



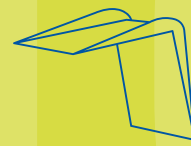
mein
KEMAPACK
KATALOG



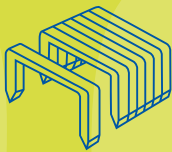
Umreifen



Stretchen



**Kanten
schützen**



**Versand-
bedarf**



Service



Seminare





Sehr geehrte Geschäftspartner,

unsere Welt dreht sich um den gut gesicherten und geschützten **Transport von Paketen und Paletten zu deren Bestimmungsort**. Dafür benötigt man – und das wissen Sie als Mitarbeiter in Lager, Versand, Logistik oder Einkauf am besten – Geräte, Maschinen und Materialien.

Ebenso wichtig wie die Hardware ist aber ein Partner. **Ein Partner, der fair berät, Zusagen einhält und Service bietet**. Wir von Kemapack möchten aber noch einen Schritt weiter gehen:

Mit unserer jährlichen Hausmesse PackStage und den kostenlosen Impulsvorträgen im Rahmen der Logistik-Frühstücke **bieten wir Veranstaltungen und Treffpunkte**, bei denen sich Fachleute begegnen und gegenseitig unterstützen.

In diesem Sinne freue ich mich auf den Dialog mit Ihnen!

Herzlichst Ihr

Reinhard Scheuermann
Geschäftsführer



Unsere Spezialisierung

Wir sind spezialisiert auf die Themen Umreifen, Stretchen und Kanten schützen. Unser durchdachtes Produktsortiment umfasst Geräte, Maschinen und Verbrauchsmaterialien. Unser Dienstleistungsangebot umfasst Seminare und vollumfänglichen technischen Service.



Kompetente Beratung

Die Mitarbeiter unseres Familienunternehmens sind Verpackungsexperten. Sie zeichnen sich durch Beratungskompetenz und Serviceleidenschaft aus. So empfehlen sie Produkte für den sicheren und kostenoptimierten Warenversand.

Markenprodukte

Unser Produktsortiment umfasst Markengeräte und -maschinen. Wir arbeiten eng mit unseren Technologiepartnern bei der Produkt- und Weiterentwicklung zusammen. Bei Verbrauchsmaterialien garantieren wir die technischen Angaben vom Angebot bis zur Auslieferung.

„Ihre Kaufentscheidung muss sich wirtschaftlich rechnen. Dabei unterstützen wir Sie verlässlich.“



Technischer Service

An unserem Standort in Landsberg am Lech unterhalten wir den technischen Service sowie das umfassende Lager an Original-Ersatzteilen. Herstellergeschulte Techniker führen Reparaturen, Wartungen und UVV-Prüfungen nach verbindlichen Kostenvoranschlägen zügig und zuverlässig aus.

Ersatzteile

Wir unterhalten ein umfangreiches Ersatzteillager und garantieren damit eine zuverlässige Ersatzteilversorgung über Jahre hinaus. Für viele Produkte bieten wir sogar eine 10-Jahre-Ersatzteilgarantie. In unserem Online-Portal finden Sie Ersatzteile für Umreifungsgeräte zahlreicher Marken für aktuelle und vergangene Modellreihen.





Umreifen

ab Seite **9**

Umreifungs-Sets für Schnelleinsteiger	ab Seite	9
Umreifungsbänder im Überblick	ab Seite	10
Umreifungsgeräte im Überblick	ab Seite	12
Umreifungsmaschinen im Überblick	ab Seite	13
Manuelles Umreifen ohne Gerät	ab Seite	14
Umreifen mit Hülsenverschluss	ab Seite	16
Umreifen mit Textilband	ab Seite	18
Umreifen mit Gewebeband	ab Seite	20
Umreifen mit Kompositband	ab Seite	22
Umreifen mit Akku-Umreifungsgeräten	ab Seite	24
Manuell umreifen mit Stahlband	ab Seite	32
Pneumatisch umreifen mit Stahlband	ab Seite	35
Paletten halbautomatisch umreifen	ab Seite	36, 40
Paletten automatisch umreifen	ab Seite	48, 41
Pakete halbautomatisch umreifen	ab Seite	42
Pakete automatisch umreifen	ab Seite	45



Stretchen

ab Seite **53**

Stretchsets für Schnelleinsteiger	ab Seite	53
Stretchfolien im Überblick	ab Seite	54
Stretchmaschinen im Überblick	ab Seite	55
Handstretchfolien	ab Seite	56
Handabroller	ab Seite	57
Palettenwickler mit Drehteller	ab Seite	58
Bündelwickler	ab Seite	65
Dreharmwickler	ab Seite	66
Stretchroboter	ab Seite	72



Kanten schützen

ab Seite **77**

Kantenschutzecken	ab Seite	77
Kantenschutzwinkel	ab Seite	80
Schneidegerät für Kantenschutzwinkel	ab Seite	81
Kantenschutzprofile	ab Seite	85

Mitarbeiter

Unsere Mitarbeiter sind Verpackungsexperten. Sie sind Ihre kompetenten und persönlichen Ansprechpartner, die sich mit Engagement und Freude den anstehenden Aufgaben widmen.



Zahlen und Fakten

10,8 % – Ausbildungsquote

Ein hoher Wert, auf den wir stolz sind.

8,6 Jahre – Durchschnittliche Betriebszugehörigkeit

Jeder weiß, was er zu tun hat.

40,5 Jahre – Durchschnittsalter

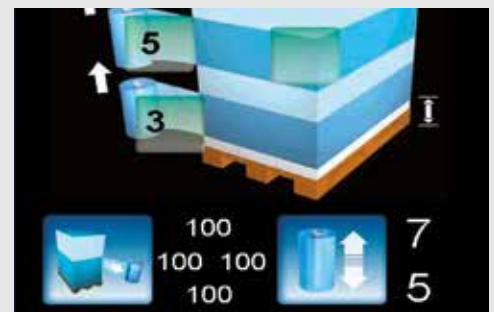
3 Jahre jünger als der Branchendurchschnitt.

83 % – Strom aus eigener Photovoltaik

Nur 17 % werden aus Wasserkraft zugekauft.

Technologiepartner

Bei der Auswahl unserer Technologiepartner setzen wir höchste Maßstäbe an. Wir bauen auf langfristige Partnerschaften mit einem intensiven technischen Austausch.



Soziales Engagement

Innerhalb und außerhalb unserer Geschäftstätigkeit nehmen wir unsere soziale Verantwortung wahr. Wir unterstützen junge Menschen in den Bereichen Bildung und Sport und kooperieren mit humanitären Hilfsorganisationen.

Ökologisches Engagement

Zum festen Bestandteil unserer Unternehmenskultur gehören der effiziente Umgang mit Ressourcen und die Nutzung von regenerativen Energiequellen.





Versandbedarf

ab Seite 89

Polsterfolien und Schneidständer	ab Seite	89
Luftkissenfolien	ab Seite	90, 92
Luftkissenmaschine Mini Pak'r	ab Seite	91
Luftkissenmaschine Pro Pak'r	ab Seite	93
Heftgeräte im Überblick	ab Seite	94
Heftklammern und Heftgeräte	ab Seite	95
Verpackungsklebebander und Abroller	ab Seite	100
Kartonverschließer	ab Seite	103
Verpackungsfolien und Schrumpftechnik	ab Seite	104
Signierbedarf	ab Seite	106
Sicherheitsmesser	ab Seite	109
Begleitpapiertaschen und Druckverschlussbeutel	ab Seite	110
Pressholzpaletten	ab Seite	111
Antirutschsysteme	ab Seite	112



Service

ab Seite 115

Anwendungsberatung, Ersatzteile, Wartung	ab Seite	115
Ersatzteilportal, Reparatur, UVV-Prüfung	ab Seite	116
Vor-Ort-Reparaturservice, Reparaturüberbrückung, Miete	ab Seite	117



Seminare

ab Seite 119

Seminare für Mitarbeiter in Versand und Logistik	ab Seite	119
Logistik-Frühstücke, Hausmesse PackStage	ab Seite	121

Impressum

Herausgeber: KEMAPACK GmbH
 Albert-Einstein-Str. 1-3, D-86899 Landsberg am Lech
 Telefon: 08191/9177-0, Fax: 08191/9177-20
 info@kemapack.com, www.kemapack.com

Die KEMAPACK GmbH übernimmt keine Haftung für inhaltliche Angaben.
 Sämtliche Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Es gelten unsere AGB in der jeweils aktuellsten Fassung. © KEMAPACK GmbH 2017

Bildnachweis: ©fotolia.com: oly5 (S. 6), Marco Tiberio (S. 118);
 ©123RF.com: Gennadi Jurastow (S. 117), Sasin Tipchai (S. 121)



mein
KEMAPACK

Langfristige
Ersatzteilversorgung



Vorteils-Set 1: KEMAtex-Set BASIS

Für Einsteiger ins textile Umreifen, die sich mit einer Minimalausstattung nicht zufrieden geben wollen, sind in diesem Set der Abroller und die Umreifungshilfe bereits enthalten.

Mit dem reißfesten und flexiblen KEMAtex-Band können Sie auch schwergewichtige Packstücke sicher umreifen.

- Das Basis-Set enthält:
- 1 tragbarer Bandabroller 3420
- 1 Bandspanner 1019 mit Abschneidmesser
- 1 Rolle KEMAtex-Umreifungsband 16 mm
- 1.000 St. passende Bandklemmen 16 mm
- 1 Umreifungshilfe aus Kunststoff



Vorteils-Set 2: KEMAtex-Set PROFI

Für regelmäßige Nutzer des textilen Umreifens, inkl. fahrbarem Abroller mit Ersatzrollen-Halterung und angebautem Köcher für die mitgelieferte Umreifungshilfe.

Mit dieser Ausstattung umreifen Sie Ihre Packstücke professionell und komfortabel.

- Das Profi-Set besteht aus:
- 1 fahrbarer Bandabroller 3440
- 1 Bandspanner 1019 mit Abschneidmesser
- 1 Rolle KEMAtex-Umreifungsband 16 mm
- 1.000 Stück passende Bandklemmen 16 mm
- 1 Umreifungshilfe aus Kunststoff



Vorteils-Set 3: PP-Umreifungs-Set 4013

Dieses Set beinhaltet das seit Jahrzehnten unangefochten führende Einhebel-Umreifungsgerät 4013 für manuellen Hülsenverschluss mit Metallplomben. Die innen aufgerauhten Hülsen bieten sehr guten Halt. Sie werden vor dem Umreifungsvorgang eingelegt, so dass das eigentliche Umreifen schnell von der Hand geht. Das komfortable Einhebel-Umreifungsgerät können Sie horizontal und vertikal einsetzen.

- Das Komplett-Set enthält:
- 1 Umreifungsgerät 4013
- 1 Bandabrollwagen 3541
- 1 Rolle PP-Umreifungsband 13 mm
- 1.000 Stück passende Metallplomben



Vorteils-Set 4: komfortPLUS-Set 3571

Unschön, wenn Ihr Umreifungsgerät im Ablagekasten des Abrollwagens herumfällt. Ärgerlich, wenn Sie auf Ihren Knien liegen, um das Umreifungsband durch die Palettenfüße durchzufädeln. Mit unserem komfortPLUS-Set für den Bandabrollwagen schaffen Sie hier Abhilfe. Für kleines Geld holen Sie sich viel Komfort und eine deutlich verbesserte Ergonomie ins Haus.

- Das komfortPLUS-Set für den Bandabrollwagen 3571 besteht aus:
- 1 Anbauköcher für den Abrollwagen inkl. Befestigungsschrauben
- 1 Umreifungshilfe aus Aluminium zum Durchfädeln des Umreifungsbandes durch die Palettenfüße
- 1 Antirutschschiele für das Ablagefach





Umreifungsbänder

PP-Umreifungsbänder



Im Katalog auf Seite 14 ff.

- für Pakete und leichte Packstücke
 - preiswert und vielseitig
- Qualitäts-Verbrauchsmaterial
 - Individueller Aufdruck möglich

Bei kleinformatischen und leichtgewichtigen Packstücken gibt es keine ernsthafte Alternative zu den preiswerten und vielseitigen PP-Umreifungsbändern. Trotz scheinbar identischer technischer Werte gibt es doch sehr feine Unterschiede, die ausschlaggebend für eine ideale, störungsfreie Kombination zwischen Gerät/Maschine und Verbrauchsmaterial sind. Vertrauen Sie auf unsere jahrzehntelange Erfahrung.

PET-Umreifungsbänder



Im Katalog auf Seite 16 ff.

- für mittelschwere bis schwere Packstücke
 - belastbar und vielseitig
- Qualitäts-Verbrauchsmaterial
 - Individueller Aufdruck möglich

Wo PP-Umreifungsbänder ihre Grenzen erreichen und wo Stahlbänder nicht zwingend erforderlich sind, werden hochwertige Bänder aus PET eingesetzt. Zu Recht haben sie sich in den letzten Jahren bei mittelschweren bis schweren Paletten einen starken Marktanteil erobert – vor allem natürlich dank der herausragenden Akku-Umreifungsgeräte der OR-T-Familie, mit der sie schnell, komfortabel und sicher verschlossen werden.

Textil-Umreifungsbänder

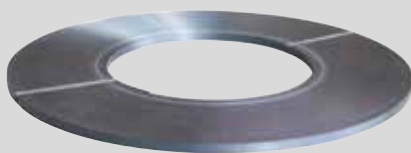


Im Katalog auf Seite 18 ff.

- für mittelschwere bis schwere Packstücke
 - witterungsunempfindlich
 - hitzeresistent
- Qualitäts-Verbrauchsmaterial
 - Individueller Aufdruck möglich

Textile Umreifungsbänder werden in drei verschiedenen Varianten angeboten, in längs verleimter, quer verwebter und in PE eingegossener Ausführung. Sie punkten besonders mit hoher Reißkraft und Unempfindlichkeit gegen Witterungseinflüsse. Nicht zu vernachlässigen sind auch die weiche, schonende Bandoberfläche und die starke Hitzeresistenz. Im Gegensatz zu extrudierten Bändern längen sie sich unter Hitzeeinwirkung nicht, sondern schrumpfen sogar. So bleibt auch trocknendes Holz immer straff umreift.

Stahl-Umreifungsbänder



Im Katalog auf Seite 32 ff.

- für schwere bis sehr schwere Packstücke
 - hohe Festigkeiten
- Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Wenn Kunststoffbänder an ihre Grenzen stoßen, sind Stahlbänder erst richtig in ihrem Element. Vor allem in den Schwerindustrien haben sie ihr festes Einsatzgebiet. Dabei überzeugen sie durch hohe Festigkeiten und große Widerstandskraft gegenüber äußeren Einflüssen. Sowohl mit den hülstenlos arbeitenden manuellen Geräten, aber vor allem mit den pneumatischen Umreifungsgeräten lassen sie sich schnell, komfortabel und sicher verschließen.



**Bedruckte
PP-Umreifungsbänder**



Im Katalog auf Seite 44 ff.

- werbewirksam
 - individuell und unverwechselbar
 - manipulationssicher
 - mehrfarbig bedruckbar
- Qualitäts-Verbrauchsmaterial
 - Individueller Aufdruck möglich

Bedruckte PP-Umreifungsbänder helfen Ihnen, sich aus der Masse der übrigen Versender besonders abzuheben. Dabei ist die Werbewirkung nur einer der Vorteile. Vielfach wird heute vom Empfänger, aber auch von Importbehörden, ein unverwechselbarer Verschluss gefordert, damit Manipulationen am Packstück verhindert werden können. Die Siegelfunktion hilft, Diebstähle zu vermeiden bzw. diese schnell zu erkennen.

**Bedruckte
PET-Umreifungsbänder**



Im Katalog auf Seite 26

- werbewirksam
 - individuell und unverwechselbar
 - manipulationssicher
 - mehrfarbig bedruckbar
- Qualitäts-Verbrauchsmaterial
 - Individueller Aufdruck möglich

Bedruckte PET-Umreifungsbänder sind kräftige Bänder in einem firmenspezifischen Outfit. Sie trotzen hohen Reißkräften, ersetzen in vielen Bereichen sogar das Stahlband und ihre Werbewirkung ist unvergleichlich. Vom Empfänger, aber auch von Importbehörden wird oft ein unverwechselbarer Verschluss gefordert, damit Manipulationen am Packstück verhindert bzw. kenntlich gemacht werden können.

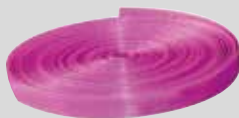
**Farbige
PP-Umreifungsbänder**



- werbewirksam
 - individuell und unverwechselbar
- Qualitäts-Verbrauchsmaterial
 - Individueller Aufdruck möglich

Farbige PP-Umreifungsbänder helfen Ihnen, sich aus der Masse der übrigen Versender und Waren abzuheben. Die Bänder geben der Verpackung nicht nur eine farbliche Note, sondern können auch die jeweilige Hausfarbe auf dem Transportweg repräsentieren. Natürlich können die Bänder auch individuell und sogar mehrfarbig bedruckt werden.

**Farbige
PET-Umreifungsbänder**



- für schwere bis sehr schwere Packstücke
 - hohe Festigkeiten
- Qualitäts-Verbrauchsmaterial
 - Individueller Aufdruck möglich

PET-Umreifungsbänder kommen dort zum Einsatz, wo es um hohe Reißkräfte geht. Zu Recht haben sie im mittelschweren bis schweren Palettenbereich einen starken Marktanteil. Farbige PET-Umreifungsbänder kennzeichnen die Individualität des Absenders. Auch Hausfarben können verwendet werden. Die Bänder können individuell und mehrfarbig bedruckt werden.



Akku-Umreifungsgeräte

Spannkraft in N		0	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000	
OR-T50 Im Katalog auf Seite 25.		0 – 2.300 N						
OR-T130 NEU Im Katalog auf Seite 25.		0 – 1.200 N						
OR-T260 NEU Im Katalog auf Seite 27.		0 – 2.600 N						
OR-T450 NEU Im Katalog auf Seite 29.		0 – 4.500 N						
Packstückgewicht		leicht		mittelschwer		schwer		

Stahlband-Umreifungsgeräte

Spannkraft in N		0	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000
OR-H47 Stahlband 13-19 mm Flache Packstücke Im Katalog auf Seite 33.		0 – 6.500 N			Packstückgewicht		
91419 Stahlband 13-19 mm Flache Packstücke Im Katalog auf Seite 33.		0 – 6.000 N		Packstückgewicht			
CR-25A Stahlband 13-19 mm Runde Packstücke Im Katalog auf Seite 35.		0 – 3.000 N		Packstückgewicht			
CR-24A Stahlband 19 mm Runde Packstücke Im Katalog auf Seite 35.		0 – 7.000 N			Packstückgewicht		
CR-26A Stahlband 25-32 mm Runde Packstücke Im Katalog auf Seite 35.		0 – 8.400 N				Packstückgewicht	
OR-H21A Stahlband 16-19 mm Flache Packstücke Im Katalog auf Seite 35.		0 – 6.500 N			Packstückgewicht		
Packstückgewicht		leicht		mittelschwer		schwer	



Palettenumreifungsmaschinen

8202-MV/MVB Niedrige Paletten Im Katalog auf Seite 37.			mittel		
RP-2700/2701 Im Katalog auf Seite 37.			mittel		
RP-2100 Im Katalog auf Seite 39.					sehr hoch
RP-2200 Im Katalog auf Seite 38.					sehr hoch
RP-2830/2840 Im Katalog auf Seite 41.			mittel		
RP-2903/2904 Im Katalog auf Seite 41.					sehr hoch
Palettenvolumen					

Paketumreifungsmaschinen

8202 Im Katalog auf Seite 42.			gering		
8202L Im Katalog auf Seite 42.			gering		
8502 Im Katalog auf Seite 43.			gering		
OR-T2800 Im Katalog auf Seite 43.			gering		
8601 Im Katalog auf Seite 45.				mittel	
8702 Im Katalog auf Seite 45.				hoch	
OR-M510/515 Im Katalog auf Seite 46.					hoch
OR-M520S/525/525S Im Katalog auf Seite 47.					hoch
OR-M550/555 Im Katalog auf Seite 49.					sehr hoch
Paketvolumen					



1 Umreifungsbänder im SpendeKarton

- sicheres Umreifen ohne Gerät
- wiederverwendbar
- recycelbar
- ☑ KEMA-Handling-Zubehör
- ☑ Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Wir liefern diese Umreifungsbänder aus Polypropylen im handlichen SpendeKarton, so dass Sie sich das lästige Auspacken ersparen können. Sie werden staunen, wie vielseitig sich die Bänder verwenden lassen: angefangen bei der Warensicherung für den innerbetrieblichen Transport oder dem Paketversand bis hin zum Bündeln von Rohren, Profilen, Stangen und Ähnlichem.

Langlebig und oft wiederverwendbar!



Art.-Nr.	Breite	Stärke	Reißkraft	Länge	Farbe
362	12,7 mm	0,50 mm	1.700 N	1.000 m	schwarz
370	15,0 mm	0,65 mm	1.800 N	800 m	schwarz

2 Kunststoff-Schnallen

- in verschiedenen Ausführungen
- wiederverwendbar
- recycelbar
- ☑ KEMA-Handling-Zubehör
- ☑ Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Mit Hilfe der Kunststoff-Schnallen aus hochwertigem Polypropylen können Sie die Umreifungsbänder einfach verschließen – ganz ohne Geräte.



Art.-Nr.	für Bandbreite	Ausführung	Inhalt/Beutel	Inhalt/Karton
351	15 - 16 mm	mit Noppen	1.000 St.	5 Beutel
353	12 - 13 mm	mit Noppen	1.000 St.	5 Beutel

3 Umreifungs-Set Porty

- sicheres Umreifen ohne Gerät
- für den kleinen Bedarf oder zum Testen
- wiederverwendbar
- ☑ KEMA-Handling-Zubehör
- ☑ Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Für die schnelle Verpackung von leichten Waren haben wir den handlichen PORTY-Kombikarton zusammengestellt. Das Set enthält in zwei getrennten Fächern 600 m Umreifungsband sowie 200 passende Kunststoff-Schnallen.



Art.-Nr.	Breite	Stärke	Reißkraft	Länge	Farbe	Schnallen
PORTY	12,0 mm	0,55 mm	1.400 N	600 m	schwarz	200 St.



4 Bandspanner



- robuste Ausführung
- für horizontalen und vertikalen Einsatz
- eingebaute Abschneidevorrichtung
- KEMA-Handling-Zubehör
- Original-Ersatzteile auf Lager

Zum leichten und sicheren Spannen und Abschneiden von Umreifungsbändern bis max. 19 mm Bandbreite.

Bandspanner 1017/1019

Als besonders günstige Alternative bieten wir die Bandspanner 1017 und 1019 an.

Bandspanner 2018

mit stark verkleinerter Grundplatte, besonders zum Umreifen runder Packstücke geeignet.

Bandspanner 2019

Oft kopiert, aber nie erreicht: der bewährte Standard-Bandspanner in Schweizer Markenqualität.



Art.-Nr.	für Bandbreite	Bandstärke	Spannkraft	Gewicht
1017	bis 16 mm	0,4 - 1,0 mm	unbegrenzt	1,2 kg
1019	bis 19 mm	0,4 - 1,2 mm	unbegrenzt	1,2 kg
2018	bis 19 mm	0,4 - 1,2 mm	unbegrenzt	1,2 kg
2019	bis 19 mm	0,4 - 1,2 mm	unbegrenzt	1,2 kg



1017



1019



2018



2019



1 PP- und PET-Umreifungsbänder

- zum Verplomben und Verschweißen geeignet
- auch mit individuellem Aufdruck lieferbar
- aus recyclingfähigen Rohstoffen

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Individueller Aufdruck möglich

Ob Umreifungsbänder aus Polypropylen (PP) oder Polyester (PET), von uns erhalten Sie hochwertige Ware, die optimal auf die Verwendung mit unseren Umreifungsgeräten und -maschinen abgestimmt ist. Entscheiden Sie sich für PET-Umreifungsbänder, wenn es Ihnen auf hohe Reißfestigkeit und geringe Dehnung ankommt.

Sonderausführungen:

Sie erhalten die Bänder auch auf anderen Kerndurchmessern, in weiteren Farben oder mit Ihrem Logo bedruckt. Bedruckte PP- und PET-Umreifungsbänder sehen professionell aus und wirken als Originalitätsschutz.



Art.-Nr.	Breite	Stärke	Reißkraft	Dehnung	Länge	Kern Ø	Farbe
• 3834	12,7 mm	0,40 mm	1.400 N	20%	3.000 m	406 mm	schwarz
• 3835	12,7 mm	0,50 mm	1.700 N	20%	3.000 m	406 mm	schwarz
• 3836	12,7 mm	0,65 mm	2.000 N	20%	2.500 m	406 mm	schwarz
• 3855	15,5 mm	0,50 mm	2.300 N	20%	2.000 m	406 mm	schwarz
• 3856	15,5 mm	0,65 mm	2.400 N	20%	2.000 m	406 mm	schwarz
• 3857	15,5 mm	0,70 mm	2.700 N	20%	2.000 m	406 mm	schwarz
• 6825	12,0 mm	0,50 mm	2.400 N	16%	2.800 m	406 mm	grün
• 6867	15,5 mm	0,70 mm	4.100 N	16%	1.750 m	406 mm	grün

• PP / • PET

2 Bandspanner 2019 mit Verschlusszangen

- speziell für unformige Packstücke
- eingebaute Abschneidevorrichtung

Original-Ersatzteile auf Lager

Manche Packstücke lassen sich aufgrund ihrer Form nicht mit Umreifungsgeräten verschließen. Benutzen Sie in solchen Fällen den Bandspanner in Kombination mit einer Verschlusszange.



Art.-Nr.	Bandbreite	Bandstärke	Spannkraft	Gewicht	Metallplombe
2019	bis 19 mm	0,4 - 1,2 mm	unbegrenzt	1,2 kg	–
ORZ-3300-13	12 - 13 mm	0,4 - 0,6 mm	–	1,6 kg	313
ORZ-3400-16	15 - 16 mm	0,4 - 0,6 mm	–	1,6 kg	316



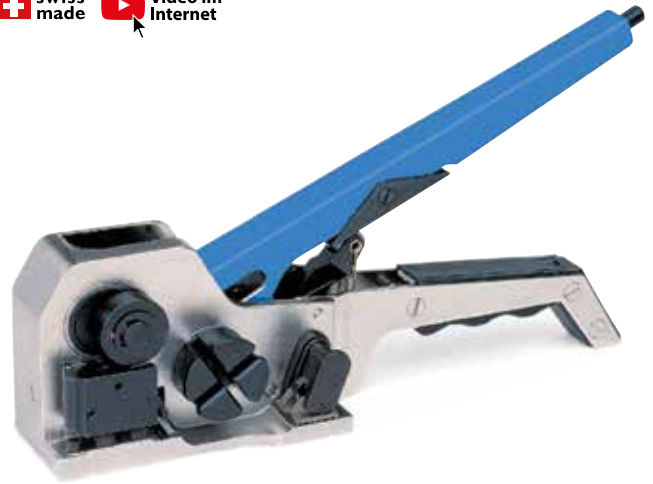
3 Umreifungsgerät 4013 und 4016

swiss made Video im Internet

- Einhebelbedienung
- anerkannt bestes Gerät für manuellen Hülsenverschluss
- Rückkaufgarantie
- Original-Ersatzteile auf Lager

Die robusten Umreifungsgeräte können Sie horizontal und vertikal einsetzen. Hohe Spannkraft und innen aufgeraute Metallplomben sorgen für sicheren Halt. Leichte Bedienung durch Einhebelausführung.

Bitte beachten Sie unser preisgünstiges Komplett-Set auf Seite 9.



Art.-Nr.	Bandbreite	Bandstärke	Spannkraft	Gewicht	Metallplombe
4013	12 - 13 mm	0,4 - 0,7 mm	abhängig vom Umreifungsband	2,3 kg	413
4016	15 - 16 mm	0,5 - 1,0 mm	abhängig vom Umreifungsband	3,4 kg	416

4 Metallplomben 313 / 316

5 Metallplomben 413 / 416

- extrem stabil
- sicher zu verarbeiten
- KEMA-Handling-Zubehör

Abgestimmt auf unsere Umreifungsgeräte erhalten Sie Metallplomben in verschiedenen Ausführungen. Die Sorte 313N / 316N eignet sich für Wellenverschluss. 413 / 416 ist innen aufgerauht und liegt nach der Verarbeitung flach und fest an.

Art.-Nr.	für Bandbreite	für Geräte	Inhalt/Karton
313N	12 - 13 mm	3013, ORZ-3300-13	1.000 Stück
316N	15 - 16 mm	3016, ORZ-3400-16	1.000 Stück
413	12 - 13 mm	4013	1.000 Stück
416	15 - 16 mm	4016	1.000 Stück



6 Bandabrollwagen 3541 **NEU**

- fahrbar
- mit Bandablaufbremse
- mit Ablagekasten bzw. Ablagefach
- geeignet für verschiedene Kerndurchmesser
- KEMA-Handling-Zubehör



7 Bandabrollwagen 3571 **NEU**

- fahrbar
- hochwirksame Bandablaufbremse
- extrem sicherer Stand
- für Bänder mit Kerndurchmesser 406 mm
- KEMA-Handling-Zubehör
- Original-Ersatzteile auf Lager





1 KEMAtex-Umreifungsbänder



- weich, flexibel und sicher
- absolut wetterfest, UV- und hitzebeständig
- nachspannbar

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Kein Problem der Transportsicherung, das nicht durch textile Umreifungsbänder aus hochfestem Polyester unkompliziert und zuverlässig zu lösen wäre. Pakete, Kisten, Säcke, Fässer, Rohre, Maschinen, Stahlteile – selbst Gefahrgut, Abfallballen und Brennholz lassen sich mit KEMAtex Umreifungsband bündeln.

Hochwertige Polyestergerne sorgen für Elastizität und enorme Reißkraft. Die Bänder passen sich jeder Form an und ersetzen teilweise sogar unnötige Umverpackung.

Sie sind leicht nachzuspannen und werden mit spezialgehärteten Bandklemmen gehalten. Übrigens: KEMAtex-Bänder schrumpfen unter Hitzeeinwirkung. Der Schmelzpunkt liegt bei ca. 257°C.



