

TECH

Désignation: **FIXATIONS POUR MATERIAUX CREUX**

Codes: CABA, CAPA, TALA, VRSE, MAE, MAR, MARI PCU, ESDR, ESDA2, ABTA, ABTAB, ABTA2, PFZNM, PFA4M, 975ZM, 975A2M

Référence: **FT TECH-fr**Date: **17/10/16**Mises à jour: **6**Page: **1 de 19****CA-BA****TALA****MAHE****PCU****CA-PA****VR-SE****MARE / MARI****PF-ZN / PF-A4****AB-TA / AB-TA A2
/ AB-TA B****AB-TG****ES-DR / ES-DA2****RV-ZN****RV-A2**

CARACTÉRISTIQUES

- Versatilité des métriques et composants
- Suspente angle pour faux plafond avec double perçage pour une meilleure installation.
- Manchons de liaison de tiges pour des applications de longs parcours (locaux commerciaux, etc.)
- Différentes solutions de fixation au plafond: segments à ressort, chevilles à laiton, têtes basculant.
- Finitions zinguées, galvanisées ou inoxydables (selon les éléments)

APPLICATIONS

Voir Fiche Web:

BA-ES

Vous pouvez également visiter notre section accessoires et visserie :

https://www.indexfix.com/#/asistente/sistema_s_d_instalacion/accesorios_y_visorio

EXEMPLES D'APPLICATION



Fixation des éléments dans des faux plafonds, plaques de plâtre et blocs de béton creux.

MATÉRIAUX BASE



TECH

Désignation: **FIXATIONS POUR MATERIAUX CREUX**

Codes: CABA, CAPA, TALA, VRSE, MAE, MAR, MARI PCU, ESDR, ESDA2, ABTA, ABTAB, ABTA2, PFZNM, PFA4M, 975ZM, 975A2M

Référence: **FT TECH-fr**Date: **17/10/16**Mises à jour: **6**Page: **2 de 19**

1. GAMME

ITEM	CODE	PHOTO	MATÉRIAU	REVÊTEMENT
1	CA-BA		Acier EN10130-DC01+A-m	 Zingué $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 A2J
2	CA-PA		Acier SAE 1010	 Zingué $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 A2J
3	TALA		Laiton T-0T58 Pb UNI 5705	 Laiton
4	VR-SE		Classe d'acier 4.8 ISO 898-1	 Zingué $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 A2J
5	MAHE		Acier SAE J403 1008	 Zingué $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 A2J
6	MARE		Acier SAE J403 1008	 Zingué $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 A2J
7	MARI		Acier A2-70 UNE-EN ISO 3506-1	 Acier A2-70
8	PCU		Acier EN10142-DX51D+Z140-M-B-O	 Zingué $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 A2J
9	ES-DR		Acier SAE J403 1008	 Zingué $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 A2J
10	ES-DA2		Acier A2-70 UNE-EN ISO 3506-1	 Acier A2-70
11	AB-TA		Acier classe 5.6 ISO 898-1	 Zingué $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 A2J
12	AB-TA B		Acier classe 5.6 ISO 898-1	 Bichromaté $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 A2J
13	AB-TA A2		Acier A2-70 UNE-EN ISO 3506-1	 Acier A2-70
14	AB-TG		Acier SAE J403 1023	 Zingué $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 A2J
15	PF-ZN		Acier S235R	 Zingué $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 A2J
16	PF-A4		Acier A4-70 UNE-EN ISO 3506-1	 Acier A4-70
17	RV-ZN		Acier classe 4.8 ISO 898-1	 Zingué $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 A2J
18	RV-A2		Acier A2-70 UNE-EN ISO 3506-1	 Acier A2-70

TECH

Désignation: **FIXATIONS POUR MATERIAUX CREUX**

Codes: CABA, CAPA, TALA, VRSE, MAE, MAR, MARI PCU, ESDR, ESDA2, ABTA, ABTAB, ABTA2, PFZNM, PFA4M, 975ZM, 975A2M

Référence: **FT TECH-fr**Date: **17/10/16**Mises à jour: **6**Page: **3 de 19**

1. CA-BA

Tête basculant



Propriétés



Acier

Revêtement
Zingué

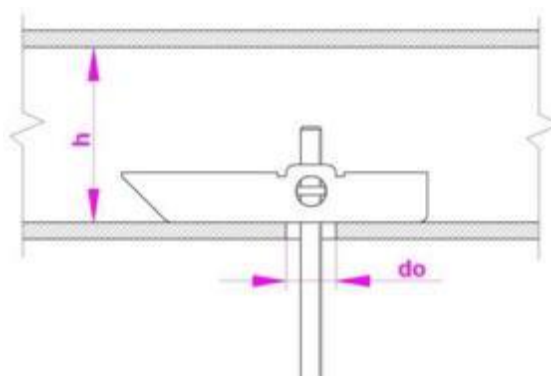
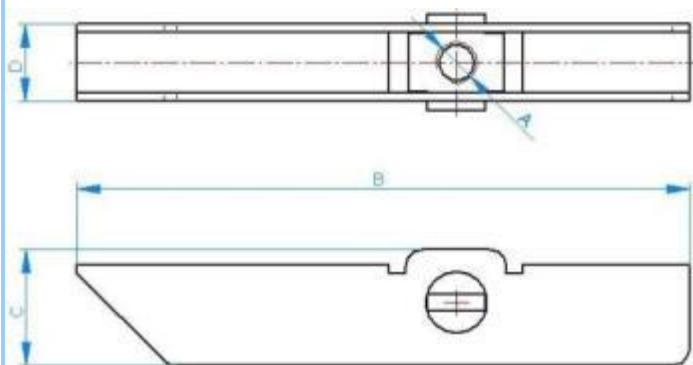
Breveté

