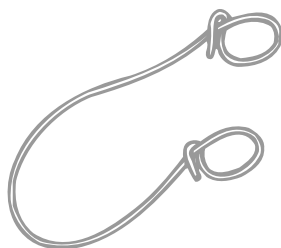


Ligatures

Code	Désignation	Multiple de vente	Poids au 1000 p.	Caractéristiques
------	-------------	-------------------	------------------	------------------

LIEN A BOUCLES

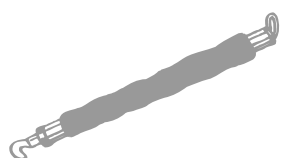


005940	LIEN A BOUCLES CUIVRE 10 CM	1000 p.	1.20	
005941	LIEN A BOUCLES CUIVRE 12 CM	1000 p.	1.25	
005943	LIEN A BOUCLES CUIVRE 14 CM	1000 p.	1.30	
005944	LIEN A BOUCLES CUIVRE 16 CM	1000 p.	1.45	
005945	LIEN A BOUCLES CUIVRE 18 CM	1000 p.	1.65	
005946	LIEN A BOUCLES CUIVRE 20 CM	1000 p.	1.90	

- Liens en cuivre.
- Les longueurs sont données hors tout.
- Autres dimensions sur demande.
- Longueur du lien à utiliser = somme des 2 Ø d'armature x 4.

Code	Désignation	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
------	-------------	-------------------	-----------------	------------------

APPAREIL A LIGATURER



005950	APPAREIL A LIGATURER 320 MM	1 pièce	0.40	
--------	-----------------------------	---------	------	--

- Pour ligaturer les aciers avec les liens à boucles.

Code	Désignation	Pour assembler des aciers de	Multiple de vente	Poids au 1000	Caractéristiques
------	-------------	------------------------------	-------------------	---------------	------------------

LIGATURE "BS"



005903	LIGATURE "BS" 5-5	4x4 - 4x5 - 5x5	10000 p.	1.43	
005906	LIGATURE "BS" 6-6	4x6 - 5x6 - 6x6	18000 p.	1.74	
005908	LIGATURE "BS" 6-8	4x8 - 5x8 - 6x8	15000 p.	1.75	
005909	LIGATURE "BS" 8-8	7x8 - 8x8	10000 p.	1.86	
005904	LIGATURE "BS" 5-10	3x10 - 5x10 - 6x10	10000 p.	1.97	
005910	LIGATURE "BS" 8-10	5x10 - 6x10 - 8x10	13000 p.	2.21	
005911	LIGATURE "BS" 5-12	3x12 - 4x12 - 5x12	10000 p.	2.30	
005912	LIGATURE "BS" 8-12	5x12 - 6x12 - 8x12	10000 p.	2.79	
005913	LIGATURE "BS" 12-12	10x10-10x12-12x12	5000 p.	2.98	
005914	LIGATURE "BS" 8-14	5x14 - 6x14 - 8x14	10000 p.	2.98	
005915	LIGATURE "BS" 5-16	3x16-4x16-5x16	5000 p.	3.78	
005916	LIGATURE "BS" 8-16	6x16-8x16-10x16	8000 p.	3.85	
005917	LIGATURE "BS" 16-16	12x16-14x16-16x16	6000 p.	5.11	
005918	LIGATURE "BS" 8-18	6x18-8x18-10x18	5600 p.	4.45	
005919	LIGATURE "BS" 5-20	3x20 - 4x20 - 5x20	4000 p.	4.80	
005920	LIGATURE "BS" 8-20	6x20-8x20-10x20	5600 p.	4.73	
005922	LIGATURE "BS" 8-22	6x22-7x22-8x22	4000 p.	4.80	
005923	LIGATURE "BS" 12-22	10x22 - 12x22	4000 p.	5.00	
005924	LIGATURE "BS" 8-24	6x24-7x24-8x24	5600 p.	4.87	

- Fabriquée en acier "corde à piano".
- Pour ligaturer les aciers.
- Pose extrêmement rapide et simple.
- Main d'œuvre réduite des 3/4.
- Sur demande et avec délai de livraison à convenir, possibilité de fabrication de ligatures BS en acier galvanisé.