Art.-Nr.	Breite	Reißkraft	Länge	Kern Ø	Farbe
PT-09	9 mm	2.800 N	1.500 m	76 mm	weiß
PT-13	13 mm	3.800 N	1.100 m	76 mm	weiß
PT-16	16 mm	4.500 N	850 m	76 mm	weiß
PT-16S	16 mm	6.000 N	600 m	76 mm	weiß
PT-19	19 mm	7.250 N	500 m	76 mm	weiß
PT-19S	19 mm	9.250 N	400 m	76 mm	weiß
PT-25	25 mm	9.500 N	500 m	76 mm	weiß
PT-25S	25 mm	12.500 N	400 m	76 mm	weiß
PT-38	38 mm	20.000 N	100 m	76 mm	weiß



Ballenpressen-Bänder

Sie können das Band in allen üblichen Ballenpressen verwenden. Gepresste Papier-, Folien- oder Abfallballen werden sicher verschlossen.

Art.-Nr.	Breite	Reißkraft	Länge	Kern Ø	Farbe
PT-13-BP	13 mm	4.000 N	500 m	76 mm	weiß

2 KEMAtex-Spendekartons

Der praktische Kombikarton mit Bandklemmen ist ideal für den kleinen Bedarf oder bei häufig wechselnden Einsatzorten.

Qualitäts-Verbrauchsmaterial



Art.-Nr.	Breite	Reißkraft	Länge	Klemmen	Farbe
PT-SK-13	13 mm	3.800 N	500 m	100 St.	weiß
PT-SK-16	16 mm	4.500 N	350 m	100 St.	weiß

3 Umreifungshilfe

- praktische Arbeitshilfe

KEMA-Handling-Zubehör

Preiswertes Hilfsmittel, um alle weichen Umreifungsbänder unter Paletten oder anderen Ladeträgern durchzuschieben. Lieferbar wahlweise in stabiler Alu- oder leichter Kunststoffausführung.





4 Bandspanner

- für unterschiedliche Einsatzzwecke und Bandbreiten
- robust und hochwertig
- mit integrierter Abschneidevorrichtung

KEMA-Handling-Zubehör

Original-Ersatzteile auf Lager

Mit den handlichen Geräten können Sie alle textilen Umreifungsbänder ohne großen Kraftaufwand spannen. Die robusten und hochwertigen Bandspanner sind zudem mit einer automatischen Abschneidevorrichtung versehen. Speziell zum Umreifen runder Packstücke empfehlen wir Ihnen den Bandspanner 2018 mit kleiner Auflagefläche.

Bitte beachten Sie unsere preisgünstigen Vorteils-Sets auf Seite 9.



Art.-Nr.	Bandbreite	Bandstärke	Spannkraft	Gewicht
1019	bis 19 mm	0,4 - 1,2 mm	unbegrenzt	1,2 kg
1040	bis 40 mm	1,2 - 2,0 mm	unbegrenzt	2,5 kg
2018	bis 19 mm	0,4 - 1,2 mm	unbegrenzt	1,2 kg
2019	bis 19 mm	0,4 - 1,2 mm	unbegrenzt	1,2 kg
2024	bis 25 mm	0,6 - 1,2 mm	unbegrenzt	1,3 kg
2040	bis 40 mm	1,2 - 2,0 mm	unbegrenzt	2,5 kg
2050	bis 50 mm	1,2 - 2,0 mm	unbegrenzt	2,6 kg

5 Bandklemmen

Verwenden Sie die verzinkten Bandklemmen, um textile Umreifungsbänder sicher zu verschließen.



Art.-Nr.	Ausführung	für Bandbreite	Inhalt/Karton
PT-K-09	verzinkt	9 mm	1.000 St.
PT-K-13	verzinkt	13 mm	1.000 St.
PT-K-16	verzinkt	16 mm	1.000 St.
PT-K-19	verzinkt	19 mm	1.000 St.
PT-K-25	verzinkt	25 mm	500 St.
PT-K-35	verzinkt	35 mm	250 St.

6 Abrollgeräte und -wagen

- tragbar oder fahrbar
- robuste Ausführung für den täglichen Einsatz

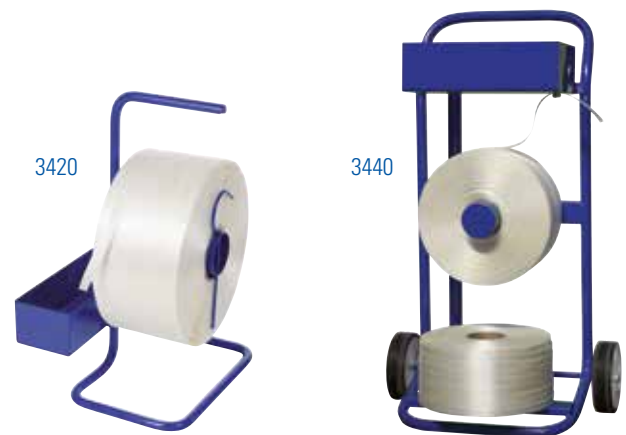
KEMA-Handling-Zubehör

Abrollgerät 3420

Das Abrollgerät ist für textile Umreifungsbänder aller Breiten mit Kerndurchmesser 76 mm geeignet. Zusätzlich ist das Gerät mit einem Ablagekasten für Bandklemmen und Bandspanner ausgestattet.

Bandabrollwagen 3440

An diesem fahrbaren Textilbandabroller ist seitlich ein Köcher als Halterung für die Umreifungshilfe befestigt. Besonders praktisch ist die separate Aufnahme für eine Reserve-Rolle.





1 KEMAFil-Umreifungsbänder

- weich und flexibel
 - hohe Eigenstabilität
 - extrem hohe Reißkräfte bis 50.000 N
- Qualitäts-Verbrauchsmaterial

KEMAFil-Umreifungsbänder bieten Ihnen die Vorteile eines relativ weichen und damit flexiblen Bandes, das zudem hohen Belastungen standhält. Die Bänder bestehen aus elastischen Polyestergeräten, die miteinander verwoben sind und deshalb nicht aufspießen können. Sie passen sich leicht jeder Form an.

Fast alle gewebten Umreifungsbänder werden mit Bandspannern und Bandklemmen verschlossen. Nur breitere oder schwerere Bänder lassen sich leichter mit Spannratschen anspannen. Für einen optimalen Halt empfehlen wir Ihnen, phosphatierte Bandklemmen zu verwenden.

Sofern diese Bänder zur Ladungssicherung eingesetzt werden, dürfen sie nur von geschultem Personal verwendet werden. Informationen über unser Seminarangebot erhalten Sie unter www.kemapack.com.



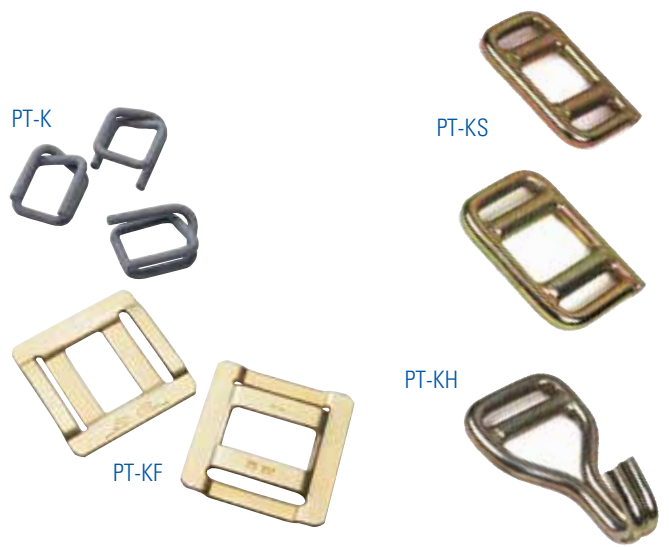
Art.-Nr.	Breite	Reißkraft	Dehnung	Länge	Kern Ø	Farbe
PTF-13	13 mm	3.800 N	12%	1.000 m	76 mm	weiß
PTF-16	16 mm	4.500 N	12%	850 m	76 mm	weiß
PTF-16S	16 mm	6.000 N	12%	600 m	76 mm	weiß
PTF-19	19 mm	7.250 N	12%	500 m	76 mm	weiß
PTF-25	25 mm	9.500 N	12%	300 m	76 mm	weiß
PTF-25-B	25 mm	9.500 N	14%	300 m	lose im Beutel	weiß
PTF-32-B	32 mm	22.000 N	14%	250 m	lose im Beutel	weiß
PTF-38-B	38 mm	36.000 N	14%	200 m	lose im Beutel	weiß
PTF-50-B	50 mm	50.000 N	14%	200 m	lose im Beutel	weiß

2 Bandklemmen und Klemmhaken

- hochwertige Bandklemmen
- besonders robust

Benutzen Sie die phosphatierten oder gelb chromatierten Bandklemmen und Klemmhaken zum sicheren Verschließen der KEMAFil-Umreifungsbänder.

Art.-Nr.	Ausführung	für Bandbreite	Inhalt/Karton
PT-K-16P	phosphatiert	16 mm	1.000 St.
PT-K-19P	phosphatiert	19 mm	1.000 St.
PT-K-25P	phosphatiert	25 mm	400 St.
PT-K-35P	phosphatiert	35 mm	250 St.
PT-KF-50	galvanisiert	50 mm	125 St.
PT-KH-50	gelb chromatiert	50 mm	45 St.
PT-KS-40	gelb chromatiert	40 mm	80 St.

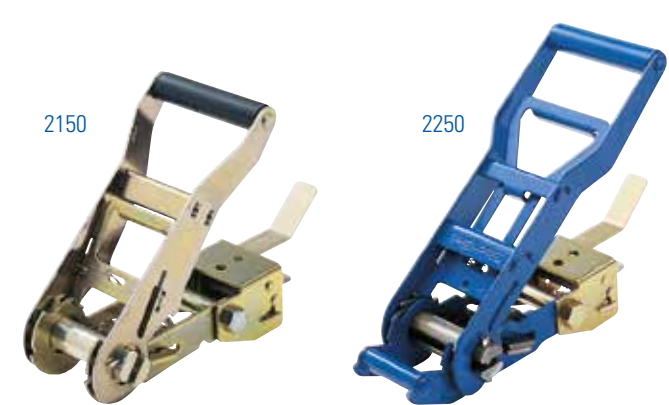


3 Spannratschen

- für Bandbreiten bis 50 mm
- ergonomisch geformt
- Modell 2250 mit kraftsparendem Langarmhebel

Für die KEMAFil-Umreifungsbänder mit Breiten von 38 mm und 50 mm empfehlen wir Ihnen den Einsatz von Spannratschen. Besonders ergonomisch arbeiten Sie mit dem Modell 2250.

Art.-Nr.	Bandbreite	Bandstärke	Spannkraft	Gewicht
2150	bis 50 mm	bis 6,0 mm	unbegrenzt	1,7 kg
2250	bis 50 mm	bis 6,0 mm	unbegrenzt	2,1 kg





4 Bandspanner



- für unterschiedliche Einsatzzwecke und Bandbreiten
- robust und hochwertig
- mit integrierter Abschneidevorrichtung

Mit den handlichen Geräten können Sie alle textilen Umreifungsbänder ohne großen Kraftaufwand spannen. Die robusten und hochwertigen Bandspanner sind zudem mit einer automatischen Abschneidevorrichtung versehen. Speziell zum Umreifen runder Packstücke empfehlen wir Ihnen den Bandspanner 2018.

KEMA-Handling-Zubehör

Original-Ersatzteile auf Lager



Art.-Nr.	Bandbreite	Bandstärke	Spannkraft	Gewicht
1040	bis 40 mm	1,2 - 2,0 mm	unbegrenzt	2,5 kg
2018	bis 19 mm	0,4 - 1,2 mm	unbegrenzt	1,2 kg
2019	bis 19 mm	0,4 - 1,2 mm	unbegrenzt	1,2 kg
2024	bis 25 mm	0,6 - 1,2 mm	unbegrenzt	1,3 kg
2040	bis 40 mm	1,2 - 2,0 mm	unbegrenzt	2,5 kg
2050	bis 50 mm	1,2 - 2,0 mm	unbegrenzt	2,6 kg



5 Abrollgeräte und -wagen

- tragbar oder fahrbar
- robuste Ausführung für den täglichen Einsatz

KEMA-Handling-Zubehör

Abrollgerät 3420

Das Abrollgerät ist für textile Umreifungsbänder aller Breiten mit Kerndurchmesser 76 mm geeignet. Zusätzlich ist das Gerät mit einem Ablagekasten für Bandklemmen und Bandspanner ausgestattet.



Bandabrollwagen 3440

An diesem fahrbaren Textilbandabroller ist seitlich ein Köcher als Halterung für die Umreifungshilfe befestigt. Besonders praktisch ist die separate Aufnahme für eine Reserve-Rolle.

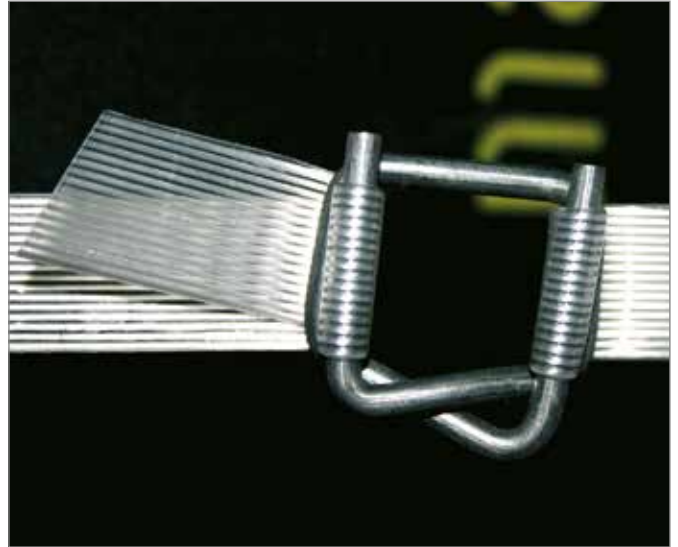




1 KEMAcOm-Umreifungsbänder

- hohe Reißkraft bis 7.850 N
- widerstandsfähig gegen scharfe Kanten und chemische Substanzen
- Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Alle Bänder der KEMAcOm-Serie bestehen aus speziell präparierten Polyesterfäden, die durch eine Schutzhaut aus PE und PP miteinander verbunden sind. Dadurch erhalten die Bänder eine besonders hohe Widerstandsfähigkeit gegen scharfe Kanten, große Reibung, extreme Witterungsverhältnisse oder chemische Substanzen. Ein weiterer Vorteil: Durch die Eigenstabilität des Materials sind die Bänder leicht zu verarbeiten.



Art.-Nr.	Breite	Reißkraft	Dehnung	Länge	Kern Ø	Farbe
PTC-16	16 mm	4.250 N	8%	850 m	200 mm	weiß
PTC-16S	16 mm	5.500 N	8%	600 m	200 mm	weiß
PTC-19	19 mm	6.250 N	8%	500 m	200 mm	weiß
PTC-25	25 mm	7.850 N	8%	500 m	200 mm	weiß

2 KEMAcOm-Schwerlastbänder

- hohe Reißkraft bis 50.000 N
- absolut wetterfest und UV-beständig
- Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Diese Bänder reagieren auf Stöße mit einem hohen Dehnungs- und Rückstellvermögen. Dadurch sind sie ideal für die Ladungssicherung von Schwerlasten, wie sie in der Stahlindustrie, dem Maschinenbau und der Holzwirtschaft anfallen. Leicht zu verarbeiten und nachzuspannen!

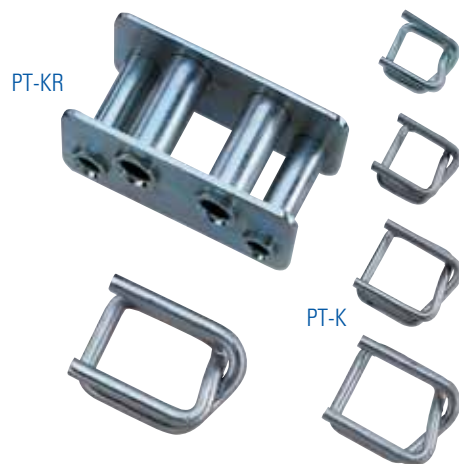


Art.-Nr.	Breite	Reißkraft	Dehnung	Länge	Kern Ø	Farbe
PTC-32	32 mm	20.000 N	15%	300 m	200 mm	weiß
PTC-40	40 mm	50.000 N	15%	220 m	406 mm	weiß

3 Bandklemmen

- für verschiedene Bandbreiten
- KEMA-Handling-Zubehör

Benutzen Sie die verzinkten Bandklemmen zum sicheren Verschließen der KEMAcOm-Umreifungsbänder.



Art.-Nr.	Ausführung	für Bandbreite	Inhalt/Karton
PT-K-09	verzinkt	9 mm	1.000 St.
PT-K-13	verzinkt	13 mm	1.000 St.
PT-K-16	verzinkt	16 mm	1.000 St.
PT-K-19	verzinkt	19 mm	1.000 St.
PT-K-25	verzinkt	25 mm	500 St.
PT-K-35	verzinkt	35 mm	250 St.
PT-KR-40	verzinkt	40 mm	60 St.



4 Bandspanner



- 5 Ausführungen für unterschiedliche Einsatzzwecke und Bandbreiten
- robust und hochwertig
- mit integrierter Abschneidevorrichtung

Mit den handlichen Geräten können Sie alle textilen Umreifungsbänder ohne großen Kraftaufwand spannen. Die robusten und hochwertigen Bandspanner sind zudem mit einer automatischen Abschneidevorrichtung versehen.

KEMA-Handling-Zubehör

Speziell zum Umreifen runder Packstücke empfehlen wir Ihnen den Bandspanner 2018.

Original-Ersatzteile auf Lager



Art.-Nr.	Bandbreite	Bandstärke	Spannkraft	Gewicht
2018	bis 19 mm	0,4 - 1,2 mm	unbegrenzt	1,2 kg
2019	bis 19 mm	0,4 - 1,2 mm	unbegrenzt	1,2 kg
2024	bis 25 mm	0,6 - 1,2 mm	unbegrenzt	1,3 kg
2040	bis 40 mm	1,2 - 2,0 mm	unbegrenzt	2,5 kg
2050	bis 50 mm	1,2 - 2,0 mm	unbegrenzt	2,6 kg

5 Bandabrollwagen



Bandabrollwagen 3550

Für KEMAcOm-Ladungssicherungsbänder mit 406 mm Kerndurchmesser geeignet (PTC-40). Das Modell in verchromter Ausführung ist mit einer Ablaufbremse und einem großen Ablagekasten ausgestattet.

Bandabrollwagen 3552

Baugleich mit 3550, aber geeignet für KEMAcOm-Umreifungsbänder mit 200 mm Kerndurchmesser (PTC-16 bis PTC-32).

KEMA-Handling-Zubehör

Original-Ersatzteile auf Lager

3550 / 3552





1 PP- und PET-Umreifungsbänder

- zum Verplomben und Verschweißen geeignet
- mit individuellem Aufdruck lieferbar
- aus recyclingfähigen Rohstoffen

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Ob Umreifungsbänder aus Polypropylen (PP) oder Polyester (PET), von uns erhalten Sie hochwertige Ware, die aufgrund geringer Toleranzen optimal auf die Verwendung mit unseren Umreifungsgeräten und -maschinen abgestimmt ist. Entscheiden Sie sich für PET-Umreifungsbänder, wenn es Ihnen auf hohe Reißfestigkeit und geringe Dehnung ankommt.



Art.-Nr.	Breite	Stärke	Reißkraft	Dehnung	Länge	Kern Ø	Farbe
• 3826	12,0 mm	0,65 mm	2.000 N	20%	2.000 m	406 mm	schwarz
• 3827	12,0 mm	0,73 mm	2.600 N	20%	2.000 m	406 mm	schwarz
• 3834	12,7 mm	0,40 mm	1.400 N	20%	3.000 m	406 mm	schwarz
• 3835	12,7 mm	0,50 mm	1.700 N	20%	3.000 m	406 mm	schwarz
• 3836	12,7 mm	0,65 mm	2.000 N	20%	2.500 m	406 mm	schwarz
• 3837	12,7 mm	0,75 mm	2.500 N	20%	2.000 m	406 mm	schwarz
• 3838	12,7 mm	0,85 mm	3.000 N	20%	1.500 m	406 mm	schwarz
• 3857	15,5 mm	0,70 mm	2.700 N	20%	2.000 m	406 mm	schwarz
• 3898	18,0 mm	0,85 mm	4.500 N	20%	1.200 m	406 mm	schwarz
• 6825	12,0 mm	0,50 mm	2.400 N	16%	2.800 m	406 mm	grün
• 6826	12,0 mm	0,60 mm	2.850 N	16%	2.500 m	406 mm	grün
• 6836	12,0 mm	0,60 mm	3.250 N	16%	2.500 m	406 mm	grün
• 6837	12,5 mm	0,70 mm	3.700 N	16%	2.000 m	406 mm	grün
• 6867	15,5 mm	0,70 mm	4.100 N	16%	1.750 m	406 mm	grün
• 6869	15,5 mm	0,90 mm	5.100 N	16%	1.400 m	406 mm	grün
• 68610	16,0 mm	1,00 mm	7.000 N	16%	1.200 m	406 mm	grün
• 68910	19,0 mm	1,00 mm	8.400 N	16%	1.000 m	406 mm	grün

• PP / • PET

2 Bandabrollwagen 3571

NEU

- fahrbar
- hochwirksame Bandablaufbremse
- extrem sicherer Stand

KEMA-Handling-Zubehör

Der Bandabrollwagen 3571 ist nicht nur stabil, funktionell und durchdacht, sondern verfügt auch über eine perfekt funktionierende Ablaufbremse.

KEMA-komfortPLUS-Set für 3571

Ausgerüstet mit dem optional erhältlichen Köcher, der Antirutschmatte für Ihre Umreifungsgeräte und der funktionellen Alu-Umreifungshilfe werden Sie diesen Abroller in Ihrem Versand nicht mehr vermissen wollen. Siehe Seite 9.



Sinnvolles Zubehör:

Umreifungshilfe

Die praktische Umreifungshilfe aus Aluminium erleichtert das Durchschieben des Umreifungsbandes durch Palettenkufen.



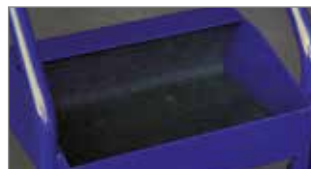
Köcher

Optional erhältlich ist ein seitlich am Bandabrollwagen anschraubbarer Köcher zur Aufnahme einer Umreifungshilfe.



Antirutschmatte

Optional ist der Wagen mit einer hochwertigen Antirutsch-Einlage ausgestattet. Schützt vor Verkratzen und Verurschen der Geräte beim Fahren.



Schutzabdeckung **NEU**

Zum Schutz des Touchpanels im Industrielltag. Die Bedienung mit Handschuhen ist weiterhin problemlos möglich.





3 Akku-Umreifungsgerät OR-T50



- kostengünstiges Einsteigermodell
- sehr variabel bei wechselnden Spannkraft-Anforderungen
- maximale Spannkraft bis 2.300 N

- Teststellung vor Ort
- 10 Jahre Ersatzteilgarantie
- Original-Ersatzteile auf Lager

Das OR-T50 ist gleichermaßen für PP- und PET-Umreifungsbänder mit Breiten von 9 mm bis 19 mm und Bandstärken von 0,5 mm bis 1,0 mm geeignet. Trotz manuellem Spannvorgang können mit geringem Kraftaufwand bis zu 2.300 N Spannkraft erreicht werden. Damit eignet sich das OR-T50 für leichte und mittelschwere Packstücke, aber auch für alle Anwendungen, bei denen der Bediener die Spannkraft feinfühlig selbst bestimmen will.

Neu: Die eingebaute LED signalisiert nicht nur das Ende der Kühlzeit, sondern gibt jetzt auch frühzeitig Auskunft über den sich verringernden Ladezustand des Akkus.



4 Akku-Umreifungsgerät OR-T130



- 3 Bedienarten: manuell, halb- und vollautomatisch
- elektronisch überwachter Umreifungsprozess mit farbiger Verschlussqualitäts-Anzeige
- zusätzlich einstellbare Programmfunktion (Favorit)
- separat aktivierbarer Softspannbereich

- Teststellung vor Ort
- Rückkaufgarantie
- Original-Ersatzteile auf Lager

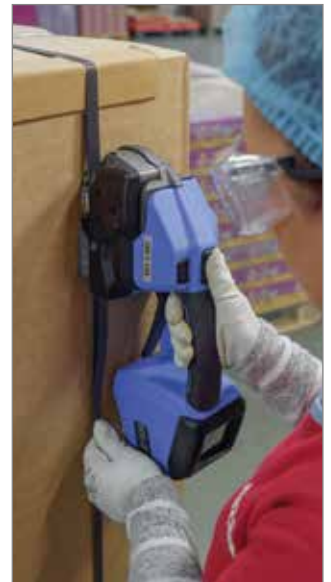
Das leichte Akku-Umreifungsgerät OR-T130 stellt eine deutliche Weiterentwicklung des bisherigen Leichtgewichts unter den Akku-Umreifungsgeräten, dem OR-T120, dar. In zahlreichen Details weiterentwickelt bzw. neu konstruiert markiert es den aktuellen Stand eines modernen, leichten und dennoch voll alltagstauglichen Umreifungsgeräts mit Batteriebetrieb.

Hauptanwendungen:

- Allgemeine Logistik mit leichten Packstückgewichten
- Einzelhandel und Elektroindustrie (weiße Ware)
- Obst und Gemüse



Technische Daten	OR-T50	OR-T130
Abmessungen (LxBxH)	400 x 130 x 200 mm	370 x 141 x 135 mm
Gewicht inkl. Akku	4,0 kg	nur 3,4 kg
Verschlussart	Reibschweißverschluss	Reibschweißverschluss
Spannen/Verschließen	manuell/elektrisch	elektrisch/elektrisch
Motortechnologie	–	1 Motor, bürstenlos
Spannkraft	bis 2.300 N	0 - 1.300 N
Spanngeschwindigkeit	–	fingerdruckabhängig 0 - 290 mm/sec.
Ladegerät	230 V	230 V mit Luftkühlung für Akku
Akku	12 V / 1,5 Ah (NiCd)	18,0 V / 2,0 Ah Li-Ion (temperaturüberwacht)
Ladezeit Akku	ca. 60 Minuten	ca. 15 - 30 Minuten
Akku Kapazität (neuer Akku)	bis 200 Umreifungen, abhängig von Bandqualität, Spannkraft, Packgut	ca. 400 - 800 Umreifungen (spannkraftabhängig)
Lebensdauer Akku	bis 2.000 Ladungen	bis 2.000 Ladungen
Bandsorte(n)	PP (Polypropylen) u. PET (Polyester)	PP (Polypropylen) u. PET (Polyester)
Bandbreiten	9 - 19 mm (einstellbar)	9 - 13 mm
Bandstärken	0,5 - 1,0 mm	0,40 - 0,80 mm





1 PP- und PET-Umreifungsbänder



- zum Verplomben und Verschweißen geeignet
- aus recyclingfähigen Rohstoffen
- ☑ Qualitäts-Verbrauchsmaterial
- ☑ Individueller Aufdruck möglich

Ob Umreifungsbänder aus Polypropylen (PP) oder Polyester (PET), von uns erhalten Sie hochwertige Ware, die aufgrund geringer Toleranzen optimal auf die Verwendung mit unseren Umreifungsgeräten und -maschinen abgestimmt ist. Entscheiden Sie sich für PET-Umreifungsbänder, wenn es Ihnen auf hohe Reißfestigkeit und geringe Dehnung ankommt.



Art.-Nr.	Breite	Stärke	Reißkraft	Dehnung	Länge	Kern Ø	Farbe
• 3836	12,7 mm	0,65 mm	2.000 N	20%	2.500 m	406 mm	schwarz
• 3837	12,7 mm	0,75 mm	2.500 N	20%	2.000 m	406 mm	schwarz
• 3838	12,7 mm	0,85 mm	3.000 N	20%	1.500 m	406 mm	schwarz
• 3856	15,5 mm	0,65 mm	2.400 N	20%	2.000 m	406 mm	schwarz
• 3857	15,5 mm	0,70 mm	2.700 N	20%	2.000 m	406 mm	schwarz
• 3858	15,5 mm	0,85 mm	3.500 N	20%	1.300 m	406 mm	schwarz
• 6836	12,0 mm	0,60 mm	3.250 N	16%	2.500 m	406 mm	grün
• 6837	12,5 mm	0,70 mm	3.700 N	16%	2.000 m	406 mm	grün
• 6867	15,5 mm	0,70 mm	4.100 N	16%	1.750 m	406 mm	grün
• 6867	15,5 mm	0,70 mm	4.700 N	16%	1.600 m	406 mm	grün
• 6869	15,5 mm	0,90 mm	6.800 N	16%	1.200 m	406 mm	grün

• PP / • PET

+++ Pressestimme +++

trans aktuell schreibt:

„... die Kemapack GmbH bietet individuell bedruckte, besonders feste PET-Bänder an. Kunden können Band- und Druckfarbe wählen ...“



2 Bandabrollwagen 3571

- fahrbar
- hochwirksame Bandablaufbremse
- extrem sicherer Stand
- ☑ KEMA-Handling-Zubehör

Der Bandabrollwagen 3571 ist nicht nur stabil, funktionell und durchdacht, sondern verfügt auch über eine perfekt funktionierende Ablaufbremse.

KEMA-komfortPLUS-Set für 3571

Ausgerüstet mit dem optional erhältlichen Köcher, der Antirutschmatte für Ihre Umreifungsgeräte und der funktionellen Alu-Umreifungshilfe werden Sie diesen Abroller in Ihrem Versand nicht mehr vermissen wollen. Siehe Seite 9.

NEU



Sinnvolles Zubehör:

Umreifungshilfe KN **NEU**
Diese verkürzte Ausführung der Umreifungshilfe ist ausgestattet mit einem bequemen Haltegriff sowie einem „Kick-Move“-Beslag.



Umreifungshilfe
Die praktische Alu-Umreifungshilfe für Umreifungsbänder erleichtert das Durchschieben des Bandes durch Palettenkufen.



Verschleißschutzplatte **NEU**
Die optimierte Verschleißschutzplatte schützt die Grundplatte der Geräte vor Beschädigung. Empfohlen für raue Umgebungsbedingungen.



Aufhängebügel **NEU**
Leichtes Geräte-Handling ermöglicht der praktische Aufhängebügel für die mobilen Akku-Umreifungsgeräte der OR-T-Serie.





