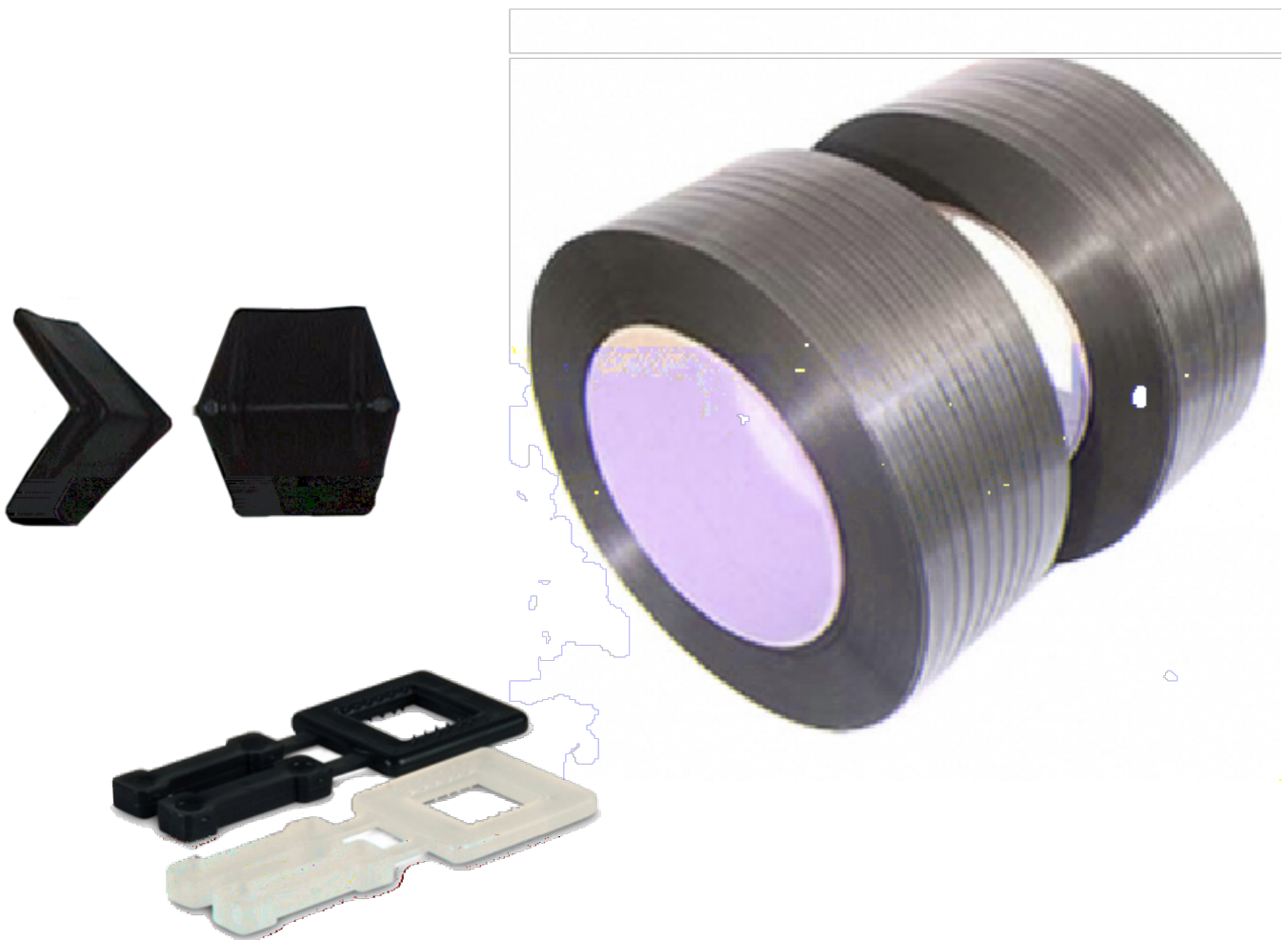


Sal-Tech Easy Packaging

Riemen, Schnallen und Protektoren zum Umreifen



STEP Straps

Der Hauptartikel, der beim Umreifen verwendet wird. Sal-Tech Easy Packaging bietet Ihnen eine Vielzahl von Umreifungsbändern, die in einer Vielzahl von Anwendungen verwendet werden.

Steel Strap

Das stärkste Umreifungsmaterial. Die Verwendung von Metall als Umreifungsmedium reicht bis in die Antike zurück. Mit dem Aufkommen von Stahl wird es zum Material der Wahl für schwere Umreifungsbänder.

