIFFÉRENTS DISPONIBLES SUR DEMANDE.

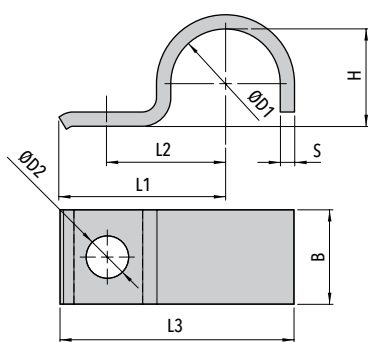
Pour les caractéristiques matière, voir Annexe technique (page 132).

DIN 1592

COLLIER ACIER LOURD



Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué



EXEMPLE DE CODIFICATION
DIN159-36-M3

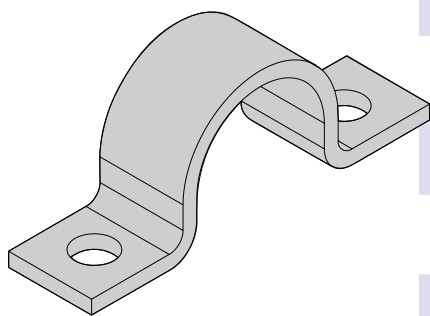
Code ØD1	Plage de Diamètre	ØD2	L1	L2	L3	H	B	S
DIN1592-07-M3	5,5-7	6,6	22	14	27,5	5	16	2
DIN1592-09-M3	7-9	6,6	27	18	33,5	6	20	2
DIN1592-13-M3	9,5-13	11	40	25	49,5	9	25	3
DIN1592-15,5-M3	13-15,5	11	41	26	52	12	25	3
DIN1592-19-M3	15,5-19	11	43	28	55,5	15	25	3
DIN1592-23-M3	20-23	14	51	35	67	19	30	5
DIN1592-26-M3	23-26	14	52	36	70	22	30	5
DIN1592-28,5-M3	26-28,5	14	53	37	73	24	30	5
DIN1592-31-M3	28,5-31	14	55	39	75,5	27	30	5
DIN1592-36-M3	33-36	14	57	41	81	32	40	5
DIN1592-39-M3	36-39	14	59	43	83,5	34	40	5
DIN1592-43-M3	39-43	14	68	48	94,5	38	40	5
DIN1592-46-M3	43-46	18	70	50	98	41	40	5
DIN1592-49-M3	46-49	18	73	53	105,5	44	40	8
DIN1592-52-M3	49-52	18	76	56	110	47	40	8
DIN1592-58-M3	53-58	18	76	58	115	52	40	8
DIN1592-61-M3	58-61	18	80	60	118,5	57	40	8

DIN 1593

COLLIER

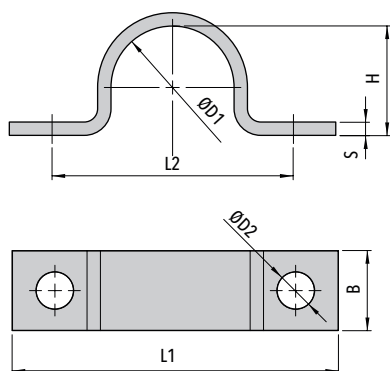
ACIER

LOURD



Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

Code **DIN 1593** (Matière M1 - M3 - M5 - M6)



EXEMPLE DE CODIFICATION

DIN1593-26-M3

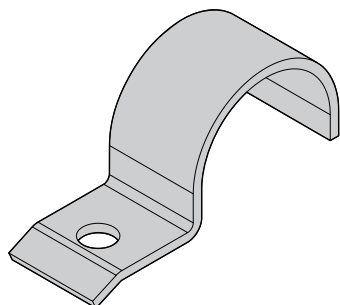
Code	Plage de ØD1	ØD2	L1	L2	H	B	S
DIN1593-07-M3	5,5-7	6,6	44	28	5	16	2
DIN1593-09-M3	7-9	6,6	48	32	6	20	2
DIN1593-13-M3	9,5-13	6,6	52	36	9	20	2
DIN1593-15,5-M3	13-15,5	6,6	56	40	12	20	2
DIN1593-19-M3	15,5-19	6,6	60	44	15	20	2
DIN1593-23-M3	20-23	11	82	56	19	25	3
DIN1593-26-M3	23-26	11	84	58	22	25	3
DIN1593-28,5-M3	26-28,5	11	90	64	24	25	3
DIN1593-31-M3	28,5-31	11	90	64	27	25	3
DIN1593-36-M3	33-36	11	106	80	32	30	5
DIN1593-39-M3	36-39	11	110	84	34	30	5
DIN1593-43-M3	39-43	14	120	88	38	30	5
DIN1593-46-M3	43-46	14	122	90	41	30	5
DIN1593-49-M3	46-49	14	122	90	44	30	5
DIN1593-58-M3	53-58	14	142	110	52	40	5
DIN1593-61-M3	58-61	14	142	110	57	40	5
DIN1593-71-M3	67-71	14	152	120	66	40	5
DIN1593-77-M3	73-77	14	176	136	72	40	5
DIN1593-81-M3	77-81	18	184	144	76	40	5
DIN1593-91-M3	86-91	18	198	158	85	40	8
DIN1593-103-M3	99-103	18	214	174	98	40	8
DIN1593-109-M3	105-109	18	220	180	104	40	8
DIN1593-115-M3	110-115	18	226	186	109	40	8