3 Akku-Umreifungsgerät OR-T260

NEU  **swiss made**  **Video im Internet**

- 3 Bedienarten: manuell, halb- und vollautomatisch
- Echtzeit-Anzeige der jeweils anliegenden Spannkraft
- elektronisch überwachter Umreifungsprozess mit farbiger Verschlussqualitäts-Anzeige
- zusätzlich einstellbare Programmfunktion (Favorit)
- separat aktivierbarer Softspannbereich
- falltest-optimierte, robuste Gerätekonstruktion

Teststellung vor Ort

Rückkaufgarantie

Kauf, Miete oder Leasing

Original-Ersatzteile auf Lager

Das batteriebetriebene Umreifungsgerät OR-T260 wurde vollständig neu entwickelt und löst das weltweit erfolgreichste Akku-Umreifungsgerät OR-T250 ab. Mit einer Vielzahl von Verbesserungen hinsichtlich Bedienung und Technik definiert es bereits heute den zukünftigen Standard zeitgemäßer Umreifungstechnologie.

Es wurde entwickelt:

- für universelle professionelle Umreifungsanwendungen
- zur Verwendung mit den gängigsten Umreifungsbänder aus PP und PET mit Bandbreiten von 12 bis 16 mm und Bandstärken von 0,5 bis 1 mm
- zum Einsatz für Spannkraftbereiche bis 2.500 N
- als perfekt ausbalanciertes Gerät mit nur 3,8 kg Gewicht
- für ein optimales Leistungs-/Ergonomie/Nutzenverhältnis

Hauptanwendungen:

- Allgemeine Logistik
- Allgemeine Produktion
- Allgemeine Industrien



Technische Daten	OR-T260
Abmessungen (LxBxH)	370 x 141 x 135 mm
Gewicht inkl. Akku	3,8 kg
Verschlussart	Reibschweißverschluss
Spannen/Verschließen	elektrisch/elektrisch
Motortechnologie	1 Motor, bürstenlos
Spannkraft	0 - 2.600 N
Spanngeschwindigkeit	fingerdruckabhängig 0 - 220 mm/sec.
Ladegerät	230 V mit Luftkühlung für Akku
Akku	18,0 V / 2,0 Ah Li-Ion
Ladezeit Akku	ca. 15 - 30 Minuten
Akku Kapazität	200 - 800 Umreifungen (spannkraftabhängig)
Lebensdauer Akku	bis 2.500 Ladungen
Bandsorte(n)	PP (Polypropylen) u. PET (Polyester)
Bandbreiten	12 - 16 mm
Bandstärken	0,5 - 1,0 mm



Sinnvolles Zubehör:

Schutzabdeckung **NEU**
Zum Schutz des Bedienfelds im Industriealltag. Die Bedienung mit Handschuhen ist weiterhin problemlos möglich.



Ersatzakku 18V
Ein zusätzlicher Akku, als Reserve-, oder Ersatzakku, verhindert Ausfallzeiten des Akku-Umreifungsgerätes bei ständigem Betrieb.





1 PP- und PET-Umreifungsbänder



- zum Verplomben und Verschweißen geeignet
- aus recyclingfähigen Rohstoffen
- ☑ Qualitäts-Verbrauchsmaterial
- ☑ Individueller Aufdruck möglich

Ob Umreifungsbänder aus Polypropylen (PP) oder Polyester (PET), von uns erhalten Sie hochwertige Ware, die aufgrund geringer Toleranzen optimal auf die Verwendung mit unseren Umreifungsgeräten und -maschinen abgestimmt ist. Entscheiden Sie sich für PET-Umreifungsbänder, wenn es Ihnen auf hohe Reißfestigkeit und geringe Dehnung ankommt.



Art.-Nr.	Breite	Stärke	Reißkraft	Dehnung	Länge	Kern Ø	Farbe
• 3858	15,5 mm	0,85 mm	3.500 N	20%	1.300 m	406 mm	schwarz
• 3898	18,0 mm	0,85 mm	4.500 N	20%	1.200 m	406 mm	schwarz
• 6869	15,5 mm	0,90 mm	5.100 N	16%	1.400 m	406 mm	grün
• 6869	15,5 mm	0,90 mm	6.800 N	16%	1.200 m	406 mm	grün
• 68610	16,0 mm	1,00 mm	7.000 N	16%	1.200 m	406 mm	grün
• 6898	19,0 mm	0,80 mm	6.800 N	16%	1.150 m	406 mm	grün
• 6898G	19,0 mm	0,80 mm	6.800 N	16%	1.150 m	406 mm	grün
• 68910	19,0 mm	1,00 mm	8.400 N	16%	1.000 m	406 mm	grün
• 68913	19,0 mm	1,27 mm	11.000 N	16%	750 m	406 mm	grün

• PP / • PET

+++ Pressestimme +++

FM – das Logistik-Magazin schreibt:

„... Kemapack bietet ab sofort das Bedrucktes Umreifungsbänder an, was bisher nur mit PP-Umreifungsbändern möglich war...“

2 Bandabrollwagen 3571

NEU

- fahrbar
- hochwirksame Bandablaufbremse
- extrem sicherer Stand
- ☑ KEMA-Handling-Zubehör

Der Bandabrollwagen 3571 ist nicht nur stabil, funktionell und durchdacht, sondern verfügt auch über eine perfekt funktionierende Ablaufbremse.

KEMA-komfortPLUS-Set für 3571

Ausgerüstet mit dem optional erhältlichen Köcher, der Antirutschmatte für Ihre Umreifungsgeräte und der funktionellen Alu-Umreifungshilfe werden Sie diesen Abroller in Ihrem Versand nicht mehr vermissen wollen. Siehe Seite 9.



Sinnvolles Zubehör:

Balancer
Sorgt für optimalen Gewichtsausgleich des Akku-Geräts bei stationärem Einsatz. Die Verwendung setzt den Anbau des Aufhängebügels voraus.



Aufhängebügel **NEU**
Leichtes Geräte-Handling ermöglicht der praktische Aufhängebügel für die mobilen Akku-Umreifungsgeräte der OR-T-Serie.



Schutzabdeckung **NEU**
Zum Schutz des Touchpanels im Industrielltag. Die Bedienung mit Handschuhen ist weiterhin problemlos möglich.



Umreifungshilfe KN **NEU**
Diese verkürzte Ausführung der Umreifungshilfe ist ausgestattet mit einem bequemen Haltegriff sowie einem „Kick-Move“-Beslag.





3 Akku-Umreifungsgerät OR-T450

NEU **swiss made** **Video im Internet**

- 3 Bedienarten: manuell, halb- und vollautomatisch
- druckabhängiges, voll industrietaugliches Display
- Echtzeit-Anzeige der jeweils anliegenden Spannkraft
- sanftes Lösen der Bandspannung möglich
- elektronisch überwachter Umreifungsprozess mit farbiger Verschussqualitäts-Anzeige
- bürstenlose, 1-motorige Antriebseinheit
- integrierte Bandausrichtungsanzeige
- zusätzlich einstellbare Programmfunktion (Favorit)
- separat aktivierbarer Softspannbereich
- perfekt ausbalanciertes, schützendes Gerätedesign
- falltest-optimierte, robuste Gerätekonstruktion
- integrierter Bandstaub-Ausblaskanal
- 10 Jahre Ersatzteilversorgung garantiert

Das Akku-Umreifungsgerät OR-T450 ist eine Neuentwicklung unter Berücksichtigung modernster Forschung und Entwicklung. Mit einer ganzen Reihe von Verbesserungen in Bezug auf Bedienungskomfort und Technik löst es das erfolgreiche Vorgängermodell OR-T400 ab.

Es wurde entwickelt:

- für schwere Anwendungen mit hohen Anforderungen an die Spannkraft bis zu 4.500 N
- für extrem raue und harte Umgebungsbedingungen
- als Alternative für Stahlband-Anwendungen
- speziell für die Verarbeitung von hochreißfestem PET-Umreifungsband bis zu 19 mm x 1,3 mm

Hauptanwendungen:

- Bauindustrie
- Holzindustrie
- Metallindustrie



Technische Daten	OR-T450
Abmessungen (LxBxH)	370 x 143 x 135 mm
Gewicht inkl. Akku	4,3 kg
Verschussart	Reibschweißverschluss
Spannen/Verschließen	elektrisch/elektrisch
Motortechnologie	1 Motor, bürstenlos
Spannkraft	0- 4.500 N
Spanngeschwindigkeit	fingerdruckabhängig 0 - 120 mm/sec.
Ladegerät	230 V mit Luftkühlung für Akku
Akku	18,0 V / 4,0 Ah Li-Ion
Ladezeit Akku	ca. 25-35 Minuten
Akku Kapazität	300 - 800 Umreifungen (spannkraftabhängig)
Lebensdauer Akku	bis 2.000 Ladungen
Bandsorte(n)	PP (Polypropylen) u. PET (Polyester)
Bandbreiten	16 - 19 mm
Bandstärken	0,80 - 1,30 mm

- Teststellung vor Ort
- Kauf, Miete oder Leasing
- Rückkaufgarantie
- Original-Ersatzteile auf Lager



Lieferbares Zubehör	OR-T450
Zusätzlicher Akku	•
Aufhängebügel	•
Schutzabdeckung für Bedienfeld	•
Verschleißschutzplatte	•



PACKSTAGE

Die Hausmesse der Kemapack GmbH

Jährlich veranstalten wir für Sie die Hausmesse PackStage, in unseren Hallen in Landsberg, mit einem umfangreichen Programm.

KOSTENLOSE IMPULSVORTRÄGE

Nehmen Sie an kostenlosen Impulsvorträgen mit kompetenten Referenten teil. Kleine Gesprächsrunden ermöglichen einen intensiven Austausch.

PRODUKTNEUHEITEN

Erleben Sie die Präsentation der Produktneuheiten aus den Bereichen Umreifen, Stretchen, Kanten schützen und Signieren und testen Sie die Kemapack-Produkte live.

KEMAPACK ERLEBEN

Nehmen Sie an Live-Vorführungen und Live-Wartungen durch Verpackungsexperten und an geführten Betriebsrundgängen teil.

ANMELDUNG

Informationen zur Veranstaltung und den kostenlosen Impulsvorträgen finden sich im Internet unter www.kemapack.com/packstage. Die Anmeldung erfolgt ebenfalls online oder telefonisch.



ANMELDUNG

Brigitte Schwarzwaldner

☎ 08191/91 77-29

@ packstage@kemapack.com

Den Termin der nächsten Hausmesse sowie das vollständige Tages- und Vortragsprogramm finden Sie im Internet:

www.kemapack.com/packstage





1 Stahl-Umreifungsbänder

- für jede Anwendung und jedes Gerät das richtige Stahlband
- „stahlharte“ Bandsorten für höchste Beanspruchung

Abgestimmt auf Ihre Wünsche und Anforderungen erhalten Sie von uns wahlweise Blankbänder, Gütebänder oder auch Hochleistungsbänder in allen handelsüblichen Abmessungen und Aufmachungen. Alle Stahl-Umreifungsbänder werden auf Einwegpaletten mit einem Gewicht von ca. 500 kg geliefert.

Qualitäts-Verbrauchsmaterial



Art.-Nr.	Breite	Stärke	Zugfestigkeit	Dehnung (ca.)	Meternutzen	Wicklung
95A1305	12,7 mm	0,50 mm	508 daN	6%	2.016 m / 100 kg	S/P
95A1605	16,0 mm	0,50 mm	640 daN	6%	1.600 m / 100 kg	S/P
95A1906	19,0 mm	0,63 mm	838 daN	6%	1.069 m / 100 kg	S/P
95A1908	19,0 mm	0,80 mm	1.065 daN	6%	842 m / 100 kg	S/P
96A1906	19,0 mm	0,63 mm	1.140 daN	15%	1.069 m / 100 kg	P
96A1908	19,0 mm	0,80 mm	1.450 daN	15%	842 m / 100 kg	P

S=Scheibenwicklung P=Packenwicklung

2 Bandabrollwagen 3571 **NEU**

- fahrbar
- extrem sicherer Stand
- hochwirksame Bandablaufbremse
- für Packenwicklung



3 Bandabrollwagen 90571 **NEU**

- fahrbar
- für Stahlbänder mit Bandbreiten von 10 mm bis 32 mm
- für Scheibenwicklung



4 Stahlbandscheren

- einfache Bedienung
- sicheres Abschneiden von Verpackungsstahlband

KEMA-Handling-Zubehör

91930

Die Stahlbandschere 91930 besticht durch Ihre hochwertige Verarbeitung sowie die ergonomische Formgebung. Die dauerhaft scharfen Klingen schneiden Verpackungsstahlband unterschiedlicher Qualitäten zuverlässig und sauber ab.

91932

Die Stahlbandschere „Profi“ ist für verantwortungsvolle Verarbeiter von Stahlbändern nicht mehr wegzudenken. Zwei Gummipuffer rechts und links des Abschneidemessers halten das zu durchtrennende Verpackungsstahlband fest, bevor das Messer es schneidet. Dadurch kann das Stahlband beim Öffnen bzw. Abschneiden nicht unkontrolliert aufspringen und die bei dieser Tätigkeit häufig auftretende Verletzungsgefahr wird drastisch reduziert.

91930



91932



Art.-Nr.	Bandbreite	Bandstärke	Gewicht
91930	bis 32 mm	bis 0,6 mm	0,7 kg
91932	bis 32 mm	bis 1,1 mm	1,6 kg



5 Stahlband-Umreifungsgerät OR-H47

- sehr servicefreundliche Konstruktion
- hülsenloser Verschluss
- geringes Gewicht

Das OR-H47 ist mit nur 3,5 kg das leichteste Gerät seiner Leistungsklasse. Mit diesem Allrounder arbeiten Sie schnell, sicher und mit geringem Kraftaufwand beim Spannen und hülsenlosen Verschießen von Stahlbändern.

Original-Ersatzteile auf Lager

swiss made

Video im Internet



6 Stahlband-Umreifungsgerät 91419

- hervorragendes Preis-Leistungs-verhältnis
- hülsenloser Verschluss
- geringes Gewicht

Mit dem neuen 91419 bieten wir Ihnen ein leichtes und zugleich robustes Stahlband-Umreifungsgerät mit einem hervorragenden Preis-Leistungs-verhältnis.

Das Stahlband-Umreifungsgerät 91419 wurde für leichte Anforderungen entwickelt und verarbeitet blanke oder gebläute Stahlbänder in den Breiten 13 mm, 16 mm oder 19 mm ohne den Einsatz zusätzlicher Verschluss-hülsen.

Original-Ersatzteile auf Lager

NEU



+++ Pressestimme +++

Neue Verpackung schreibt:

„Leicht und einfach zu bedienen: Das neue 91419... ist durch seinen ergonomischen Bau besonders für den manuellen Einsatz geeignet.“

Technische Daten	OR-H47	91419
Gewicht	3,5 kg	3,75 kg
Spannkraft	bis ca. 6.500 N	bis ca. 6.000 N
Verschlussart	hülsenlos	hülsenlos
Bandbreiten	13, 16, 19 mm*	13, 16, 19 mm*
Bandqualität normal		
– Bandstärken	0,38 - 0,63 mm	0,40 - 0,63 mm
– Zugfestigkeit	bis ca. 850 N/mm ²	bis ca. 950 N/mm ²
Bandqualität hochfest		
– Bandstärken	0,38 - 0,63 mm	–
– Zugfestigkeit	bis ca. 1.100 N/mm ²	–

* wird werkseitig eingestellt





1 Stahl-Umreifungsbänder

- für jede Anwendung und jedes Gerät das richtige Stahlband
- „stahlharte“ Bandsorten für höchste Beanspruchung

Abgestimmt auf Ihre Wünsche und Anforderungen erhalten Sie von uns wahlweise Blankbänder, Gütebänder oder auch Hochleistungsbänder in allen handelsüblichen Abmessungen und Aufmachungen. Alle Stahl-Umreifungsbänder werden auf Einwegpaletten mit einem Gewicht von ca. 500 kg geliefert.

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Art.-Nr.	Breite	Stärke	Zugfestigkeit	Dehnung (ca.)	Meternutzen	Wicklung
95A1305	12,7 mm	0,50 mm	508 daN	6%	2.016 m / 100 kg	S/P
95A1605	16,0 mm	0,50 mm	640 daN	6%	1.600 m / 100 kg	S/P
95A1906	19,0 mm	0,63 mm	838 daN	6%	1.069 m / 100 kg	S/P
95A1908	19,0 mm	0,80 mm	1.065 daN	6%	842 m / 100 kg	S/P
95A2508	25,4 mm	0,80 mm	1.422 daN	6%	630 m / 100 kg	S/P
95A3208	31,8 mm	0,80 mm	1.780 daN	6%	504 m / 100 kg	S/P
96A1906	19,0 mm	0,63 mm	1.140 daN	15%	1.069 m / 100 kg	P
96A1908	19,0 mm	0,80 mm	1.450 daN	15%	842 m / 100 kg	P
96A2508	25,4 mm	0,80 mm	1.930 daN	15%	630 m / 100 kg	S

S=Scheibenwicklung P=Packenwicklung



2 Bandabrollwagen 3571 **NEU**

- fahrbar
- extrem sicherer Stand
- hochwirksame Bandablaufbremse
- für Packenwicklung



3 Bandabrollwagen 90571 **NEU**

- fahrbar
- für Stahlbänder mit Bandbreiten von 10 mm bis 32 mm
- für Scheibenwicklung



4 Stahlbandscheren

91930



91932



Art.-Nr.	für Bandbreite	für Bandstärke	Gewicht
91930	bis 32 mm	bis 0,6 mm	0,7 kg
91932	bis 32 mm	bis 1,1 mm	1,6 kg

5 Balancer

- für ergonomisches Arbeiten
- flexible Höheneinstellung
- einfache Anbringung

Mit dem optionalen Balancer kann das Stahlband-Umreifungsgerät am Packplatz in optimaler Höhe platziert werden und bleibt stets griffbereit. Zusätzlich sorgt der Balancer für einen optimalen Gewichtsausgleich des Umreifungsgerätes bei stationärem Einsatz und verbessert die Ergonomie bei der Palettenumreifung.





6 Umreifungsgeräte CR-25A / CR-24A / CR-26A

- besonders geeignet für kleine und runde Packgüter
- universell einsetzbares, sehr leichtes und kompaktes Gerät

Ersatzteile auf Lager

- für runde und schwere Packgüter
- serienmäßig mit Aufhängebügel

Ersatzteile auf Lager

- für runde und schwere Packgüter
- sehr hohe Spannkraft

Ersatzteile auf Lager

CR-25A

Mit dem Stahlbandumreifungsgerät CR-25A erhalten Sie ein extrem kompaktes, leichtes, vielfältig einsetzbares und doch robustes Gerät für die mobile oder stationäre Umreifung von runden oder kleinen Packstücken.

CR-24A

Ebenfalls für runde, aber dabei für schwere Packgüter ist das Umreifungsgerät CR-24A vorgesehen, das stationär eingesetzt wird. Der serienmäßige Universal-Aufhängebügel erlaubt das Arbeiten in horizontaler und vertikaler Stellung.

CR-26A

Für den stationären Schwersteinsatz mit extrem hoher Spannkraft empfehlen wir Ihnen das CR-26A. Ausgerüstet mit dem serienmäßigen und schwenkbaren Aufhängebügel sind sowohl horizontale als auch vertikale Stahlbandumreifungen möglich.

Passende Plomben	CR-25A	CR-24A	CR-26A
für Bandbreite 13 mm	CSP 411	–	–
für Bandbreite 16 mm	CSP 511	–	–
für Bandbreite 19 mm	CSP 611	CSP 617 B	–
für Bandbreite 25 mm	–	–	CSP 717 B
für Bandbreite 32 mm	–	–	CSP 817 B

Video im Internet

CR-24A



CR-25A



CR-26A



Technische Daten	CR-25A	CR-24A	CR-26A
Abmessungen (LxBxH)	302 x 130 x 180 mm	420 x 160 x 300 mm	470 x 170 x 300 mm
Gewicht	3,2 kg	7,6 kg	9,3 kg
Spannkraft	bis ca. 3.000 N	bis ca. 7.000 N	bis ca. 8.400 N
Verschlussart	Plombenverschluss	Plombenverschluss	Plombenverschluss
Betriebsdruck	6 bar	6 bar	6 bar
– Spannen	4 NI/s	6,4 NI/s	6,4 NI/s
– Verschließen	3,4 NI	12 NI	14 NI
Verschluss-Kerbung	1-fach	2-fach	2-fach
Bandbreiten	13, 16, 19 mm*	19 mm	25, 32 mm*
Bandqualität normal			
– Bandstärken	0,40 - 0,63 mm	0,60 - 0,80 mm	0,80 - 1,00 mm
– Zugfestigkeit	bis ca. 850 N/mm ²	bis ca. 850 N/mm ²	bis ca. 850 N/mm ²
Bandqualität hochfest			
– Bandstärken	0,40 - 0,63 mm	0,60 - 0,80 mm	0,60 - 0,80 mm
– Zugfestigkeit	bis ca. 1.100 N/mm ²	bis ca. 1.100 N/mm ²	bis ca. 1.100 N/mm ²

* wird werkseitig eingestellt

7 Umreifungsgerät OR-H21A

- pneumatisch spannen und hülsenlos verschließen
- für schwergewichtiges, hohes Packgutaufkommen

Ersatzteile auf Lager

Das kompakte, starke OR-H21A wird überwiegend in der Baustoff-, Holz- und Stahlindustrie für Packstücke mit flacher Auflegemöglichkeit eingesetzt. Serienmäßig mit schwenkbarem Aufhängebügel.



Video im Internet

Technische Daten	OR-H21A
Abmessungen (LxBxH)	400 x 120 x 310 mm
Gewicht	11,5 kg
Spannkraft	bis ca. 6.500 N
Verschlussart	hülsenlos
Betriebsdruck	6 bar
– Spannen	6,4 NI/s
– Verschließen	12 NI
Bandbreiten	16, 19 mm*
Bandqualität normal	
– Bandstärken	0,40 - 0,80 mm
– Zugfestigkeit	bis ca. 850 N/mm ²
Bandqualität hochfest	
– Bandstärken	0,40 - 0,63 mm
– Zugfestigkeit	bis ca. 1.100 N/mm ²

* wird werkseitig eingestellt



1 Automaten-Umreifungsband



- verschiedene Bandbreiten und -stärken lieferbar
- viele Kerndurchmesser und -breiten lieferbar

- Qualitäts-Verbrauchsmaterial
- Individueller Aufdruck möglich

Die hochwertigen Bänder aus Polypropylen wurden speziell für den Einsatz in Umreifungsmaschinen entwickelt. Sie erhalten die Bänder mit verschiedenen Breiten, Stärken und Kerndurchmessern.

Sonderausführungen

PP-Umreifungsbänder für Umreifungsmaschinen erhalten Sie in weiteren Farben oder mit individuellem ein- oder mehrfarbigem Logo oder Text bedruckt. Bedruckte PP-Umreifungsbänder sehen professionell aus, steigern den Werbewert Ihres Unternehmens und schützen die Ware vor Diebstahl oder Manipulation.



Art.-Nr.	Breite	Stärke	Reißkraft	Dehnung	Länge	Kern Ø	Farbe
200-090-55	9,0 mm	0,55 mm	1.200 N	20%	4.000 m	200 mm	schwarz
200-120-55	12,0 mm	0,55 mm	1.350 N	20%	3.000 m	200 mm	schwarz
200-120-63	12,0 mm	0,63 mm	1.600 N	20%	3.000 m	200 mm	schwarz
200-120-73	12,0 mm	0,73 mm	2.300 N	20%	2.000 m	200 mm	schwarz
280-120-55	12,0 mm	0,55 mm	1.350 N	20%	2.500 m	280 mm	schwarz
280-120-63	12,0 mm	0,63 mm	1.600 N	20%	2.500 m	280 mm	schwarz
280-120-73	12,0 mm	0,73 mm	2.300 N	20%	2.000 m	280 mm	schwarz

2 PP- und PET-Umreifungsbänder

- zum Verplomben und Verschweißen geeignet
- aus recyclingfähigen Rohstoffen

- Qualitäts-Verbrauchsmaterial
- Individueller Aufdruck möglich

Ob Umreifungsbänder aus Polypropylen (PP) oder Polyester (PET), von uns erhalten Sie hochwertige Ware, die aufgrund geringer Toleranzen optimal auf die Verwendung mit unseren Umreifungsgeräten und -maschinen abgestimmt ist. Entscheiden Sie sich für PET-Umreifungsbänder, wenn es Ihnen auf hohe Reißfestigkeit und geringe Dehnung ankommt.

Sonderausführungen

Ein- oder mehrfarbig bedruckte PP-, bzw. PET-Umreifungsbänder helfen Ihnen, sich aus der Masse der übrigen Versender abzuheben und schützen Ihre Ware vor Diebstahl oder Manipulation.



Art.-Nr.	Breite	Stärke	Reißkraft	Dehnung	Länge	Kern Ø	Farbe
• 3826	12,0 mm	0,65 mm	2.000 N	20%	2.000 m	406 mm	schwarz
• 3827	12,0 mm	0,73 mm	2.600 N	20%	2.000 m	406 mm	schwarz
• 3857	15,5 mm	0,70 mm	2.700 N	20%	2.000 m	406 mm	schwarz
• 6825	12,0 mm	0,50 mm	2.400 N	16%	2.800 m	406 mm	grün
• 6826	12,0 mm	0,60 mm	2.850 N	16%	2.500 m	406 mm	grün
• 6836	12,0 mm	0,60 mm	3.250 N	16%	2.500 m	406 mm	grün
• 6867	15,5 mm	0,70 mm	4.100 N	16%	1.750 m	406 mm	grün

• PP / • PET

+++ Pressestimme +++

trans aktuell schreibt:

... die Kemapack GmbH bietet individuell bedruckte, besonders feste PET-Bänder an. Kunden können Band- und Druckfarbe wählen ..."



3 Umreifungsmaschine 8202-MV / 8202-MVB

- mobile Umreifungsmaschine (fahrbar)
- halbautomatisches Vertikalumreifen von Paletten
- geeignet für PP-Umreifungsbänder
- speziell für niedrige Paletten geeignet

Flexible Finanzierung

Original-Ersatzteile auf Lager

Die neuen halbautomatischen Palettenumreifungsmaschinen 8202-MV und 8202-MVB sorgen für absolute Mobilität beim Umreifen von Paletten. Einfach mit der Lanze in die Palettenkufen einfahren, Umreifungsband um die Ware führen und wieder in die Maschine einlegen. Das Umreifungsband wird selbstständig gespannt, verschweißt und am Ende der Umreifung abgeschnitten.

Die batteriebetriebene Variante 8202-MVB kann im Gegensatz zum Schwestermodell 8202-MV auch unabhängig von einer permanenten Stromquelle eingesetzt werden. Dank der kompakten Bauweise sind diese Umreifungsmaschinen in der Lage auch niedrigste Paletten ergonomisch und schnell zu umreifen.



Technische Daten	8202-MV	8202-MVB
Bandsorte(n)	PP (Polypropylen)	PP (Polypropylen)
Bandbreiten	9, 12, 15,5 mm	9, 12, 15,5 mm
Bandstärken	0,50 - 0,75 mm	0,50 - 0,75 mm
Kernaufnahme	200 mm (280 mm optional)	200 mm (280 mm optional)
Verschlussart	Wärmeschweißverschluss	Wärmeschweißverschluss
Spannkraft	150 - 450 N	150 - 450 N
Minimale Palettenhöhe	280 mm	280 mm
Maximale Palettenabmessungen (LxB)	1.200 x 1.200 mm	1.200 x 1.200 mm
Akku-Kapazität	–	ca. 500 Umreifungen
Akku-Ladezeit	–	ca. 12 Std.
Abmessungen (LxBxH)	1.998 x 760 x 1.130 mm	2.422 x 696 x 1.002 mm
Anschlusswert	230 V, 50 Hz, 1 kW	230 V, 50 Hz, 1 kW
Gewicht	90 kg	213 kg

4 Umreifungsmaschine RP-2700 / 2701

- halbautomatisches Vertikalumreifen von Paletten
- geeignet für PP- und PET-Umreifungsbänder (umschaltbar)
- hohe Verschlussqualität

Teststellung vor Ort

Kauf, Miete oder Leasing

Rückkaufgarantie

Original-Ersatzteile auf Lager

Die halbautomatischen Palettenumreifungsmaschinen RP-2701 bzw. RP-2700 unterscheiden sich durch die Art der Stromversorgung. Während die RP-2701 immer auf den Anschluss an das 220 V-Stromnetz angewiesen ist, erfolgt die elektrische Versorgung bei der RP-2700 wahlweise auch über die integrierte Batterie, womit eine hohe Mobilität erreicht wird. Beide Maschinen verschließen wahlweise PP- oder PET-Umreifungsbänder mittels Wärmeschweißverschluss. Die Bandspannung und der automatische Bandvorschub durch die klappbare Lanze lassen sich auf Ihre individuellen Erfordernisse exakt einstellen. Unabhängig davon können Sie jederzeit den zusätzlichen manuellen Bandvorschub betätigen. Verarbeitet werden können PP- oder PET-Umreifungsbänder mit Bandbreiten von 12 bis 13 mm oder 15 bis 16 mm (werksseitige Einstellung) und mit Bandstärken von 0,60 mm bis 1,00 mm.



Technische Daten	RP-2701	RP-2700
Bandsorte(n)	PP (Polypropylen) u. PET (Polyester)	PP (Polypropylen) u. PET (Polyester)
Bandbreiten	12,0 oder 15,5 mm (werksseitig)	12,0 oder 15,5 mm (werksseitig)
Bandstärken	0,60 - 1,00 mm	0,60 - 1,00 mm
Kernaufnahme	406 mm	406 mm
Verschlussart	Wärmeschweißverschluss	Wärmeschweißverschluss
Minimale Palettenhöhe	> 600 mm	> 600 mm
Maximale Palettenabmessungen (LxB)	1.200 x 1.200 mm (Standard, andere Abmessungen mit spezieller Lanze)	1.200 x 1.200 mm (Standard, andere Abmessungen mit spezieller Lanze)
Akku-Kapazität	–	ca. 900 Umreifungen
Akku-Ladezeit	–	ca. 9 Stunden
Abmessungen (LxBxH)	1.040 x 740 x 1.575 mm	1.040 x 740 x 1.575 mm
Anschlusswert	230 V, 50 Hz, 1 kW	230 V, 50 Hz, 1 kW
Gewicht	175 kg	250 kg



1 PP- und PET-Umreifungsbänder

- zum Verplomben und Verschweißen geeignet
- aus recyclingfähigen Rohstoffen
- ☑ Qualitäts-Verbrauchsmaterial
- ☑ Individueller Aufdruck möglich

Ob Umreifungsbänder aus Polypropylen (PP) oder Polyester (PET), von uns erhalten Sie hochwertige Ware, die aufgrund geringer Toleranzen optimal auf die Verwendung mit unseren Umreifungsgeräten und -maschinen abgestimmt ist. Entscheiden Sie sich für PET-Umreifungsbänder, wenn es Ihnen auf hohe Reißfestigkeit und geringe Dehnung ankommt.

