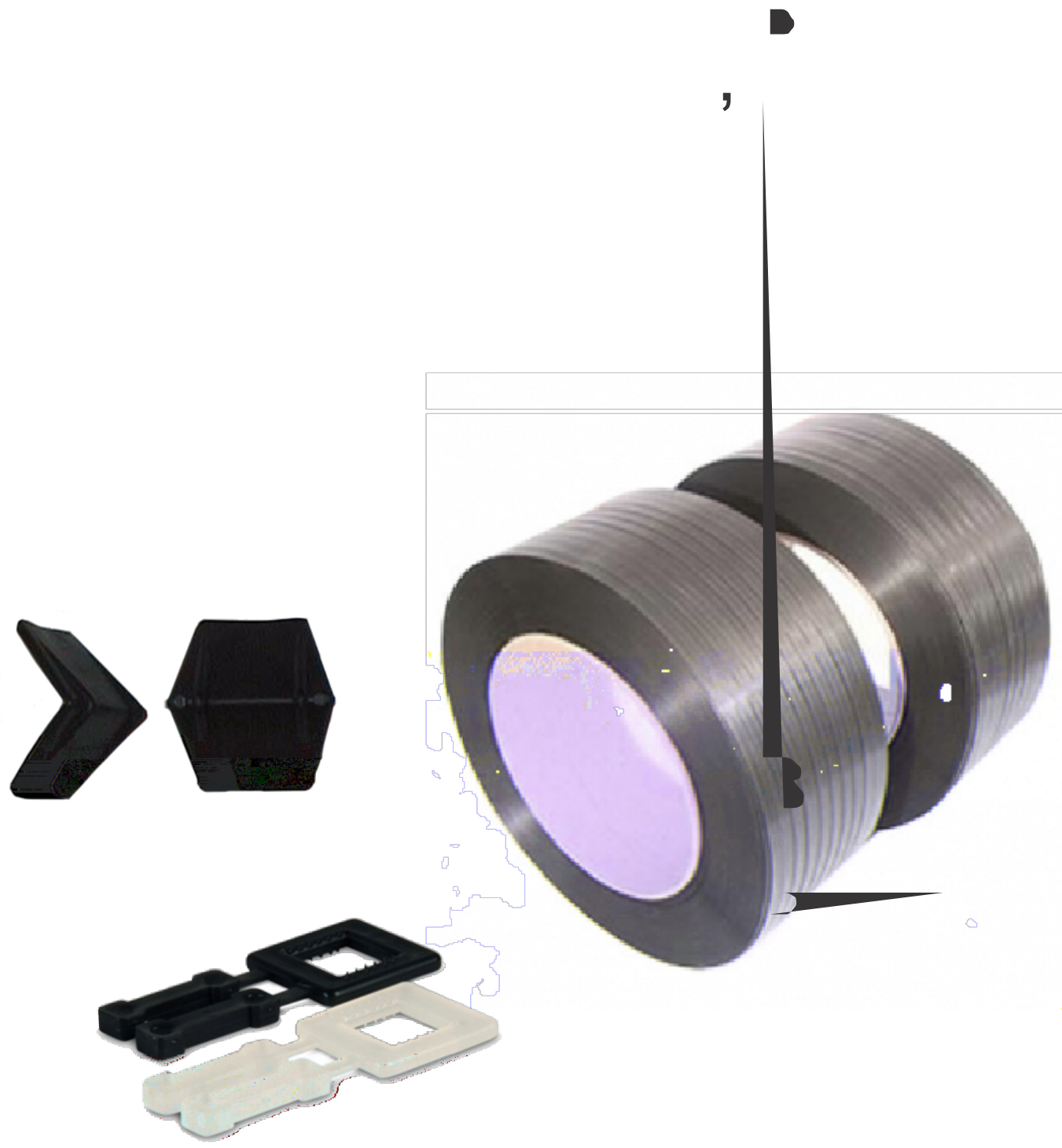




L'élément principal utilisé dans le cerclage. Sal-Tech Easy Packaging vous offre une variété de bandes de cerclage utilisées dans une grande variété d'applications.

Bracelet en acier

Le matériau de cerclage le plus résistant. L'utilisation du métal comme support de cerclage remonte à l'Antiquité. Avec l'avènement de l'acier, il devient le matériau de choix pour le cerclage robuste.

Choisir entre:

Largeur du bracelet: 13–16–19- 25-38mm

Épaisseur: 0,4 – 0,5 – 0,6 – 0,8 – 1,0mm

Surface: Blanc – Noir – Bleu – Revêtement zinc – Acier inoxydable

Type de bobine : Anneau simple – Anneau continu

Vendu au kg comme base de prix.