Dimensions

CODE		CABA004	CABA005	CABA006	CABA008
A: Ø filetage	[mm]	M4	M5	M6	M8
B: longueur totale	[mm]	65	65	70	80
C: Hauteur	[mm]	10.7	10.7	12.0	16.8
D: Largeur	[mm]	7.7	7.7	9.0	12.2
Tige filetée		975ZM04	975ZM05	975ZM06	975ZM08

Données d'installation

CODE		CABA004	CABA005	CABA006	CABA008
d0: diamètre foret	[mm]	14	14	16	20
h: profondeur cavité ≥	[mm]	70	70	75	85
Charge à traction recommandée (N _{recom})	[N]	250	300	350	450



TECH

Désignation: **FIXATIONS POUR MATERIAUX CREUX**

Codes: CABA, CAPA, TALA, VRSE, MAE, MAR, MARI PCU, ESDR, ESDA2, ABTA, ABTAB, ABTA2, PFZNM, PFA4M, 975ZM, 975A2M

Référence: **FT TECH-fr**Date: **17/10/16**Mises à jour: **6**Page: **4 de 19**

2. CA-PA

Tête segment à ressort



Propriétés



Acier

Revêtement
Zingué

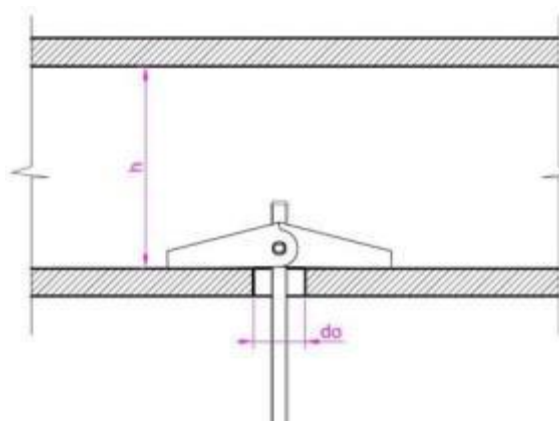
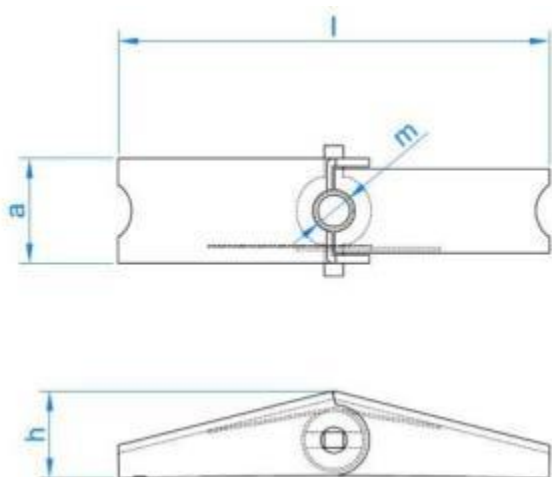
Breveté

Dimensions

CODE		CAPA004	CAPA005	CAPA006	CAPA008
A: Ø filetage	[mm]	M4	M5	M6	M8
B: longueur totale	[mm]	39	50	55	76
C: Hauteur	[mm]	10	12	14	16
D: Largeur	[mm]	9	12	15	17
Tige filetée		975ZM04	975ZM05	975ZM06	975ZM08

Données d'installation

CODE		CAPA004	CAPA005	CAPA006	CAPA008
d0: diamètre foret	[mm]	12	15	18	22
h: profondeur cavité ≥	[mm]	26	33	37	54
Charge à traction recommandée (N _{recom})	[N]	95	115	130	140



TECH

Désignation: **FIXATIONS POUR MATERIAUX CREUX**

Codes: CABA, CAPA, TALA, VRSE, MAE, MAR, MARI PCU, ESDR, ESDA2, ABTA, ABTAB, ABTA2, PFZNM, PFA4M, 975ZM, 975A2M

Référence: **FT TECH-fr**Date: **17/10/16**Mises à jour: **6**Page: **5 de 19**

3. TALA

Cheville à laiton



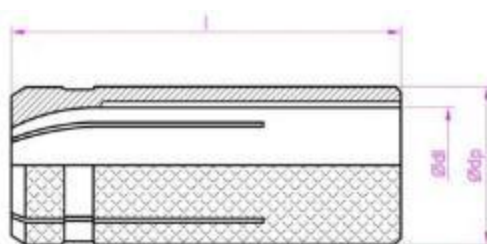
Propriétés



Laiton

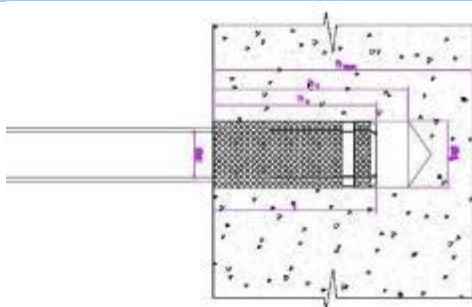
Dimensions

CODE		TALAS32	TALAM04	TALAM05	TALAM06	TALAM08	TALAM10	TALAM12
di: diamètre filet intérieur	[mm]	W5/32	M4	M5	M6	M8	M10	M12
dp: diamètre extérieur	[mm]	5	5	6	8	10	12	15
l: longueur de la cheville	[mm]	16	16	18	23	28	34	38