Sonderausführungen

Ein- oder mehrfarbig bedruckte PP- bzw. PET-Umreifungsbänder helfen Ihnen, sich aus der Masse der übrigen Versender abzuheben und schützen Ihre Ware vor Diebstahl oder Manipulation.



Art.-Nr.	Breite	Stärke	Reißkraft	Dehnung	Länge	Kern Ø	Farbe
• 3826	12,0 mm	0,65 mm	2.000 N	20%	2.000 m	406 mm	schwarz
• 3827	12,0 mm	0,73 mm	2.600 N	20%	2.000 m	406 mm	schwarz
• 3857	15,5 mm	0,70 mm	2.700 N	20%	2.000 m	406 mm	schwarz
• 6825	12,0 mm	0,50 mm	2.400 N	16%	2.800 m	406 mm	grün
• 6826	12,0 mm	0,60 mm	2.850 N	16%	2.500 m	406 mm	grün
• 6836	12,0 mm	0,60 mm	3.250 N	16%	2.500 m	406 mm	grün
• 6867	15,5 mm	0,70 mm	4.100 N	16%	1.750 m	406 mm	grün

• PP / • PET

2 Umreifungsanlage RP-2200



- sichere Umreifung unabhängig von der Palettenposition und -höhe
- ☑ Kauf oder Leasing
- ☑ Original-Ersatzteile auf Lager

Mit der RP-2200 stellen wir Ihnen eine leistungsfähige und dennoch preiswerte automatische Anlage für die vertikale Umreifung Ihrer Paletten vor. Durch den an der Oberseite mittig angebrachten Umreifungskopf entfällt die oft umständliche exakte Positionierung der zu umreifenden Paletten.

Natürlich lässt sich die Spannkraft, die über das bewährte und für hohe Bandspannungen ausgelegte Halteklauensystem erreicht wird, individuell variieren. Um eine optimale Qualität des Wärmeschweißverschlusses zu erzielen, können Sie Schweißzeit und Abkühlzeit getrennt voneinander einstellen. Die gesamte Steuerung aller Abläufe wie Bandspannen, Schweißen, Abschneiden und Bandvorschießen erfolgt elektronisch. Der Umreifungsvollautomat ist vorbereitet für den Einbau in automatische Verpackungsstraßen. Für die exakte Anpassung an Ihre Packgüter ist der Umreifungsbogen sowohl in der Höhe als auch in der Breite in verschiedenen Abmessungen lieferbar.



Technische Daten	RP-2200
Bandsorte(n)	PP (Polypropylen) oder PET (Polyester)
Bandbreiten	12,0 oder 15,5 mm (werkseitig)
Bandstärken	0,63 - 0,85 mm
Kernaufnahme	406 mm
Verschlussart	Wärmeschweißverschluss
Packgutmindestmaße (LxBxH)	1.200 x 800 x 100 mm
Bogendurchlass (BxH)	1.300 x 1.920 mm (Standard)
Abmessungen (LxBxH)	480 x 3.500 x 2.572 mm
Anschlusswert	400 V, 50 Hz, 1 kW
Gewicht	ca. 725 kg



3 Umreifungsanlage RP-2100



- schnelle und zuverlässige Vertikalumreifung
- hohe Bandspannungen erzielbar
- verschiedene Bogengrößen lieferbar

Kauf oder Leasing

Original-Ersatzteile auf Lager

Mit der automatischen Vertikal-Umreifungsanlage RP-2100 umreifen Sie Ihre Paletten schnell und zuverlässig. Die Verwendung qualitativ hochwertiger Komponenten z.B. der aus Aluminium gefertigte Umreifungskopf oder die spezialgehärteten Bandführungsrollen sichern eine lange Standzeit und Lebensdauer.

Die Umreifung erfolgt mit dem seitlich angebrachten Schweißkopf, der optional auch beweglich zur Annäherung an das Packgut erhältlich ist. Durch die Palette hindurch wird das Band mit einer Lanze geführt. Hohe Bandspannungen erreichen Sie mit der magnetischen Halteklau, die gewünschte Spannkraft regulieren Sie elektronisch. Insbesondere für die hohen Anforderungen in der Holz-, Bau- und Stahlindustrie sind Schweißtemperatur und Abkühlzeit getrennt voneinander einstellbar, so dass in Abhängigkeit der verwendeten Bandsorten und -qualitäten immer eine optimale Verschlussqualität erzielt werden kann. Der gesamte Umreifungsvorgang – also Bandspannen, Schweißen, Band abschneiden und neues Umreifungsband in den Bogen einschießen – wird elektronisch geregelt.

Die RP-2100 lässt sich in vollautomatische Verpackungsstraßen integrieren. Für die Anpassung an Ihre individuellen Anforderungen sind verschiedene Bogengrößen und für große Umreifungsbögen ein Bandmagazin mit doppeltem Bandspeicher lieferbar.



Technische Daten	RP-2100
Bandsorte(n)	PP (Polypropylen) oder PET (Polyester)
Bandbreiten	12,0 oder 15,5 mm (werkseitig)
Bandstärken	0,63 - 0,85 mm
Kernaufnahme	406 mm
Verschlussart	Wärmeschweißverschluss
Packgutmindestmaße (LxBxH)	1.200 x 800 x 700 mm
Bogendurchlass (BxH)	1.400 x 2.642 mm (Standard)
Abmessungen (LxBxH)	650 x 3.489 x 2.771 mm
Anschlusswert	400 V, 50 Hz, 1 kW
Gewicht	ca. 650 kg





1 Automaten-Umreifungsband

- verschiedene Bandbreiten und -stärken lieferbar
- viele Kerndurchmesser und -breiten lieferbar

- Qualitäts-Verbrauchsmaterial
- Individueller Aufdruck möglich

Die hochwertigen Bänder aus Polypropylen in 12 und 15,5 mm Bandbreite können mit der Umreifungsmaschine RP-2800 und RP-2801 verarbeitet werden. Sie verfügen über eine hohe Reißfestigkeit und sorgen für einen zuverlässigen und sicheren Verschluss.

Sonderausführungen:

PP-Umreifungsbänder für Umreifungsmaschinen erhalten Sie in verschiedenen Farben oder mit individuellem ein- oder mehrfarbigem Logo bzw. Text. Bedruckte PP-Umreifungsbänder sehen professionell aus, steigern den Werbewert Ihres Unternehmens und schützen die Ware vor Diebstahl oder Manipulation.



Art.-Nr.	Breite	Stärke	Reißkraft	Dehnung	Länge	Kern Ø	Farbe
200-120-63	12,0 mm	0,63 mm	1.600 N	20%	3.000 m	200 mm	schwarz
200-120-73	12,0 mm	0,73 mm	2.300 N	20%	2.000 m	200 mm	schwarz
200-155-65	15,5 mm	0,65 mm	2.800 N	20%	2.000 m	200 mm	schwarz

2 PP- und PET-Umreifungsbänder

- zum Verschweißen geeignet
- aus recyclingfähigen Rohstoffen

- Qualitäts-Verbrauchsmaterial
- Individueller Aufdruck möglich

Ob Umreifungsbänder aus Polypropylen (PP) oder Polyester (PET), von uns erhalten Sie hochwertige Ware, die aufgrund geringer Toleranzen optimal auf die Verwendung mit unseren Umreifungsgeräten und -maschinen abgestimmt ist. Entscheiden Sie sich für PET-Umreifungsbänder, wenn es Ihnen auf hohe Reißfestigkeit und geringe Dehnung ankommt.

Sonderausführungen

Ein- oder mehrfarbig bedruckte PP- bzw. PET-Umreifungsbänder helfen Ihnen, sich aus der Masse der übrigen Versender abzuheben und schützen Ihre Ware vor Diebstahl oder Manipulation.



Art.-Nr.	Breite	Stärke	Reißkraft	Dehnung	Länge	Kern Ø	Farbe
• 3826	12,0 mm	0,65 mm	2.000 N	20%	2.000 m	406 mm	schwarz
• 3827	12,0 mm	0,73 mm	2.600 N	20%	2.000 m	406 mm	schwarz
• 3857	15,5 mm	0,70 mm	2.700 N	20%	2.000 m	406 mm	schwarz
• 6825	12,0 mm	0,50 mm	2.400 N	16%	2.800 m	406 mm	grün
• 6826	12,0 mm	0,60 mm	2.850 N	16%	2.500 m	406 mm	grün
• 6836	12,0 mm	0,60 mm	3.250 N	16%	2.500 m	406 mm	grün
• 6867	15,5 mm	0,70 mm	4.100 N	16%	1.750 m	406 mm	grün

• PP / • PET

+++ Pressestimme +++

trans aktuell schreibt:

„... die Kemapack GmbH bietet individuell bedruckte, besonders feste PET-Bänder an. Kunden können Band- und Druckfarbe wählen ...“



3 Umreifungsmaschine RP-2830 / RP-2840



- schnelle und einfache Handhabung
- Umreifungshöhe zwischen 135 mm und 2.000 mm stufenlos möglich
- Kauf, Miete oder Leasing
- Rückkaufgarantie
- Original-Ersatzteile auf Lager

Die neu entwickelte mobile Palettenumreifungsmaschine RP-2830 vereinfacht das horizontale Umreifen von Paletten um ein Vielfaches. Dank der integrierten Batterie lassen sich bis zu 600 Umreifungen ohne stationäre Stromquelle durchführen. Zusätzlich sorgen vollgummierte Lenkrollen und eine robuste Haltestange mit eingebauter Feststellbremse für maximale Mobilität und flexible Einsatzmöglichkeiten im Betrieb. Mit der Umreifungsmaschine RP-2830 verarbeiten Anwender PP-Umreifungsband mit 12 mm Breite auf 200 mm Kern. Die Rollenaufnahme ist

ergonomisch auf der Grundplatte angebracht. Dies sorgt für einen einfachen und schnellen Rollenwechsel. Das besondere Merkmal der RP-2830 ist die minimale Umreifungshöhe von lediglich 135 mm, diese erlaubt dem Anwender eine Erstumreifung noch im Bereich des Ladungsträgers, bzw. der Europalette durchzuführen. Bei einer Höhe von 2.000 mm ist das obere Limit erreicht. TIPP: Für maximale Ergonomie lässt sich die Palettenumreifungsmaschine RP-2830 optional mit einem Batterie-Schnellwechselsystem und einem Köcher für Kantenschutzwinkel ausrüsten.



Technische Daten	RP-2830	RP-2840
Bandsorte(n)	PP (Polypropylen)	PP (Polypropylen)
Bandbreiten	12,0 oder 15,5 mm (werkseitig)	12,0 oder 15,5 mm (werkseitig)
Bandstärken	0,65 - 0,85 mm	0,65 - 0,85 mm
Kernaufnahme	200 mm	200 mm
Verschlussart	Wärmeschweißverschluss	Wärmeschweißverschluss
Minimale und maximale Umreifungshöhe	min. 135 mm, max. 2.000 mm (Standard)	min. 135 mm, max. 2.000 mm (Standard)
Minimale Palettenabmessungen	Breite > 300 mm	Breite > 300 mm
Batterie-Kapazität	ca. 600 Umreifungen	–
Batterie-Ladezeit	8 Stunden	–
Anschlusswert	230 V, 50 Hz, 1 kW	230 V, 50 Hz, 1 kW
Gewicht	350 kg	275 kg

4 Umreifungsanlage RP-2903 / 2904



- 10 individuell einstellbare und leicht zu erstellende Umreifungsprogramme
- integriertes Sicherheits-System im Umreifungsbogen
- Kauf oder Leasing
- Ersatzteile auf Lager

Die automatischen Palettenumreifungsmaschinen RP-2903 und RP-2904 können sowohl einzeln als auch integriert in einer Verpackungsstraße eingesetzt werden. Zuverlässig und schnell bewältigen diese Umreifungsmaschinen auch große Palettenvolumina. Serienmäßig ist der Bogendurchlass auf die Abmessungen von EURO-Paletten ausgelegt. Weitere Bogenabmessungen sind lieferbar.

Auf bis zu 10 Speicherplätzen lassen sich auf Ihre Packstücke abgestimmte Umreifungsprogramme hinterlegen. Während des gesamten Zyklus überwacht das integrierte Sicherheitssystem den Bereich unterhalb des Bogens. Im Ernstfall stoppt die Anlage sofort und der Umreifungsbogen fährt nach oben in seine Ausgangsposition.

Die RP-2904 verfügt zusätzlich über vier automatische Kantenschutzwinkel-Anleger mit je einem separaten Magazin. Die Kantenschutzwinkel werden direkt vor der Umreifung am Packstück angebracht.

Technische Daten	RP-2903 / RP-2904
Bandsorte(n)	PP oder PET
Bandbreiten	12,0 oder 15,5 mm (werkseitig)
Bandstärken	0,65 - 0,85 mm
Kernaufnahme	406 mm
Verschlussart	Wärmeschweißverschluss
Bogendurchlass (BxT)	1.400 x 1.300 mm (Standard)
Minimale und maximale Umreifungshöhe	min. 140 mm, max. 2.615 mm (Standard)
Minimale Palettenabmessung	Breite > 500 mm
Maximale Palettenabmessung (BxT)	1.350 x 1.250 mm (Standard)
Anschlusswert	400 V, 50 Hz, 2 kW
Druckluft	6 bar, ca. 35 - 40 l pro Umreifung
Gewicht	400 bzw. 600 kg (RP-2904)





1 Automaten-Umreifungsband

- verschiedene Bandbreiten und -stärken lieferbar
- viele Kerndurchmesser und -breiten lieferbar
- ☑ Qualitäts-Verbrauchsmaterial
- ☑ Individueller Aufdruck möglich

Die hochwertigen Bänder aus Polypropylen wurden speziell für den Einsatz in Umreifungsautomaten entwickelt. Sie erhalten die Bänder in allen Breiten, Stärken und Kerndurchmessern. Mit den besonders weichen und anschiessamen Softflex-Umreifungsbändern können Sie auch sensible Produkte schonend verpacken. Verwenden Sie Softflex zum Bündeln von Drucksachen, zum Banderolieren von Multipacks oder zum Umreifen von Paketen mit empfindlichen Kanten und Oberflächen.

Sonderausführungen:

Sie erhalten die Bänder auch auf anderen Kerndurchmessern, in weiteren Farben oder mit Ihrem Logo. Bedruckte PP- und PET-Umreifungsbänder sehen professionell aus und wirken als Originalitätsschutz.

Darüber hinaus erfüllen individuell bedruckte Automaten-Umreifungsbänder die Anforderungen, welche das LBA im Rahmen des „bekanntesten Versenders“ an manipulations sichere Transportverpackungen stellt.



Art.-Nr.	Breite	Stärke	Reißkraft	Dehnung	Länge	Kern Ø	Farbe
200-060-55	6,0 mm	0,55 mm	700 N	20%	5.000 m	200 mm	schwarz
200-090-55	9,0 mm	0,55 mm	1.200 N	20%	4.000 m	200 mm	schwarz
200-120-55	12,0 mm	0,55 mm	1.350 N	20%	3.000 m	200 mm	schwarz
200-120-63	12,0 mm	0,63 mm	1.600 N	20%	3.000 m	200 mm	schwarz
200-120-SF	12,0 mm	0,35 mm	800 N	20%	2.500 m	200 mm	transp.
200-120-UF	12,0 mm	0,55 mm	1.350 N	20%	3.300 m	200 mm	weiß

2 Umreifungs-Halbautomat 8202 und 8202L

- preiswertes Einstiegsmodell
- mit Stromsparschaltung
- ☑ Kauf, Miete oder Leasing
- ☑ Rückkaufgarantie
- ☑ Original-Ersatzteile auf Lager

8202

Für die schnelle Verpackung leichterer Waren empfehlen wir Ihnen dieses preiswerte und einfach zu bedienende Tischgerät. Der Automat verarbeitet PP-Bänder mit Bandbreiten von 6 mm bis 15,5 mm. Die Temperatur des Schweißverschlusses können Sie auf das eingestellte Band anpassen. Dank der integrierten Stromsparschaltung stellt sich der Motor nach der letzten Umreifung automatisch ab. Trotzdem bleibt das Gerät bei Bedarf sofort einsatzbereit, da die Schweißeinheit weiter beheizt wird.

8202L

Für die schnelle Verpackung kleiner, leichter Pakete empfehlen wir Ihnen diese preiswerte und äußerst kompakte halbautomatische Umreifungsmaschine. Durch Ihre geringe Tischhöhe von nur 372 mm findet die 8202L bequem auf Packplätzen, Versandtischen etc. Platz und beansprucht somit keinen zusätzlichen Stellplatz im Lager.

8202



8202L



Technische Daten	8202	8202L
Bandsorte(n)	PP (Polypropylen)	PP (Polypropylen)
Bandbreiten	6, 9, 12, 15,5 mm (einstellbar)	6, 9, 12, 15,5 mm (einstellbar)
Bandstärken	0,50 - 0,65 mm	0,50 - 0,65 mm
Kernaufnahme	200 mm (280 mm optional)	200 mm
Verschlussart	Wärmeschweißverschluss	Wärmeschweißverschluss
Spannkraft	150 - 450 N (DIN-konform)	150 - 450 N (DIN-konform)
Packgutmindestmaße (LxBxH)	60 x 60 x 60 mm	60 x 60 x 60 mm
Tischgröße (LxB)	900 x 585 mm	900 x 585 mm
Tischhöhe verstellbar	nein, 770 mm	nein, 372 mm
Abmessungen (LxBxH)	910 x 600 x 770 mm	1.476 x 586 x 590 mm
Tragkraft	100 kg	70 kg
Anschlusswert	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Gewicht	85 kg	80 kg
Fußschalter	nein	nein



3 Umreifungs-Halbautomat 8502

- elektronische Spannkraftregelung
 - sensorgesteuerte Heizung
 - höhenverstellbares Tischgerät mit Stromsparschaltung
- Kauf, Miete oder Leasing
 - Rückkaufgarantie
 - Ersatzteile auf Lager



Für die schnelle Verpackung und Bündelung leichterer Pakete und Waren empfehlen wir Ihnen dieses einfach zu bedienende Tischgerät. Der Automat verarbeitet PP-Umreifungsbänder mit Breiten von 5 mm bis 12 mm, wobei die Umrüstung vom Anwender selbst vorgenommen werden kann und nur wenige Minuten Zeit in Anspruch nimmt. Die sensorgesteuerte Temperatur des Schweißverschlusses können Sie exakt auf jedes Band einstellen. Eine grüne LED signalisiert Ihnen nach dem Einschalten das Erreichen der eingestellten Temperatur – und damit die Betriebsbereitschaft. Dank einer eingebauten Stromsparschaltung läuft der Motor nur während des Umreifungsvorgangs. Dadurch wird ein besonders leiser Betrieb gewährleistet. Trotzdem bleibt das Gerät bei Bedarf einsatzbereit, da die Schweißeinheit weiter beheizt wird. Bei der Neukonstruktion dieses Umreifungsautomaten wurde besonderer Wert auf größtmögliche Sicherheit (die interne Betriebsspannung beträgt 24 V) und einfache Wartung (keine Keilriemen, Ketten o.ä.) gelegt. Elegant gelöst wurde die Regelung der Spannkraft, die nun elektronisch erfolgt.



Technische Daten	8502
Bandsorte(n)	PP (Polypropylen)
Bandbreiten	5, 6, 9, 12 mm (einstellbar)
Bandstärken	0,50 - 0,65 mm
Kernaufnahme	200 mm (280 mm optional)
Verschlussart	Wärmeschweißverschluss
Spannkraft	30 - 450 N (DIN-konform)
Packgutmindestmaße (LxBxH)	60 x 60 x 60 mm
Tischgröße (LxB)	680 x 500 mm
Tischhöhe verstellbar	780 - 950 mm
Abmessungen (LxBxH)	850 x 560 x 950 mm
Tragkraft	100 kg
Anschlusswert	230 V, 50/60 Hz
Gewicht	70 kg
Fußschalter	nein

4 Umreifungs-Halbautomat OR-T2800

- sehr leise, auch geeignet fürs Büro
 - Bedienung über Folientastatur
 - Spannkraft von 5 - 450 N einstellbar
- Rückkaufgarantie
 - Original-Ersatzteile auf Lager



Der Automat umreift so leise, dass Sie ihn auch im Büro einsetzen können. Schieben Sie das Bandende in die Maschine und schon beginnt der Umreifungsvorgang. Das Gerät ist bequem von beiden Seiten zu bedienen, lässt sich fahren und höhenverstellen. Bandspannung und -vorschub können Sie über Folientastatur und große Display-Anzeigen elektronisch steuern. Der Packgutanschlag ist variabel verstellbar. In Sekundenschnelle haben Sie die Bandspulen ausgewechselt. Integrierte Energiesparschaltung!



Technische Daten	OR-T2800
Bandsorte(n)	PP und PP-Softflex
Bandbreiten	9 oder 12 mm (werkseitig)
Bandstärken	0,40 - 0,70 mm
Kernaufnahme	200 mm (280 mm optional)
Verschlussart	Wärmeschweißverschluss
Spannkraft	5 - 450 N (DIN-konform)
Packgutmindestmaße (LxBxH)	45 x 45 x 20 mm
Tischgröße (LxB)	680 x 500 mm
Tischhöhe verstellbar	700 - 830 mm
Abmessungen (LxBxH)	940 x 500 x 830 mm
Tragkraft	150 kg
Anschlusswert	230 V, 50/60 Hz
Gewicht	72 kg
Fußschalter	serienmäßig



1 Automaten-Umreifungsband



- verschiedene Bandbreiten und -stärken lieferbar
- viele Kerndurchmesser und -breiten lieferbar

Hochwertiges Umreifungsband aus Polypropylen, hergestellt für die Verwendung mit allen gängigen halb- und vollautomatischen Paketumreifungsmaschinen. Kemapack Automaten-Umreifungsband ist in verschiedenen Breiten, Stärken und Kerndurchmessern lieferbar.

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Art.-Nr.	Breite	Stärke	Reißkraft	Dehnung	Länge	Kern Ø	Farbe
200-050-47	5,0 mm	0,47 mm	600 N	20%	6.500 m	200 mm	schwarz
200-060-55	6,0 mm	0,55 mm	700 N	20%	5.000 m	200 mm	schwarz
200-090-55	9,0 mm	0,55 mm	1.200 N	20%	4.000 m	200 mm	schwarz
200-120-55	12,0 mm	0,55 mm	1.350 N	20%	3.000 m	200 mm	schwarz
200-120-63	12,0 mm	0,63 mm	1.600 N	20%	3.000 m	200 mm	schwarz

2 Bedrucktes Automaten-Umreifungsband

NEU



- steigert den Werbewert Ihres Unternehmens
- schützt Waren vor Diebstahl oder Manipulation
- kennzeichnet Produkte gemäß gesetzlicher Vorgaben

Inline-Verfahren werden sie speziell nach Ihren individuellen Vorgaben gefertigt. Der Druck wird bereits während der Bandproduktion aufgebracht. Dies führt zu einem besonders hochwertigen, überzeugenden Druckbild. Egal, ob Texte, Logos, oder Symbole, mit ein- oder mehrfarbigem Aufdruck – die Gestaltungsmöglichkeiten sind äußerst vielfältig.



Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Unsere farbigen und/oder bedruckten PP- Umreifungsbänder sind mit allen gängigen halb- und vollautomatischen Umreifungsmaschinen kompatibel und helfen Ihnen, sich aus der Masse der übrigen Versender abzuheben. Hergestellt mit modernster Offset-Drucktechnik im

Art.-Nr.	Breite	Stärke	Reißkraft	Dehnung	Länge	Kern Ø	Farbe	Aufdruck
200-100-55	10,0 mm	0,55 mm	1.250 N	20%	3.200 m	200 mm	individuell	individuell, 1-3 farbig
200-120-55	12,0 mm	0,55 mm	1.350 N	20%	3.000 m	200 mm	individuell	individuell, 1-3 farbig
200-120-63	12,0 mm	0,63 mm	1.600 N	20%	3.000 m	200 mm	individuell	individuell, 1-3 farbig
200-120-73	12,0 mm	0,73 mm	2.300 N	20%	2.000 m	200 mm	individuell	individuell, 1-3 farbig
280-120-55	12,0 mm	0,55 mm	1.350 N	20%	2.500 m	280 mm	individuell	individuell, 1-3 farbig
280-120-63	12,0 mm	0,63 mm	1.600 N	20%	2.500 m	280 mm	individuell	individuell, 1-3 farbig
280-120-73	12,0 mm	0,73 mm	2.300 N	20%	2.000 m	280 mm	individuell	individuell, 1-3 farbig

3 Sicherheits-Umreifungsband

NEU



- schützt vor Manipulation, Diebstahl oder Öffnung der Verpackung
- genügt Anforderungen an manipulationssichere Packmittel
- keine Klischeekosten
- Mindestabnahme: ab 1 Rolle
- sofort lieferbar

Beim neuen „Sicherheits-Umreifungsband“ handelt es sich um ein PP Umreifungsband in weiß mit schwarzem Aufdruck. Das PP Umreifungsband 200-120-55-SEC ist 12,0 mm breit, 0,55 mm stark und besitzt einen Kerndurchmesser von 200 mm. Das bedruckte PP Umreifungsband kann mit allen gängigen halb- oder vollautomatischen Umreifungsmaschinen verarbeitet werden.

Das PP Umreifungsband 200-120-55-SEC ist ein standardisiert bedrucktes „Sicherheits-Umreifungsband“. Es zählt zur Gattung manipulationssicherer Packmittel und schützt Erzeugnisse vor Manipulation, Diebstahl oder Öffnung. Das PP Umreifungsband 200-120-55-SEC ist bereits ab einer Abnahme von nur 1 Rolle sofort lieferbar.



Art.-Nr.	Breite	Stärke	Reißkraft	Dehnung	Länge	Kern Ø	Farbe	Aufdruck
• 200-120-55-SEC	12,0 mm	0,55 mm	1.350 N	20%	3.000 m	200 mm	weiß	Security-Strap
• 200-120-55-SEC-500	12,0 mm	0,55 mm	1.350 N	20%	500 m	200 mm	weiß	Security-Strap
• 3837-2700-SEC	12,7 mm	0,75 mm	2.700 N	20%	2.000 m	406 mm	weiß	Security-Strap
• 6867-3800-SEC	15,5 mm	0,70 mm	3.800 N	16%	1.500 m	406 mm	weiß	Security-Strap

• PP / • PET



5 Umreifungs-Vollautomat 8601

- schnelles Umreifen von Paketen
- für mittlere bis große Paket- aufkommen
- mit Stromsparschaltung

- Teststellung vor Ort
- Rückkaufgarantie
- Ersatzteile auf Lager

Die Maschine wurde speziell für das vollautomatische Umreifen von Paketen entwickelt. Bandspannung und Schweiß- temperatur können Sie individuell ein- stellen. Der Umreifungsvorgang wird wahlweise über den Fußtaster, den Handschalter oder den Tischkontakt aus- gelöst. Dank einer eingebauten Strom- sparschaltung stellt sich der Motor nach der letzten Umreifung automatisch ab, bleibt aber sofort einsatzbereit. Der Automat verarbeitet PP-Bänder in den Breiten 9 mm und 12 mm. Die benutzer- freundliche Mechanik kommt ohne den Einsatz von Schmiermitteln aus.



6 Umreifungs-Vollautomat 8702

- superschnelle Zykluszeiten für hohe Volumina
- automatische Bandeinfädelung
- hoher Sicherheitsstandard

- Rückkaufgarantie
- Ersatzteile auf Lager

Die automatische Umreifungsmaschine besticht neben der superschnellen Arbeitsweise mit etlichen technischen Raffinessen wie zum Beispiel der automatischen Bandeinfädelung oder dem automatischen Bandauswurf bei Umreifungen ohne Packstück. Die stufen- lose Einstellung der Bandspannung und die regelbare Abkühlzeit sorgen jeder- zeit für optimale Umreifungsergebnisse. Die Umreifung lässt sich bequem über das schwenkbare Bedienpanel oder den optionalen Fußschalter auslösen. Zusätzlich kann die Umreifungsmaschine 8702 mit Fotozellen zur autonomen Umreifung bestückt werden.



Technische Daten	8601	8702
Bandsorte(n)	PP (Polypropylen)	PP (Polypropylen)
Bandbreiten	9 oder 12 mm (werkseitig)	5, 6, 9, 12 mm (werkseitig)
Bandstärken	0,55 - 0,65 mm	5 und 6 mm: 0,40 - 0,55 mm; 9 und 12 mm: 0,50 - 0,65 mm
Kernaufnahme	200 mm (280 mm optional)	200 mm
Verschlussart	Wärmeschweißverschluss	Wärmeschweißverschluss
Spannkraft	100 - 450 N (DIN-konform)	10 - 320 N (5, 6, 9 mm); 10 - 450 N (12 mm)
Packgutmindestmaße (LxBxH)	100 x 100 x 100 mm	70 x 20 x 5 mm
Standard-Bogendurchlass (BxH)	850 x 600 mm	550 x 400 mm (5, 6, 9 mm); 650 x 500 mm (12 mm)
Tischhöhe verstellbar	nein, 810 mm	820 - 920 mm
Fotozelle	serienmäßig	als Zubehör erhältlich
Leistung	bis 30 Umreifungen/Minute	bis 60 Umreifungen/Minute
Abmessungen (LxBxH)	1.430 x 620 x 1.540 mm	840 x 650 x 1.305 - 1.405 mm (5, 6, 9 mm); 940 x 650 x 1.405 - 1.505 mm (12 mm)
Tragkraft	bis 150 kg	bis 40 kg
Anschlusswert	230 V, 50 Hz, 1,2 kW	230 V, 50/60 Hz, 0,6 kW
Gewicht	220 kg	160 kg
Fußschalter	serienmäßig	als Zubehör erhältlich

Mögliche Bogenmaße und Bandbreitenausführungen für Modell 8601

Breite \ Höhe	650 mm	850 mm	1.050 mm	1.250 mm	1.450 mm	1.650 mm	1.850 mm
400 mm			9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm
600 mm		Standard	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm
800 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm
1.000 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm	12 mm

Mögliche Bogenmaße und Bandbreitenausführungen für Modell 8702

Breite \ Höhe	550 mm	650 mm	850 mm	1.050 mm	1.250 mm	1.650 mm
400 mm	5-9 mm		5-12 mm			
500 mm		5-12 mm	5-9 mm		5-9 mm	5-12 mm
600 mm			5-12 mm	12 mm	12 mm	
800 mm			5-12 mm	5-12 mm	5-12 mm	
1.000 mm			12 mm	5-12 mm	5-12 mm	



1 Automaten-Umreifungsband



- verschiedene Bandbreiten und -stärken lieferbar
- viele Kerndurchmesser und -breiten lieferbar

Hochwertiges Umreifungsband aus Polypropylen, hergestellt für die Verwendung mit allen gängigen halb- und vollautomatischen Paketumreifungsmaschinen. Kemapack Automaten-Umreifungsband ist in verschiedenen Breiten, Stärken und Kerndurchmessern lieferbar.