Wählen zwischen:

Bandbreite: 13–16–19- 25-38mm
 Dicke: 0,4 – 0,5 – 0,6 – 0,8 – 1,0mm
 Oberfläche: Blank – Black – Blue – Zinc coated – Stainless Steel

Spulentyp: Einzelklingel – Fortsetzung des Klingelns

Verkauf pro kg als Preisbasis.

Einzelring wiegt zwischen 22 und 30 kg

Durchgehende Ringe wiegen xxkg

Nicht alle Variationen sind auf Lager.



Steel Strap Spezifikationen

Breite	Dicke	Oberfläche	Spulentyp	Spulengewicht	Artikel No.
13	0.5	Leer	Einzelring	22kg	57135010
	0.5	Schwarz			57135011
	0.5	Schwarz	Kontinuierlicher Ring	50kg	57135111
16	0.5	Leer	Einzelring	26kg	57165010
	0.5	Schwarz			57165011
	0.5	Leer	Kontinuierlicher Ring	50kg	57165111
19	0.5	Leer	Einzelring	31kg	57195010
	0.8	Leer			57198010
	0.5	Schwarz	Kontinuierlicher Ring	50kg	57195111
25	0.8	Leer	Einzelring	38kg	57258010
	0.8	Schwarz			57258011
	0.8	Leer	Kontinuierlicher Ring	50kg	57258111
38	0.8	Leer	Einzelring	22kg	57388010
	0.8	Schwarz			57388011
	0.8	Schwarz	Kontinuierlicher Ring	50kg	57388111

Preis auf Anfrage.

Polypropylene (PP) Strap

STEP Polypropylene (PP) Straps sind gut für einzeln stehende Maschinen in Ihrem Produktionsraum in direktem Kontakt mit dem Bediener, einfach in der Anwendung und günstig. PP-Band wird häufig in der Verpackungsindustrie verwendet, es hat eine gute Festigkeit und Schweißkapazität. PP-Bänder können in vielen verschiedenen Breiten, Dicken und Farben hergestellt und auf viele verschiedene Coil-Dimensionen gewickelt werden. Wir haben viele Typen



B	D	S (N)	F	A	K	M /	R /	24/30 K P 1	A N .
5	0,40	450	Weiß	150	160	6000	2	P r e i s a n f r a g e n	51540330
	0,40	450	Schwarz	200	190	8000	2		51540510
	0,45	600	Weiß	200	190	7000	2		51540560
6	0,55	750	Schwarz	200	190	5000	2		51545510
			Weiß	280	190	4200	2		51545560
			Weiß	200	190	5000	2		51655510
9	0,55	1200	Schwarz	200	190	3000	2		51655560
			Blau	200	190	3000	2		51665660
			Weiß	200	190	3000	2		51955510
12	0,55	1350	Schwarz	200	190	3000	2		51955520
			Blau	200	190	3000	2		51955560
			Weiß	200	190	3000	2		51255510
	0,55	1350	Schwarz	280	190	2500	2		51255520
			Blau	280	190	2500	2		51255560
			Weiß	280	190	2500	2		51255610
	0,63	1500	Schwarz	200	190	3000	2		51255620
	0,63	1500	Weiß	280	190	2100	2		51255660
	0,63	1500	Schwarz	406	150	3000	1		51263510
15,5	0,63	2700	Schwarz	406	150	2000	1		51263660
	0,60	1900	Schwarz	200	190	2000	2		51263710
	0,65	1900	Schwarz	280	190	1500	2		51273710
									51360510
									51365610

PP Straps in Box Dispensers

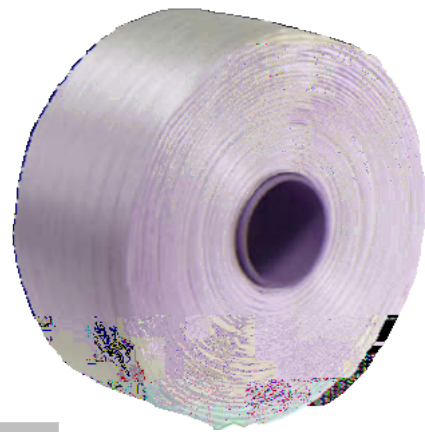
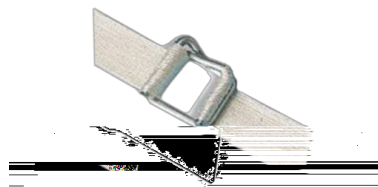
12	0.45	B	51250910	Center and side delivery of strap	1000m
15.5	0.6	B	51360910		800m



Gewebtes Polyester/Polypropylen (WG) Armband

Auch bekannt als schnurgebundenes oder gewebtes Armband. Eine Art Umreifungsband, das bis zu einem gewissen Grad wiederverwendbar ist. Wird häufig zusammen mit einer Metallschnalle verwendet, die es verstellbar macht.