Données d'installation

CODE		TALAS32	TALAM04	TALAM05	TALAM06	TALAM08	TALAM10	TALAM12
Ø tige filetée	[mm]	W5/32	M4	M5	M6	M8	M10	M12
Ø foret	[mm]	5	5	6	8	10	12	15
Profondeur du perçage ≥	[mm]	20	20	22	28	33	40	45
Profondeur cheville ≥	[mm]	16	16	18	23	28	34	38
Profondeur du filetage	[mm]	14	14	16	21	26	32	36
Épaisseur matériau base ≥	[mm]	25	25	30	35	40	45	50
Charge à traction recommandée (N _{recom})	[N]	600	600	700	1000	1500	2100	3200



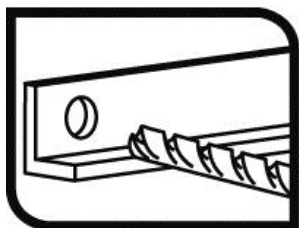
TECH

Désignation: **FIXATIONS POUR MATERIAUX CREUX**

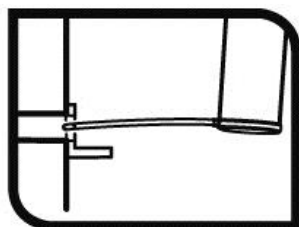
Codes: CABA, CAPA, TALA, VRSE, MAE, MAR, MARI PCU, ESDR, ESDA2, ABTA, ABTAB, ABTA2, PFZNM, PFA4M, 975ZM, 975A2M

Référence: **FT TECH-fr**Date: **17/10/16**Mises à jour: **6**Page: **6 de 19**

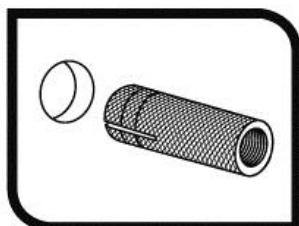
Procédé d'installation



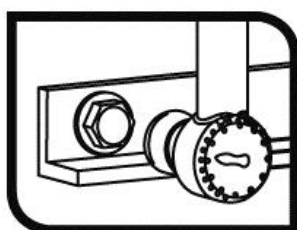
Réalisez un perçage sur le matériau base selon le diamètre et la profondeur spécifiés



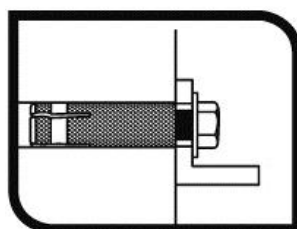
Nettoyez le trou des restes de poussières et des fragments du perçage



Insérerez la cheville à laiton. Si nécessaire, utilisez le marteau



Vissez la tige dans la cheville à laiton à la profondeur indiquée sur le tableau. Une profondeur inférieure pourrait induire une résistance plus faible de la cheville à laiton ; une profondeur excessive pourrait provoquer la rupture de la cheville à laiton même si aucune charge n'est appliquée.



TECH

Désignation: **FIXATIONS POUR MATERIAUX CREUX**

Codes: CABA, CAPA, TALA, VRSE, MAE, MAR, MARI PCU, ESDR, ESDA2, ABTA, ABTAB, ABTA2, PFZNM, PFA4M, 975ZM, 975A2M

Référence: **FT TECH-fr**Date: **17/10/16**Mises à jour: **6**Page: **7 de 19**

4. VR-SE

Tige filetée de séparation



Propriétés



Acier



Revêtement Zingué

Dimensions

CODE		VRSE06020	VRSE06030	VRSE08020	VRSE08030	VRSE10030	VRSE12030
M: Ø tige filetée	[mm]	M6	M6	M8	M8	M10	M12
L: longueur totale	[mm]	20	30	20	30	30	30

Croquis



5. MAHE

Manchon de connexion hexagonal



Propriétés



Acier

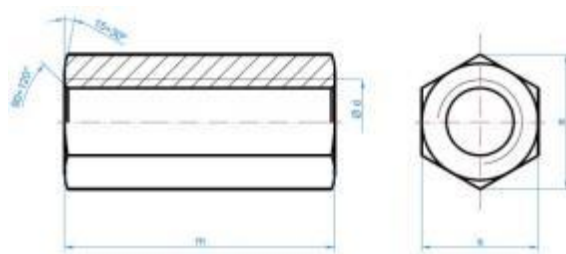


Revêtement Zingué

Dimensions

CODE		MAE0620	MAE0630	MAE0830	MAE1030	MAE1235	MAE1650	MAE2060
Ød: tige filetée	[mm]	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M20
m: longueur totale	[mm]	20	30	25	30	35	50	60
s: clé d'installation		10	10	11	13	17	24	30
Tige filetée		975ZM06	975ZM06	975ZM08	975ZM10	975ZM12	975ZM16	975ZM20