- Qualitäts-Verbrauchsmaterial
- Individueller Aufdruck möglich

Art.-Nr.	Breite	Stärke	Reißkraft	Dehnung	Länge	Kern Ø	Farbe
200-050-47	5,0 mm	0,47 mm	600 N	20%	6.500 m	200 mm	schwarz
200-060-55	6,0 mm	0,55 mm	700 N	20%	5.000 m	200 mm	schwarz
200-090-55	9,0 mm	0,55 mm	1.200 N	20%	4.000 m	200 mm	schwarz
200-120-55	12,0 mm	0,55 mm	1.350 N	20%	3.000 m	200 mm	schwarz
200-120-63	12,0 mm	0,63 mm	1.600 N	20%	3.000 m	200 mm	schwarz

2 Umreifungs-Vollautomaten OR-M510 / OR-M515



- hohe Umreifungsgeschwindigkeit
- sehr einfache Bedienung
- extrem robuste und kompakte Konstruktion mit optimaler Zugänglichkeit
- schneller Bandwechsel durch herausziehbaren Abroller

Mit den neuen Hochleistungs-Umreifungs-Vollautomaten OR-M510 und OR-M515 sind Sie in der Lage, bis zu 70 Umreifungen in der Minute durchzuführen. Dabei lassen sich diese Umreifungsmaschinen mit dem übersichtlichen Touchpanel sehr einfach einstellen. Alle Bedienfunktionen können bequem entweder über das Fußpedal oder über den optional erhältlichen Tischauslöser mit Fotozelle für Einfach-, Doppel- oder Mehrfachumreifungen ausgelöst werden.

Die konstante Spannung sorgt sowohl bei kleinen bis großen als auch bei weichen und harten Produkten für ein optimales Umreifungsergebnis.

Alle OR-M-Umreifungsmaschinen entsprechen den Sicherheitsanforderungen der DIN EN 415-8.



- Kauf, Miete oder Leasing
- Rückkaufgarantie
- 10 Jahre Ersatzteilgarantie
- Original-Ersatzteile auf Lager

Trotz ihrer Spitzenleistung verfügen diese Maschinen über eine einfache, klare Technologie. Dies macht sich durch eine optimale Zugänglichkeit ohne Werkzeuge sowie einem unkomplizierten und schnellen Bandwechsel durch den herausziehbaren Abroller bemerkbar.



Technische Daten	OR-M510	OR-M515
Bandsorte(n)	PP (Polypropylen)	PP (Polypropylen)
Bandbreiten	5 oder 6 mm (werkseitig)	9 oder 12 mm (werkseitig)
Bandstärken	0,35 - 0,65 mm	0,35 - 0,65 mm
Kernaufnahme	200 mm	200 mm
Verschlussart	Wärmeschweißverschluss	Wärmeschweißverschluss
Spannkraft	40 - 300 N (DIN-konform)	40 - 450 N (DIN-konform)
Packgutmindestmaße (BxH)	100 x 5 mm	100 x 5 mm
Bogendurchlass (BxH)	650 x 500 mm; 500 x 400 mm	650 x 500 mm
Tischhöhe verstellbar	820 - 930 mm	820 - 930 mm
Leistung	bis 70 Umreifungen/Minute	bis 65 Umreifungen/Minute
Abmessungen (LxBxH)	900 x 565 x 1.320 - 1.530 mm	900 x 565 x 1.320 - 1.530 mm
Tragkraft	max. 35 kg	max. 35 kg
Anschlusswert	230 V, 50 Hz, 0,52 kW	230 V, 50 Hz, 0,52 kW
Gewicht	170 kg	170 kg
Fußschalter	serienmäßig	serienmäßig



3 Umreifungs-Vollautomaten OR-M520S/OR-M525/OR-M525S



- für kleine und schmale sowie weiche oder harte Produkte
- einfacher Bandwechsel
- werkzeugfreie Wartung

Kauf oder Leasing

Rückkaufgarantie

Original-Ersatzteile auf Lager

Wenn Sie bei einem Standard-Umreifungsautomaten auf einfache Bedienung, sehr schnelle Taktzeit und höchstmögliche Zuverlässigkeit Wert legen, haben Sie keine echte Alternative zur OR-M525: Bedienerfreundlich über das Touchpanel eingestellt arbeiten Sie mit bis zu 60 Takten pro Minute. Speziell für die Umreifung kleiner und schmaler Packstücke wurden die OR-M520S (für 5 mm oder 6 mm Bandbreite) und die OR-M525S (für 9 mm oder 12 mm Bandbreite) entwickelt. Unabhängig davon, ob kleine oder schmale, weiche oder harte Produkte umreifet werden, erhalten Sie immer eine konstante Bandspannung am Packstück. Die innovative Technologie mit extrem wenig beweglichen Teilen sorgt für hohe Zuverlässigkeit und niedrige Servicekosten. Komfortmerkmale wie das automatische Bandeinfädelsystem, der automatische Bandrestauswurf und der Bandringauswurf bei unbeabsichtigten Leerumreifungen gehören zur Serienausstattung.



Mögliche Bogenmaße und Bandbreitenausführungen für Modell OR-M525

Breite \ Höhe	850 mm	1.250 mm	1.550 mm
500 mm		9-12 mm	9-12 mm
650 mm	Standard		
850 mm	9-12 mm	9-12 mm	

Technische Daten	OR-M520S	OR-M525	OR-M525S
Bandsorte(n)	PP (Polypropylen)	PP (Polypropylen)	PP (Polypropylen)
Bandbreiten	5 oder 6 mm (werkseitig)	9 oder 12 mm (werkseitig)	9 oder 12 mm (werkseitig)
Bandstärken	0,40 - 0,50 mm	0,45 - 0,60 mm	0,45 mm
Kernaufnahme	200 mm	200 mm	200 mm
Verschlussart	Wärmeschweißverschluss	Wärmeschweißverschluss	Wärmeschweißverschluss
Spannkraft	40 - 300 N (DIN-konform)	40 - 450 N (DIN-konform)	40 - 450 N (DIN-konform)
Packgutmindestmaße (BxH)	50 x 5 mm	100 x 5 mm	50 x 5 mm
Bogendurchlass (BxH)	500 x 400 mm	850 x 650 mm	500 x 400 mm
Tischhöhe verstellbar	820 - 930 mm	820 - 930 mm	820 - 930 mm
Leistung	bis 70 Umreifungen / Minute	bis 60 Umreifungen / Minute	bis 65 Umreifungen / Minute
Abmessungen (LxBxH)	1.250 x 615 x 1.320 - 1.430 mm	1.400 x 615 x 1.570 - 1.870 mm	1.250 x 615 x 1.320 - 1.430 mm
Tragkraft	35 kg	35 kg	35 kg
Anschlusswert	230 V, 50 Hz, 0,52 kW	230 V, 50 Hz, 0,52 kW	230 V, 50 Hz, 0,52 kW
Maschinengewicht	170 kg	190 kg	190 kg
Fußschalter	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig

Sinnvolles Zubehör:

Tischauslöser mit Fotozelle
Einstellbar für Einfach-, Doppel- oder Mehrfachumreifungen.



Paketanschlag
Zum Ausrichten von losen Bündeln.



Zweites Fußpedal
Für beidseitige Bedienung.



Rollentisch
Für einfaches Positionieren der Packstücke.





1 Automaten-Umreifungsband



- verschiedene Bandbreiten und -stärken lieferbar
- viele Kerndurchmesser und -breiten lieferbar

Hochwertiges Umreifungsband aus Polypropylen, hergestellt für die Verwendung mit allen gängigen halb- und vollautomatischen Paketumreifungsmaschinen. Kemack Automaten-Umreifungsband ist in verschiedenen Breiten, Stärken und Kerndurchmessern lieferbar.

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Art.-Nr.	Breite	Stärke	Reißkraft	Dehnung	Länge	Kern Ø	Farbe
200-050-47	5,0 mm	0,47 mm	600 N	20%	6.500 m	200 mm	schwarz
200-060-55	6,0 mm	0,55 mm	700 N	20%	5.000 m	200 mm	schwarz
200-090-55	9,0 mm	0,55 mm	1.200 N	20%	4.000 m	200 mm	schwarz
200-120-55	12,0 mm	0,55 mm	1.350 N	20%	3.000 m	200 mm	schwarz
200-120-63	12,0 mm	0,63 mm	1.600 N	20%	3.000 m	200 mm	schwarz

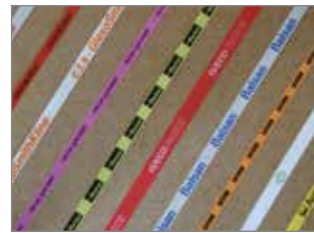
2 Bedrucktes Automaten-Umreifungsband

NEU



- steigert den Werbewert Ihres Unternehmens
- schützt Waren vor Diebstahl oder Manipulation
- kennzeichnet Produkte gemäß gesetzlicher Vorgaben

Inline-Verfahren werden sie speziell nach Ihren individuellen Vorgaben gefertigt. Der Druck wird bereits während der Bandproduktion aufgebracht. Dies führt zu einem besonders hochwertigen, überzeugenden Druckbild. Egal, ob Texte, Logos, oder Symbole, mit ein- oder mehrfarbigem Aufdruck – die Gestaltungsmöglichkeiten sind äußerst vielfältig.



Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Unsere farbigen und/oder bedruckten PP- Umreifungsbänder sind mit allen gängigen halb- und vollautomatischen Umreifungsmaschinen kompatibel und helfen Ihnen, sich aus der Masse der übrigen Versender abzuheben. Hergestellt mit modernster Offset-Drucktechnik im

Art.-Nr.	Breite	Stärke	Reißkraft	Dehnung	Länge	Kern Ø	Farbe	Aufdruck
200-090-55	9,0 mm	0,55 mm	1.200 N	20%	4.000 m	200 mm	individuell	individuell, 1-3 farbig
200-120-55	12,0 mm	0,55 mm	1.350 N	20%	3.000 m	200 mm	individuell	individuell, 1-3 farbig
200-120-63	12,0 mm	0,63 mm	1.500 N	20%	3.000 m	200 mm	individuell	individuell, 1-3 farbig
200-120-73	12,0 mm	0,73 mm	2.300 N	20%	2.000 m	200 mm	individuell	individuell, 1-3 farbig
280-120-55	12,0 mm	0,55 mm	1.350 N	20%	2.500 m	280 mm	individuell	individuell, 1-3 farbig
280-120-63	12,0 mm	0,63 mm	1.600 N	20%	2.500 m	280 mm	individuell	individuell, 1-3 farbig
280-120-73	12,0 mm	0,73 mm	2.300 N	20%	2.000 m	280 mm	individuell	individuell, 1-3 farbig

3 Sicherheits-Umreifungsband

NEU



- schützt vor Manipulation, Diebstahl oder Öffnung der Verpackung
- genügt Anforderungen an manipulationssichere Packmittel
- Klischeekosten entfallen
- Mindestabnahme: ab 1 Rolle
- sofort lieferbar

druck. Das PP Umreifungsband 200-120-55-SEC ist 12,0 mm breit, 0,55 mm stark und besitzt einen Kerndurchmesser von 200 mm. Das bedruckte PP Umreifungsband kann mit allen gängigen halb- oder vollautomatischen Umreifungsmaschinen verarbeitet werden. Das PP Umreifungsband 200-120-55-SEC

ist ein standardisiert bedrucktes „Sicherheits-Umreifungsband“. Es zählt zur Gattung manipulationssicherer Packmittel und schützt Erzeugnisse vor Manipulation, Diebstahl oder Öffnung. Das PP Umreifungsband 200-120-55-SEC ist bereits ab einer Abnahme von nur 1 Rolle sofort lieferbar.



Beim neuen „Sicherheits-Umreifungsband“ handelt es sich um ein PP Umreifungsband in weiß mit schwarzem Auf-

• PP / • PET

Art.-Nr.	Breite	Stärke	Reißkraft	Dehnung	Länge	Kern Ø	Farbe	Aufdruck
• 200-120-55-SEC	12,0 mm	0,55 mm	1.350 N	20%	3.000 m	200 mm	weiß	Security-Strap
• 200-120-55-SEC-500	12,0 mm	0,55 mm	1.350 N	20%	500 m	200 mm	weiß	Security-Strap
• 3837-2700-SEC	12,7 mm	0,75 mm	2.700 N	20%	2.000 m	406 mm	weiß	Security-Strap
• 6867-3800-SEC	15,5 mm	0,70 mm	3.800 N	16%	1.500 m	406 mm	weiß	Security-Strap



4 Umreifungs-Vollautomaten OR-M550 / OR-M555



- einfache Einstellung der Bandspannung und der Umreifungsprogramme
- zuverlässig, auch im Dauerbetrieb
- für kleine bis große sowie weiche oder harte Packstücke

Zuverlässig, schnell und kostengünstig umreifen mit den Hochleistungs-Umreifungsmaschinen OR-M550 und OR-M555: Beide eignen sich für 9 mm oder 12 mm breites PP-Kunststoffband. Sie lassen sich in automatische Packlinien integrieren und überzeugen durch eine rekordverdächtige Arbeitsgeschwindigkeit. Die einfache und schnelle Bedienung über ein Touchpanel, welches auf der Abrollerseite montiert ist, ermöglicht eine komfortable Bedienung. Hier lassen sich die Umreifungsabstände und die Programme einfach und selbsterklärend auswählen.

Alle OR-M-Umreifungsmaschinen entsprechen den Sicherheitsanforderungen der DIN EN 415-8.



- Kauf oder Leasing
- Rückkaufgarantie
- Teststellung vor Ort
- Original-Ersatzteile auf Lager

Lieferbares Zubehör	OR-M550	OR-M555
Alternativer Bogendurchlass 850 x 650 mm	•	•
Alternativer Bogendurchlass 850 x 850 mm	–	•
CT-Ausführung für kalte/feuchte Umgebung	•	•
Alternative Förderhöhe 950 - 1.200 mm	•	•
Pneumatischer Niederhalter	•	•
Bündelanschlag	•	•
Paketanschlag	•	•
Förderverlängerung	•	•
Feststellbare Maschinenfüße	•	•
Umreifungs-Unterdrückung	•	•
Alternative Bandspannung	•	•
Umreifen immer in der Paketmitte	•	•
Einstellbare Erstumreifungsposition	•	•
Potentialfreie Signale auf 24-Pol-Interface-Stecker	•	•
Förderpause mit autom. Wiederanlauf	•	•
3-fach Signallampe, rot, grün, orange, weiß	•	•
Bandende-Vorwarnung mit Signallampe (weiß)	•	•



Technische Daten	OR-M550	OR-M555
Bandsorte(n)	PP (Polypropylen)	PP (Polypropylen)
Bandbreiten	5 mm	9 oder 12 mm (werkseitig)
Bandstärken	0,35 - 0,65 mm	0,35 - 0,65 mm
Kernaufnahme	200 mm	200 mm
Verschlussart	Wärmeschweißverschluss	Wärmeschweißverschluss
Spannkraft	40 - 300 N (DIN-konform)	40 - 450 N (DIN-konform)
Packgutmindestmaße (BxH)	100 x 5 mm	100 x 5 mm
Bogendurchlass (BxH)	650 x 500 mm	650 x 500 mm
Fördergeschwindigkeit (einstellbar)	5 - 45 m/min.	5 - 45 m/min.
Tischhöhe verstellbar	720 - 950 mm	720 - 950 mm
Leistung	bis 70 Umreifungen/Minute	bis 65 Umreifungen/Minute
Abmessungen (LxBxH)	1.410 x 670 x 1.320 - 1.500 mm	1.410 x 670 x 1.320 - 1.500 mm
Tragkraft	35 kg	35 kg
Anschlusswert	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Gewicht	240 kg	240 kg





1 Automaten-Umreifungsband



- verschiedene Bandbreiten und -stärken lieferbar
- viele Kerndurchmesser und -breiten lieferbar

Hochwertiges Umreifungsband aus Polypropylen, hergestellt für die Verwendung mit allen gängigen halb- und vollautomatischen Paketumreifungsmaschinen. Kemapack Automaten-Umreifungsband ist in verschiedenen Breiten, Stärken und Kerndurchmessern lieferbar.

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Art.-Nr.	Breite	Stärke	Reißkraft	Dehnung	Länge	Kern Ø	Farbe
200-090-55	9,0 mm	0,55 mm	1.200 N	20%	4.000 m	200 mm	schwarz
200-120-55	12,0 mm	0,55 mm	1.350 N	20%	3.000 m	200 mm	schwarz
200-120-63	12,0 mm	0,63 mm	1.600 N	20%	3.000 m	200 mm	schwarz
200-120-73	12,0 mm	0,73 mm	2.300 N	20%	2.000 m	200 mm	schwarz

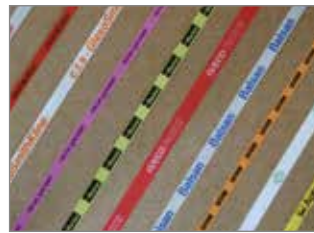
2 Bedrucktes Automaten-Umreifungsband

NEU



- steigert den Werbewert Ihres Unternehmens
- schützt Waren vor Diebstahl oder Manipulation
- kennzeichnet Produkte gemäß gesetzlicher Vorgaben

mit modernster Offset-Drucktechnik im Inline-Verfahren werden sie speziell nach Ihren individuellen Vorgaben gefertigt. Der Druck wird bereits während der Bandproduktion aufgebracht. Dies führt zu einem besonders hochwertigen, überzeugenden Druckbild. Egal, ob Texte, Logos, oder Symbole, mit ein- oder mehrfarbigem Aufdruck – die Gestaltungsmöglichkeiten sind äußerst vielfältig.



Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Unsere farbigen und/oder bedruckten PP- Umreifungsbänder sind mit allen gängigen halb- und vollautomatischen Umreifungsmaschinen kompatibel und helfen Ihnen, sich aus der Masse der übrigen Versender abzuheben. Hergestellt

Art.-Nr.	Breite	Stärke	Reißkraft	Dehnung	Länge	Kern Ø	Farbe	Aufdruck
200-090-55	9,0 mm	0,55 mm	1.200 N	20%	4.000 m	200 mm	individuell	individuell, 1-3 farbig
200-120-55	12,0 mm	0,55 mm	1.350 N	20%	3.000 m	200 mm	individuell	individuell, 1-3 farbig
200-120-63	12,0 mm	0,63 mm	1.600 N	20%	3.000 m	200 mm	individuell	individuell, 1-3 farbig
200-120-73	12,0 mm	0,73 mm	2.300 N	20%	2.000 m	200 mm	individuell	individuell, 1-3 farbig

3 Sicherheits-Umreifungsband

NEU



- schützt vor Manipulation, Diebstahl oder Öffnung der Verpackung
- genügt Anforderungen an manipulationssichere Packmittel
- Klischeekosten entfallen
- Mindestabnahme: ab 1 Rolle
- sofort lieferbar

Beim neuen „Sicherheits-Umreifungsband“ handelt es sich um ein PP Umreifungsband in weiß mit schwarzem Aufdruck. Das PP Umreifungsband 200-120-55-SEC ist 12,0 mm breit, 0,55 mm stark und besitzt einen Kerndurchmesser von 200 mm. Das bedruckte PP Umreifungsband kann mit allen gängigen halb- oder vollautomatischen Umreifungsmaschinen verarbeitet werden.

Das PP Umreifungsband 200-120-55-SEC ist ein standardisiert bedrucktes „Sicherheits-Umreifungsband“. Es zählt zur Gattung manipulationssicherer Packmittel und schützt Erzeugnisse vor Manipulation, Diebstahl oder Öffnung. Das PP Umreifungsband 200-120-55-SEC ist bereits ab einer Abnahme von nur 1 Rolle sofort lieferbar.



Art.-Nr.	Breite	Stärke	Reißkraft	Dehnung	Länge	Kern Ø	Farbe	Aufdruck
• 200-120-55-SEC	12,0 mm	0,55 mm	1.350 N	20%	3.000 m	200 mm	weiß	Security-Strap
• 200-120-55-SEC-500	12,0 mm	0,55 mm	1.350 N	20%	500 m	200 mm	weiß	Security-Strap
• 3837-2700-SEC	12,7 mm	0,75 mm	2.700 N	20%	2.000 m	406 mm	weiß	Security-Strap
• 6867-3800-SEC	15,5 mm	0,70 mm	3.800 N	16%	1.500 m	406 mm	weiß	Security-Strap

• PP / • PET



4 Umreifungs-Vollautomaten 8601Y-XT / 8601Y / 8601YA

- niedrige Arbeitshöhe
- Integrationsmöglichkeit in Fördertechnik
- 3 verschiedene Varianten lieferbar

- Kauf oder Leasing
- Rückkaufgarantie
- Original-Ersatzteile auf Lager

Ebenfalls für das vollautomatische Umreifen von Packstücken entwickelt, aber mit seitlichem Verschlusskopf für niedrigere Arbeitshöhen, eignen sich die Umreifungsmaschinen der Y-Linie bestens für den Einbau in Rollenbahnen. Die technische Ausstattung ähnelt stark den Standard-Tischmodellen, lediglich der Fußschalter gehört nicht zum Serienlieferumfang. Das Modell 8601Y-XT wird ohne Tisch ausgeliefert, so dass Sie es in Ihre bestehende Fördertechnik integrieren können. Die Umreifungsautomaten 8601Y und 8601YA werden jeweils mit Rollentisch gefertigt, beim Modell 8601YA ist dieser zusätzlich angetrieben. Zwei Fotozellen gehören zur Serienausstattung. Mit deren Hilfe können Sie wahlweise 1 bis 3 parallele Umreifungen pro Packstück anbringen.



8601YA

Mögliche Bogenmaße für Modell 8601Y-XT / 8601Y / 8601YA

Höhe \ Breite	650 mm	850 mm	1.050 mm	1.250 mm	1.450 mm	1.650 mm	1.850 mm
400 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm
600 mm	9-12 mm	Standard	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm
800 mm		9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm
1.000 mm		9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm
1.200 mm		9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm	9-12 mm	

8601Y-XT



Rollenbahn gehört nicht zum Lieferumfang

Technische Daten	8601Y-XT	8601Y	8601YA
Bandsorte(n)	PP (Polypropylen)	PP (Polypropylen)	PP (Polypropylen)
Bandbreiten	9 oder 12 mm (werkseitig)	9 oder 12 mm (werkseitig)	9 oder 12 mm (werkseitig)
Bandstärken	0,55 - 0,65 mm	0,55 - 0,65 mm	0,55 - 0,65 mm
Kernaufnahme	200 mm	200 mm	200 mm
Verschlussart	Wärmeschweißverschluss	Wärmeschweißverschluss	Wärmeschweißverschluss
Spannkraft	100 - 450 N (DIN-konform)	100 - 450 N (DIN-konform)	100 - 450 N (DIN-konform)
Packgutmindestmaße (LxBxH)	100 x 100 x 450 mm	100 x 100 x 100 mm	100 x 100 x 100 mm
Bogendurchlass Standard (BxH)	600 x 850 mm	600 x 850 mm	600 x 850 mm
Tisch	ohne Tisch	Rollentisch ohne Antrieb	Angetriebener Rollentisch mit einstellbarer Geschwindigkeit von 10 - 40 m/min.
Tischhöhe verstellbar	–	480 - 585 mm	480 - 585 mm
Fotozellen	–	–	2 Stück integriert
Leistung	bis 30 Umreifungen/Minute	bis 30 Umreifungen/Minute	bis 30 Umreifungen/Minute
Abmessungen (LxBxH)	1.485 x 620 x 1.760 mm	1.485 x 620 x 1.760 mm	1.485 x 620 x 1.760 mm
Tragkraft	abhängig von der Rollenbahn	300 kg	300 kg
Anschlusswert	230 V, 50/60 Hz, 0,5 kW	230 V, 50/60 Hz, 0,5 kW	230 V, 50/60 Hz, 0,5 kW
Gewicht	250 kg	300 kg	330 kg



mein
KEMAPACK

Vollumfänglicher
Technischer Service



Vorteils-Set 1: Bündel-Stretch-Set

Schnell, einfach und kostenbewusst bündeln Sie mit diesem Abroller und den speziellen Bündelfolien Ihre Packstücke. Sehr gut geeignet für Profilwaren!

Das Bündel-Stretch-Set besteht aus:
1 Stretchabroller 6903 mit Ablaufbremse
12 Rollen Bündel-Stretchfolie 100 mm breit



Vorteils-Set 2: Hand-Stretch-Set

Zum gelegentlichen Stretchwickeln Ihrer Paletten empfehlen wir Ihnen dieses manuelle Stretch-System. Der hochwertige Abroller ist verchromt und hat eine sehr gut funktionierende Ablaufbremse, damit Sie beim Wickeln die Spannung der Stretchfolie perfekt kontrollieren können.

Das Hand-Stretch-Set besteht aus:
1 verchromter Stretchabroller 6901 mit einstellbarer Ablaufbremse
6 Rollen Hand-Stretchfolie 500 mm breit



Vorteils-Set 3: Maschinen-Stretch-Set

NEU

Schon für wenige Paletten am Tag lohnt sich die maschinelle Unterstützung beim Stretchwickeln – erst recht bei einem so interessanten Set-Angebot. Die Bedienung der Stretchmaschine ist denkbar einfach: Knopf drücken, Palette wird gewickelt, fertig. So einfach und ergonomisch kann Palettenwickeln sein!

Das Maschinen-Stretch-Set besteht aus:
1 Stretchwickelmaschine PWD-E1
15 Rollen (= 30.000 lfm) Automaten-Stretchfolie 500 mm breit



Vorteils-Set 4: Maschinen-Stretch-Set

NEU

Schon für wenige Paletten am Tag lohnt sich die maschinelle Unterstützung beim Stretchwickeln – erst recht bei einem so interessanten Set-Angebot. Die Bedienung der Stretchmaschine ist denkbar einfach: Knopf drücken, Palette wird gewickelt, fertig. So einfach und ergonomisch kann Palettenwickeln sein!

Das Maschinen-Stretch-Set besteht aus:
1 Dreharmwickler PWA-ES1
15 Rollen (= 9.000 lfm) Stretchfolie 500 mm breit





Stretchfolien

<p>Handstretchfolie</p> <p>Im Katalog auf Seite 56 ff.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • für gelegentliches oder geringes Packstückaufkommen • preisgünstig bei kleinem Mengengerüst • auch als stärkenreduzierte Variante lieferbar <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualitäts-Verbrauchsmaterial</p>	<p>Unverändert erfreut sich das manuelle Stretchen einer großen Beliebtheit, obwohl es nicht zu unterschätzende Risiken birgt: Je nach Einsatzfreude des Mitarbeiters ist vielfach nur eine symbolische Sicherung der Packstücke erkennbar.</p> <p>Gewissenhaft ausgeführt stellt das manuelle Stretchen aber eine preisgünstige Transport-sicherung für Anwender mit gelegentlichem oder geringem Bedarf dar.</p>
<p>Maschinenstretchfolie</p> <p>Im Katalog auf Seite 58 ff.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • für geringe bis sehr große Packstückaufkommen • hochwertige Folie für jeden Maschinentyp und jede Verpackungsanforderung • auch als stärkenreduzierte Variante lieferbar <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualitäts-Verbrauchsmaterial</p>	<p>Für den Einsatz auf halb- oder vollautomatischen Stretchsystemen stehen dem Anwender heute eine schier unüberschaubare Vielzahl von Stretchfolien gegenüber. Leider greift die häufig anzutreffende Sichtweise auf den Preis pro kg zu kurz, denn gerade Stretchfolien für Automaten verlangen nach einer guten Abstimmung zwischen Maschine, Maschineneinstellungen und gewünschtem Wicklungsergebnis.</p> <p>Wichtige Grundregel: Entscheidend ist nicht der Preis pro kg, sondern der Preis pro verpackter Palette!</p>
<p>Lochfolien</p>		<ul style="list-style-type: none"> • für Produkte, die „atmen können“ müssen <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualitäts-Verbrauchsmaterial</p>	<p>Manche Produkte erfordern eine ganz spezielle Sorgfalt. So ist es nicht immer ideal, wenn die Stretchfolie das eingewickelte Gut luftdicht verschließt.</p> <p>Für diese Anwendungsfälle liefern wir Ihnen genadelte und gelochte Stretchfolien oder gar Netzfolien und Wickelnetze für maximalen Luftaustausch.</p>
<p>Opake (nicht durchsichtige) Folien</p> <p>Im Katalog auf Seite 56 ff.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • schützt Ihre Waren vor Gelegenheitsdieben • schützt lichtempfindliche Waren <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualitäts-Verbrauchsmaterial</p>	<p>So mancher Langfinger wird in Versuchung geführt, wenn er ein bekanntes Markenprodukt auf einer Palette eingestreckt stehen sieht. Um dies zu vermeiden liefern wir opake, also nicht durchsichtige, Folien.</p> <p>Aber nicht nur zur Vermeidung von Diebstählen werden diese Folien verwendet: Auch lichtempfindliches Gut kann damit perfekt geschützt werden.</p>
<p>Abdeckfolien</p> <p>Im Katalog auf Seite 56 ff.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • ideal zum Schutz Ihrer palettierten Ware vor Nässe, Staub und Schmutz von oben • praktische Abrissperforation für einfache Anwendung • auch antistatische Ausführung lieferbar <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualitäts-Verbrauchsmaterial</p>	<p>Schützen Sie Ihr Transportgut während des Transports, Umschlags oder der Lagerdauer auch von oben gegen Nässe, Staub und Schmutz durch Verwendung von Abdeckfolie. Die abrisssperforierten Abdeckfolien sind an die üblichen Palettenmaße angepasst und können während dem manuellen oder automatischen Stretchen auf die Paletten aufgelegt werden.</p>
<p>Dehnbänder</p> <p>Im Katalog auf Seite 56 ff.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • für die Sicherung von Packstücken gegen Verrutschen • für das Fixieren von Kantenschutzwinkeln an den Palettenseiten <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualitäts-Verbrauchsmaterial</p>	<p>Schluss mit verrutschendem Packgut und beschädigten Verpackungen. Dehnbänder mit ihrer enormen Spannkraft halten Ihre Packstücke sicher zusammen. Trennen Sie ein Dehnband von der Rolle, dehnen Sie es manuell vor, öffnen Sie es wie eine Schlaufe und legen es anschließend um die oberste Lage des Transportgutes – fertig! Dehnbänder eignen sich auch zur Fixierung von Kantenschutzwinkeln an den Palettenseiten.</p>



Palettenwickler mit Drehteller

Tatsächlich erzielbare Dehn- und Reckwerte sind abhängig von Packgut und Folienqualität

Foliensparnis	100	200	300	400
PWD-E1 NEU Im Katalog auf Seite 59.				
	0 – 50 Anlegespannung			
	0% Reckung			
PWD-M1+ NEU Im Katalog auf Seite 61.				
	0 – 50 Anlegespannung			
	0% Reckung			
PWD-M4+ / PWD-M4TP+ NEU Im Katalog auf Seite 61.				
	0 – 50 Anlegespannung		250% Reckung	
PWD-R7 / PWD-R7TP NEU Im Katalog auf Seite 63.				
	0 – 100 Anlegespannung		150 – 400 % Reckung	
PWD-T7CS / CW NEU Im Katalog auf Seite 64.				
	0 – 100 Anlegespannung		150 – 400 % Reckung	
Packstückgewicht	schwer	mittelschwer	leicht	sehr leicht

Dreharmwickler

Tatsächlich erzielbare Dehn- und Reckwerte sind abhängig von Packgut und Folienqualität

Foliensparnis	100	200	300	400
PWA-ES1 NEU Im Katalog auf Seite 67.				
	0 – 50 Anlegespannung			
	0% Reckung			
PWA-MS3 NEU Im Katalog auf Seite 67.				
	0 – 50 Anlegespannung			
	0% Reckung			
PWA-TS7CW NEU Im Katalog auf Seite 69.				
	0 – 100 Anlegespannung		150 – 400 % Reckung	
Packstückgewicht	schwer	mittelschwer	leicht	sehr leicht

Selbstfahrende Stretchroboter

Tatsächlich erzielbare Dehn- und Reckwerte sind abhängig von Packgut und Folienqualität

Foliensparnis	100	200	300	400
PWR-M1 NEU Im Katalog auf Seite 73.				
	0 – 50 Anlegespannung			
	0% Reckung			
PWR-M4 NEU Im Katalog auf Seite 73.				
	0 – 50 Anlegespannung		250% Reckung	
PWR-S67 NEU Im Katalog auf Seite 75.				
	0 – 100 Anlegespannung		150 – 400 % Reckung	
Packstückgewicht	schwer	mittelschwer	leicht	sehr leicht



1 Handstretchfolie

- ideal für den gelegentlichen oder mobilen Einsatz
- garantierte Einhaltung der angegebenen Werte
- Qualitäts-Verbrauchsmaterial**

Manuelles Stretchen ist nach wie vor sehr beliebt. Wir liefern Ihnen eine große Auswahl marktgängiger Handstretchfolien in verschiedenen Stärken und Breiten sowie schwarz eingefärbt – und das mit Garantie: Alle von uns gelieferten Stretchfolien entsprechen den angegebenen Werten!