Accessoires de levage et de fixation

Code	Désignation	Pour douille	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
------	-------------	--------------	-------------------	--------------	------------------

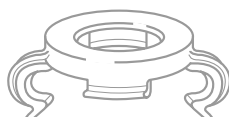
BOUCHON VISSABLE / PETIT



017136	BOUCHON VISSABLE / PETIT DOUILLE DE LEVAGE RD12	RD12	500 p.	0.07	
017135	BOUCHON VISSABLE / PETIT DOUILLE DE LEVAGE RD16	RD16	500 p.	0.18	
017137	BOUCHON VISSABLE / PETIT DOUILLE DE LEVAGE RD20	RD20	500 p.	0.29	
017543	BOUCHON VISSABLE / PETIT DOUILLE DE LEVAGE RD24	RD24	200 p.	0.38	
017138	BOUCHON VISSABLE / PETIT DOUILLE DE LEVAGE RD30	RD30	200 p.	0.59	
017139	BOUCHON VISSABLE / PETIT DOUILLE DE LEVAGE RD36	RD36	100 p.	0.67	

- Bouchon vissable pour douille de levage (voir page 83).
- Autres dimensions possibles sur demande.
- Il se met en place en complément clip signalétique.

CLIP SIGNALÉTIQUE

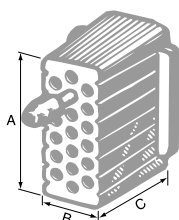


016988	CLIP DOUILLE DE LEVAGE RD12	RD12	200 p.	0.12	
016989	CLIP DOUILLE DE LEVAGE RD16	RD16	200 p.	0.180	
017131	CLIP DOUILLE DE LEVAGE RD20	RD20	200 p.	0.33	
017132	CLIP DOUILLE DE LEVAGE RD24	RD24	200 p.	0.36	
017133	CLIP DOUILLE DE LEVAGE RD30	RD30	200 p.	0.87	
017134	CLIP DOUILLE DE LEVAGE RD36	RD36	100 p.	1.20	

- Clip signalétique et de positionnement pour douille de levage (voir page 83).
- Autres dimensions possibles sur demande.
- Les oreilles du clip permettent une mise en place simple et rapide des armatures de cisaillement.
- Clip conforme à la recommandation du CERIB :
 - Il identifie le diamètre de la douille par sa couleur.
 - Le diamètre et la charge admissible de la douille sont indiqués dessus.

Code	Désignation	Mesures A x B x C en mm	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
------	-------------	-------------------------	-------------------	--------------	------------------

MULTIFIX

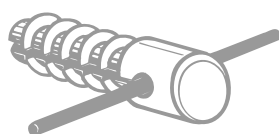


005681	MULTIFIX I	37 x 14 x 30	500 p.	1.44	
005682	MULTIFIX II	43 x 18 x 38	500 p.	2.95	
005690	ERGOT	-	1000 p.	0.05	

- Taquet de fixation en matière plastique.
- Se noie dans le béton au moment du coulage.
- Remplace efficacement les traditionnels taquets bois.
- Fixation exclusivement par vis.

Code	Désignation	Ø du trou à percer	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
------	-------------	--------------------	-------------------	--------------	------------------

SERFIL



001590	SERFIL	11 à 12 mm	1000 p.	0.26	
--------	--------	------------	---------	------	--

Important :

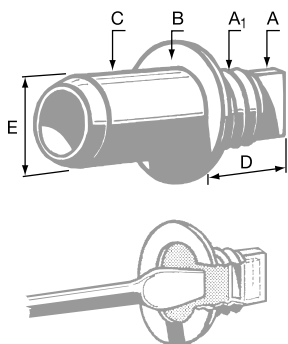
1. Ne pas utiliser pour clôture supérieure à 1.75 ml de hauteur.
2. Il est recommandé de bien vérifier le Ø des trous. S'ils sont supérieurs à 12 mm de Ø, ne pas utiliser les Serfils car dans ce cas, le poids du grillage risque de les arracher de leur logement.