DIN 1596

COLLIER

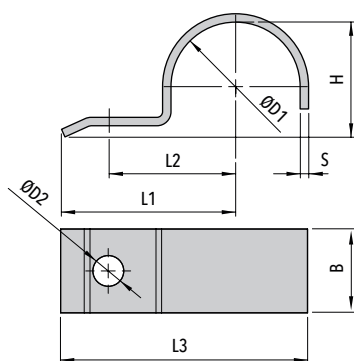
ACIER

LÉGER



Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

Code **DIN 1593** (Matière M1 - M3 - M5 - M6)



EXEMPLE DE CODIFICATION
DIN1596-28,5-M3

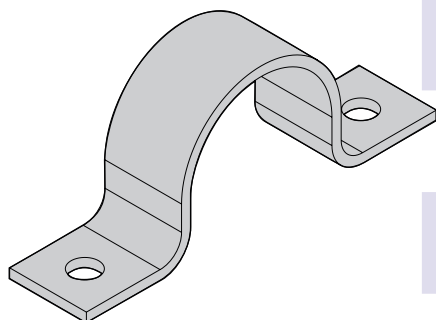
Code	Plage de ØD1	ØD2	L1	L2	L3	H	B	S
DIN1596-07-M3	5,5-7	6,6	26	14	31,5	5	16	2
DIN1596-09-M3	7-9	6,6	28	16	34,5	6	16	2
DIN1596-13-M3	9,5-13	6,6	30	18	38,5	9	20	2
DIN1596-15,5-M3	13-15,5	6,6	32	20	41,75	12	20	2
DIN1596-19-M3	15,5-19	6,6	34	22	45,5	15	20	2
DIN1596-23-M3	20-23	9	43	28	57,5	19	25	3
DIN1596-26-M3	23-26	9	44	29	60	22	25	3
DIN1596-28,5-M3	26-28,5	9	47	32	64,25	24	25	3
DIN1596-31-M3	28,5-31	9	47	32	65,5	27	25	3
DIN1596-33-M3	31-33	9	56	36	75,5	29	25	3
DIN1596-36-M3	33-36	11	57	40	78	32	30	3
DIN1596-39-M3	36-39	11	59	42	81,5	34	30	3
DIN1596-43-M3	39-43	11	61	44	85,5	38	30	3
DIN1596-46-M3	43-46	11	62	45	88	41	30	3
DIN1596-49-M3	46-49	14	67	48	95,5	44	40	4
DIN1596-52-M3	49-52	14	72	53	102	47	40	4
DIN1596-58-M3	53-58	14	74	55	107	52	40	4
DIN1596-61-M3	58-61	14	77	58	111,5	56	40	4

DIN 1597

COLLIER

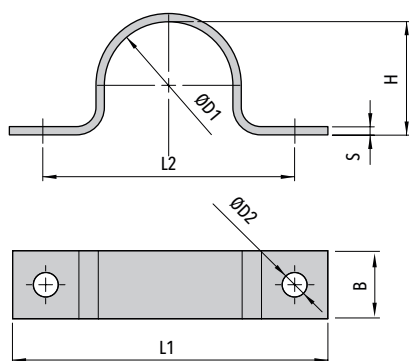
ACIER

LÉGER



Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

Code **DIN 1597** (Matière M1 - M3 - M5 - M6)