Für den gelegentlichen Einsatz empfehlen wir Ihnen eines unserer preiswerten, aber stabilen Stretchgeräte.



2 Handstretchfolie SP3

- ideal für den gelegentlichen oder mobilen Einsatz
- stärkenreduzierte Hochleistungsfolie
- Qualitäts-Verbrauchsmaterial**

Die neue Handstretchfolie SP3 besitzt trotz ihrer reduzierten Folienstärke hervorragende Schutzeigenschaften und ist äußerst reiß- und stoßfest. Anwender sparen sich mit der SP3 bares Geld. Bei gleichem Rollengewicht verfügt sie über die doppelte Laufmeterzahl im Vergleich zu „normalen“ Handstretchfolien.

Art.-Nr.	Breite	Stärke	Farbe	Kern Ø
69H23-100	100 mm	23 µ	transparent	38 mm
69H12-SP3	500 mm	12 µ	transparent	50 mm
69H15	500 mm	15 µ	transparent	50 mm
69H17	500 mm	17 µ	transparent	50 mm
69H20	500 mm	20 µ	transparent	50 mm
69H20-SZ	500 mm	20 µ	schwarz	50 mm
69H23	500 mm	23 µ	transparent	50 mm

3 Dehnbänder

- preiswertes Hilfsmittel zum Sichern und Zusammenhalten von Palettenladungen
- einfache Anwendung
- keine Klebstoffreste oder Oberflächen-Beschädigungen auf dem Packgut
- Qualitäts-Verbrauchsmaterial**

Schluss mit verrutschendem Packgut und beschädigten Verpackungen. Setzen Sie unsere innovativen Dehnbänder mit ihrer enormen Spannkraft ein, denn sie halten Ihre Palettenware sicher zusammen. Trennen Sie dazu einfach ein Dehnband von der Rolle, dehnen Sie es manuell vor, öffnen es wie eine Schlaufe und legen es um die oberste Lage des Transportgutes – fertig! Unsere Dehnbänder erhalten Sie in handlichen Spendeboxen oder als Nachfüllrolle für die stabile, wiederverwendbare Metallbox.



Abschnittlänge	Breite	Farbe	Inhalt/VE
1.200 mm	100 mm	transparent	28 Spendeboxen à 100 Ringe
1.200 mm	100 mm	transparent	12 Nachfüllrollen für Metallbox à 200 Ringe

4 Abdeckfolie

- ideal zum Schutz Ihrer palettierten Ware vor Nässe, Staub und Schmutz von oben
- praktische Abrissperforation für einfache Anwendung
- auch antistatische Ausführung lieferbar

Schützen Sie Ihr Transportgut während des Transports, Umschlags oder der Lagerdauer auch von oben gegen Nässe, Staub und Schmutz durch Verwendung von Abdeckfolie. Die abrisssperforierten Abdeckfolien sind auf die üblichen Palettenmaße angepasst und können während dem manuellen oder automatischen Stretchen auf die Paletten gelegt werden.



Art. Nr.	Breite	Stärke	Kern Ø	Rollenlänge	Abrissperforation
PE-AF015	1.200 mm	15 µ	76 mm	1.600 m	alle 1.600 mm
PE-AF040	1.200 mm	40 µ	76 mm	400 m	alle 1.600 mm
PE-AF040	2.000 mm	40 µ	76 mm	2 x 200 m (Halbschlauch)	keine



5 Handabroller

- ideal für den gelegentlichen mobilen Einsatz
 - einfache Anwendung
 - verschiedene Kerndurchmesser und Folienbreiten
- KEMA-Handling-Zubehör

6901
Hochwertiger, verchromter Handabroller mit integrierter Ablaufbremse. Die Grundplatte mit verstellbaren Metall-Zentrierkegeln ermöglicht das Verarbeiten von Handstretchfolien mit Breiten von 300, 400, 450 und 500 mm. Durch den ergonomischen Griffbereich haben Sie jederzeit volle Kontrolle über die Folie.

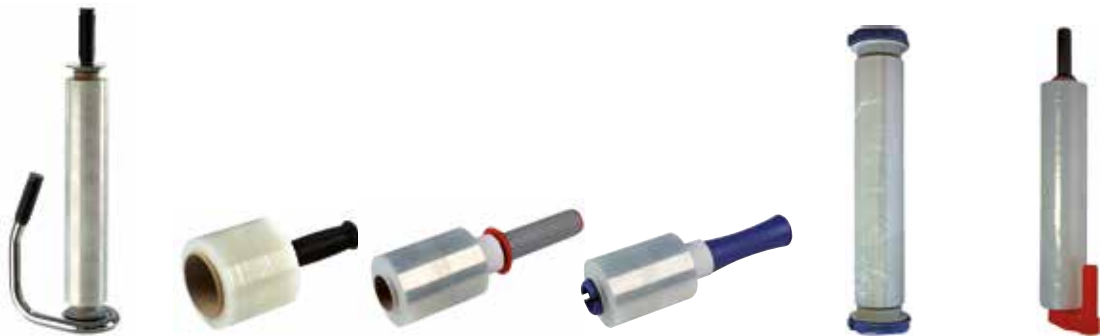
6902
Speziell für die Verarbeitung von Mini-stretchfolie mit einer Folienbreite von 100 mm und einem Kerndurchmesser von 76 mm wurde der Handabroller 6902 entwickelt. Mit Hilfe der integrierten Ablaufbremse kann die Anlegespannung der Stretchfolie variiert werden.

6903/6904
Günstige, robuste Handabroller, die sich besonders für das gelegentliche Bündeln von Stückgut eignen. Verarbeitet wird Ministretchfolie mit einer Folienbreite von 100 mm und einem Kerndurchmesser von 38 mm.

6905
Der Abroller 6905 besteht aus zwei Teilen, welche jeweils auf der Ober- und Unterseite der Stretchfolienrolle in den Kern gesteckt werden. Die durchdachte Konstruktion sorgt für einen sicheren Halt und einfache Aufnahme des Handabrollers. Die integrierte Folienbremse ermöglicht eine Dehnung der Stretchfolie um bis zu 50 % und wird einfach mittels Knopfdruck ausgelöst.

6906
Der 6906 ist die günstige Alternative zum Handabroller 6901 und eignet sich hervorragend für Anwender, die gelegentlich Packstücke oder Paletten für den Versand wickeln. Neben dem geringen Gewicht von nicht einmal 1 kg besticht dieser Handabroller vor allem durch sein einfaches Handling.

Der aus zwei Teilen bestehende Abroller wird jeweils oben und unten in den 50 mm Kern der Handstretchfolie eingebracht. Der obere Griff erfüllt die Funktion einer Ablaufbremse und bringt die Stretchfolie auf Zug.



Technische Daten	6901	6902	6903	6904	6905	6906
Gewicht	2 kg	0,2 kg	0,1 kg	0,1 kg	0,2 kg	0,8 kg
Kernaufnahme	50 mm	76 mm	38 mm	38 mm	50 mm	50 mm
Dehnung	ca. 50 %	ca. 25 %	ca. 25 %	ca. 25 %	ca. 50 %	ca. 15 %
Foliensorten	Handstretchfolie	Mini-Stretchfolie	Mini-Stretchfolie	Mini-Stretchfolie	Handstretchfolie	Handstretchfolie
Foliendstärke	8 - 30 µ	25 µ	23 µ	23 µ	8 - 23 µ	8 - 23 µ
Folienbreite	300 - 500 mm	100 mm	100 mm	100 mm	450 - 500 mm	450 - 500 mm
Bremse	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja

6 Sicherheitsmesser MIZAR

- ergonomische Form
 - automatischer Klängenrückzug
 - schneller Klängenwechsel
- KEMA-Handling-Zubehör

Das Sicherheitsmesser MIZAR besticht durch seine ergonomische Formgebung und sein geringes Gewicht. Es liegt angenehm in der Hand und ermöglicht eine dauerhafte Nutzung, ohne Ermüdungserscheinungen oder Sehnenüberdehnung beim Anwender hervorzurufen.

Darüber hinaus verfügt das MIZAR über neueste Sicherheitstechnik. An der Unterseite befindet sich der Zangengriff, mit dessen Hilfe der Anwender den Klängenrückzug steuern kann. Wird das Messer aus der Hand gelegt, verschwindet die Klinge automatisch.



Art. Nr.	MIZAR
Material	Kunststoff
Gewicht	0,06 kg
Messer	Trapezklinge mit Breitschliff
Schnitttiefe	14 mm



1 Maschinenstretchfolie SP3



- Hochleistungsfolie in stärken-reduzierter Ausführung
- perfekt abgestimmt auf Palettenwickler und Stretchroboter

Die stärkenreduzierte Hochleistungsfolie SP3 hilft Anwendern durch optimierten Materialeinsatz sowie erhöhte Laufmeterzahl Kosteneinsparungen zu realisieren, ohne Abstriche bei Reißfestigkeit oder Foliendehnung zu machen.

SP3 Maschinenstretchfolie kann mit Palettenwicklern oder Stretchrobotern verarbeitet werden und sichert den Verbund zwischen Ware und Ladungsträger. Trotz reduzierter Folienstärke verfügt sie über gute Widerstandsfähigkeit auch bei scharfkantigen Packstücken.



- Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Art.-Nr.	Breite	Stärke	Dehnung	Farbe	Kern Ø
69A12-200-SP3	500 mm	12 µ	220%	transparent	76 mm
69A15-200-SP3	500 mm	15 µ	240%	transparent	76 mm

2 Auffahrrampen

NEU

- platzsparend oder mit flacher Neigung
- passende Variante für alle Drehteller-Durchmesser
- nachrüstbar

Für die Bereitstellung von Paletten auf Drehtellermaschinen ohne Gabelstapler werden üblicherweise Auffahrrampen verwendet. Diese Auffahrrampen gibt es in verschiedenen langen Ausführungen und Neigungswinkeln sowie jeweils passend für den richtigen Drehtellerdurchmesser. Sie können optional beim Kauf eines Palettenwicklers mitbestellt werden, oder auch jederzeit nachträglich beschafft und montiert werden.



- KEMA-Handling-Zubehör

Art.-Nr.	Ausführung	für Drehteller-Durchmesser	Tragfähigkeit	Gesamtlänge	Länge der horizontalen Fläche	Breite	Höhe	Steigung
4915	Standard	1.650 mm	2.000 kg	1.423 mm	290 mm	1.000 mm	73 – 77,5 mm	6,40 %
4916	verlängert	1.650 mm	2.000 kg	2.169 mm	290 mm	1.000 mm	73 – 77,5 mm	3,90 %
2765	verlängert + horizontal	1.650 mm	3.000 kg	3.161 mm	1.865 mm	1.200 mm	73 – 77,5 mm	4,50 %
4924	für Waage	1.650 mm	2.000 kg	1.525 mm	285 mm	1.000 mm	105 – 110 mm	8,40 %

Weitere Auffahrrampen sind auch für die Drehteller-Durchmesser 1.500 mm, 1.800 mm, 2.200 mm und 2.400 mm erhältlich.

3 Einbaurahmen

NEU

- niveaugleiches Arbeiten
- extrem platzsparend

Mit einem Einbaurahmen, der im Hallenboden versenkt montiert wird, ist ein niveaugleiches Beschicken der Stretchmaschinen mit Drehteller möglich. Dabei spielt es keine Rolle, mit welchem Flurförderfahrzeug und von welcher Richtung die Maschine angefahren wird. Bei dieser Einbauvariante ist die positionsgleiche Endstellung der Palette, die serienmäßig von den Palettenwicklern der PWD-Serie ausgeführt wird, von besonderem Vorteil.

- KEMA-Handling-Zubehör



4 Hochbaurahmen

NEU

- Sonderversion für „Ameisen“
- nachrüstbar

Die Palettenwickler der PWD-Serie können (auch nachträglich) mit einem Drehteller-Hochbaurahmen ausgestattet werden, damit die Paletten auch mit Niederhub-, Hochhub- oder Schubmast-Flurförderzeugen auf den Drehteller aufgegeben und abgenommen werden können, da deren auskragenden Stützrollen unter den Drehteller fahren können.

- KEMA-Handling-Zubehör





3 Palettenwickler PWD-E1



- Einfache Bedienung über Einstellrad (Dreh-/Drückfunktion)
- 4 Programmfunktionen (auf+ab, nur auf/nur ab, manuell, Selbstlernprogramm mit Aufnahmefunktion)
- Einstellbare Drehgeschwindigkeit mit Sanftanlauf und -stopp
- Einstellbarer Folienschlittenhub
- Anzahl der Fuß- und Kopfwicklungen einstellbar
- Drehteller-Stopp in Ausgangsposition
- Fotozelle für automatische Höhenerkennung
- Schnellwechselsystem für Folienrollen
- Akustisches Warnsignal bei Wickelstart
- Fallschutz- und Einklemmschutzvorrichtung am Folienschlitten

Die Palettenwickelmaschine PWD-E1 ist für Anwender konzipiert, die trotz kleinem Palettenvolumen auf Zeitgewinn beim Wickeln und Ergonomie für die Bediener achten. Als Einstiegsmodell verfügt sie über die wichtigsten Einstellmöglichkeiten um schnell und unkompliziert mit dem automatischen Palettenwickeln loslegen zu können. Besonders praktisch ist das Selbstlernprogramm mit Aufnahmefunktion, mit dem die Maschine einen ihr individuell gezeigten Wickelablauf wiederholen kann. Für geänderte Anforderungen kann der Aufnahmespeicher erneut beschrieben werden, d.h. das bisher gespeicherte Programm wird durch den neuen Wickelablauf überschrieben.

- Kauf, Miete oder Leasing
- Rückkaufgarantie
- Original-Ersatzteile auf Lager



Technische Daten	PWD-E1
Gewicht	345 kg
Durchmesser Drehteller	1.650 mm
Höhe Drehteller	77 mm
Drehtellergeschwindigkeit	4 – 12 U/min.
max. Palettenabmessungen	1.000 x 1.200 mm
max. Palettengewicht	2.000 kg
max. Palettenhöhe	2.200 mm (optional 2.400 mm)
Folienschlitten	mit mechanischer Folienbremse
Foliendehnung zw. Palette u. Folienabroller	0 – 50
Vorreckung der Folie	0 %
Anschlusswert	230 V, 50/60 Hz
Kernaufnahme	76 mm
Foliensorten	Maschinenstretchfolie
Folienstärke	17 – 35 µ
Folienbreite	500 mm



Drehteller-Stretchmaschine PWD-E1



Mechanische Folienbremse

Lieferbares Zubehör	PWD-E1
Auffahrrampe	•
Verlängerte Auffahrrampe für Beschickung durch Hochhubwagen („Ameise“)	•
Einbaurahmen für den niveaugleichen Einbau im Hallenboden	•
Hochbaurahmen für Beschickung mit Hochhubwagen ohne Auffahrrampe	•
Verlängerter Mast	•
Fotozelle zur Erkennung dunkler/schwarzer Packstücke	•



1 Maschinenstretchfolien

- breites Spektrum leistungsfähiger CAST-Folien
- auch stärkenreduziert lieferbar
- idealer Witterungsschutz für Palettenware

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Cast-Maschinenstretchfolien bestehen aus Octan/8er-Kohlenstoffketten und weisen eine hohe mechanische Festigkeit auf. Über diese Verbindungen können Cast-Folien in Laufrichtung sehr gut gedehnt werden und ziehen sich in Querrichtung weniger stark zusammen. Als Resultat bleibt mehr Folienbreite für den Stretchprozess erhalten, der Materialverbrauch sinkt und der gewünschte Stabilisierungseffekt tritt ein.

Art.-Nr.	Breite	Stärke	Dehnung	Farbe	Kern Ø
69A12-200-SP3	500 mm	12 µ	220%	transparent	76 mm
69A15-200-SP3	500 mm	15 µ	240%	transparent	76 mm
69A17-150	500 mm	17 µ	150%	transparent	76 mm
69A20-150	500 mm	20 µ	150%	transparent	76 mm
69A23-150	500 mm	23 µ	150%	transparent	76 mm
69A23-150-SZ	500 mm	23 µ	150%	schwarz	76 mm
69A23-250	500 mm	23 µ	250%	transparent	76 mm
69A35-250	500 mm	35 µ	250%	transparent	76 mm



Maschinenstretchfolie SP3

Die stärkenreduzierte Hochleistungsfolie SP3 hilft Anwendern, durch optimierten Materialeinsatz sowie erhöhte Laufmeterzahl Kosteneinsparungen zu realisieren, ohne Abstriche bei Reißfestigkeit oder Foliendehnung zu machen.

SP3 Maschinenstretchfolie kann mit Palettenwicklern oder Stretchrobotern verarbeitet werden und sichert den Verbund zwischen Ware und Ladungsträger. Trotz reduzierter Folienstärke verfügt sie über gute Widerstandsfähigkeit auch bei scharfkantigen Packstücken.



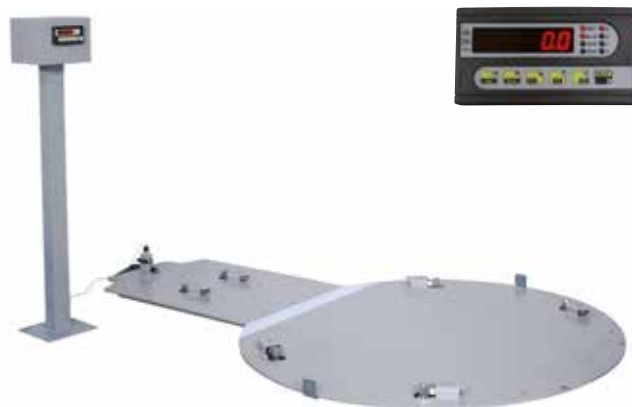
2 Waage für Palettenwickler

- nachrüstbar
- mit RS232-Schnittstelle
- Gewichtsanzeige in 0,2 kg-Schritten

KEMA-Handling-Zubehör

Die elektronische Wiegevorrichtung mit Display ist geeignet für PWD-Palettenwickler mit Drehteller-Durchmessern von 1.650 mm oder 1.800 mm. Auch bereits installierte Drehtellerwickler können mit der Waage nachgerüstet werden. An einem Display werden die ermittelten Palettengewichte bis max. 2.000 kg angezeigt, die Werte können über eine serielle RS232-Schnittstelle an die betriebseigene EDV weitergegeben werden.

NEU



Art.-Nr.	Durchmesser Drehteller	Max. Packgutgewicht
PWD-Waage	1.650 mm	2.000 kg
PWD-Waage	1.800 mm	2.000 kg



3 Palettenwickler PWD-M1+ / PWD-M4+ / PWD-M4TP+



- Einfache Bedienung über Einstellrad (Dreh-/Drückfunktion)
- 5 Programmfunktionen (auf+ab, wetterfest auf+ab, nur auf/nur ab, manuell, Selbstlernprogramm mit Aufnahmefunktion)
- Einstellbare Fahrgeschwindigkeit mit Sanftanlauf und -stop
- Einstellbarer Folienschlittenhub
- Anzahl der Fuß-, Verstärkungs- und Kopfwicklungen einstellbar
- Wickelstart ab bestimmter Höhe definierbar
- Drehteller-Stopp in Ausgangsposition
- Fotozelle für automatische Höhenerkennung
- Akustisches Warnsignal bei Wickelstart
- Fallschutz- und Einklemmschutzvorrichtung am Folienschlitten

Der Palettenwickler PWD-M4TP+ verfügt über 5 manuelle Programmfunktionen, darunter ein Selbstlernprogramm mit Recorder-Modus, sowie 3 Speicherplätze für individuelle Wickelprogramme. Mit Hilfe des PreStretch-Folienabrollers mit einem fixem Übersetzungsverhältnis von 250% können erhebliche Einsparpotentiale beim Folienverbrauch realisiert werden. Die halbautomatische Stretchmaschine PWD-M4+ ist serienmäßig mit einem Riffelblech-Drehteller ausgestattet, der das Verrutschen des Packgutes während des Wickelvorgangs verhindert.



- Kauf, Miete oder Leasing
- Rückkaufgarantie
- Original-Ersatzteile auf Lager



PWD-M4TP+ mit Niederhalter



Bedienfeld



1-motorische Folienrecheinheit



Folien-Schnellwechselsystem

Technische Daten	PWD-M1+	PWD-M4+	PWD-M4TP+
Gewicht	420 kg	420 kg	550 kg
Durchmesser Drehteller	1.650 mm (optional 1.800 mm)	1.650 mm (optional 1.800 mm)	1.500 mm (optional 1.650 / 1.800 mm)
Höhe Drehteller	77 mm	77 mm	85 mm
Drehtellergeschwindigkeit	5 – 12 U/min.	5 – 12 U/min.	5 – 12 U/min.
max. Palettenabmessungen	1.000 x 1.200 mm (optional 1.000 x 1.200 / 1.200 x 1.200 mm)	1.000 x 1.200 mm (optional 1.200 x 1.200 mm)	800 x 1.200 mm (optional 1.000 x 1.200 / 1.200 x 1.200 mm)
max. Palettengewicht	2.000 kg	2.000 kg	1.200 kg
max. Palettenhöhe	2.200 mm (optional 2.400 mm / 2.800 mm / 3.100 mm)	2.200 mm (optional 2.400 mm / 2.800 mm / 3.100 mm)	2.200 mm (optional 2.400 mm / 2.800 mm / 3.100 mm)
Folienschlitten	mit mechanischer Folienbremse	Starre Vorreck-Einheit über Zahnräder	Starre Vorreck-Einheit über Zahnräder
Vorreckung der Folie	0 %	250% (optional 150% / 200% / 300%)	250% (optional 150% / 200% / 300%)
Anschlusswert	230V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Kernaufnahme	76 mm	76 mm	76 mm
Foliensorten	Maschinenstretchfolie	Maschinenstretchfolie	Maschinenstretchfolie
Folienstärke	17 - 35 µ	17 - 35 µ	17 - 35 µ
Folienbreite	500 mm	500 mm	500 mm

Lieferbares Zubehör	PWD-M1+ / PWD-M4+	PWD-M4TP+
Drehteller-Durchmesser 1.650 mm für Paletten bis max. 1.000x1.200 mm		•
Drehteller-Durchmesser 1.800 mm für Paletten bis max. 1.200x1.200 mm	•	•
Auffahrrampe	•	
Verlängerte Auffahrrampe für Beschickung durch Hochhubwagen („Ameise“)	•	
Einbaurahmen für den niveaugleichen Einbau im Hallenboden	•	
Hochbaurahmen für Beschickung mit Hochhubwagen ohne Auffahrrampe	•	
Verlängerter Mast	•	•
Pneumatischer Niederhalter	•	• mit 800 mm Hub
Fotozelle zur Erkennung dunkler/schwarzer Packstücke	•	•



1 Maschinenstretchfolien

- breites Spektrum leistungsfähiger CAST-Folien
- auch stärkenreduziert lieferbar
- idealer Witterungsschutz für Palettenware

Cast-Maschinenstretchfolien bestehen aus Octan/8er-Kohlenstoffketten und weisen eine hohe mechanische Festigkeit auf. Über diese Verbindungen können Cast-Folien in Laufrichtung sehr gut gedehnt werden und ziehen sich in Querrichtung weniger stark zusammen. Als Resultat bleibt mehr Folienbreite für den Stretchprozess erhalten, der Materialverbrauch sinkt und der gewünschte Stabilisierungseffekt tritt ein.

- Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Art.-Nr.	Breite	Stärke	Dehnung	Farbe	Kern Ø
69A12-200-SP3	500 mm	12 µ	220%	transparent	76 mm
69A15-200-SP3	500 mm	15 µ	240%	transparent	76 mm
69A17-150	500 mm	17 µ	150%	transparent	76 mm
69A20-250	500 mm	20 µ	250%	transparent	76 mm
69A23-150	500 mm	23 µ	150%	transparent	76 mm
69A23-150-SZ	500 mm	23 µ	150%	schwarz	76 mm
69A23-250	500 mm	23 µ	250%	transparent	76 mm
69A23-300	500 mm	23 µ	300%	transparent	76 mm
69A35-250	500 mm	35 µ	250%	transparent	76 mm



Maschinenstretchfolie SP3

Die stärkenreduzierte Hochleistungsfolie SP3 hilft Anwendern, durch optimierten Materialeinsatz sowie erhöhte Laufmeterzahl Kosteneinsparungen zu realisieren, ohne Abstriche bei Reißfestigkeit oder Foliendehnung zu machen.

SP3 Maschinenstretchfolie kann mit Palettenwicklern oder Stretchrobotern verarbeitet werden und sichert den Verbund zwischen Ware und Ladungsträger. Trotz reduzierter Folienstärke verfügt sie über gute Widerstandsfähigkeit auch bei scharfkantigen Packstücken.



2 Niederhalter

- Ermöglicht das Wickeln von leichten und/oder instabilen Paletten
- elektromechanisch oder pneumatisch
- KEMA-Handling-Zubehör

Zur Fixierung instabiler oder leichter Paletten empfiehlt sich die Verwendung eines Niederhalters. Diese Niederhalter gibt es in verschiedenen Ausführungen und mit unterschiedlichem Hub, wahlweise elektromechanisch oder pneumatisch angetrieben.

NEU



3 Schnurbildung

- sehr reißfeste PE-Schnur
- kombinierte Anwendung von Schnur und Wickelfolie
- hervorragende Ladeeinheitensicherung
- KEMA-Handling-Zubehör

Es gibt Anwendungsfälle, in denen man eine besonders wirksame Ladeeinheitensicherung benötigt. Alternativ zur zusätzlichen Umreifung vor dem Einwickeln der Palette kann auch eine Stretchfolie zum besonders reißfesten Sicherungsband umfunktioniert werden. Dies geschieht, in dem die Folienbreite teilweise oder auch komplett verjüngt wird. Die dadurch entstehende Folienschnur ist extrem reißfest. Sie kann zusätzlich oder auch einzeln angewendet werden – und das in einem einzigen Wickelvorgang.

NEU





3 Palettenwickler PWD-R7 / PWD-R7TP

- Größtes Folien-Einsparpotential
- 6 konfigurierbare Programme
- Einstellbare Fahrgeschwindigkeit mit Sanftanlauf und -stop
- Einstellbarer Folienschlittenhub
- Anzahl der Fuß-, Verstärkungs- und Kopfwicklungen einstellbar
- Wickelstart ab bestimmter Höhe definierbar
- Palettenzähler
- Akustisches Warnsignal bei Wickelstart

Kauf, Miete oder Leasing

Rückkaufgarantie

Original-Ersatzteile auf Lager

Der Palettenwickler PWD-R7 verfügt über neueste Technologien für die optimale Anpassung des Wicklergebnisses auf unterschiedlichste Anforderungen. Zusätzlich zum einstellbaren zweimotorigen Vorrecksystem bis 400% erhält der Bediener über einfache Eingaben auf dem Touchscreen völlig neue Möglichkeiten: So erlaubt das neuartige Multi-Level-Control die individuelle Einstellung von 5 Höhenbereichen an der Palette. In jedem einzelnen Höhenbereich können die Wickelparameter beim Auf- und Abfahren (Vorreckung, Dehnung, Verstärkungswicklung, Drehteller-geschwindigkeit, Schlittenhub, und sofern optional hinzugefügt auch Folienschnurbildung und Niederhalterfunktion) unterschiedlich festgelegt werden. Auf diese Weise kann nicht nur der Folienverbrauch, sondern auch die Zykluszeit entscheidend beeinflusst werden, bei gleichzeitig optimaler Anpassung des Wicklergebnisses an das Packgut.

Die mechanischen Komponenten der PWD-R7 zeichnen sich durch Robustheit und Langlebigkeit aus. So verfügt der Stahlmast mit seiner röhrenförmigen Struktur über eine hohe Torsions- und Biegesteifigkeit. Und der auf spezialbeschichteten Kugelrollen gelagerte Drehteller hat eine Riffelblechauflage, die das Verrutschen des Packgutes während des Wickelvorgangs verhindert.