- Cheville spéciale en plastique pour pose rapide, simple et facile des fils sur les poteaux en B.A. Les Serfils se posent au dernier moment.
- Mise en œuvre :
 - prévoir des trous de Ø 12 mm et de 30 mm de profondeur à la préfabrication des poteaux.
 - Tendre le fil sur toute la longueur.
 - Introduire le fil par la fente centrale.
 - Enfoncer le Serfil au marteau.

Accessoires de levage et de fixation

Code	Désignation	Ø E en mm	Pour douille	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
------	-------------	-----------	--------------	-------------------	--------------	------------------

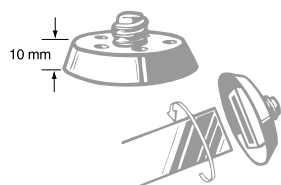
FIXDOUILLE



000832	FIXDOUILLE M6	11	M6	1000 p.	0.27	<ul style="list-style-type: none"> - Pour douille de levage ou de fixation (voir pages 83 et 86). - A+A1 : Corps avec intérieur creux dans lequel une encoche (A) spécialement étudiée permet le dévissage au moyen d'un tournevis. Aucun problème sur les chantiers pour dégager très rapidement et facilement les douilles. - B : Amorce de rupture. - C : Partie engagée dans le coffrage métallique se détachant facilement au décoffrage. - D : Partie maintenant la douille bien en place et protégeant le filetage qui sera dévissée sur le chantier au dernier moment. - E : Diamètre du trou à percer dans le coffrage métallique.
000833	FIXDOUILLE M8	11	M8	1000 p.	0.28	
000834	FIXDOUILLE M10	11	M10	1000 p.	0.29	
000835	FIXDOUILLE M12	11	M12 RD12	1000 p.	0.32	
000836	FIXDOUILLE M16	17	M16 RD16	1000 p.	0.38	
000837	FIXDOUILLE M20	17	M20 RD20	1000 p.	0.45	

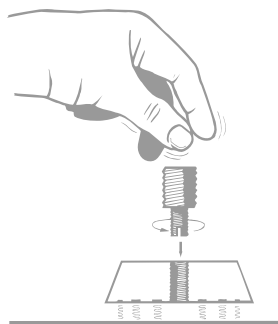
Code	Désignation	Ø Base en mm	Pour douille	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
------	-------------	--------------	--------------	-------------------	--------------	------------------

PLAQUE DE FIXATION A CLOUER



000810	PLAQUE DE FIXATION A CLOUER M10	58	M10	100 p.	0.70	<ul style="list-style-type: none"> - Avec filetage et plaque d'appui perforée Ø 58 mm. - Pour douille de levage ou de fixation (voir pages 83 et 86). - Protection efficace des filetages. - Réutilisable. - Se cloue sur les coffrages bois. - Les plaques de fixation à clouer ne sont pas compatibles pour un levage avec des élingues articulées de diamètre \geq RD 16 : nous consulter.
000812	PLAQUE DE FIXATION A CLOUER M12	58	M12 RD12	100 p.	0.75	
000816	PLAQUE DE FIXATION A CLOUER M16	58	M16 RD16	100 p.	0.85	
000820	PLAQUE DE FIXATION A CLOUER M20	58	M20 RD20	100 p.	1.05	
000824	PLAQUE DE FIXATION A CLOUER M24	58	M24 RD24	100 p.	1.25	