Anneau simple pèse entre 22 et 30 kgs

Les anneaux continus pèsent xxkg

Toutes les variantes ne sont pas en stock.



Spécifications du bracelet en acier

Largeur	Épaisseur	Surface	Type de bobine	Poids de la bobine	Numéro d'article.
13	0.5	Vierge	Bague unique	22kg	57135010
	0.5	Noir			57135011
	0.5	Black	Sonnerie continue	50kg	57135111
16	0.5	Vierge	Bague unique	26kg	57165010
	0.5	Noir			57165011
	0.5	Noir	Sonnerie continue	50kg	57165111
19	0.5	Vierge	Bague unique	31kg	57195010
	0.8	Vierge			57198010
	0.5	Noir	Sonnerie continue	50kg	57195111
25	0.8	Vierge	Bague unique	38kg	57258010
	0.8	Noir			57258011
	0.8	Noir	Sonnerie continue	50kg	57258111
38	0.8	Vierge	Bague unique	22kg	57388010
	0.8	Noir			57388011
	0.8	Noir	Sonnerie continue	50kg	57388111

Prix sur demande.

Sangle en polypropylène (PP)

Les sangles en polypropylène (PP) STEP sont idéales pour les machines debout dans votre espace de production en contact direct avec l'opérateur, des applications faciles et bon marché. La sangle PP est largement utilisée dans l'industrie de l'emballage, elle a de bonnes capacités de résistance et de soudage. Les sangles en PP peuvent être fabriquées dans de nombreuses largeurs, épaisseurs et couleurs différentes et peuvent être enroulées sur de nombreuses dimensions de bobines différentes. Nous avons plusieurs types en stock. Demandez-nous pour plus de spécifications disponibles.



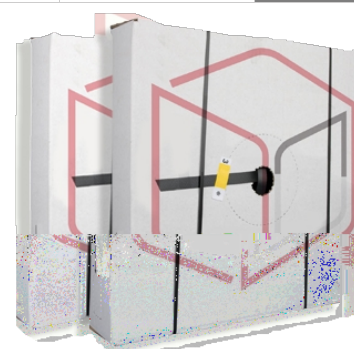
Spécifications de la sangle

Distribution des rouleaux

Largeur	Épaisseur	Force (N)	Couleur	Coeur Ø	Largeur du noyau	Mètres /rouleau	Rouleaux /crt	24/30 carton1 palette	Numéro d'article.
5	0,40	450	Blanc	150	160	6000	2	D e m a n d e r l e p r i x	51540330
	0,40	450	Noir	200	190	8000	2		51540510
			Blanc						51540560
	0,45	600	Noir	200	190	7000	2		51545510
			Blanc						51545560
6	0,55	750	Noir	200	190	5000	2		51655510
			Blanc						51655560
	0,65	1000	Blanc	280	190	4200	2		51665660
9	0,55	1200	Noir	200	190	3000	2		51955510
			Bleu						51955520
			Blanc						51955560
12	0,55	1350	Noir	200	190	3000	2		51255510
			Bleu						51255520
			Blanc						51255560
	0,55	1350	Noir	280	190	2500	2		51255610
			Bleu						51255620
			Blanc						51255660
	0,63	1500	Noir	200	190	3000	2		51263510
	0,63	1500	Blanc	280	190	2100	2		51263660
	0,63	1500	Noir	406	150	3000	1		51263710
	0,73	2700	Noir	406	150	2000	1		51273710
15,5	0,60	1900	Noir	200	190	2000	2		51360510
	0,65	1900	Noir	280	190	1500	2		51365610

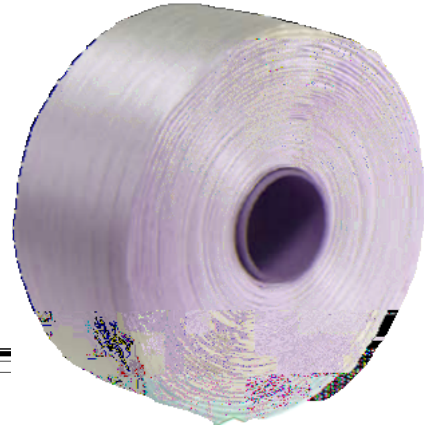
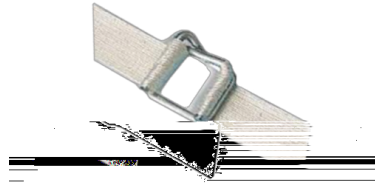
Sangles en PP dans des distributeurs de boîte

12 x 0.45mm Noir	51250910	Remise centrale et latérale de la sangle	1000m
15.5 x 0.6mm Noir	51360910		800m



Également connu sous le nom de sangle filaire ou tissée. Un type de bande de cerclage qui peut être réutilisable dans une certaine mesure. Couramment utilisé avec une boucle en métal qui le rend réglable.