Bedienfeld



Touchpanel mit Multi-Level-Control



2-motorischer Folienabroller

Technische Daten	PWD-R7	PWD-R7TP
Gewicht	430 kg	550 kg
Durchmesser Drehteller	1.650 mm (optional 1.800 mm oder 2.400 mm)	1.650 mm (optional 1.800 mm)
Höhe Drehteller	77 mm	85 mm
Drehteller-geschwindigkeit	5 – 12 U/min.	5 – 12 U/min.
max. Paletten-abmessungen	1.000 x 1.200 mm (optional 1.200 x 1.200 mm)	1.000 x 1.200 mm (optional 1.200 x 1.200 mm)
max. Palettengewicht	2.000 kg	1.500 kg
max. Palettenhöhe	2.200 mm (optional 2.400 mm / 2.800 mm / 3.100 mm)	2.200 mm (optional 2.400 mm / 2.800 mm / 3.100 mm)
Folienschlitten	2-motorisch frequenz-gesteuerte Vorreck-Einheit	2-motorisch frequenz-gesteuerte Vorreck-Einheit
Foliendehnung zw. Palette u. Folienabroller	0 – 100	0 – 100
Vorreckung der Folie	150 – 400%	150 – 400%
Anschlusswert	230 V, 50/60 Hz, 2,2 kW	230 V, 50/60 Hz, 2,2 kW
Kernaufnahme	76 mm	76 mm
Foliensorten	Maschinenstretchfolie	Maschinenstretchfolie
Folienstärke	17 – 35 µ	17 – 35 µ
Folienbreite	500 mm	500 mm

Lieferbares Zubehör	PWD-R7	PWD-R7TP
Drehteller-Durchmesser 1.650 mm für Paletten bis max. 1.000x1.200 mm		•
Drehteller-Durchmesser 1.800 mm für Paletten bis max. 1.200x1.200 mm	•	•
Auffahrrampe	•	
Verlängerte Auffahrrampe für Beschickung durch Hochhubwagen („Ameise“)	•	
Hufeisen-Drehteller („Transpallet“)	•	
Einbaurahmen für den niveaugleichen Einbau im Hallenboden	•	
Hochbaurahmen für Beschickung mit Hochhubwagen ohne Auffahrrampe	•	
Wiegeeinrichtung	•	
Verlängerter Mast	•	•
Pneumatischer oder elektromechanischer Niederhalter	•	•
Zusätzlicher Hubschlitten für Luftpolsterfolie	•	•
Automatisches Folien-Abschneidesystem (nicht für LP-Folie)	•	•
Schnurbildungssystem	•	•
Fotозelle zur Erkennung dunkler/schwarzer Packstücke	•	•
Niedertemperatur-Ausführung bis -5°C	•	•



1 Palettenwickler PWD-T7CS / CW

NEU

- Automatischer Folienanleger
- Automatisches Folienabschneidesystem
- Einstellbare Folienreckung bis 400 %
- 6 konfigurierbare Programme
- Einstellbare Drehtellergeschwindigkeit mit Sanftanlauf und -stop
- Einstellbarer Folienschlittenhub
- Anzahl der Fuß-, Verstärkungs- und Kopfwicklungen einstellbar
- Wickelstart ab bestimmter Höhe definierbar
- Fotozelle für automatische Höhenerkennung

Größtmöglichen Komfort und maximale Ergonomie für den Bediener bietet der Palettenwickler T7CS mit automatischem Anlegen der Folie am Packgut zu Beginn jeden Wickelvorgangs. Auch das Abschneiden der Folie nach dem Wickeln erledigt die automatische Abschneidevorrichtung selbsttätig. Dadurch ist während des gesamten Stretchens kein Eingriff des Bedieners mehr erforderlich. Auf Wunsch kann die Stretchmaschine daher auch bequem per Fernbedienung vom Stapler aus gestartet werden.

Unabhängig von diesen zusätzlichen Komfortmerkmalen verfügt die T7CS über neueste Technologien für bestmögliche Wickelergebnisse. Zusätzlich zum einstellbaren zweimotorischen Vorrecksystem bis 400% erhält der Bediener über einfache Eingaben auf dem Touchscreen völlig neue Möglichkeiten: So erlaubt das neuartige Multi-Level-Control die individuelle Einstellung von 5 Höhenbereichen an der Palette. In jedem einzelnen Höhenbereich können die Wickelparameter beim Auf- und Abfahren (Vorreckung, Dehnung, Verstärkungswicklung, Drehtellergeschwindigkeit, Schlittenhub, und sofern optional hinzugefügt auch Folienschnurbildung und Niederhalterfunktion) unterschiedlich festgelegt werden. Auf diese Weise kann nicht nur der Folienverbrauch, sondern auch die Zykluszeit entscheidend beeinflusst werden, bei gleichzeitig optimaler Anpassung des Wickelergebnisses an das Packgut.

Die mechanischen Komponenten der T7CS zeichnen sich durch Robustheit und Langlebigkeit aus. So verfügt der Stahlmast mit seiner röhrenförmigen

Struktur über eine hohe Torsions- und Biegesteifigkeit. Und der auf spezialbeschichteten Kugelrollen gelagerte Drehteller hat eine Riffelblechauflage, die das Verrutschen des Packgutes während des Wickelvorgangs verhindert.



Folienanleger PWD-T7CS



Folienanleger PWD-T7CW

- Kauf, Miete oder Leasing
- Rückkaufgarantie
- Original-Ersatzteile auf Lager

Technische Daten	PWD-T7CS / CW
Gewicht	ca. 650 kg
Durchmesser Drehteller	1.650 mm
Höhe Drehteller	77 mm
Drehtellergeschwindigkeit	4 – 12 U/min.
max. Palettenabmessungen	1.000 x 1.200 mm
max. Palettengewicht	2.000 kg
max. Palettenhöhe	2.200 mm (optional 2.400 / 3.100 mm)
Folienschlitten	2-motorige frequenzgesteuerte Vorreck-Einheit
Foliendehnung zw. Palette u. Folienabroller	0 – 100
Vorreckung der Folie	150 – 400 %
Druckluftanschluss	6 bar
Anschlusswert	230 V, 50/60 Hz, 2,2 kW
Kernaufnahme	76 mm
Folienarten	Maschinenstretchfolie
Folienstärke	17 – 35 µ
Folienbreite	500 mm

Lieferbares Zubehör	PWD-T7CS / CW
Fernbedienung	•
Auffahrrampe	•
Verlängerte Auffahrrampe für Beschickung durch Hochhubwagen („Ameise“)	•
Einbaurahmen für den niveaugleichen Einbau im Hallenboden	•
Hochbaurahmen für Beschickung mit Hochhubwagen ohne Auffahrrampe	•
Wiegeeinrichtung	•
Verlängerter Mast	•
Pneumatischer oder elektromechanischer Niederhalter	•
Zusätzlicher Hubschlitten für Luftpolsterfolie	•
Automatisches Folien-Abschneidesystem (nicht für LP-Folie)	•
Schnurbildungssystem	•
Fotozelle zur Erkennung dunkler/schwarzer Packstücke	•
Niedertemperatur-Ausführung bis -5°C	•



2 Bündelwickler PWO-C9-125

NEU

- Stangengut mit Folie bündeln
- Kleinformatische Waren auf Wellpapp-Trays fixieren
- Ring- und spiralförmige Wicklung
- einstellbare Folienspannung
- weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage

Kauf oder Leasing

Original-Ersatzteile auf Lager

Der Bündelwickler PWO-C9-125 wird genauso für das Bündeln von Langgütern, wie Profilen, Stangen oder ähnlichen Waren wie auch für das Einwickeln von kommissionierter Ware auf Produktträgern (Wellpapp-Trays) eingesetzt. Wahlweise können Ringwicklungen oder Spiralwicklungen ausgeführt werden.

Die Bedienung erfolgt über einen Fußschalter, der die Anzahl der Wicklungen steuert. Im Rahmen des Wickelprozesses wird die Folie selbsttätig am Packgut angelegt und nach erfolgter Wicklung auch abgeschnitten.

Für unterschiedliche Anforderungen ist die Folienspannung manuell einstellbar.

Die Drehgeschwindigkeit des rotierenden Foliensabrollers ist regelbar; die maximale Geschwindigkeit beträgt 75 U/min.



Folienaufnahme



Abschneidevorrichtung

Technische Daten	PWO-C9-125
Min. Packgutgröße (LxBxH)	300 x 90 x 90 mm
Tischhöhe	775 mm (Standard)
Tischhöhe verstellbar	bis max. 925 mm
Foliensorten	PE-Bündelstretchfolie
Folienbreite	125 mm
Folienstärke	17 - 50 µ
Kernaufnahme	76 mm
Max. Außendurchmesser der Rolle	230 mm
Abmessungen (LxBxH)	1.400 x 1.950 x 1.850 mm
Anschlusswert	230 V, 50/60 Hz, 0,75 kW
Druckluftanschluss	6 bar bar
Druckluftverbrauch	1,8 l pro Zyklus





1 Stretchfolien

- auch stärkenreduziert lieferbar
- garantierte Einhaltung der angegeben Werte

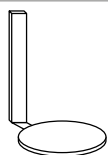
Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Idealerweise setzen Sie auf dem Dreharmwickler PWA-ES1 stärkenreduzierte Folie der Sorte SP3 ein. Dies ermöglicht Ihnen einerseits das Einsparen von Wickelfolie, und gewährleistet Ihnen andererseits ein hervorragendes Wickelergebnis mit besten Schutzeigenschaften für Ihr Packgut. In Verbindung mit dem optional erhältlichen Rollenadapter können Sie auf diesem Dreharmwickler auch alle handelsüblichen Handstretchrollen einsetzen.

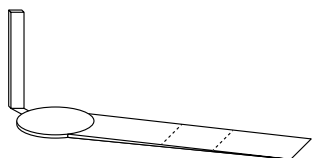


Art.-Nr.	Breite	Stärke	Farbe	Kern Ø
69A12-130-7	500 mm	12 µ	transparent	50 mm
69H23-100	100 mm	23 µ	transparent	38 mm
69H12-SP3	500 mm	12 µ	transparent	50 mm
69H15	500 mm	15 µ	transparent	50 mm
69H17	500 mm	17 µ	transparent	50 mm
69H20	500 mm	20 µ	transparent	50 mm
69H20-SZ	500 mm	20 µ	schwarz	50 mm
69H23	500 mm	23 µ	transparent	50 mm

Möglichkeiten der Beschickung von Drehteller- und Dreharmwicklern

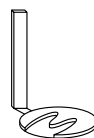


Palettenwickler mit Drehteller

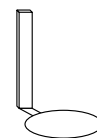


Palettenwickler mit optionaler Auffahrrampe

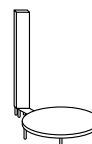
kurz mittel lang



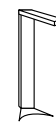
Palettenwickler mit optionalem Hufeisenteller



Palettenwickler mit optionalem Einbaurahmen



Palettenwickler mit optionalem Hochbau-rahmen

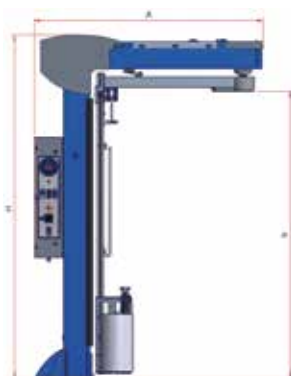


Dreharmwickler

Hubwagen	■	■	■	■	■	■	■	■
Hochhubwagen	■	■	■	■	■	■	■	■
Gabelstapler	■	■*	■*	■*	■	■	■	■

■ Nicht geeignet ■ Bedingt möglich ■ Geeignet

* Laden möglich, aber nicht von der Rampenseite



Abmessungen	PWA-ES1	PWA-MS3
A	1.822 mm	1.825 mm
H	2.567 mm	2.572 mm
h	2.143 mm	2.135 mm
L	2.895 mm	2.897 mm
ø i	1.897 mm	1.890 mm
ø e	2.447 mm	2.450 mm
Maschinengewicht (ohne Folienrolle)	198 kg	220 kg

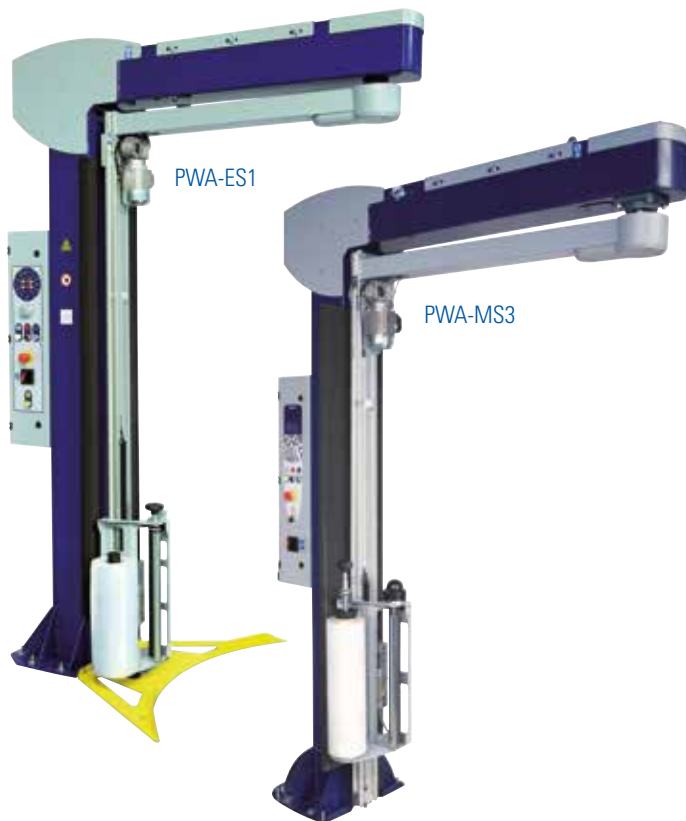


2 Dreharm-Palettenwickler PWA-ES1 / PWA-MS3

- Einfache Bedienung über Einstellrad (Dreh-/Drückfunktion)
- platzsparender Palettenwickler
- automatisch ablaufendes Wickelprogramm
- Anzahl der Fuß- und Kopfwicklungen einstellbar
- Regelbare Folienüberlappung durch einstellbare Folienschlitten-Geschwindigkeit (auf/ab)
- Mitumwickeln der kompletten Palette möglich
- automatische Höherfassung der Palette mittels Fotozelle
- Überwickeln des Palettenkopfs
- Dreheinheit mit angetriebenem Drehkranz und Bremsmotor
- Dreharm-Stopp in Ausgangsposition
- Befestigung mit 6 Bodenankern alternativ mit einem Gegengewicht

- Kauf, Miete oder Leasing
- Rückkaufgarantie
- Original-Ersatzteile auf Lager

Der KEMA-Dreharmwickler PWA-ES1 ist eine preisgünstige Maschine für das Umwickeln sperriger, instabiler oder schwerer Waren. Durch seine geringen Abmessungen ist er auch sehr gut für Versandabteilungen mit begrenzten Platzverhältnissen geeignet, denn die Fläche unterhalb des Dreharms kann außerhalb der Nutzungszeiten ohne Einschränkungen anderweitig genutzt werden. Der Folienschlitten mit mechanischer Bremse kann Stretchfolien ohne oder mit Kern (76 mm) verarbeiten, wobei das Rollengewicht 8 kg nicht übersteigen darf. Daher ist der Einsatz von vorgereckten Stretchfolien besonders empfehlenswert. Der Dreharm der PWA-ES1 umwickelt Paletten mit einer maximalen Standfläche von 1.200 x 1.200 mm und einer max. Palettenhöhe von 2.000 mm. Da die zu umwickelnden Paletten auf dem Hallenboden stehen, gibt es hinsichtlich des maximalen Palettengewichts keinerlei Einschränkungen. Besonders erwähnenswert ist das magnetische Bedienpult, welches in verschiedenen Positionen an der Säule angebracht werden kann. Über dieses Bedienpult können auf einfache Weise die Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen, die Wicklungsart (auf-ab bzw. nur auf oder nur ab), die Folienüberlappung, die Dreharmgeschwindigkeit und weitere Einstellungen vorgenommen werden. Natürlich verfügt der Dreharmwickler über die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen wie ein akustisches Signal vor dem Maschinenstart und eine Sicherheitsabschaltung des Wickelarms, sobald ein Hindernis berührt wird.



Palettenanschlag für korrekte Positionierung



Dreharmwickler PWA-ES1 in Funktion

Technische Daten	PWA-ES1	PWA-MS3
Durchmesser Drehteller	–	–
Höhe Drehteller	–	–
Dreharmgeschwindigkeit	7 – 11 U/min.	7 – 11 U/min
max. Palettenabmessungen	1.200 x 1.200 mm	1.200 x 1.200 mm
max. Palettengewicht	unbegrenzt	unbegrenzt
max. Palettenhöhe	2.000 mm	2.000 mm
Folienschlitten	mechanische Bremse	elektromagnetische Folienbremse
Foliendehnung zw. Palette u. Folienabroller	0 – 50	0 – 100
Vorreckung der Folie	–	–
Anschlusswert	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Kernaufnahme	76 mm	76 mm
Foliensorten	Stretchfolien mit und ohne Kern bis 8 kg Rollengewicht	Maschinenstretchfolie
Folienstärke	12 – 23 µ	7 – 35 µ
Folienbreite	500 mm	500 mm

Lieferbares Zubehör	PWA-ES1	PWA-MS3
Palettenanschlag	•	•
Anschlag für Rollcontainer	•	•
Zugschalter zum Start des automatischen Wickelvorgangs	–	•
Zusätzliche Fernbedienung	–	•
Absperrungen zur Abgrenzung des Arbeitsbereichs	–	•
Fotozelle zur Erkennung dunkler/schwarzer Packstücke	•	–
Markierschablone zur Kennzeichnung des Drehkreises am Boden	•	•
Gegengewicht für die Aufstellung ohne Verankerung im Boden	•	•
Rollenadapter für die Nutzung von Handstretchfolien mit 50 mm Kern	•	–



1 Maschinenstretchfolien

- breites Spektrum leistungsfähiger CAST-Folien
- auch stärkenreduziert lieferbar
- idealer Witterungsschutz für Palettenware

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Cast-Maschinenstretchfolien bestehen aus Octan/8er-Kohlenstoffketten und weisen eine hohe mechanische Festigkeit auf. Über diese Verbindungen können Cast-Folien in Laufrichtung sehr gut gedehnt werden und ziehen sich in Querrichtung weniger stark zusammen. Als Resultat bleibt mehr Folienbreite für den Stretchprozess erhalten, der Materialverbrauch sinkt und der gewünschte Stabilisierungseffekt tritt ein.

Art.-Nr.	Breite	Stärke	Dehnung	Farbe	Kern Ø
69A12-200-SP3	500 mm	12 µ	220%	transparent	76 mm
69A15-200-SP3	500 mm	15 µ	240%	transparent	76 mm
69A17-150	500 mm	17 µ	150%	transparent	76 mm
69A20-250	500 mm	20 µ	250%	transparent	76 mm
69A23-150	500 mm	23 µ	150%	transparent	76 mm
69A23-150-SZ	500 mm	23 µ	150%	schwarz	76 mm
69A23-250	500 mm	23 µ	250%	transparent	76 mm
69A23-300	500 mm	23 µ	300%	transparent	76 mm
69A35-250	500 mm	35 µ	250%	transparent	76 mm



Maschinenstretchfolie SP3

NEU

Die stärkenreduzierte Hochleistungsfolie SP3 hilft Anwendern, durch optimierten Materialeinsatz sowie erhöhte Laufmeterzahl Kosteneinsparungen zu realisieren, ohne Abstriche bei Reißfestigkeit oder Foliendehnung zu machen.

SP3 Maschinenstretchfolie kann mit Palettenwicklern oder Stretchrobotern verarbeitet werden und sichert den Verbund zwischen Ware und Ladungsträger. Trotz reduzierter Folienstärke verfügt sie über gute Widerstandsfähigkeit auch bei scharfkantigen Packstücken.



2 Dehnbänder

- preiswertes Hilfsmittel zum Sichern und Zusammenhalten von Palettenladungen
- einfache Anwendung
- keine Klebstoffreste oder Oberflächen-Beschädigungen auf dem Packgut

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Schluss mit verrutschendem Packgut und beschädigten Verpackungen. Setzen Sie unsere innovativen Dehnbänder mit ihrer enormen Spannkraft ein, denn sie halten Ihre Palettenware sicher zusammen. Trennen Sie dazu einfach ein Dehnband von der Rolle, dehnen Sie es manuell vor, öffnen es wie eine Schlaufe und legen es um die oberste Lage des Transportgutes – fertig! Unsere Dehnbänder erhalten Sie in handlichen Spendeboxen oder als Nachfüllrolle für die stabile, wiederverwendbare Metallbox.



Abschnittlänge	Breite	Farbe	Inhalt/VE
1.200 mm	100 mm	transparent	28 Spendeboxen à 100 Ringe
1.200 mm	100 mm	transparent	12 Nachfüllrollen für Metallbox à 200 Ringe

3 Abdeckfolie

- ideal zum Schutz Ihrer palettierten Ware vor Nässe, Staub und Schmutz von oben
- praktische Abrissperforation für einfache Anwendung
- auch antistatische Ausführung lieferbar

Schützen Sie Ihr Transportgut während des Transports, Umschlags oder der Lagerdauer auch von oben gegen Nässe, Staub und Schmutz durch Verwendung von Abdeckfolie. Die abrisssperforierten Abdeckfolien sind auf die üblichen Palettenmaße angepasst und können während dem manuellen oder automatischen Stretchen auf die Paletten gelegt werden.



Art. Nr.	Breite	Stärke	Kern Ø	Rollenlänge	Abrissperforation
PE-AF015	1.200 mm	15 µ	76 mm	1.600 m	alle 1.600 mm
PE-AF040	1.200 mm	40 µ	76 mm	400 m	alle 1.600 mm
PE-AF040	2.000 mm	40 µ	76 mm	2 x 200 m (Halbschlauch)	keine



4 Dreharm-Palettenwickler TS7CW



- Einfache Bedienung über Touchpanel
- 12 konfigurierbare Programme, davon 6 mit Multi-Level-Control
- Frequenzgesteuerte Dreharmgeschwindigkeit
- Einstellbare Folienüberlappung durch regelbaren Folienschlittenhub (auf und ab)
- Anzahl der Fuß-, Verstärkungs- und Kopfwicklungen einstellbar
- Wickelstart ab bestimmter Höhe definierbar
- Überwickeln des Palettenkopfs möglich
- Fotozelle für automatische Höhenerkennung
- Automatisches Folienanlegen beim Wickelstart
- Automatisches Folienabschneide- und Verschweißsystem
- Palettenzähler
- Notaus-Rammschutz für sofortige Sicherheitsabschaltung des Dreharms

Der KEMA-Dreharmwickler PWA-TS7CW bietet mit seinem automatischen Folienanlegesystem und dem automatischen Abschneiden und Anschweißen des Folienendes maximalen Bedienkomfort. Er ist ausgelegt für ein Palettenvolumen von max. 20 Paletten pro Stunde. Wie alle Dreharmwickler ist er besonders geeignet für instabile, unförmige oder sehr schwere Paletten, deren Grundmaß bis 1.400 x 1.400 mm betragen darf.

Ausgestattet mit einem Hochleistungs-Folienschlitten mit 2 Motoren kann die zu verarbeitende Stretchfolie bis zu 400 % vorgereckt werden. Alle Einstellungen und Programmierungen an der Stretchmaschine werden über ein farbiges Touchpanel vorgenommen. Dabei erlaubt das innovative Multi-Level-Control die Einstellung individueller Wickelvorgaben für 5 voneinander unabhängige Höhenzonen an der Palette. In jeder einzelnen Zone können sämtliche Wickelparameter sowohl bei Auffahren des Folienschlittens als auch beim Abfahren definiert werden. Hierzu gehören die Vorreckung, Dehnung, Verstärkungswicklung, Drehstellergeschwindigkeit, Schlittenhub, und sofern optional hinzugefügt auch die Folienschnurbildung sowie die Niederhalterfunktion. Dieses perfekte Anpassen des Wickelprogramms an das Packgut und die Foliensorte ermöglicht eine deutliche Beschleunigung der Zykluszeit und hilft gleichzeitig dabei, den Stretchfolienverbrauch markant zu senken.

Natürlich verfügt der Dreharmwickler über die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen wie ein akustisches Signal vor dem Maschinenstart und eine Sicherheitsabschaltung des Wickelarms, sobald ein Hindernis berührt wird.

Kauf oder Leasing

Original-Ersatzteile auf Lager



2-motorisches Folienabrollsystem



Folienanleger und -verschweißer

Technische Daten	PWA-TS7CW
Dreharmgeschwindigkeit	7 – 12 U/min.
max. Palettenabmessungen	1.400 x 1.400 mm
max. Palettengewicht	unbegrenzt
max. Palettenhöhe	2.000 mm (optional 2.400 oder 2750 mm)
Folienschlitten	2-motorisch frequenzgesteuerte Vorreck-Einheit
Foliendehnung zw. Palette u. Folienabroller	0 – 100
Vorreckung der Folie	150 – 400 %
Anschlusswert	230 V, 50/60 Hz
Kernaufnahme	76 mm
Foliensorten	Maschinenstretchfolie
Folienstärke	17 – 35 µ
Folienbreite	500 mm

Lieferbares Zubehör	PWA-TS7CW
Palettenanschlag	•
Anschlag für Rollcontainer	•
Zugschalter zum Start des automatischen Wickelvorgangs	•
Zusätzliche Fernbedienung	•
Absperrungen zur Abgrenzung des Arbeitsbereichs	•
Markierschablone zur Kennzeichnung des Drehkreises am Boden	•
Gegengewicht für die Aufstellung ohne Verankerung im Boden	•







1 Maschinenstretchfolien

- breites Spektrum leistungsfähiger CAST-Folien
- auch stärkenreduziert lieferbar
- idealer Witterungsschutz für Palettenware

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Cast-Maschinenstretchfolien bestehen aus Octan/8er-Kohlenstoffketten und weisen eine hohe mechanische Festigkeit auf. Über diese Verbindungen können Cast-Folien in Laufrichtung sehr gut gedehnt werden und ziehen sich in Querrichtung weniger stark zusammen. Als Resultat bleibt mehr Folienbreite für den Stretchprozess erhalten, der Materialverbrauch sinkt und der gewünschte Stabilisierungseffekt tritt ein.

Art.-Nr.	Breite	Stärke	Dehnung	Farbe	Kern Ø
69A12-200-SP3	500 mm	12 µ	220%	transparent	76 mm
69A15-200-SP3	500 mm	15 µ	240%	transparent	76 mm
69A17-150	500 mm	17 µ	150%	transparent	76 mm
69A20-150	500 mm	20 µ	150%	transparent	76 mm
69A23-150	500 mm	23 µ	150%	transparent	76 mm
69A23-150-SZ	500 mm	23 µ	150%	schwarz	76 mm
69A23-250	500 mm	23 µ	250%	transparent	76 mm



Maschinenstretchfolie SP3

NEU

Die stärkenreduzierte Hochleistungsfolie SP3 hilft Anwendern, durch optimierten Materialeinsatz sowie erhöhte Laufmeterzahl Kosteneinsparungen zu realisieren, ohne Abstriche bei Reißfestigkeit oder Foliendehnung zu machen.

SP3 Maschinenstretchfolie kann mit Palettenwicklern oder Stretchrobotern verarbeitet werden und sichert den Verbund zwischen Ware und Ladungsträger. Trotz reduzierter Folienstärke verfügt sie über gute Widerstandsfähigkeit auch bei scharfkantigen Packstücken.



2 Dehnbänder

- preiswertes Hilfsmittel zum Sichern und Zusammenhalten von Palettenladungen
- einfache Anwendung
- keine Klebstoffreste oder Oberflächen-Beschädigungen auf dem Packgut

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Schluss mit verrutschendem Packgut und beschädigten Verpackungen. Setzen Sie unsere innovativen Dehnbänder mit ihrer enormen Spannkraft ein, denn sie halten Ihre Palettenware sicher zusammen. Trennen Sie dazu einfach ein Dehnband von der Rolle, dehnen Sie es manuell vor, öffnen es wie eine Schlaufe und legen es um die oberste Lage des Transportgutes – fertig! Unsere Dehnbänder erhalten Sie in handlichen Spendeboxen oder als Nachfüllrolle für die stabile, wiederverwendbare Metallbox.



Abschnittlänge	Breite	Farbe	Inhalt/VE
1.200 mm	100 mm	transparent	28 Spendeboxen à 100 Ringe
1.200 mm	100 mm	transparent	12 Nachfüllrollen für Metallbox à 200 Ringe

3 Abdeckfolie

- ideal zum Schutz Ihrer palettierten Ware vor Nässe, Staub und Schmutz von oben
- praktische Abrissperforation für einfache Anwendung
- auch antistatische Ausführung lieferbar

Schützen Sie Ihr Transportgut während des Transports, Umschlags oder der Lagerdauer auch von oben gegen Nässe, Staub und Schmutz durch Verwendung von Abdeckfolie. Die abrisssperforierten Abdeckfolien sind auf die üblichen Palettenmaße angepasst und können während dem manuellen oder automatischen Stretchen auf die Paletten gelegt werden.



Art. Nr.	Breite	Stärke	Kern Ø	Rollenlänge	Abrissperforation
PE-AF015	1.200 mm	15 µ	76 mm	1.600 m	alle 1.600 mm
PE-AF040	1.200 mm	40 µ	76 mm	400 m	alle 1.600 mm
PE-AF040	2.000 mm	40 µ	76 mm	2 x 200 m (Halbschlauch)	keine



4 Selbstfahrender Stretchroboter PWR-M1+ / PWR-M4+



- ideal für übergroße oder sperrige Paletten
- mobil an verschiedenen Orten einsetzbar
- Batteriekapazität für bis zu 150 Paletten
- 5 Programmfunktionen (auf+ab, wetterfest auf+ab, nur auf/nur ab, manuell, Selbstlernprogramm)
- 3 konfigurierbare Wickelprogramme
- Einstellbarer Folienschlittenhub
- Anzahl der Fuß-, Verstärkungs- und Kopfwicklungen einstellbar
- Schnellwechselsystem für Folienrollen
- Akustisches Warnsignal bei Wickelstart
- Warnleuchte während des Wickelvorgangs
- Notaus-Rammschutz für sofortigen Stopp

Kauf, Miete oder Leasing

Rückkaufgarantie

Original-Ersatzteile auf Lager

Der Stretchroboter PWR-M1+ ist für Anwender mit geringem Palettenaufkommen konzipiert, die dennoch die Vorteile eines mobilen Stretchsystems nutzen wollen. Ausgestattet mit mechanischer Bremse und einer konventionellen 110Ah-Batterie können bis zu 250 Paletten gewickelt werden. Dabei stehen 5 verschiedene Programmfunktionen und diverse Komfortmerkmale wie die regelbare Fahrgeschwindigkeit mit Sanftanlauf und Sanftstopp zur Verfügung.