PLAQUE DE FIXATION MAGNÉTIQUE

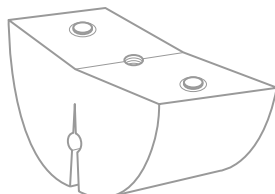


000791	EMBASE MAGNETIQUE Ø 70	-	-	1 p.	13.50	<ul style="list-style-type: none"> - Pour douille de levage ou de fixation (voir pages 83 et 86). - Embase magnétique à positionner sur les coffrages ou les moules métalliques pour fixation des douilles en acier. - Les tétons en laiton à filets métriques sont interchangeables ce qui permet, avec un seul et unique sabot de fixer les douilles de tous Ø. - Pour retirer l'ensemble (embase+téton) l'utilisateur dispose de deux moyens : <ul style="list-style-type: none"> • une encoche à la base du téton en laiton permet l'emploi d'un tournevis. • deux encoches dans l'embase magnétique. - Les plaques de fixation magnétiques ne sont pas compatibles pour un levage avec des élingues articulées de diamètre \geq RD 20 : nous consulter.
000798	TETON DE FIXATION POUR PLAQUE MAGNETIQUE M10	-	M10	1 p.	1.75	
000799	TETON DE FIXATION POUR PLAQUE MAGNETIQUE M12	-	M12 RD12	1 p.	2.00	
000800	TETON DE FIXATION POUR PLAQUE MAGNETIQUE M16	-	M16 RD16	1 p.	2.35	
000801	TETON DE FIXATION POUR PLAQUE MAGNETIQUE M20	-	M20 RD20	1 p.	2.55	
000802	TETON DE FIXATION POUR PLAQUE MAGNETIQUE M24	-	M24 RD24	1 p.	2.75	

Levage

Code	Désignation	Pour ancre	Charge maxi.	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
------	-------------	------------	--------------	-------------------	-----------------	------------------

EVIDEMENT POUR CROCHET A RESSORT



017541	EVIDEMENT RECTANGULAIRE POUR CROCHET A RESSORT - 2,0T	Ø 9MM 2.0 T	20 kN	1 p.	0.20	
017542	EVIDEMENT RECTANGULAIRE POUR CROCHET A RESSORT - 4,0T	Ø 12MM 2.0 T	40 kN	1 p.	0.30	

- L'évidement pour crochet de levage à ressort est utilisée :

- pour positionner la boucle de levage.
 - pour mouler la cavité dans le béton indispensable à la mise en place du crochet à ressort.
- Autres dimensions possibles : nous consulter.

Code	Désignation	Longueur en mm	Charge maxi.	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
------	-------------	----------------	--------------	-------------------	-----------------	------------------

DOUILLE DE LEVAGE



013430	DOUILLE DE LEVAGE RD 12x40	40	5 kN	1 p.	0.02	
013431	DOUILLE DE LEVAGE RD 16x54	54	12 kN	1 p.	0.06	
013432	DOUILLE DE LEVAGE RD 20x69	69	20 kN	1 p.	0.15	
013433	DOUILLE DE LEVAGE RD 24x78	78	25 kN	1 p.	0.19	
013434	DOUILLE DE LEVAGE RD 30x103	103	40 kN	1 p.	0.42	
013435	DOUILLE DE LEVAGE RD 36x125	125	63 kN	1 p.	0.71	

- Douille électrozinguée, pour le levage des éléments en béton préfabriqué.

- Pas de vis rond conformément aux recommandations du CERIB.
- Disponible sur demande et avec délai en acier inoxydable.
- Autres dimensions possibles sur demande.

Code	Désignation	Pour douille	Charge maxi.	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
------	-------------	--------------	--------------	-------------------	-----------------	------------------

ELINGUE DE LEVAGE SIMPLE

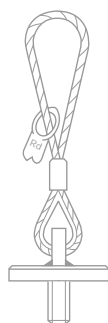


013653	ELINGUE DE LEVAGE SIMPLE RD 12	RD 12x40	5 kN	1 p.	0.06	
013654	ELINGUE DE LEVAGE SIMPLE RD 16	RD 16x54	12 kN	1 p.	0.12	
013655	ELINGUE DE LEVAGE SIMPLE RD 20	RD 20x69	20 kN	1 p.	0.26	
013656	ELINGUE DE LEVAGE SIMPLE RD 24	RD 24x78	25 kN	1 p.	0.44	
013657	ELINGUE DE LEVAGE SIMPLE RD 30	RD 30x103	40 kN	1 p.	0.73	
013658	ELINGUE DE LEVAGE SIMPLE RD 36	RD 36x125	63 kN	1 p.	1.28	

- Elingue de levage galvanisée, utilisée avec les douilles de levage.