WG-Band mit Metallschnallen
zum Spannen und Verschließen



G-B								A
G	S	N	F	A	S	M /	S /	
B					B	P	K	
9	2750			60		500	8	53090500
				76		1500	3	53091500

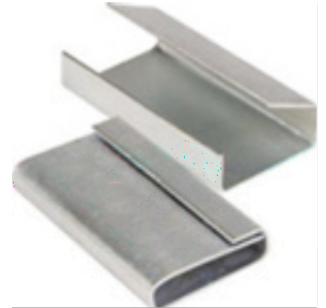
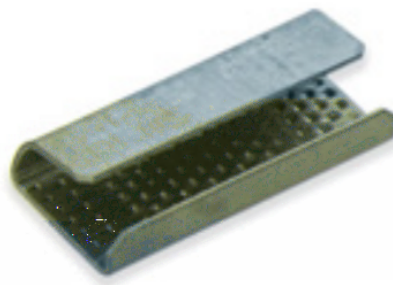
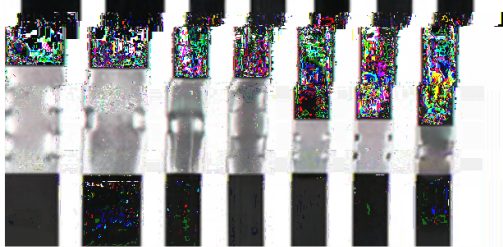
Weiß150

STEP Umreifungssiegel & Schnallen

STEP bietet eine Vielzahl von Umreifungsverschlüssen und -schnallen an, um Ihre Umreifungsanforderungen zu erfüllen. Umreifungsverschlüsse und -schnallen sind wichtige Zubehörteile zur Sicherung der Polypropylen (PP)-Bänder während des Umreifungsvorgangs.

- D H N N :**
- Metalledichtungen
 - Plastikschnallen
 - Metallschnallen

Diese Metalledichtungen sind in verschiedenen Formen und Größen



Schnallen aus Kunststoff und

Werden zum Sichern und Spannen von PP-Bändern verwendet, indem das Band durch die Schnalle gezogen wird.

Zum Spannen der Bänder wird ein spezielles manuelles oder halbautomatisches Umreifungsgerät verwendet

P	
59511300	Plastikschnalle 13S Schwarz 1000 Stück/Karton
59511301	Plastikschnalle 13H Weiß 5x1000pcs/Karton MOQ 5000
59511600	Plastikschnalle 16S Schwarz 1000 Stück/Karton
59511601	Plastikschnalle 16H Weiß 5x1000pcs/Karton MOQ5000



Metallschnallen für WG-Gurt

Dient zum Sichern und Spannen von WG-Gurtbändern, indem das Band durch die Schnalle gezogen wird. Zum Spannen der Bänder wird ein spezielles manuelles oder halbautomatisches Umreifungsgerät verwendet

M	G-G N		
B	D	S K	A
9	Leer	1000	59510907
13		1000	59511307
16		1000	59511607
19		1000	59511907
25		500	59512507
38		200	59513807



Halboffene Metaldichtungen – STEP H-34, H-35 Sealer und H-21 Spanner

Ermöglicht das Anbringen der Dichtung entlang des Bandes Die Umreifung wird mit einem Umreifungs- und Verschleißer sicher verschlossen. Zur Verwendung mit STEP H-34 und H-35 beim Spannen mit STEP H-21 auf PP-Band.

Gängige Typennamen: VZ2654, VZ2754, S12, S16

O	D	S
59511302	Halboffener Typ 13	x30x0,5mm 2000 Stk./Karton
59511602	Halboffener Typ 16	x30x0,5mm 2000 Stk./Karton

Halboffene Metaldichtungen – STEP H42 Kombiwerkzeug

Ermöglicht durch die kürzere Länge das Einlegen der Dichtung zwischen die Backen der Kombiwerkzeuge. Die Umreifung wird mit einem Umreifungs-Kombigerät sicher verschlossen. Zur Verwendung mit H42 Spann- und Versiegelung in einem Werkzeug bei Verwendung von PP-Band.