Croquis



TECH

Désignation: **FIXATIONS POUR MATERIAUX CREUX**

Codes: CABA, CAPA, TALA, VRSE, MAE, MAR, MARI PCU, ESDR, ESDA2, ABTA, ABTAB, ABTA2, PFZNM, PFA4M, 975ZM, 975A2M

Référence: **FT TECH-fr**Date: **17/10/16**Mises à jour: **6**Page: **8 de 19**

6. MARE

Manchon de connexion cylindrique



Propriétés



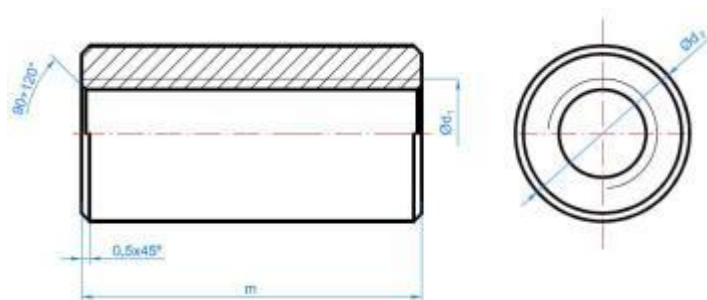
Acier



Revêtement Zingué

Dimensions

CODIGO	MAR5322	MAR0420	MAR0620	MAR0630	MAR0825	MAR0830	MAR1030	MAR1235	MAR1650
Ød1: tige fileté [mm]	M4	M6	M6	M6	M8	M8	M10	M12	M16
m: longueur totale [mm]	20	20	20	30	25	30	30	35	50
Ød2: diamètre extérieur [mm]	7	7	10	10	11	11	13	15	22
Tige fileté	-	975ZM04	975ZM06	975ZM06	975ZM08	975ZM08	975ZM10	975ZM12	975ZM16



TECH

Désignation: **FIXATIONS POUR MATERIAUX CREUX**

Codes: CABA, CAPA, TALA, VRSE, MAE, MAR, MARI PCU, ESDR, ESDA2, ABTA, ABTAB, ABTA2, PFZNM, PFA4M, 975ZM, 975A2M

Référence: **FT TECH-fr**Date: **17/10/16**Mises à jour: **6**Page: **9 de 19**

7. MARI

Manchon de connexion cylindrique inoxydable



Propriétés

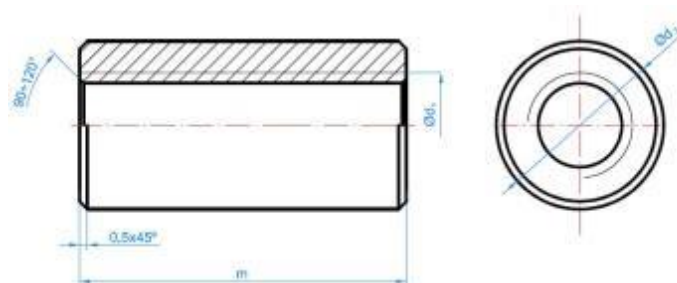


Acier inoxydable A2

Dimensions

CODE		MARI0830	MARI1030
d ϕ : : tige filetée [mm]		M8	M10
m: longueur totale [mm]		30	30
ϕ d2: diamètre extérieur [mm]		11	13
Tige filetée		975A2M10	975A2M10

Croquis



8. PCU

Suspente angle pour faux plafond



Propriétés



Acier

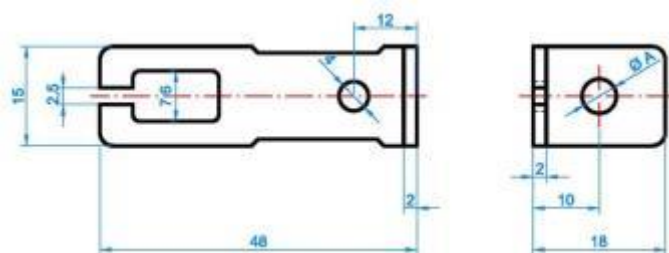


Revêtement Zingué

Dimensions

CODE		PCU0005	PCU0006
d ϕ : : tige filetée [mm]		M8	M10
Tige filetée		975ZM06	975ZM10