- Pour le levage d'éléments en béton préfabriqué avec un angle par rapport à l'axe de la douille $\leq 45^\circ$.
- Autres dimensions possibles : nous consulter.

ELINGUE DE LEVAGE ARTICULEE



013642	ELINGUE LEVAGE ARTICULEE RD 12	RD 12x40	5 kN	1 p.	0.34	
013643	ELINGUE LEVAGE ARTICULEE RD 16	RD 16x54	12 kN	1 p.	0.63	
013644	ELINGUE LEVAGE ARTICULEE RD 20	RD 20x69	20 kN	1 p.	1.22	
013645	ELINGUE LEVAGE ARTICULEE RD 24	RD 24x78	25 kN	1 p.	1.75	
013646	ELINGUE LEVAGE ARTICULEE RD 30	RD 30x103	40 kN	1 p.	3.25	
013647	ELINGUE LEVAGE ARTICULEE RD 36	RD 36x125	63 kN	1 p.	5.68	

- Elingue de levage galvanisée avec plaque d'appui, utilisée avec les douilles de levage.

- Angle de levage de 0 à 90°.
- Autres dimensions possibles : nous consulter.

Levage

Code	Désignation	Pour ancre	Charge maxi.	Multiple de vente	Poids	Caractéristiques
------	-------------	------------	--------------	-------------------	-------	------------------

MAIN DE LEVAGE



014341	MAIN DE LEVAGE 13 kN	13 kN	13 kN	1 p.	0.90	<ul style="list-style-type: none"> - La main de levage est utilisée avec les ancres à œil et les ancres à pied pour le levage d'éléments en béton préfabriqué. - Fabriqué avec un acier résistant à l'usure. - Système sûr et rapide. - Autres dimensions possibles : nous consulter.
014342	MAIN DE LEVAGE 25 kN	25 kN	25 kN	1 p.	1.56	
014343	MAIN DE LEVAGE 50 kN	50 kN	50 kN	1 p.	3.31	
014344	MAIN DE LEVAGE 75-100 kN	75 kN - 100 kN	100 kN	1 p.	9.50	

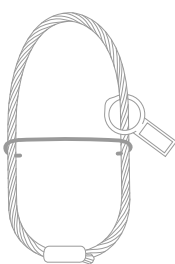
TAMPON D'ÉVIDEMENT



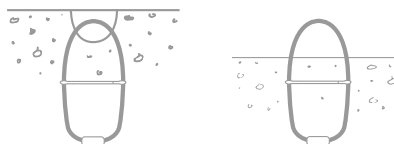
016297	TAMPON D'ÉVIDEMENT ROND 13 kN	13 kN	-	1 p.	0.06	<ul style="list-style-type: none"> - Le tampon d'évidement rond est utilisé : <ul style="list-style-type: none"> • pour positionner l'ancre à œil ou à pied. • pour mouler la cavité dans le béton indispensable à la mise en place de la main de levage. - Autres dimensions possibles : nous consulter.
016298	TAMPON D'ÉVIDEMENT ROND 25 kN	25 kN	-	1 p.	0.10	
016299	TAMPON D'ÉVIDEMENT ROND 50 kN	50 kN	-	1 p.	0.21	
016300	TAMPON D'ÉVIDEMENT ROND 75 kN	75 kN	-	1 p.	0.46	
016301	TAMPON D'ÉVIDEMENT ROND 100 kN	100 kN	-	1 p.	0.45	

Code	Désignation	Épaisseur en mm	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
------	-------------	-----------------	-------------------	--------------	------------------