Sangle WG utilisant des boucles métalliques pour la tension et un moyen d'étanchéité



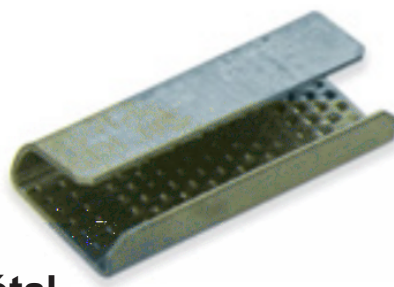
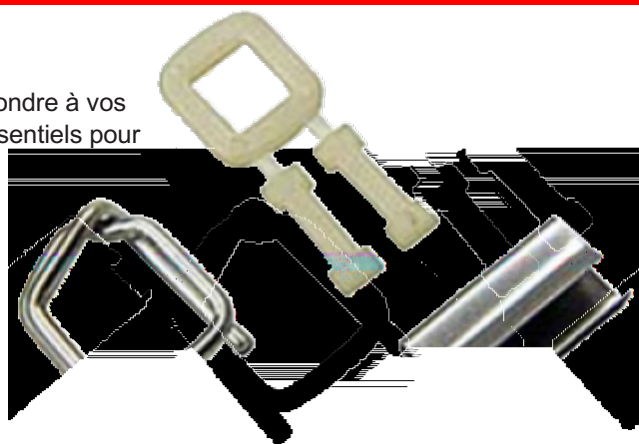
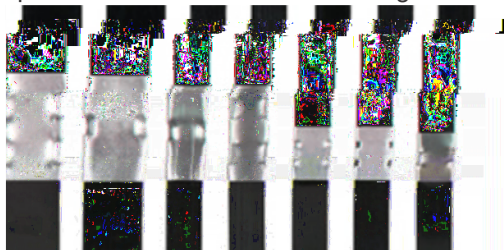
STEP Strapping Joints & Boucles

STEP propose une grande variété de joints et de boucles de cerclage pour répondre à vos besoins de cerclage. Les joints et boucles de cerclage sont des accessoires essentiels pour fixer les sangles en polypropylène (PP) pendant le processus de cerclage.

Trois principaux types de joints de cerclage:

- Joints métalliques
- Boucles en plastique
- Boucles en métal

Ces joints métalliques se présentent sous différentes formes et tailles pour répondre à divers besoins de cerclage.



Boucles en plastique et en acier/métal

Sont utilisés pour fixer et tendre les sangles en PP en tirant la sangle à travers la boucle. Un type spécial d'outil de cerclage manuel ou semi-automatique est utilisé pour tendre les sangles

Boucles en plastique

59511300	Boucle en plastique 13S Noir 1000pcs/carton
59511301	Boucle en plastique 13H Blanc 5x1000pcs/carton MOQ 5000
59511600	Boucle en plastique 16S Noir 1000pcs/carton
59511601	Boucle en plastique 16H Blanc 5x1000pcs/carton MOQ5000



Boucles en métal pour bracelet WG

Sont utilisés pour fixer et tendre les sangles WG en tirant la sangle à travers la boucle. Un type spécial d'outil de cerclage manuel ou semi-automatique est utilisé pour tendre les sangles

Boucles en métal pour Spécifications des sangles WG

Largeur du bracelet	Concevoir	Pièces /Carton	Numéro d'article
9	Vierge	1000	59510907
13		1000	59511307
16		1000	59511607
19		1000	59511907
25		500	59512507
38		200	59513807



Jointts métalliques semi-ouverts – STEP H-34, scellant H-35 et tendeur H-21

Permet de placer le joint le long de la sangle. Le cerclage est scellé solidement à l'aide d'un tendeur de cerclage et d'un scellant. À utiliser avec STEP H-34 et H-35 lors de la tension avec STEP H-21 sur sangle PP.

Noms de types communs: VZ2654,VZ2754, S12, S16

Acier à joint de type ouvert – Longueur standard	
59511302	Type semi-ouvert 13 x30x0,5mm 2000pcs/ boîte
59511602	Type semi-ouvert 16 x30x0,5mm 2000pcs/ boîte

Jointts métalliques semi-ouverts – Outil combiné STEP H42

Permet de placer le joint entre les mâchoires des outils combinés en raison de sa longueur plus courte. Le cerclage est scellé solidement à l'aide d'un outil combiné de cerclage. À utiliser avec le tendeur et le scellant H42 dans un seul outil lors de l'utilisation d'une sangle en PP.