Croquis



TECH

Désignation: **FIXATIONS POUR MATERIAUX CREUX**

Codes: CABA, CAPA, TALA, VRSE, MAE, MAR, MARI PCU, ESDR, ESDA2, ABTA, ABTAB, ABTA2, PFZNM, PFA4M, 975ZM, 975A2M

Référence: **FT TECH-fr**Date: **17/10/16**Mises à jour: **6**Page: **10 de 19**

9. ES-DR

Goujon double filetage



Propriétés



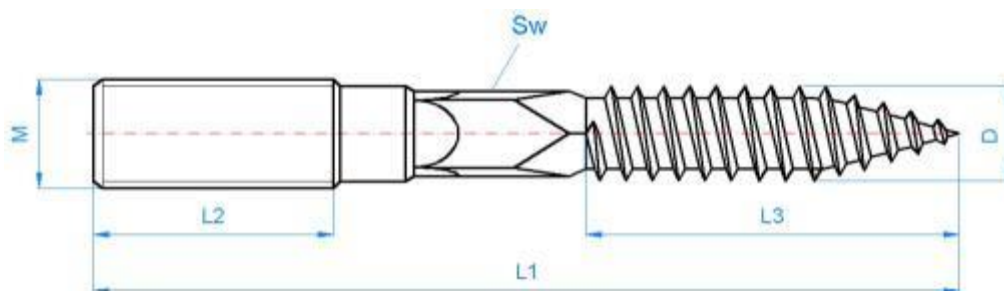
Acier



Revêtement Zingué

Dimensions

CODE	ØM	L1	ØD	L2	L3	SW	Empreinte
ESDR06040	M6	38,5 ÷ 40,5	5,75 ÷ 6,05	11 ÷ 13	23 ÷ 25	--	Rainure
ESDR06050		48,5 ÷ 50,5		15 ÷ 17	27 ÷ 30		
ESDR06060		58 ÷ 61		17 ÷ 19	33 ÷ 36		
ESDR06070		68 ÷ 71		25 ÷ 27			
ESDR06080		78 ÷ 81		33 ÷ 35			
ESDR08050	M8	48,5 ÷ 51	6,85 ÷ 7,15	12 ÷ 14	28 ÷ 31	--	Torx T25
ESDR08060		58,5 ÷ 61		14 ÷ 16	36 ÷ 39		
ESDR08070		68,5 ÷ 71		24 ÷ 26		46 ÷ 49	
ESDR08080		78 ÷ 81		27 ÷ 30			
ESDR08090		88 ÷ 91		32 ÷ 35			
ESDR08100		98 ÷ 101		40 ÷ 45			
ESDR08110		108 ÷ 111		48 ÷ 52			
ESDR08120		118 ÷ 121					
ESDR08130	128 ÷ 131						
ESDR10080	M10	78 ÷ 81	8,75 ÷ 9,15	16 ÷ 20	45 ÷ 48	7,85 ÷ 8,00	
ESDR10100		98 ÷ 101		22 ÷ 26	55 ÷ 59		
ESDR10110		108 ÷ 111		36 ÷ 40			
ESDR10120		118 ÷ 121		43 ÷ 47			
ESDR10130		128 ÷ 131		48 ÷ 52			
ESDR10140		138 ÷ 141					
ESDR10150		148 ÷ 151					
ESDR10180		178 ÷ 181					
ESDR10200		198 ÷ 201					



TECH

Désignation: **FIXATIONS POUR MATERIAUX CREUX**

Codes: CABA, CAPA, TALA, VRSE, MAE, MAR, MARI PCU, ESDR, ESDA2, ABTA, ABTAB, ABTA2, PFZNM, PFA4M, 975ZM, 975A2M

Référence: **FT TECH-fr**Date: **17/10/16**Mises à jour: **6**Page: **11 de 19**

10. ES-DA2

Goujon double filetage inoxydable



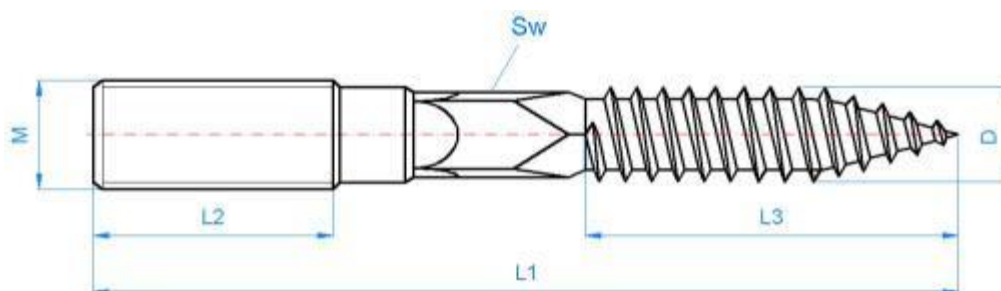
Propriétés



Acier inoxydable A2

Dimensions

CODE	ØM	L1	ØD	L2	L3	SW	Empreinte
ESDR06040	M6	58,5 ÷ 61,5	6,85 ÷ 7,30	17,5 ÷ 22,5	28,95 ÷ 31,05	5,85 ÷ 6,00	--
ESDR06050			8,75 ÷ 9,15			7,85 ÷ 8,00	