EXEMPLE DE CODIFICATION

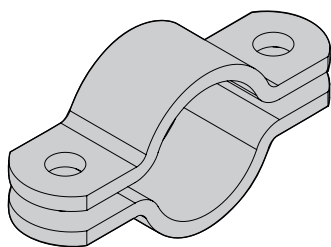
DIN1597-15,5-M3

Code	Plage de ØD1	ØD2	L1	L2	H	B	S
DIN1597-07-M3	5,5-7	5,5	44	28	5	16	1,5
DIN1597-09-M3	7-9	5,5	48	32	6	16	1,5
DIN1597-13-M3	9,5-13	5,5	52	36	9	16	1,5
DIN1597-15,5-M3	13-15,5	5,5	56	40	12	16	1,5
DIN1597-19-M3	15,5-19	5,5	60	44	15	16	2
DIN1597-23-M3	20-23	6,6	76	56	19	20	2
DIN1597-26-M3	23-26	6,6	78	58	22	20	2
DIN1597-28,5-M3	26-28,5	6,6	84	64	24	20	2
DIN1597-31-M3	28,5-31	6,6	84	64	27	20	2
DIN1597-33-M3	31-33	6,6	92	72	29	20	2
DIN1597-36-M3	33-36	9	104	80	32	25	3
DIN1597-39-M3	36-39	9	108	84	34	25	3
DIN1597-43-M3	39-43	9	112	88	38	25	3
DIN1597-46-M3	43-46	9	114	90	41	25	3
DIN1597-49-M3	46-49	11	118	90	44	30	3
DIN1597-52-M3	49-52	11	134	106	47	30	3
DIN1597-58-M3	53-58	11	138	110	52	30	3
DIN1597-61-M3	58-61	11	138	110	56	30	3

DIN 3567-A

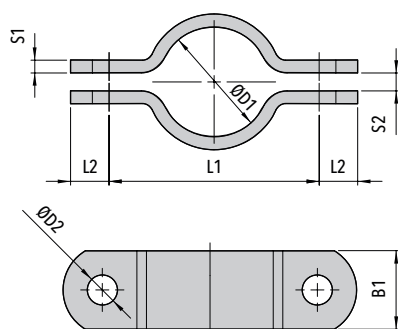
COLLIER MÉTAL

(2 DEMI-COQUILLES)



Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

Code **DIN 3567-A** (Matière M1 - M3 - M5 - M6)



EXEMPLE DE CODIFICATION

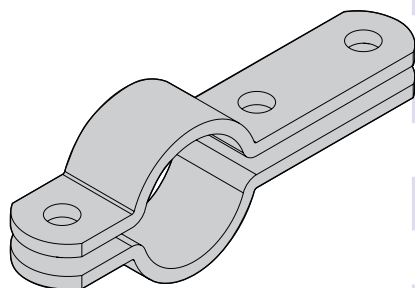
DIN3567A-061-M3

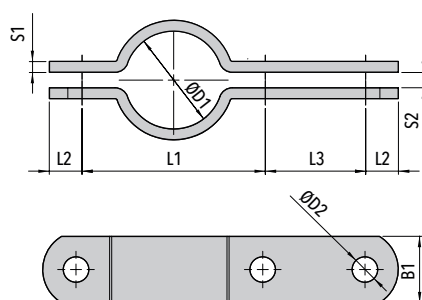
Code	ØD1 extérieur mm gaz		L1	L2	S1	S2	ØD2	B1	Vis + Écrou
DIN3567A-020-M3	15	1/2"	57	15	5	7	11,5	30	M10x30 (3/8"-16 UNCx1 1/4) M10 (3/8"-16 UNC)
DIN3567A-022-M3	15	1/2"	59	15	5	7	11,5	30	
DIN3567A-025-M3	20	3/4"	62	15	5	7	11,5	30	
DIN3567A-027-M3	20	3/4"	66	15	5	7	11,5	30	
DIN3567A-030-M3	25	1"	68	15	5	7	11,5	30	
DIN3567A-034-M3	25	1"	72	15	5	7	11,5	30	
DIN3567A-038-M3	32	1 1/4"	76	15	5	7	11,5	30	
DIN3567A-043-M3	32	1 1/4"	82	15	5	7	11,5	30	
DIN3567A-045-M3	40	1 1/2"	84	15	5	7	11,5	30	
DIN3567A-049-M3	40	1 1/2"	88	15	5	7	11,5	30	
DIN3567A-057-M3	50	2"	104	18	6	9	14	40	M12x35 (7/16"-14 UNCx1 3/8) M12 (7/16"-14 UNC)
DIN3567A-061-M3	50	2"	108	18	6	9	14	40	
DIN3567A-077-M3	65	2 1/2"	122	18	6	9	14	40	
DIN3567A-089-M3	80	3"	136	18	6	9	14	40	
DIN3567A-108-M3	100	4"	172	24	8	11	18	50	M16x45 (5/8"-11 UNCx1 3/4) M16 (5/8"-11 UNC)
DIN3567A-115-M3	100	4"	178	24	8	11	18	50	
DIN3567A-133-M3	125	5"	196	24	8	11	18	50	
DIN3567A-140-M3	125	5"	204	24	8	11	18	50	
DIN3567A-159-M3	150	6"	222	24	8	11	18	50	
DIN3567A-169-M3	150	6"	232	24	8	11	18	50	
DIN3567A-194-M3	175	7"	258	24	8	11	18	50	
DIN3567A-216-M3	200	8"	280	24	8	11	18	50	
DIN3567A-220-M3	200	8"	284	24	8	11	18	50	M20x50 (3/4"-10 UNCx2") M20 (3/4"-10 UNC)
DIN3567A-267-M3	250	10"	342	30	8	14	23	60	
DIN3567A-273-M3	250	10"	348	30	8	14	23	60	
DIN3567A-318-M3	300	12"	392	30	8	14	23	60	
DIN3567A-324-M3	300	12"	389	30	8	14	23	60	
DIN3567A-356-M3	350	14"	432	30	8	14	23	60	
DIN3567A-368-M3	350	14"	444	30	8	14	23	60	
DIN3567A-407-M3	400	16"	498	36	10	18	27	70	M24x60 (7/8"-9 UNCx2 3/8) M24 (7/8"-9 UNC)
DIN3567A-419-M3	400	16"	510	36	10	18	27	70	
DIN3567A-458-M3	450	18"	550	36	10	18	27	70	
DIN3567A-508-M3	500	20"	600	36	10	18	27	70	
DIN3567A-521-M3	500	20"	614	36	10	18	27	70	