O	D	L
59511304	Halboffener Typ 13	x25-28x0,5mm 2000pcs/box
59511604	Halboffener Typ 16	x25-28x0,5mm 2000pcs/box

Halboffene Metaldichtungen – HEAVY DUTY mit CUT CORNER

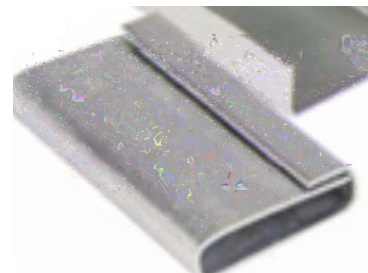
Ermöglicht das Anbringen der Dichtung entlang des Bandes Die Umreifung wird mit einem Umreifungs-Handgerät oder Kombigerät sicher verschlossen. Extra dicke Versiegelung für noch bessere Sicherung und höhere Bruchfestigkeit in der Siegelstelle. Kann für PP- und PET-Band mit Sealer H-34, H-35 und anderen Werkzeugen verwendet werden.

O	D	HEA D C CORNER
59511305	Dichtung AV406 Heavy Duty mit geschnittenen Ecken	13x32x0,6mm offen 2000Stk./Karton
59511605	Dichtung AV506 Heavy Duty mit geschnittenen Ecken	16x32x0,6mm offen 2000Stk./Karton

Druckverschluss für PP- und PET-Umreifungsbänder

Geschlossene Druckdichtung

P	N	S	BK-S	PP-	PE -B
B	Beschreibung				A
10	Druckdichtung 303BK10x25x0.6mm				59511006
13	Druckdichtung 403BK13x25x0.6mm				59511306
16	Push Type Seal 503BK16x25x0,6mm				59511606
19	Druckdichtung 603BK19x25x0.6mm				59511906



Druckdichtungen für Stahlband

Geschlossene Druckdichtung

P	N	S	S	S
B	Beschreibung			A
10	Druckdichtung 2333VZ10x22x0.6mm			59511010
13	Push Type Seal 2334VZ13x22x0.6mm			59511310
16	Druckdichtung 2335VZ16x22x0,6mm			59511610
19	Schubtyp Meerl 2336VZ19x22x0.6mm			59511910

RES	SALE	PP	PE	N
A	B			
59511008	Magazindichtung 10mm Heavy Duty			
59511308	Magazindichtung 13mm Heavy Duty			
59511608	Magazindichtung 16mm Heavy Duty			
59511908	Magazindichtung 19mm Heavy Duty			

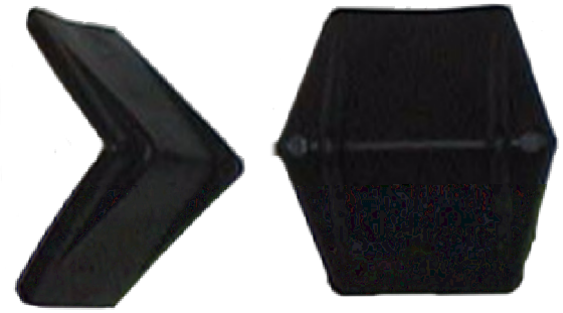
CMK Magazin Typ Seals für PP- und PET-Band

CMK M	N
59511320	Magazinsiegel CMK 612 13mm 2000Stück pro Karton.

STEP Kanten- und Eckenschutz

STEP Kantenschutz

Wird verwendet, um Kantenbeschädigungen beim Bündeln oder Umreifen zu vermeiden. Die hohe Spannung der Bänder kann die äußere Form einer schweren Kiste oder eines Pakets beschädigen oder verformen. Kantenschoner sind dem Band im Weg. Kantenschutz besteht aus Kunststoff und ist hart genug, um der Bandspannung zu widerstehen, ist aber sehr leicht, um keine Spuren auf der Schachtel oder der



A	A	A	S N K I
3524	59523524	Winkel 35 x 24 mm	2000
4530	59524530	Winkel 45 x 30 mm	1700
5030	59525030	Winkel 50 x 30 mm	1200
5035 P	59525035	Winkel 50 x 35 mm ohne Hahn	2000
5035MP	59525135	Winkel 50 x 35 mm mit Hahn	2000
6050	59526050	Winkel 60 x 50 mm	1000
7050	59527050	Winkel 70 x 50 mm	800

STEP Eckenschützer

Wird hauptsächlich zum Schutz der Treue des Verpackungsmediums verwendet, häufiger in Kartonverpackungen verwendet. Die Hartplastik-Protektoren werden meist an den Kartonecken platziert, um die Verpackungsform zu erhalten.