BOUCLE DE LEVAGE



013624	BOUCLE DE LEVAGE Ø 6MM - 0,8T	8 kN	1 p.	0.08	<ul style="list-style-type: none"> - Boucles de levage galvanisées pour levage d'éléments en béton préfabriqué. - Les boucles peuvent être mises en place : <ul style="list-style-type: none"> • Dépassant de la surface du béton. • Dans un évidement (cf page 83). - Chaque boucle de levage est identifiée par une étiquette plastique de couleur facilitant son identification. - Autres dimensions possibles : nous consulter.
016933	BOUCLE DE LEVAGE Ø 7MM - 1,2T	12 kN	1 p.	0.12	
013625	BOUCLE DE LEVAGE Ø 8MM - 1,6T	16 kN	1 p.	0.17	
017538	BOUCLE DE LEVAGE Ø 9MM - 2,0T	20 kN	1 p.	0.27	
013626	BOUCLE DE LEVAGE Ø 10MM - 2,5T	25 kN	1 p.	0.30	
013627	BOUCLE DE LEVAGE Ø 12MM - 4,0T	40 kN	1 p.	0.50	



Code	Désignation	Pour boucle	Charge maxi.	Multiple de vente	Poids	Caractéristiques
------	-------------	-------------	--------------	-------------------	-------	------------------

CROCHET A RESSORT



017539	CROCHET A RESSORT - 2,0 T	Ø 9 MM 2.0 T	20 kN	1 p.	0.90	<ul style="list-style-type: none"> - Le crochet à ressort est utilisé avec la boucle de levage lorsque celle-ci est mise en place dans un évidement (voir page 83). - Autres dimensions possibles : nous consulter.
017540	CROCHET A RESSORT - 4,0 T	Ø 12 MM 4.0 T	40 kN	1 p.	1.80	

Levage

Code	Désignation	Longueur en mm	Charge max.	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
------	-------------	----------------	-------------	-------------------	-----------------	------------------

ANCRE A ŒIL



010566	ANCRE A OEIL NOIRE 13kN 65MM	65	13 kN	1 p.	0.06	<ul style="list-style-type: none"> - L'ancre à œil est utilisée pour le levage des éléments en béton de faible résistance à la compression et pour les éléments minces (voiles, ...). - Ancres à œil en acier noir : acier galvanisé possible sur demande. - Autres dimensions possibles : nous consulter.
010567	ANCRE A OEIL NOIRE 25kN 90MM	90	25 kN	1 p.	0.17	
010569	ANCRE A OEIL NOIRE 50kN 120MM	120	50 kN	1 p.	0.44	
010571	ANCRE A OEIL NOIRE 100kN 180MM	180	100 kN	1 p.	1.14	

ANCRE A PIED

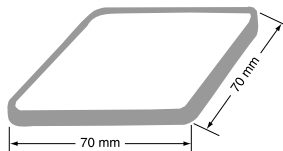


010572	ANCRE A PIED NOIRE 13kN 55MM	55	13 kN	1 p.	0.07	<ul style="list-style-type: none"> - L'ancre à pied est utilisée pour le levage des dalles et des tuyaux béton. - Ancres à pied en acier noir : acier galvanisé et inoxydable possible sur demande. - Autres dimensions possibles : nous consulter.
010573	ANCRE A PIED NOIRE 13kN 65MM	65		1 p.	0.08	
010574	ANCRE A PIED NOIRE 13kN 85MM	85		1 p.	0.08	
010575	ANCRE A PIED NOIRE 13kN 120MM	120		1 p.	0.08	
010576	ANCRE A PIED NOIRE 25kN 55MM	55	25 kN	1 p.	0.12	
010578	ANCRE A PIED NOIRE 25kN 85MM	85		1 p.	0.16	
010579	ANCRE A PIED NOIRE 25kN 120MM	120		1 p.	0.21	
010580	ANCRE A PIED NOIRE 25kN 170MM	170		1 p.	0.26	
010582	ANCRE A PIED NOIRE 50kN 75MM	75	50 kN	1 p.	0.34	
010583	ANCRE A PIED NOIRE 50kN 95MM	95		1 p.	0.38	
010584	ANCRE A PIED NOIRE 50kN 120MM	120		1 p.	0.44	
010586	ANCRE A PIED NOIRE 50kN 240MM	240		1 p.	0.74	
017082	ANCRE A PIED NOIRE 50kN 340MM	340	75 kN	1 p.	1.02	
010587	ANCRE A PIED NOIRE 75kN 120MM	120		1 p.	0.89	
010588	ANCRE A PIED NOIRE 75kN 200MM	200		1 p.	1.10	
010589	ANCRE A PIED NOIRE 100kN 120MM	120		1 p.	0.94	
017536	ANCRE A PIED NOIRE 100kN 170MM	170	100 kN	1 p.	1.20	
010591	ANCRE A PIED NOIRE 100kN 340MM	340		1 p.	1.94	
017537	ANCRE A PIED NOIRE 150kN 300MM	300	150 kN	1 p.	2.92	
010593	ANCRE A PIED NOIRE 150kN 400MM	400		1 p.	3.64	