DIN 3567-B

COLLIER MÉTAL

(2 DEMI-COQUILLES)


Suffixe **M3** = Acier S275JR zingué

Code **DIN 3567-B** (Matière M1 - M3 - M5 - M6)


EXEMPLE DE CODIFICATION

DIN3567-B-030-M3

Code	ØD1 extérieur mm gaz		L1	L2	L3	S1	S2	ØD2 (x3)	B1	Vis + Écrou
DIN3567B-020-M3	15	1/2"	57	15	46	5	7	11,5	30	M10x30 (3/8"-16 UNC x 1 1/4") M10 (3/8"-16 UNC)
DIN3567B-022-M3	15	1/2"	59	15	46	5	7	11,5	30	
DIN3567B-025-M3	20	3/4"	62	15	46	5	7	11,5	30	
DIN3567B-027-M3	20	3/4"	66	15	46	5	7	11,5	30	
DIN3567B-030-M3	25	1"	68	15	46	5	7	11,5	30	
DIN3567B-034-M3	25	1"	72	15	46	5	7	11,5	30	
DIN3567B-038-M3	32	1 1/4"	76	15	46	5	7	11,5	30	
DIN3567B-043-M3	32	1 1/4"	82	15	46	5	7	11,5	30	
DIN3567B-045-M3	40	1 1/2"	84	15	46	5	7	11,5	30	
DIN3567B-049-M3	40	1 1/2"	88	15	46	5	7	11,5	30	
DIN3567B-057-M3	50	2"	104	18	54	6	9	14	40	M12x35 (7/16"-14 UNC x 1 3/8") M12 (7/16"-14 UNC)
DIN3567B-061-M3	50	2"	108	18	54	6	9	14	40	
DIN3567B-077-M3	65	2 1/2"	122	18	54	6	9	14	40	
DIN3567B-089-M3	80	3"	136	18	54	6	9	14	40	
DIN3567B-108-M3	100	4"	172	24	70	8	11	18	50	M16x45 (5/8"-11 UNC x 1 3/4") M16 (5/8"-11 UNC)
DIN3567B-115-M3	100	4"	178	24	70	8	11	18	50	
DIN3567B-133-M3	125	5"	196	24	70	8	11	18	50	
DIN3567B-140-M3	125	5"	204	24	70	8	11	18	50	
DIN3567B-159-M3	150	6"	222	24	70	8	11	18	50	
DIN3567B-169-M3	150	6"	232	24	70	8	11	18	50	
DIN3567B-194-M3	175	7"	258	24	70	8	11	18	50	
DIN3567B-216-M3	200	8"	280	24	70	8	11	18	50	
DIN3567B-220-M3	200	8"	284	24	70	8	11	18	50	M20x50 (3/4"-10 UNC x 2") M20 (3/4"-10 UNC)
DIN3567B-267-M3	250	10"	342	30	86	8	14	23	60	
DIN3567B-273-M3	250	10"	348	30	86	8	14	23	60	
DIN3567B-318-M3	300	12"	392	30	86	8	14	23	60	
DIN3567B-324-M3	300	12"	398	30	86	8	14	23	60	
DIN3567B-356-M3	350	14"	432	30	86	8	14	23	60	
DIN3567B-368-M3	350	14"	444	30	86	8	14	23	60	
DIN3567B-407-M3	400	16"	498	36	104	10	18	27	70	M24x60 (7/8"-9 UNC x 2 3/8") M24 (7/8"-9 UNC)
DIN3567B-419-M3	400	16"	510	36	104	10	18	27	70	
DIN3567B-458-M3	450	18"	550	36	104	10	18	27	70	
DIN3567B-508-M3	500	20"	600	36	104	10	18	27	70	
DIN3567B-521-M3	500	20"	614	36	104	10	18	27	70	