Joint de type ouvert en acier – Courte longueur	
59511304	Type semi-ouvert 13 x25-28x0,5mm 2000pcs/ boîte
59511604	Type semi-ouvert 16 x25-28x0,5mm 2000pcs/ boîte

Jointts métalliques semi-ouverts – INTENSITÉ AVEC COIN COUPE

Permet de placer le joint le long de la sangle. Le cerclage est scellé solidement à l'aide d'un outil à main de cerclage ou d'un outil combiné. Joint extra épais pour permettre une meilleure sécurisation et une résistance à la rupture plus élevée au point de joint. Peut être utilisé pour les sangles PP et PET à l'aide de Sealer H-34, H-35 et d'autres outils.

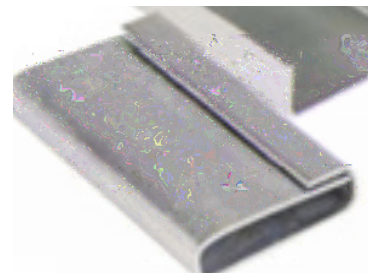
Joint de type ouvert en acier – COIN DE COUPE LOURDE	
59511305	Joint AV406 robuste avec coins coupés13x32x0,6mm ouvert 2000pcs/boîte
59511605	Joint AV506 robuste avec coins coupés16x32x0,6mm ouvert 2000pcs/boîte

Jointes à poussoir pour feuillard PP et PET

Joint de type poussoir fermé

Série Push Type Seal BK pour feuillard PP et PET

Largeur du bracelet	La description	Numéro d'article
10	Joint de type poussoir 303BK10x25x0.6mm	59511006
13	Joint de type poussoir 403BK13x25x0.6mm	59511306
16	Joint de type poussoir 503BK16x25x0,6mm	59511606
19	Joint de type poussoir 603BK19x25x0.6mm	59511906



Jointes à poussoir pour feuillard en acier

Joint de type poussoir fermé

Push Type Seal série VZ pour bracelet en acier

Largeur du bracelet	La description	Numéro d'article
10	Joint de type poussoir 2333VZ10x22x0.6mm	59511010
13	Joint de type poussoir 2334VZ13x22x0.6mm	59511310
16	Joint de type poussoir 2335VZ16x22x0,6mm	59511610
19	Joint de type poussoir 2336VZ19x22x0.6mm	59511910

Jointes de magazines VENTE DE REPOS série pour feuillard PP et PET

Numéro d'article	La description
59511008	Joint de chargeur 10mm Heavy Duty
59511308	Joint de chargeur 13mm Heavy Duty
59511608	Joint de chargeur 16mm Heavy Duty
59511908	Joint de chargeur 19mm Heavy Duty

Magasin CMK Type Seals pour feuillard PP et PET

Joint de type chargeur CMK

59511320	Magazine Seal CMK 612 13mm 2000pièces par carton.
----------	---

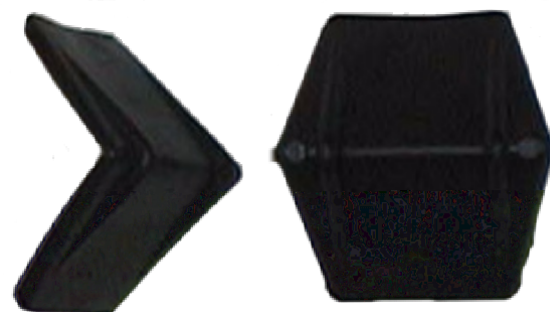
STEP Protecteurs de bords et de coins

STEP Protecteurs de bord

Utilisé pour éviter d'endommager les bords lors du processus de groupage ou de cerclage. La tension élevée des sangles peut endommager ou déformer la forme extérieure d'une lourde boîte ou d'un emballage. Des protections de bord sont placées dans le chemin de la sangle. Les protecteurs de bord sont en plastique et sont assez durs pour résister à la tension de la sangle mais sont très légers pour ne pas laisser de marque sur la boîte ou l'emballage.

Caractéristiques:

Taper	Numéro d'article	Dimension	Pièces par Carton
3524	59523524	Angle 35 x 24mm	2000
4530	59524530	Angle 45 x 30mm	1700
5030	59525030	Angle 50 x 30mm	1200
5035UP	59525035	Angle 50 x 35mm sans robinet	2000
5035MP	59525135	Angle 50 x 35mm avec robinet	2000
6050	59526050	Angle 60 x 50mm	1000
7050	59527050	Angle 70 x 50mm	800



STEP Protecteurs d'angle

Utilisé principalement pour protéger la fidélité du support d'emballage, plus couramment utilisé dans les emballages en boîte. Les protecteurs en plastique dur sont principalement placés dans les coins de la boîte pour maintenir la forme de l'emballage.