TECH

Désignation: **FIXATIONS POUR MATERIAUX CREUX**

Codes: CABA, CAPA, TALA, VRSE, MAE, MAR, MARI PCU, ESDR, ESDA2, ABTA, ABTAB, ABTA2, PFZNM, PFA4M, 975ZM, 975A2M

Référence: **FT TECH-fr**Date: **17/10/16**Mises à jour: **6**Page: **12 de 19**

11. AB-TA

Patte vis bois pour collier



Propriétés



Acier

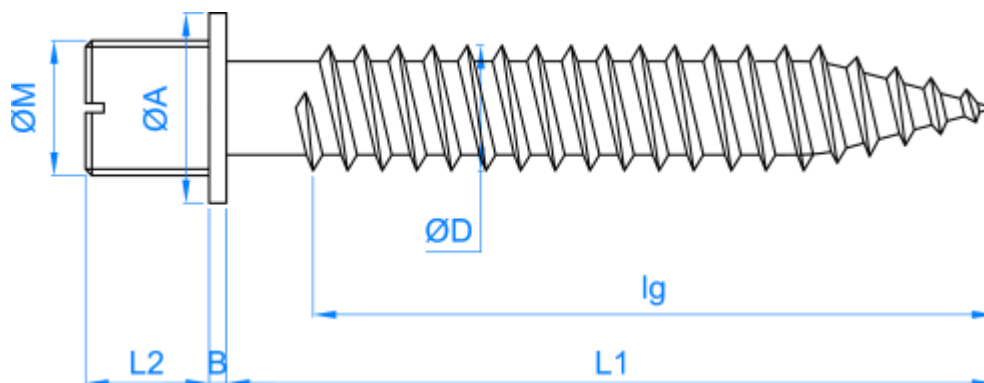


Revêtement Zingué

Empreinte
rainurée

Dimensions

CODE	ØM	L1	ØD	L2	B	ØA	lg
ABTA0630	M6	28,95 ÷ 31,05	4,85 ÷ 5,15	5,8 ÷ 6,2	0,9 ÷ 1,1	8,0 ÷ 8,2	Entière
ABTA0640		38,75 ÷ 41,25					
ABTA0650		48,75 ÷ 51,25					
ABTA0840	M8	38,75 ÷ 41,25	5,85 ÷ 6,15	7,3 ÷ 7,7	1,3 ÷ 1,5	8,0 ÷ 8,3	Entière
ABTA0860		58,50 ÷ 61,50					45
ABTA0880		78,50 ÷ 81,50					45
ABTA1050	M10	48,50 ÷ 51,50	6,85 ÷ 7,15	8,8 ÷ 9,2	1,6 ÷ 1,8	12,0 ÷ 12,2	Entière
ABTA1070		68,50 ÷ 71,50					45
ABTA1090		88,25 ÷ 91,75					45



TECH

Désignation: **FIXATIONS POUR MATERIAUX CREUX**

Codes: CABA, CAPA, TALA, VRSE, MAE, MAR, MARI PCU, ESDR, ESDA2, ABTA, ABTAB, ABTA2, PFZNM, PFA4M, 975ZM, 975A2M

Référence: **FT TECH-fr**Date: **17/10/16**Mises à jour: **6**Page: **13 de 19**

12. AB-TA B

Patte vis bois pour collier bichromaté



Propriétés

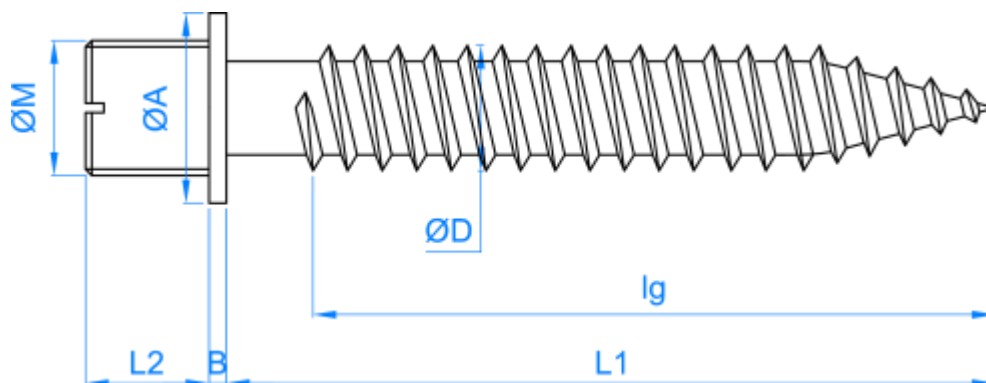


Acier

Revêtement
BichromatéEmpreinte
rainuré

Dimensions

CODE	ØM	L1	ØD	L2	B	ØA	lg
ABTA0630	M6	28,95 ÷ 31,05	4,85 ÷ 5,15	5,8 ÷ 6,2	0,9 ÷ 1,1	8,0 ÷ 8,2	Entière
ABTA0640		38,75 ÷ 41,25					
ABTA0650		48,75 ÷ 51,25					



TECH

Désignation: **FIXATIONS POUR MATERIAUX CREUX**

Codes: CABA, CAPA, TALA, VRSE, MAE, MAR, MARI PCU, ESDR, ESDA2, ABTA, ABTAB, ABTA2, PFZNM, PFA4M, 975ZM, 975A2M

Référence: **FT TECH-fr**Date: **17/10/16**Mises à jour: **6**Page: **14 de 19**

13. AB-TA A2

Patte vis bois pour collier inoxydable



Propriétés



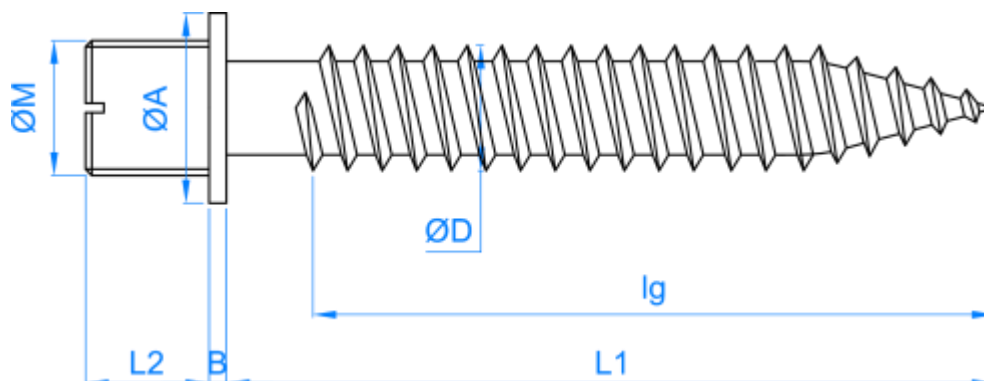
Acier inoxydable A2



Empreinte rainurée

Dimensions

CODE	ØM	L1	ØD	L2	B	ØA	lg
ABTA20630	M6	28,95 ÷ 31,05	4,70 ÷ 5,20	6,8 ÷ 7,2	1,2	7,8	Entière