ANNEXE TECHNIQUE

132

CARACTÉRISTIQUES MATIÈRE

page 133

DIMENSIONS DES COLLIERS ASSEMBLÉS

page 135

DISTANCE RECOMMANDÉE ENTRE LES COLLIERS

page 137

POSITIONNEMENT DES COLLIERS AVEC UN TUBE CINTRÉ

page 137

CLASSES DE QUALITÉ DES VIS ET ÉCROUS

page 137

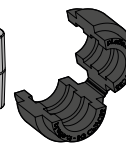
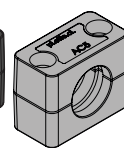
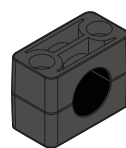
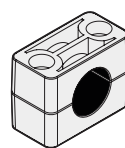
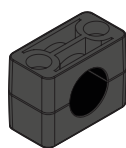
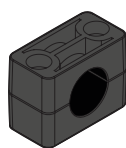
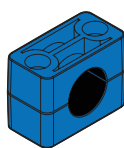
COUPLES DE SERRAGE MAXIMUM ET FORCES DE POUSSÉE

page 138

CERTIFICATIONS

page 13'

CARACTÉRISTIQUES MATIÈRE



Code Matière	PP	PA	PA6	PPSE	GM	AL	GM
Matière	POLYPROPYLÈNE Copolymère	POLYAMIDE	POLYAMIDE	POLYPROPYLÈNE Auto-extinguible	CAOUTCHOUC Élastomère	ALLUMINIUM	CAOUTCHOUC Élastomère
Couleur	BLEU	NOIR	NOIR	BLANC	NOIR	NATUREL	NOIR

Autres couleurs et matières sur demande.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Module d'élasticité en traction	1.30 GPa ISO 527-2	8.500 MPa ISO 527-2	3.100 MPa ISO 527-2	3.300 MPa ASTM D638	--	--	--
Résistance aux chocs Izod avec entaille 23°	--	9.0 KJ/m² ISO 180/A	5.0 KJ/m² ISO 180	--	--	--	--
Déformation à la rupture	6% ISO 527-2	3.3% ISO 527	50% ISO 527-2	15% ASTM D638	600% ISO 37	1% ISO 527	600% ISO 37
Charge de traction à la rupture	25.0 MPa ISO 527-2	150 MPa ISO 527	85 MPa ISO 527-2	30 MPa ASTM D638	9 MPa ISO 527	150 MPa ISO 527	9 MPa ISO 527
Résistance aux chocs Charpy	1.30J/cm² ISO 179	10 J/m² ISO 179	-30°C 3 KJ/m² ISO 179/1EA +23°C 4 KJ/m² ISO 179/1EA	30 J/m ASTM D256	--	--	--
Dureté Shore	85 D ISO 2039-2	--	120 D ISO 2039-2	--	80 A ISO 868	--	80 A ISO 868

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Classe d'inflammabilité	--	V0 UL 94	V2 UL 94	V0 1.6mm UL 94	--	--	--
Prévention incendie	--	EN 45545-2	--	--	--	--	--
Température de déformation HDT1,82N/mm²	--	245°C ISO 75	--	70° ASTM D648	--	--	--
Température de déformation 0,46 MPa (66psi)	92.0°C ISO 75-2	255°C ISO 75	180°C ISO 75-2/B	--	--	--	--
Température de déformation 1.8 Mpa (264 psi)	50°C ISO 75-2	245°C ISO 75	70°C ISO 75-2/A	--	--	--	--
Température de ramolissement VICAT 49N	--	--	205°C ISO 306	90° ASTM D1525	--	--	--
Résistance aux UV	OUI*	NO	NO	NO	NO	NO	OUI
Température mini/Maxi recommandée	-30°C +90°C IEC 216	-40°C +140°C IEC 216	-30°C +85°C IEC 216	-30°C +90°C IEC 216	-40°C +90°C IEC 216	>300°C** IEC 216	-40°C +90°C IEC 216

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Rigidité diélectrique 2 mm	--	21 KV/mm IEC 60243	--	24 KV/mm ASTM D149	--	--	--
CTI indice de suivi comparatif 3,2 mm SOL, A	--	600 V IEC 60112	600 V IEC 60112	>600 V IEC 112	--	--	--
Résistivité volumique 23°	--	10*15 Ohm*cm IEC 60093	10*15 Ohm*cm IEC 93	--	--	--	--

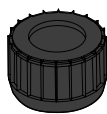
CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES

Acides faibles Solutions alcalines	Résistance limitée	Bonne Résistance	Résistance limitée	Bonne Résistance	Bonne Résistance	--	Bonne Résistance
Essence Huiles minérales	Bonne Résistance	Bonne Résistance	Bonne Résistance	Résistance Limitée	Résistance Limitée	--	Résistance Limitée
Alcool -Autres huiles Eau de mer	Bonne Résistance	Bonne Résistance	Bonne Résistance	Bonne Résistance	Bonne Résistance	--	Bonne Résistance

* Tous les colliers en polypropylène contiennent un additif qui améliore la résistance aux UV.