A	A N .	A	S N K I
4018	59534018	Winkel 40 x 18 mm	2700
4020	59534020	Winkel 40 x 20 mm	2500
4022	59534022	Winkel 40 x 22 mm	2200
5028	59535028	Winkel 50 x 28 mm	1000
7028	59537028	Winkel 70 x 28 mm offene Seite	1000
10028	59531028	Winkel 100x100x28	4000
10040	59531040	Winkel 100x100x40	2900
10060	59531060	Winkel 100x100x60	1800



Kantenbretter

Wird in Kürze hinzugefügt, Anfrage stellen.

STRAP

Kunststoffband	Stahlband	Gewebter Riemen
PP strap – Polypropylen PET- Band – Polyester PA-Band- Polyamid	Blankes Stahlband Blaues Stahlband Schwarz lackiertes Stahlband Edelstahlband	WG Strap – Woven Basic String Hotmelt geklebtes Polyester EG-Band – Gewebte Grundschnur Holmelt geklebtes Polypropylen Gewebtes Band – Polyester oder Polypropylen

L : Bei der Bestellung ist es wichtig zu wissen, wie der Gurt an Ihrer Ausrüstung befestigt ist. Normalerweise wird das Band mit Innenkerndurchmesser Ø60, Ø76, Ø150, Ø200, Ø230, Ø280 oder Ø406 geliefert und wieder diese in einigen Standardbreiten von 110, 150,190mm. Die Anzahl der Meter pro Spule, Endmethode, geometrisches Schloss oder Band, Reflektorooption müssen Sie kennen und bei der Bestellung entscheiden.

S wird in Einzelspulen und Mehrfachschringspulen geliefert.
Die in Produktion befindliche Bandbreite reicht von 4 mm bis 38 mm und breiter bei gewebten Typen.

S D N :

HA S IER das steife Band, das oft als Ersatz für Stahlband verwendet wird, da es sich leicht durch Öffnungen schieben lässt und eine hohe Zugfestigkeit hat.

PA-B Das ist hygroskopisch, sodass es mit dem darin enthaltenen Produkt arbeiten kann.

G hat eine hohe Zugfestigkeit und ist um Ecken sehr flexibel und kann mit dem Produkt arbeiten.

PP ist gut für einzeln stehende Maschinen in Ihrem Produktionsraum in direktem Kontakt mit dem Bediener, einfache Anwendung und günstig.

Edelstahlarmband, wenn die Anwendung es erfordert.

: PP-Material hat Komponenten, die von besonderem Interesse sind, da sie oft heißverschweißt werden:

Polypropylene Homopolymere	approx. 97 %
Kreide	approx. 2-3 %
Farbpigment ungiftig	approx. 1-2 %

R : Polypropylen und Polyester sind chemisch und biologisch inaktiv. Polypropylen und Polyester können in Kontakt mit Lebensmitteln verwendet werden.

Körperkontakt: Kein Risiko, außer mechanisch.

Schweißen von PP-Material: Es wird empfohlen, den Arbeitsbereich jederzeit gut zu lüften. Beim Schweißen mit Temperaturen unter 150° sind Rauch und Feuchtigkeit minimal und ungefährlich.

Es kann nicht empfohlen werden, PET – Polyester ohne direkte Belüftung heiß zu schweißen, und es ist am besten für den Einsatz geeignet, wenn der Bediener nicht in der Nähe ist.

Sowohl PP als auch PET können reib- und ultraschallgeschweißt werden, ohne dass eine Belüftung erforderlich ist. Der Schweißrauch wird innerhalb der Schweißzone gehalten.

B : Beim Erhitzen von Polypropylen an der Luft schmilzt das Material bei ca. 165 - 170° und die Zersetzung beginnt bei 300° und ergibt Kohlenwasserstoffe mit niedrigem Molekulargewicht. Es entzündet sich selbst bei 380° self.
 : Kontrolliertes Brennen wird empfohlen. Bei Entzündung brennt das Material weiter, auch wenn die Zündquelle entfernt wird. Zersetzungsprodukte bei der Verbrennung sind H20 und CO2. Wenn es mit geringem Sauerstoffgehalt verbrannt wird, entsteht Monooxid, das giftig ist.

: Nach deutschem Gesetz muss PP-Material für Verpackungen schwarz sein. Wir empfehlen diese Farbe zu verwenden. Bei PET-Band ist die Farbe grün. PET-Material ist sehr einfach wiederzuverwenden.