TECH

Désignation: **FIXATIONS POUR MATERIAUX CREUX**

Codes: CABA, CAPA, TALA, VRSE, MAE, MAR, MARI PCU, ESDR, ESDA2, ABTA, ABTAB, ABTA2, PFZNM, PFA4M, 975ZM, 975A2M

Référence: **FT TECH-fr**Date: **17/10/16**Mises à jour: **6**Page: **15 de 19**

14. AB-TG

Vis à clip pour bois



Propriétés

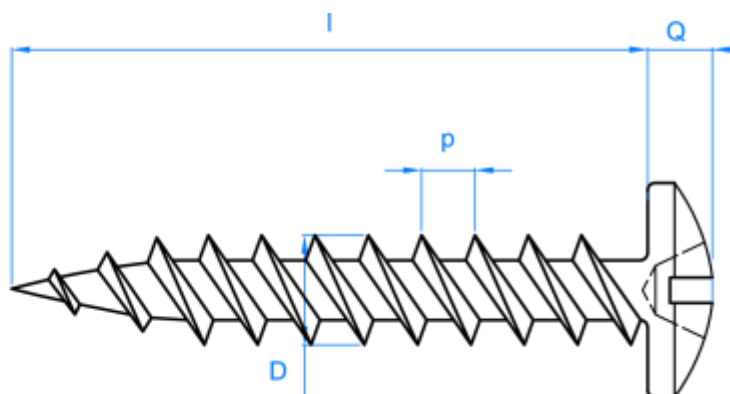
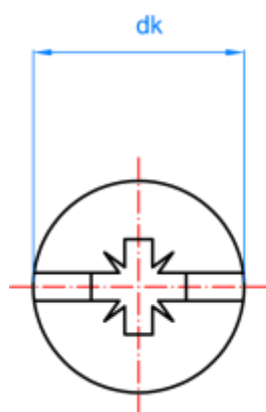


Acier

Revêtement
ZinguéEmpreinte
pozidriv + rainuré

Dimensions

CODE	Ødk	L	ØD	p	Q	SW
ABTG4530	9,8	30	4,3	2,0	2,5	2
ABTG4535	9,8	35	4,3	2,0	2,5	2
ABTG4540	9,8	40	4,3	2,0	2,5	2
ABTG5030	11,8	30	4,8	2,2	2,7	3
ABTG5040	11,8	40	4,8	2,2	2,7	3



TECH

Désignation: **FIXATIONS POUR MATERIAUX CREUX**

Codes: CABA, CAPA, TALA, VRSE, MAE, MAR, MARI PCU, ESDR, ESDA2, ABTA, ABTAB, ABTA2, PFZNM, PFA4M, 975ZM, 975A2M

Référence: **FT TECH-fr**Date: **17/10/16**Mises à jour: **6**Page: **16 de 19**

15. PF-ZN

Méplat pour fixation



Propriétés



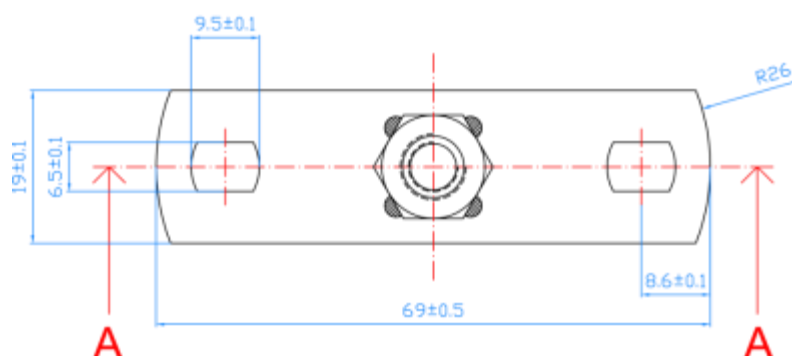
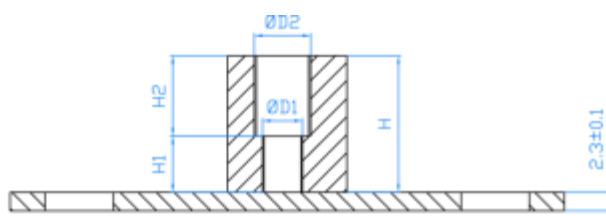
Acier