** Les caractéristiques mécaniques de l'aluminium s'améliorent à des températures extrêmement basses

CARACTÉRISTIQUES MATIÈRE



CAPUCHON CAOUTCHOUC **C**
POUR ÉCROU DE RAIL **DF**



JOINT O-RING **AG**
POUR ÉCROU DE RAIL **DF**

Code matière

NBR

Matière

CAOUTCHOUC

Couleur

NOIR

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dureté Shore	70 A (ASTM D 2240)
Densité	1,25 g/cm ³ (ASTM D 792)
Résistance à la traction	14,3 MPa (ASTM D 412 C)
Rupture d'allongement	% 390 (ASTM D 412 C)
Résistance à la déchirure	49 N/mm (ASTM D 624 B)

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Plage de température de service

de -30°C à +120°C

MATIÈRES COMPOSANTS ET ACCESSOIRES

ACIERS

Plaques : Acier non alliés de construction S 235 JR (235JR) et S 275 JR (275JR).

Accessoires : en S 235 JR (pour vis tête H Hautes **VA** et entretoises **B**), en acier au carbone C20 (écrou pour la fixation sur rail) et en tôle acier emboutie galvanisée DX 51D (rails de série standard).

ACIERS INOXYDABLES

Plaques et accessoires : Inox 316L (X2CrNiMo 17-12-2 ou 1.4404).

Étriers : Inox 304L (X2CrNi 18-9 ou 1.4307) avec bonne résistance à la corrosion et Inox 316L (inox marin) avec une excellente résistance à la corrosion.

TRAITEMENT DE SURFACE

Composants et accessoires : Tous nos composants et accessoires métalliques sont disponibles avec des traitements de surface à la pointe de la technologie :

Phosphatation zinguée à sec : résistance modérée à la corrosion, excellente base de pré-peinture favorisant l'accroche des peintures ou revêtements.

Zingage blanc Fe/Zn 8/1A : bonne résistance à la corrosion.

Zinc-nickelage : excellente résistance à la corrosion, offrant une protection anticorrosion deux à trois fois supérieure au zingage blanc.

Procédé Sendzimir : utilisé pour les rails de la série standard, ce procédé consiste à revêtir les produits de zinc en les immergeant dans un bain de zinc en fusion.

Crapal : utilisé pour les étriers en U (CZF-**-M3), constitué d'un fil d'acier revêtu d'un alliage composé à 95 % de zinc et 5 % d'aluminium, de couleur gris mat et offrant une excellente résistance à la corrosion.

Tous les traitements sont exempts de Cr VI, conformément à la directive RoHS.

CERTIFICATIONS



RINA - Registre naval italien
Applications marines et offshore



LLOYD'S REGISTER - Registre naval britannique
Applications marines et offshore

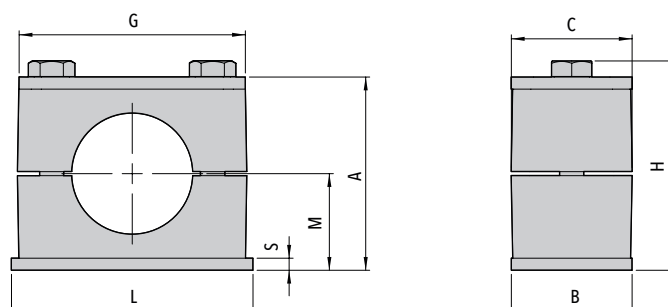


PRÉVENTION INCENDIE SELON LA NORME EN 45545-2

Résistance au feu certifiée pour les colliers en polyamide, exigée pour le secteur du transport ferroviaire et autres applications nécessitant des spécifications de protection contre l'incendie