Accessoires de préfabrication

Code	Désignation	Epaisseur en mm	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
------	-------------	-----------------	-------------------	--------------	------------------

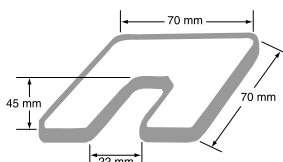
CALE D'ÉPAISSEUR



006222	CALE D'ÉPAISSEUR 2 MM	2	250 p.	1.13
006223	CALE D'ÉPAISSEUR 3 MM	3	250 p.	1.27
006225	CALE D'ÉPAISSEUR 5 MM	5	125 p.	2.48
006227	CALE D'ÉPAISSEUR 7 MM	7	125 p.	3.41
006229	CALE D'ÉPAISSEUR 9 MM	9	125 p.	4.21
006233	CALE D'ÉPAISSEUR 15 MM	15	50 p.	7.00
006235	CALE D'ÉPAISSEUR 20 MM	20	50 p.	10.00
006237	CALE D'ÉPAISSEUR 25 MM	25	100 p.	12.50
006239	CALE D'ÉPAISSEUR 30 MM	30	100 p.	15.00

- En PVC massif.
- Résistance à l'écrasement : 200 kg/cm².

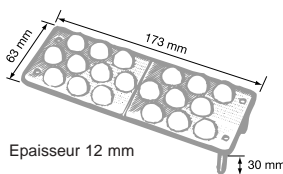
CALE DE REGLAGE



006212	CALE DE REGLAGE 2 MM	2	250 p.	0.68
006213	CALE DE REGLAGE 3 MM	3	250 p.	1.02
006215	CALE DE REGLAGE 5 MM	5	125 p.	1.93
006217	CALE DE REGLAGE 7 MM	7	125 p.	2.74
006219	CALE DE REGLAGE 9 MM	9	125 p.	3.42

- En PVC massif.
- Résistance à l'écrasement : 200 kg/cm².

CALE DE STOCKAGE



Epaisseur 12 mm
Cale double de stockage

002280	CALE DE STOCKAGE SANS TIGE	-	200 p.	5.67
002281	CALE DE STOCKAGE AVEC TIGE	-	150 p.	5.86

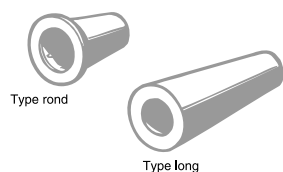
Résistance à l'écrasement :

Par 20° celcius et pendant une durée de 72 h, chaque excroissance supporte 140 kg sans déformation de sa sphéricité supérieure, si ce n'est un léger tassement de 3 mm environ.

- En PVC massif.
- Se place entre les éléments préfabriqués.
- Evite l'éclatement des arrêtes.
- Ne tache pas les éléments.
- Utilisée pour le stockage ou le transport.
- Modèle avec 2 tiges pour accrochage en haut des panneaux.
- Modèle sans tiges pour pose horizontale.

Code	Désignation	Ø fer en mm	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
------	-------------	-------------	-------------------	--------------	------------------

CAPUCHON DRAUF

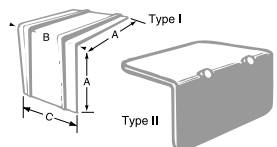


005541	CAPUCHON DRAUF 4 LONG	4	1000 p.	0.02
005550	CAPUCHON DRAUF 5 ROND	5	1000 p.	0.05
005560	CAPUCHON DRAUF 6 ROND	6	1000 p.	0.06
005580	CAPUCHON DRAUF 8 ROND	8	1000 p.	0.08

- Capuchon de protection en plastique à emboîter sur les extrémités des fers pour éviter les tâches de rouilles.
- Drauf 4 pour J2000 (voir page16).