Revêtement Zingué

Dimensions

CODE	D1	D2	H	H1	H2
PFZNM0800	M8	--	7,5	7,5	--
PFZNM0810	M8	M10	17	7	10
PFZNM1000	--	M10	9	--	9



TECH

Désignation: **FIXATIONS POUR MATERIAUX CREUX**

Codes: CABA, CAPA, TALA, VRSE, MAE, MAR, MARI PCU, ESDR, ESDA2, ABTA, ABTAB, ABTA2, PFZNM, PFA4M, 975ZM, 975A2M

Référence: **FT TECH-fr**Date: **17/10/16**Mises à jour: **6**Page: **17 de 19**

16. PF-A4

Méplat pour fixation inoxydable A4



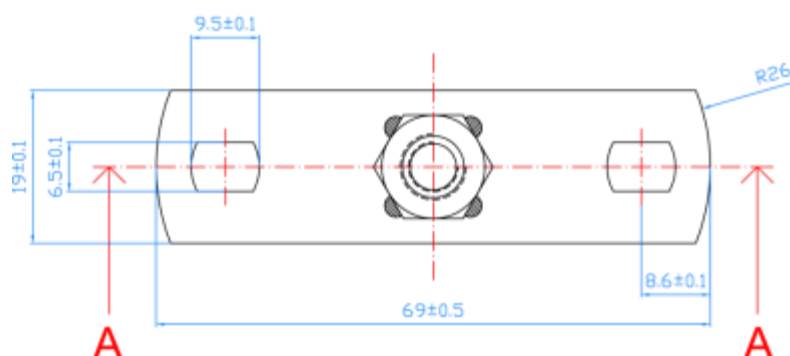
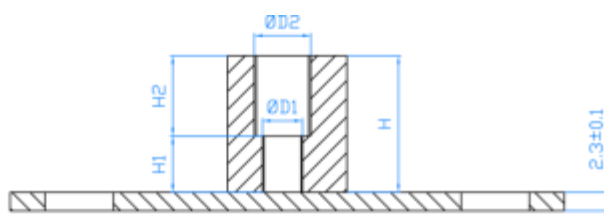
Propriétés



Acier inoxydable A4

Dimensions

CODE	D1	D2	H	H1	H2
PFZNM0800	M8	--	7,5	7,5	--
PFZNM0810	M8	M10	17	7	10
PFZNM1000	--	M10	9	--	9



TECH

Désignation: **FIXATIONS POUR MATERIAUX CREUX**

Codes: CABA, CAPA, TALA, VRSE, MAE, MAR, MARI PCU, ESDR, ESDA2, ABTA, ABTAB, ABTA2, PFZNM, PFA4M, 975ZM, 975A2M

Référence: **FT TECH-fr**Date: **17/10/16**Mises à jour: **6**Page: **18 de 19**

17. RV-ZN

Tige filetée zinguée



Propriétés

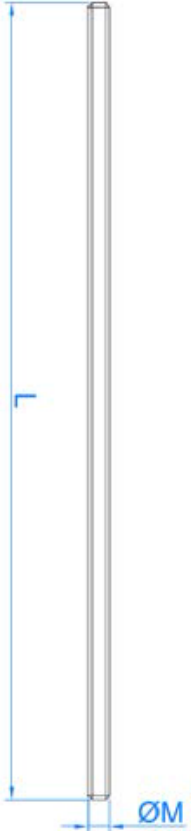


Acier



Revêtement Zingué

Dimensions

CODE	ØM	Section efficace A _s [mm ²]	résistance caractéristique de traction N _{k,s} [N]	Croquis
975ZM04	M4	8.78	3.690	
975ZM05	M5	14.2	5.960	
975ZM06	M6	20.1	8.440	
975ZM08	M8	36.6	15.400	
975ZM10	M10	58	24.400	
975ZM12	M12	84.3	35.400	
975ZM14	M14	115	48.300	
975ZM16	M16	157	65.900	
975ZM18	M18	192	80.600	
975ZM20	M20	245	103.000	
975ZM22	M22	303	127.000	
975ZM24	M24	353	148.000	
975ZM27	M27	459	193.000	
975ZM30	M30	561	236.000	
975ZM33	M33	694	292.000	
975ZM36	M36	817	343.000	

TECH

Désignation: **FIXATIONS POUR MATERIAUX CREUX**

Codes: CABA, CAPA, TALA, VRSE, MAE, MAR, MARI PCU, ESDR, ESDA2, ABTA, ABTAB, ABTA2, PFZNM, PFA4M, 975ZM, 975A2M

Référence: **FT TECH-fr**Date: **17/10/16**Mises à jour: **6**Page: **19 de 19**

18. RV-A2

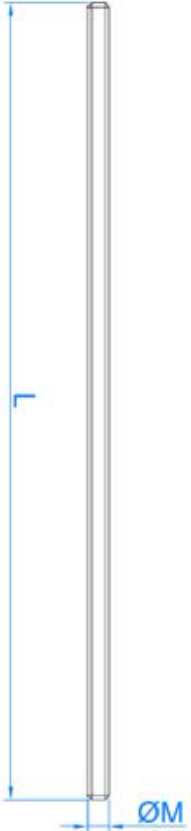
Tige filetée inoxydable

Propriétés



Acier inoxydable A2

Dimensions

CODE	ØM	Section efficace A _s [mm ²]	résistance caractéristique de traction N _{k,s} [N]	Croquis
975ZM04	M4	8.78	6.146	
975ZM05	M5	14.2	9.940	
975ZM06	M6	20.1	14.070	
975ZM08	M8	36.6	25.620	
975ZM10	M10	58	40.600	
975ZM12	M12	84.3	59.010	
975ZM14	M14	115	80.500	
975ZM16	M16	157	109.900	
975ZM18	M18	192	134.400	
975ZM20	M20	245	171.500	
975ZM22	M22	303	212.100	
975ZM24	M24	353	247.100	
975ZM27	M27	459	321.300	
975ZM30	M30	561	392.700	
975ZM33	M33	694	485.800	
975ZM36	M36	817	571.900	