DIMENSIONS DES COLLIERS ASSEMBLÉS

VALEURS APPLICABLES À TOUS LES TYPES DE MATIÈRE

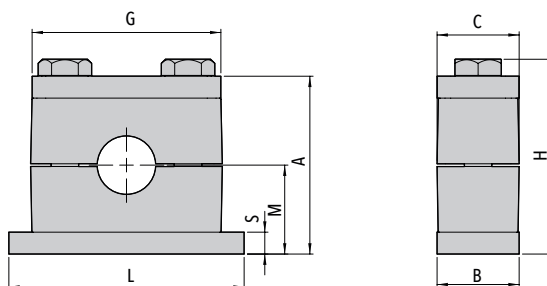


SÉRIES STANDARDS (DIN 3015, Part1) - dimensions en mm

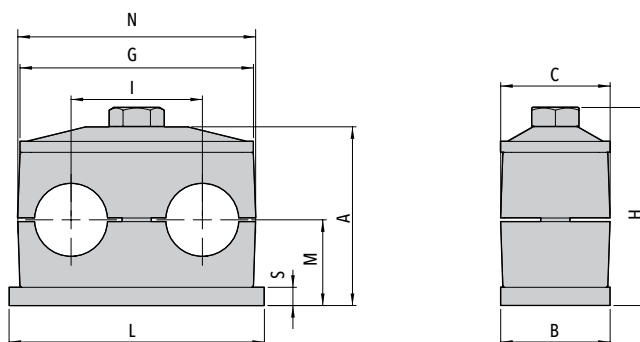
Code	A		B	C	G	H		L	M		S
	Moleté	Lisse				Moleté	Lisse		Moleté	Lisse	
C1	33	32	30	30	27,5	37	36	31,5	16,5	16	3
C2	33	32	30	30	34,5	37	36	36	16,5	16	3
C3	39	38	30	30	40,5	43	42	42	19,5	19	3
C4	42	41,2	30	30	48	46	45,2	50	21	20,6	3
C5	48	47	30	30	56,5	52	51	60	24	23,5	3
C6	64	62,6	30	30	69,5	68	66,6	71	32	31,3	3
C7	72	70,6	30	30	85,5	76	74,6	88	36	35,3	3
C8	103	101	30	30	118	107	105	122	51,5	50,5	5
C9	128	125	30	30	144	132	129	148	64	62,5	5

135

ANNEXE TECHNIQUE

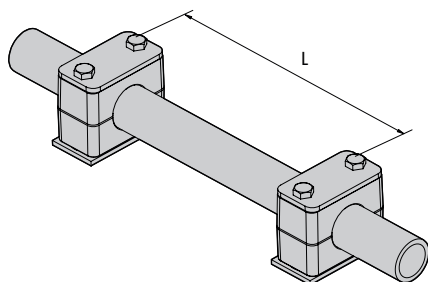


SÉRIES LOURDES (DIN 3015, Part 2) - mm											
Code	A		B	C	G	H		L	M		S
	Moleté	Lisse				Moleté	Lisse		Moleté	Lisse	
CP1	49	32	30	30	56	55,4	54,4	74	24,5	24	8
CP2	65	32	30	30	70	71,4	70,4	86	32,5	32	8
CP3	76	38	30	30	85	82,4	81,2	100	38	37,4	8
CP4	108	41,2	45	45	115	115,5	113,5	140	54	53	10
CP5	138	-	60	60	152	148	-	180	69	-	10
CP6	195	-	80	80	205	207,5	-	226	97,5	-	15
CP7	230	-	90	90	251	245	-	270	115	-	15
CP8	320	-	120	120	320	339	-	340	160	-	25
CP9	470	-	160	160	470	489	-	520	235	-	30
CP10	590	-	180	180	630	609	-	680	295	-	30



SÉRIES DOUBLES (DIN 3015, Part 3) - mm													
Code	A		B	C	G	H		I	L	M		N	S
	Moleté	Lisse				Moleté	Lisse			Moleté	Lisse		
CF1	37	36,4	30	30	34,5	41	40,4	20	37	16,5	16,2	36	3
CF2	39	38,2	30	30	52	44	43,2	29	55	18,5	18,1	53	5
CF3	49	48	30	30	64	54	53	36	70	23,5	23	67	5
CF4	54	53	30	30	79	59	58	45	85	26	25,5	81	5
CF5	65	63,8	30	30	102,5	70	68,8	56	110	31,5	30,9	106	5

DISTANCE RECOMMANDÉE ENTRE LES COLLIERS



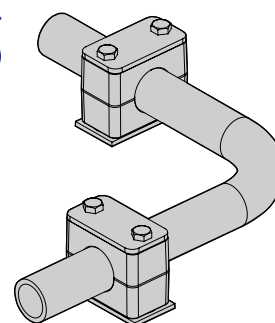
Diamètre extérieur tube (mm)	Distance L (m)	Diamètre extérieur tube (mm)	Distance L (m)
6,0 - 13,5	1,0	114 - 168	5,0
13,5 - 18	1,2	168 - 219	6,0
18 - 32	1,5	219 - 324	6,7
32 - 38	2,0	324 - 356	7,0
38 - 57,2	2,7	356 - 406	7,5
57,2 - 75	3,0	406 - 480	8,0
75 - 76,1	3,5	481 - 550	8,5
76,1 - 88,9	3,7	551 - 630	9,0
88,9 - 102	4,0	631 - 716	10,0
102 - 114	4,5	716 - 800	12,0

INSTALLATION DE COLLIERS AVEC TUBES CINTRÉS

Les tubes cintrés **doivent être fixés à l'aide de colliers immédiatement avant et après le coude.**

Il est recommandé au stade de la conception de dessiner les colliers en fonction des distances indiquées dans le tableau ci-dessus.