Code	Désignation	Mesures A x B x C en mm	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
------	-------------	-------------------------	-------------------	--------------	------------------

PROTEG'ANGLE



000350	PROTEG'ANGLE I	34 x 40 x 28	3500 p.	0.33
000351	PROTEG'ANGLE II	30 x 50 x 50	2000 p.	0.49

- Pour protection des pièces préfabriquées lors du bottelage et du transport.
- Des bornes ou des rebords latéraux empêchent le feuillard de glisser.

Fixation

Code	Désignation	Longueur en mm	Charge maxi.	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
------	-------------	----------------	--------------	-------------------	--------------	------------------

DOUILLE DE FIXATION



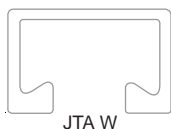
017242	DOUILLE DE FIXATION BICHROMATEE 6x40	40	1.5 kN	1 p.	0.70	<ul style="list-style-type: none"> - Douille de fixation bichromatée. Disponible sur demande et avec délai en acier inoxydable et en acier noir. - Autres dimensions possibles sur demande. - N'hésitez pas à nous consulter pour tous types de douilles de fixation (avec collerette, sans trou,...).
013421	DOUILLE DE FIXATION BICHROMATEE 8x50	50	2.5 kN	1 p.	1.10	
013422	DOUILLE DE FIXATION BICHROMATEE 10x50	50	3.5 kN	1 p.	2.00	
013423	DOUILLE DE FIXATION BICHROMATEE 12x60	60	5.0 kN	1 p.	4.20	
013424	DOUILLE DE FIXATION BICHROMATEE 16x80	80	8.0 kN	1 p.	10.20	
013426	DOUILLE DE FIXATION BICHROMATEE 20x100	100	12.5 kN	1 p.	16.50	

Désignation	Section en mm	Charge maxi.	Multiple de vente	Poids au ml	Caractéristiques
-------------	---------------	--------------	-------------------	-------------	------------------

RAIL DE FIXATION



RAIL JTA K 28/15	28x15 mm	3.5 kN	1 p.	1.37	<ul style="list-style-type: none"> - Système de fixation par profilé métallique ancré dans le béton. - Longueurs possibles : $15\text{ cm} \leq L \leq 600\text{ cm}$. - Les rails type JTA K sont formés à froid. Les rails type JTA W sont laminés à chaud. - Les rails type JTA peuvent être livrés en acier inox ou galvanisé à chaud. - Les rails type JTA sont livrés avec des ancres rondes ou en forme de I. - Autres profils possibles sur demande : rails crantés, rails avec ancras en feuillard, ... - N'hésitez pas à nous consulter concernant notre gamme complète de boulonnerie et d'accessoires.
RAIL JTA K 38/17	38x17 mm	7.0 kN	1 p.	2.20	
RAIL JTA K 40/25	40x25 mm	8.0 kN	1 p.	2.28	
RAIL JTA K 50/30	50x30 mm	12.0 kN	1 p.	3.54	
RAIL JTA K 53/34	53x34 mm	22.0 kN	1 p.	6.19	
RAIL JTA K 72/48	72x48 mm	27.0 kN	1 p.	10.52	



RAIL JTA W 40/22	40x22 mm	8.0 kN	1 p.	2.46
RAIL JTA W 50/30	50x30 mm	12.0 kN	1 p.	3.86
RAIL JTA W 53/34	53x34 mm	22.0 kN	1 p.	6.74
RAIL JTA W 54/43	54x43 mm	27.0 kN	1 p.	8.89
RAIL JTA W 74/48	74x48 mm	27.0 kN	1 p.	10.30

- (1) Les charges admissibles indiquées sont applicables :
- pour une distance supérieure à 250 mm entre chaque effort.
 - Pour un béton de résistance à la compression $\geq 25\text{MPa}$