Caractéristiques:

Taper	Numéro d'article	Dimension	Pièces par Carton
4018	59534018	Angle 40 x 18mm	2700
4020	59534020	Angle 40 x 20mm	2500
4022	59534022	Angle 40 x 22mm	2200
5028	59535028	Angle 50 x 28mm	1000
7028	59537028	Angle 70 x 28mm côté ouvert	1000
10028	59531028	Angle 100x100x28	4000
10040	59531040	Angle 100x100x40	2900
10060	59531060	Angle 100x100x60	1800



Les planches de bord

Sera ajouté sous peu, faites la demande.

SANGLE

Types de sangle:

Bracelet en plastique	Bracelet en acier	Sangle tissée
Sangle PP – Sangle PET polypropylène – Sangle en polyester PA – Polyamide	Bracelet acier blanc Bracelet acier bleu Bracelet en acier peint en noir Bracelet en acier inoxydable	Sangle WG – Corde de base tissée thermofusible polyester collé Sangle EG – Corde de base tissée en polypropylène Holmeltglued Sangle tissée – Polyester ou polypropylène

Formulaires de livraison: Lors de la commande, il est important de savoir comment la sangle est montée sur votre équipement. Typiquement, la sangle est livrée sur un diamètre de noyau intérieur Ø60, Ø76, Ø150, Ø200, Ø230, Ø280 ou Ø406 et encore celles-ci dans certaines largeurs standard de 110, 150, 190 mm. Le nombre de mètres par bobine, la méthode de terminaison, la serrure géométrique ou le ruban, l'option de réflecteur que vous devez connaître et décider de la commande.

Bracelet en acier est livré en bobines simples et bobines oscillantes multiples.

La largeur du bracelet en production va de 4 mm à 38 mm et plus large si les types tissés.

Applications spéciales – Le normal et l'étrange:

PET la sangle rigide qui est souvent utilisée pour remplacer la sangle en acier car elle est facile à pousser à travers les ouvertures et a une résistance à la traction élevée.

PA strap qui est hydroscopique, ce qui le rend capable de travailler avec le produit qu'il contient, le bois humide se dilate et se soustrait lorsqu'il est humide ou sec.

WG sangle a une résistance à la traction élevée et est très flexible dans les coins et peut fonctionner avec le produit.

PP sangle est bon pour les machines debout dans votre espace de production en contact direct avec l'opérateur, des applications faciles et bon marché.

Bracelet en acier inoxydable lorsque l'application en a besoin.

Conditions environnementales: PP le matériau a des composants d'un intérêt particulier car ils sont souvent thermosoudés:

Homopolymère de polypropylène	approx. 97 %
Craie	approx. 2-3 %
Pigment de couleur non toxique	approx. 1-2 %

Réactions toxiques et chimiques: Le polypropylène et le polyester sont chimiquement et biologiquement inactifs. Le polypropylène et le polyester peuvent être utilisés en contact avec des aliments.

Contact physique : Aucun risque, sauf mécanique.

Soudage du matériau PP : Il est recommandé de maintenir la zone de travail bien ventilée à tout moment. Lors du soudage à des températures inférieures à 150°, la fumée et l'humidité seront minimales et inoffensives.

Il ne peut pas être recommandé de thermosouder PET – Polyester sans avoir une ventilation directe et il sera mieux adapté pour une utilisation où l'opérateur n'est pas à proximité.

Le PP et le PET peuvent être soudés par friction et par ultrasons, sans nécessiter de ventilation. Les fumées de soudage sont maintenues dans la zone de soudage.

Risque d'incendie: Lorsque le polypropylène est chauffé à l'air, le matériau fond à env. 165 - 170° et la décomposition commencera à 300° donnant des hydrocarbures à faible molécule. Il s'enflammera automatiquement à 380°.

Brûlant: Une combustion contrôlée est recommandée. S'il est enflammé, le matériau continuera à brûler, même si la source d'inflammation est retirée. Les produits de décomposition issus de la combustion sont le H2O et le CO2. S'il est brûlé avec une faible présence d'oxygène, il produira du monoxyde, qui est toxique.

Réutilisation: Selon la loi allemande, le matériau PP pour l'emballage doit être noir. Nous vous recommandons d'utiliser cette couleur. Pour le bracelet PET, la couleur est verte. Le matériau PET est très facile à réutiliser.