Pour les applications avec raccords, il est recommandé d'utiliser les colliers avant et après le raccord.



PROPRIÉTÉS ET CLASSES DES VIS ET BOULONS

ACCESSOIRES	MATIÈRES	FINITION EXTÉRIEURE	CLASSE
Vis CHC	Acier	Zingage / Sans traitement	8.8
	Inox	---	A4-70
Vis tête H	Acier	Zingage / Sans traitement	8.8
	Inox	---	A4-70
Rondelle de sécurité	Acier	Zingage / Sans traitement	100 HV
	Inox	---	A4-70
Écrou pour étrier	Acier	Zingage	8
	Inox	---	A4-70 A2-70
Écrous à bride pour étriers	Acier	Zingage	8
	Inox	---	---
Rondelles pour étriers	Acier	Zingage	100 HV
	Inox	---	A4-70 A2-70
Écrous pour tirants SSP	Acier	Zingage	8

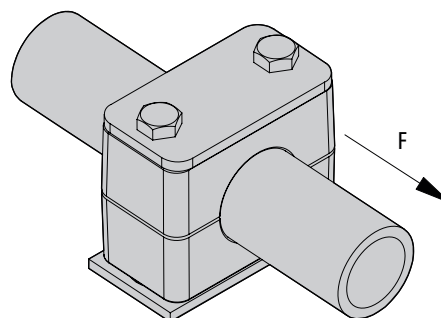
COUPLES DE SERRAGE ET FORCES DE POUSSÉE AXIALE

Le couple de serrage des vis et les charges axiales de fixation du tube indiqués dans le tableau se réfèrent au montage avec plaques supérieures et vis à tête hexagonale selon la norme EN ISO 4014/4017.

La valeur de charge F est une valeur moyenne issue des essais réalisés avec un tube en acier S235JR.

En cas de sollicitation du collier dans la direction axiale du tube, le tube ne glisse pas dans le collier.

Le glissement se produit lorsque la valeur F a été atteinte.



SÉRIES STANDARDS

Code	Vis tête hexagonale (EN ISO 4014/4017)	Polypropylène		Polyamide		Aluminium	
		Couple de serrage (Nm)	Charge Maxi de Poussée axiale F (KN)	Couple de serrage (Nm)	Charge Maxi de Poussée axiale F (KN)	Couple de serrage (Nm)	Charge Maxi de Poussée axiale F (KN)
C1	M6	8	0,7	10	0,7	12	3,6
C2		8	1,2	10	0,9	12	4,3
C3		8	1,5	10	1	12	4,4
C4		8	1,7	10	1,8	12	4,8
C5		8	1,8	10	1,9	12	5,2
C6		8	2	10	2,1	12	7,5
C7		8	2,2	10	2,8	12	9
C8		8	2,3	10	2,5	---	---
C9		8	2,4	10	2,5	---	---

SÉRIES LOURDES

CP1	M10	13	1,8	21	4,5	32	13
CP2		13	3	21	4,7	32	16
CP3		15	3,5	25	5,2	37	16,5
CP4	M12	30	8,5	40	9,5	55	30,5
CP5	M16	46	11,5	56	27	125	36,5
CP6	M20	80	15	155	25	225	62,5
CP7	M24	110	30	200	34	250	71,7
CP8	M30	190	41	360	50	500	86,5
CP9		210	125	380	130	500	190,5
CP10		270	168	450	180	600	244,5

SÉRIES DOUBLES

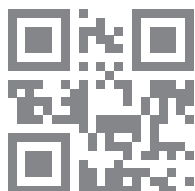
CF1	M6	6	1,1	6	1,1
CF2	M8	13	2,5	13	2,5
CF3		13	2,1	13	2,1
CF4		13	2,9	13	3,1
CF5		9	2,2	9	2,7



668, rue de Cornouaille - Z.A. du Petit Bois - 44522 MÉSANGER

Tél : **02.40.96.60.60** - Fax : 02.40.96.60.01

Site internet : **www.edh.fr** - Courriel : **edh@edh.fr**



EDH est une marque de

cabsoc
Group