Darüber hinaus ist der neue PWR-M1+ ideal als Zusatzlösung für übergroße oder instabile Paletten, die auf einer bereits vorhandenen Drehtellermaschine nicht gewickelt werden können. Der mobile Stretchfolienwickler wird auch gerne als Notfallkonzept für bestehende automatische Stretchanlagen eingesetzt.

In der Ausführung PWR-M4+ ist der Stretchroboter mit einem 1-motorischen Folienabroller mit festem Vorrecksverhältnis ausgestattet. Seriennormmäßig wird der PWR-M4+ mit 250 % Vorrecksverhältnis ausgeliefert, optional sind 3 weitere Übersetzungsverhältnisse bestellbar.



Lieferbares Zubehör	PWR-M1+	PWR-M4+
Fotozelle zur Erkennung dunkler/schwarzer Packstücke	•	•
Folienabriss-Sensor	•	•
Automatisches Folien-Abschneidesystem	•	•
Doppel-Abtastrad Ø 260 mm	•	•
Großes Abtastrad Ø 400 mm	•	•
Gel-Batterien	•	•

Technische Daten	PWR-M1+	PWR-M4+
Abmessungen	1.672 x 726/1.136 x 2.595 mm	1.672 x 726/1.136 x 2.595 mm
Gewicht inkl. Batterie	ca. 314 kg	ca. 333 kg
Geschwindigkeit	2,1 – 4,8 km/h	2,1 – 4,8 km/h
min. Palettengewicht	ca. 50 kg	ca. 50 kg
max. Palettengewicht	unbegrenzt	unbegrenzt
max. Palettenhöhe	2.200 mm (optional 2.400 mm)	2.200 mm (optional 2.400 mm)
min. Palettenabmessungen	ca. 600 x 600 mm	ca. 600 x 600 mm
max. Palettenabmessungen	unbegrenzt	unbegrenzt
max. Palettenüberstand des Packgutes	20 mm je Seite	20 mm je Seite
Folienschlitten	mit mechanischer Bremse	mit 1-motorischer Bremse
Foliendehnung zw. Palette u. Folienabroller	0 – 50	0 – 100
Vorrecksverhältnis der Folie	0 %	250 % (optional 150%/200%/300 %)
Ladegerät	serienmäßig	serienmäßig
Anschlusswert	230 V, 50/60 Hz, 0,4 kW	230 V, 50/60 Hz, 0,4 kW
Batterie	Bleisäure 24V, 110 Ah (optional Gelbatterie)	Bleisäure 24V, 110 Ah (optional Gelbatterie)
Ladezeit Batterie	8 – 10 Std.	8 – 10 Std.
Kapazität Batterie	bis zu 150 Paletten	bis zu 150 Paletten
Kernaufnahme	76 mm	76 mm
Foliensorten	Maschinenstretchfolie	Maschinenstretchfolie
Folienstärke	17 – 35 µ	17 – 35 µ
Folienbreite	500 mm	500 mm



1 Maschinenstretchfolien

- breites Spektrum leistungsfähiger CAST-Folien
- auch stärkenreduziert lieferbar
- idealer Witterungsschutz für Palettenware

Cast-Maschinenstretchfolien bestehen aus Octan/8er-Kohlenstoffketten und weisen eine hohe mechanische Festigkeit auf. Über diese Verbindungen können Cast-Folien in Laufrichtung sehr gut gedehnt werden und ziehen sich in Querrichtung weniger stark zusammen. Als Resultat bleibt mehr Folienbreite für den Stretchprozess erhalten, der Materialverbrauch sinkt und der gewünschte Stabilisierungseffekt tritt ein.

- Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Art.-Nr.	Breite	Stärke	Dehnung	Farbe	Kern Ø
69A12-200-SP3	500 mm	12 µ	220%	transparent	76 mm
69A15-200-SP3	500 mm	15 µ	240%	transparent	76 mm
69A17-150	500 mm	17 µ	150%	transparent	76 mm
69A20-150	500 mm	20 µ	150%	transparent	76 mm
69A23-150	500 mm	23 µ	150%	transparent	76 mm
69A23-150-SZ	500 mm	23 µ	150%	schwarz	76 mm
69A23-250	500 mm	23 µ	250%	transparent	76 mm
69A23-300	500 mm	23 µ	300%	transparent	76 mm



Maschinenstretchfolie SP3

Die stärkenreduzierte Hochleistungsfolie SP3 hilft Anwendern, durch optimierten Materialeinsatz sowie erhöhte Laufmeterzahl Kosteneinsparungen zu realisieren, ohne Abstriche bei Reißfestigkeit oder Foliendehnung zu machen.

SP3 Maschinenstretchfolie kann mit Palettenwicklern oder Stretchrobotern verarbeitet werden und sichert den Verbund zwischen Ware und Ladungsträger. Trotz reduzierter Folienstärke verfügt sie über gute Widerstandsfähigkeit auch bei scharfkantigen Packstücken.



2 Abdeckfolie

- ideal zum Schutz Ihrer palettierten Ware vor Nässe, Staub und Schmutz von oben
- praktische Abrissperforation für einfache Anwendung
- auch antistatische Ausführung lieferbar

Schützen Sie Ihr Transportgut während des Transports, Umschlags oder der Lagerdauer auch von oben gegen Nässe, Staub und Schmutz durch Verwendung von Abdeckfolien. Die abrisssperforierten Abdeckfolien sind auf die üblichen Palettenmaße angepasst und können während dem manuellen oder automatischen Stretchen auf die Paletten gelegt werden.



Art. Nr.	Breite	Stärke	Kern Ø	Rollenlänge	Abrissperforation
PE-AF015	1.200 mm	15 µ	76 mm	1.600 m	alle 1.600 mm
PE-AF040	1.200 mm	40 µ	76 mm	400 m	alle 1.600 mm
PE-AF040	2.000 mm	40 µ	76 mm	2 x 200 m (Halbschlauch)	keine

3 Sicherheitsmesser MIZAR

- ergonomische Form
- automatischer Klängenrückzug
- schneller Klängenwechsel
- KEMA-Handling-Zubehör

Das Sicherheitsmesser MIZAR besticht durch seine ergonomische Formgebung und sein geringes Gewicht. Es liegt angenehm in der Hand und ermöglicht eine dauerhafte Nutzung, ohne Ermüdungserscheinungen oder Sehnenüberdehnung beim Anwender hervorzurufen.

Darüber hinaus verfügt das MIZAR über neueste Sicherheitstechnik. An der Unterseite befindet sich der Zangengriff, mit dessen Hilfe der Anwender den Klängenrückzug steuern kann. Wird das Messer aus der Hand gelegt verschwindet die Klinge automatisch.



Art. Nr.	MIZAR
Material	Kunststoff
Gewicht	0,06 kg
Messer	Trapez Klinge mit Breitschliff
Schnitttiefe	14 mm



4 Selbstfahrender Stretchroboter PWR-S67



- ideal für übergroße oder sperrige Paletten
- mobil an verschiedenen Orten einsetzbar
- Batteriekapazität für bis zu 250 Paletten
- 6 konfigurierbare Programme
- Einstellbare Fahrgeschwindigkeit mit Sanftanlauf und -stop
- Einstellbarer Folienschlittenhub
- Anzahl der Fuß-, Verstärkungs- und Kopfwicklungen einstellbar
- Palettenzähler
- Akustisches Warnsignal bei Wickelstart
- Warnleuchte während des Wickelvorgangs
- Notaus-Rammschutz für sofortigen Stopp

Der S67 ist das neue Spitzenmodell der selbstfahrenden Stretchroboter. Ausgestattet mit einem farbigen Touchscreen, elektronischer Palettenerkennung und einem 2-motorischen Vorrecksystem können Paletten einfach, sparsam und ortsunabhängig eingewickelt werden.

Mit voll aufgeladenen Batterien reicht die Energie für bis zu 250 Paletten in nahezu jeder Größe, Art oder Form. Über die intuitive Bedienungsführung des modernen Bedienfelds lässt sich jede Bedarfssituation feinfühlig einstellen, damit immer eine stabile Ladeeinheitensicherung gewährleistet ist. Mit bis zu 400 % Vorreckung der Stretchfolie eröffnet der Stretchroboter S67 gleichzeitig ein enormes Einsparpotential beim Folienverbrauch.

- Kauf, Miete oder Leasing
- Rückkaufgarantie
- Original-Ersatzteile auf Lager

Technische Daten	PWR-S67
Abmessungen	1.825 x 722 / 1.183 x 2.558 mm
Gewicht inkl. Batterie	ca. 360 kg
Geschwindigkeit	2,1 bis 4,8 km/h
min. Palettengewicht	ca. 70 kg
max. Palettengewicht	unbegrenzt
max. Palettenhöhe	2.200 mm (optional 2.400 mm / 2.800 mm / 3.100 mm)
min. Palettenabmessungen	ca. 800 x 800 mm
max. Palettenabmessungen	unbegrenzt
max. Palettenüberstand des Packgutes	20 mm je Seite
Folienschlitten	2-motorisch frequenzgesteuerte Vorreck-Einheit
Foliendehnung zw. Palette u. Folienabroller	0 – 100
Vorreckung der Folie	150 – 400 %
Ladegerät	serienmäßig
Anschlusswert	230 V, 50/60 Hz, 0,3 kW
Batterie	Bleisäure 24V, 110 Ah (optional Gelbatterie)
Ladezeit Batterie	8 – 10 Std.
Kapazität Batterie	bis zu 250 Paletten
Kernaufnahme	76 mm
Foliensorten	Maschinenstretchfolie
Folienstärke	17 – 35 µ
Folienbreite	500 mm



Bedienfeld



Folieneinlegen



Führungsgriff



Batterie

Lieferbares Zubehör	PWR-S67
Fotozelle zur Erkennung dunkler/schwarzer Packstücke	•
Automatisches Folien-Abschneidesystem	•
Doppel-Abtastrad Ø 260 mm	•
Großes Abtastrad Ø 400 mm	•
Gel-Batterien	•

mein
KEMAPACK

Durchdachtes
Produktsortiment

Katalog

Katalog

Katalog



1 Kantenschutzecken ohne/mit Dorn

- schützen die Kanten Ihrer Packstücke
- zu 100% aus Recycling-Kunststoff

Schützen Sie die Kanten Ihrer Packstücke mit Ecken aus Recycling-Polypropylen. Sie erhalten die Kantenschutzecken mit abgerundeten Schenkeln in Ausführungen ohne Dorn und mit Dorn. Ecken mit Dorn empfehlen wir Ihnen zum Umreifen von Wellpappkartons. Die Ecken haften durch einfaches Andrücken am Karton und können dadurch nicht herunterfallen.



Kantenschutzecke 05-SZ ohne Dorn



Kantenschutzecke 10-SZ mit Dorn



Art.-Nr.	Ausführung	Farbe	Schenkel	Breite	max. Bandbreite	Inhalt/VE
05-SZ	ohne Dorn	schwarz	40 mm	45 mm	25 mm	2.000 St.
10-SZ	mit Dorn	schwarz	40 mm	45 mm	25 mm	2.000 St.

2 Kantenschutzecken mit Führungsschlitz

- fallen beim Umreifen nicht herunter
 - schützen die Kanten Ihrer Packstücke
 - zu 100% aus Recycling-Kunststoff
- KEMA-Handling-Zubehör

Die Kantenschutzecken mit dem besonderen Trick: eingebaute Führungsschlitze verhindern, dass das Umreifungsband bei der Verarbeitung verrutscht. Außerdem sind die Ecken an der Außenseite verstärkt. Dadurch entsteht auf der Innenseite ein exakter Winkel, der empfindliche Kanten besonders zuverlässig schützt.



Art.-Nr.	Ausführung	Farbe	Schenkel	Breite	max. Bandbreite	Inhalt/VE
12-SZ	mit Bandschlitz	schwarz	46 mm	45 mm	27 mm	1.500 St.

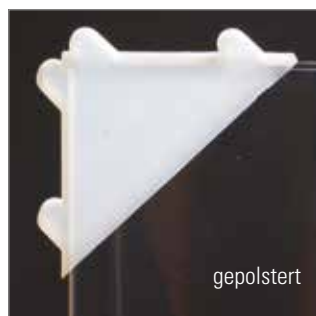
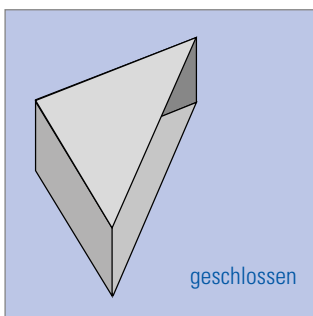
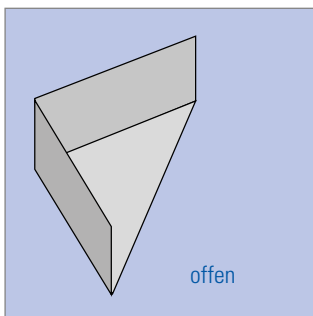
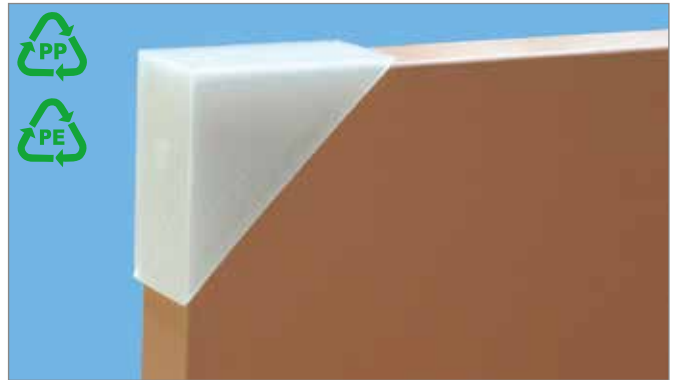


1 Stülpecken

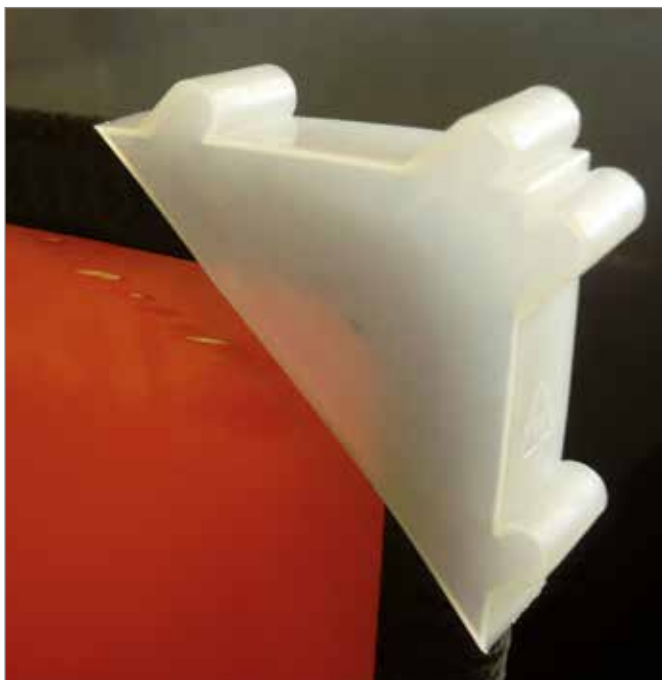


- für jede zu schützende Kante oder Ecke der richtige Schutz
 - wahlweise offene oder geschlossene Ausführung
- KEMA-Handling-Zubehör

Schützen Sie die Ecken Ihrer Erzeugnisse fachmännisch und wählen Sie aus dem großen Angebot an KEMA-Stülpecken die für Ihre Anwendung passende aus! Wir unterscheiden zwischen offenen und geschlossenen Stülpecken. Die offene Ausführung bietet Schutz auf 3 Seiten, die geschlossene auf 4 Seiten, d.h. neben den beiden Schenkeln wird die Ecke Ihrer Plattenware auch oben und unten geschützt. Das setzt voraus, dass das Innenmaß der Stülpecke genau auf die Stärke Ihrer Plattenware abgestimmt ist. Sofern Sie die optimale Stülpecke in der Tabelle nicht finden, sprechen Sie uns bitte an – wir führen eine Vielzahl weiterer Sorten.



Art.-Nr.	Ausführung	Farbe	Schenkel	Innenmaß	Inhalt/VE
110-NR	offen	natur	30 mm	30 mm	5.000 St.
111-NR	offen	natur	38 mm	24 mm	5.000 St.
112-NR	geschlossen	natur	47 mm	14 mm	2.500 St.
113-NR	geschlossen	natur	45 mm	20 mm	2.500 St.
114-NR	geschlossen	natur	50 mm	30 mm	1.000 St.
115-NR	geschlossen	natur	50 mm	40 mm	1.000 St.
116-NR	geschlossen	natur	50 mm	50 mm	1.000 St.
117-NR	geschlossen	natur	50 mm	10 mm	2.500 St.
118-NR	geschlossen	natur	50 mm	16 mm	2.500 St.
119-NR	geschlossen	natur	80 mm	40 mm	300 St.
120-NR	geschlossen	natur	30 mm	30 mm	2.500 St.
123-NR	offen	natur	40 mm	17 mm	5.000 St.
125-NR	offen	natur	50 mm	20 mm	2.500 St.
126-NR	geschlossen	natur	50 mm	20 mm	2.000 St.
127-NR	geschlossen	natur	50 mm	6 mm	2.500 St.
131-NR	offen	natur	50 mm	45 mm	1.000 St.
135-NR	offen	natur	85 mm	40 mm	800 St.
141-NR	geschl., gepolst.	natur	50 mm	4 mm	2.500 St.
142-NR	geschl., gepolst.	natur	50 mm	6 mm	2.500 St.
143-NR	geschl., gepolst.	natur	50 mm	8 mm	2.500 St.
144-NR	geschl., gepolst.	natur	50 mm	10 mm	2.500 St.
145-NR	geschl., gepolst.	natur	50 mm	12 mm	2.500 St.





2 AdaptEck-Kantenschutzecken



- Höhe passt sich dem Packgut an
- miteinander kombinierbar
- auch als offene Stülpecke zu verwenden

KEMA-Handling-Zubehör

Verwenden Sie die innovativen AdaptEck-Kantenschutzecken, wenn Sie die Ecken Ihrer Produkte mit unterschiedlichen Materialstärken mit nur einer sich anpassenden Kantenschutzecke schützen wollen. AdaptEck passt sich durch den ausgeklügelten Schiebemechanismus perfekt an die richtige Höhe an. AdaptEck-Kantenschutzecken sind in 3 verschiedenen Höhenausführungen erhältlich. Sie lassen sich miteinander und untereinander kombinieren.



Art.-Nr.	Farbe	Schenkel	Innenmaß	Inhalt/VE
AE-40	schwarz	100 mm	40 - 65 mm	500 St. (1.000 Teile)
AE-65	schwarz	100 mm	65 - 90 mm	350 St. (700 Teile)
AE-90	schwarz	100 mm	90 - 125 mm	200 St. (400 Teile)

3 Schwerlast-Kantenschutzecken



- schützen Zurrgurte und Ladung
- verbessern die Kraftverteilung erheblich

KEMA-Handling-Zubehör

Setzen Sie Schwerlast-Kantenschutzecken ein, um Ihre Zurrgurte und die Ladung einerseits zu schützen und andererseits eine bessere Kräfteverteilung an den Zurrgurtenden zu erreichen. Im Standardprogramm stellen wir Ihnen dafür 4 verschiedene Modelle zur Verfügung.

50-TR



51-TR



40-SZ



41-SZ



Art.-Nr.	für Bandbreite	Ausführung	Farbe	Inhalt/Karton
40-SZ	bis 50 mm	–	schwarz	400 St.
41-SZ	bis 50 mm	–	schwarz	400 St.
50-TR	bis 110 mm	ohne Schlitz	natur	60 St.
51-TR	bis 110 mm	mit Schlitz (bis 55 mm)	natur	60 St.



1 KEMA-Kantenschutzwinkel



- stabilisieren Paletten und Packstücke
- sparen Umkartons
- aus 100% Recyclingpapier
- ☑ individueller Aufdruck und farbiges Deckpapier möglich
- ☑ in Automatenqualität lieferbar
- ☑ Kleinmengen lieferbar

KEMA-Kantenschutzwinkel sind branchenübergreifend eine der am häufigsten eingesetzten Kantenschutzlösungen.

Egal, ob Sie KEMA-Kantenschutzwinkel zur Innenverstärkung von Kartonagen einsetzen oder Palettenware mit Umreifungsbändern bzw. Stretchfolien für den Transport sichern. Wenn die Gefahr besteht, dass Packstücke durch mechanische Belastungen oder Stöße eingedrückt oder beschädigt werden, bieten KEMA-Kantenschutzwinkel aus Vollpappe optimalen Schutz.

KEMA-Kantenschutzwinkel erhalten Sie in Längen von 50 mm bis 2.400 mm und in Schenkelstärken von 2 mm bis 5 mm bereits ab 50 Stück Mindestabnahme.

KEMA-Kantenschutzwinkel fertigen wir ausschließlich aus Recyclingpapier. Sie können deshalb problemlos nach Gebrauch im Altpapier entsorgt werden.

Sonderausführung

KEMA-Kantenschutzwinkel sind auf Wunsch mit farbigen Deckbahnen und/oder individuellem Aufdruck erhältlich.



Art.-Nr.	Schenkellänge	Schenkelstärke	Länge
K-3535	35 x 35 mm	2 - 5 mm	50 - 6.000 mm
K-4040	40 x 40 mm	2 - 5 mm	50 - 6.000 mm
K-4545	45 x 45 mm	2 - 5 mm	50 - 6.000 mm
K-5050	50 x 50 mm	2 - 8 mm	50 - 6.000 mm
K-6060	60 x 60 mm	2 - 8 mm	50 - 6.000 mm
K-7575	75 x 75 mm	2 - 8 mm	50 - 6.000 mm
K-100100	100 x 100 mm	2 - 10 mm	50 - 6.000 mm

Andere Abmessungen auf Anfrage.

2 KEMA-Kantenschutzwinkel stärkenreduziert



- extrem hohe Festigkeit bei reduziertem Materialeinsatz

Kantenschutzwinkel in stärkenreduzierter Ausführung bieten eine höhere Festigkeit als Standardwinkel. Dies ermöglicht oftmals eine Reduktion der Materialstärke und damit Einsparpotentiale. Gleichzeitig verfügen stärkenreduzierte Kantenschutzwinkel über dieselben hervorragenden Schutz- und Stabilisationseigenschaften wie normale Winkel.



Art.-Nr.	Schenkellänge	Schenkelstärke	Länge
K-35352-HD	35 x 35 mm	2 mm	50 - 6.000 mm
K-35353-HD	35 x 35 mm	3 mm	50 - 6.000 mm
K-45452-HD	45 x 45 mm	2 mm	50 - 6.000 mm
K-45453-HD	45 x 45 mm	3 mm	50 - 6.000 mm
K-50502-HD	50 x 50 mm	2 mm	50 - 6.000 mm
K-50503-HD	50 x 50 mm	3 mm	50 - 6.000 mm
K-60602-HD	60 x 60 mm	2 mm	50 - 6.000 mm
K-60603-HD	60 x 60 mm	3 mm	50 - 6.000 mm
K-60604-HD	60 x 60 mm	4 mm	50 - 6.000 mm

Andere Abmessungen auf Anfrage, technische Mindestmenge 1.000 lfm.



3 Schneidegerät für Kantenschutzwinkel

- sichere, ergonomische Bedienung
- saubere Schnittkanten
- exakte Längen Anpassung
- KEMA-Handling-Zubehör
- Original-Ersatzteile auf Lager

Exklusiv bei Kemapack erhalten Sie das praktische Kantenschutzwinkel-Schneidegerät. Setzen Sie dieses manuelle Schneidegerät ein, um Kantenschutzwinkel aus Vollpappe mit Schenkellängen bis zu 60 mm und -stärken bis zu 5 mm schnell und sicher auf Wunschlänge zu bringen.

Einfach und genial: Gleich einer „Guillotine“ legen Sie den Kantenschutzwinkel in den Schneidekanal ein und führen den Hebel bis zum Anschlag nach unten. Das spezialgeschliffene Messer



sorgt für dauerhaft exakte und saubere Schnittkanten.

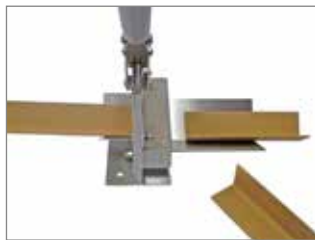
Für einen sicheren Stand lässt sich das Schneidegerät einfach auf Packtischen oder anderen Auflageflächen befestigen. Nie war es einfacher, Kantenschutzwinkel selbst zu schneiden!



+++ Pressestimme +++

Industrie Magazin schreibt:

„Das hochwertig verarbeitete Gerät dient als manuelle Schneidvorrichtung – damit lassen sich Kantenschutzwinkel... auf jede Länge passgenau zuschneiden.“



Art. Nr.	WSG
Abmessungen (LxBxH)	170 x 100 x 800 mm
Gewicht	4,3 kg
Für Kantenschutzwinkel	aus Vollpappe
Schenkellängen	30 - 60 mm
Winkelstärken	2 - 5 mm

4 Magnetische Kantenschutzwinkel



- magnetisch haftend auf allen eisenhaltigen Oberflächen
- wahlweise schwach oder stark haftende Ausführung
- schnell anzubringen und rückstandsfrei zu entfernen
- wiederverwendbar
- KEMA-Handling-Zubehör

Gerade für Anwender in metallverarbeitenden Betrieben und im Maschinenbau stellen magnetische Kantenschutzwinkel eine innovative Möglichkeit dar: Ob an einem Stahlträger, einem Schaltschrank, einem Metallgehäuse oder einem anderen eisenhaltigen Packgut, die magnetischen Kantenschutzwinkel lassen sich schnell und einfach anbringen und vor allem nach Gebrauch wieder rückstandsfrei – also ohne Klebstoffreste auf dem Untergrund – entfernen. Im Gegensatz zu selbstklebenden Kantenschutzwinkeln mit Hotmelt- oder doppelseitigem Klebeband wirkt die magnetische Haftkraft unabhängig von Kälte oder Wärme und natürlich auch auf Untergründen, die staubig oder geölt sind.

Die gewünschte magnetische Haftkraft lässt sich fertigungsseitig über die Anzahl und die Art der Anbringung gut dosieren: So können unterschiedlichste Anwendungsfälle abgedeckt werden egal ob eine schwache oder eine starke Haftung erforderlich ist.





1 KEMA-Kantenschutzwinkel selbstklebend (Klebeband)

- vereinfachen den Verpackungsprozess
- wahlweise innen oder außen, 1- oder 2-seitig selbstklebend
- Klebestreifen papierkaschiert, für einfaches Handling

KEMA-Handling-Zubehör

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Selbstklebende Kantenschutzwinkel sind universell einsetzbar, bleiben selbständig am Packgut haften und können in zahlreichen Stärken und Längen produziert werden. Sie besitzen die gleichen hervorragenden Schutz- und Stabilisationseigenschaften wie herkömmliche Kantenschutzwinkel aus Vollpappe. Wählen Sie Ihren individuellen Kantenschutzwinkel, indem Sie die Winkelstärke, -länge und die Klebeband-Variante (1- oder 2-seitig, innen oder außen haftend) festlegen. Gefertigt werden selbstklebende Kantenschutzwinkel aus 100% Recyclingpapier. Nach Gebrauch können sie einfach vom Packgut gelöst und über das Altpapier entsorgt werden.



Art.-Nr.	Schenkellänge	Schenkelstärke	Länge
K-3535-K	35 x 35 mm	2 - 5 mm	50 - 6.000 mm
K-4040-K	40 x 40 mm	2 - 5 mm	50 - 6.000 mm
K-4545-K	45 x 45 mm	2 - 5 mm	50 - 6.000 mm
K-5050-K	50 x 50 mm	2 - 8 mm	50 - 6.000 mm
K-6060-K	60 x 60 mm	2 - 8 mm	50 - 6.000 mm
K-7575-K	75 x 75 mm	2 - 8 mm	50 - 6.000 mm
K-100100-K	100 x 100 mm	2 - 8 mm	50 - 6.000 mm

Andere Abmessungen auf Anfrage, technische Mindestmenge 1.000 lfm.

2 KEMA-Kantenschutzwinkel selbstklebend (Hotmelt)

- vereinfachen den Verpackungsprozess
- wahlweise innen oder außen, 1- oder 2-seitig selbstklebend
- wahlweise mittelstark oder stark selbstklebend
- optional mit doppeltem Raupenauftrag

KEMA-Handling-Zubehör

Wenn Sie sich bisher darüber geärgert haben, dass Ihre Kantenschutzwinkel noch vor dem Stretchen oder Umreifen heruntergefallen sind, sollten Sie selbstklebende Kantenschutzwinkel verwenden: Wählen Sie zwischen mittelstark und stark klebenden Winkeln – je nach Einsatz und Oberflächenbeschaffenheit. Die Klebwirkung entsteht durch Auftragen eines Hotmeltklebers, und zwar wahlweise auf einer oder beiden Innen- oder Außenseiten. Dabei ist die Rezeptur des Klebers so abgestimmt, dass ein Verkleben der Winkel weitgehend vermieden wird.



Art.-Nr.	Schenkellänge	Schenkelstärke	Länge
K-3535-H	35 x 35 mm	2 - 5 mm	50 - 6.000 mm
K-4040-H	40 x 40 mm	2 - 5 mm	50 - 6.000 mm
K-4545-H	45 x 45 mm	2 - 5 mm	50 - 6.000 mm
K-5050-H	50 x 50 mm	2 - 8 mm	50 - 6.000 mm
K-6060-H	60 x 60 mm	2 - 8 mm	50 - 6.000 mm
K-7575-H	75 x 75 mm	2 - 8 mm	50 - 6.000 mm
K-100100-H	100 x 100 mm	2 - 8 mm	50 - 6.000 mm

Andere Abmessungen auf Anfrage, technische Mindestmenge 1.000 lfm.

3 KEMAFlex-Kantenschutzwinkel biegsam

- für den optimalen Kantenschutz von Rollenware
- biegsam durch Ausstanzungen auf einer Schenkelseite
- aus 100% Recyclingpapier

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Jetzt können Sie auch die Kanten Ihrer runden oder ovalen Produkte wirkungsvoll schützen. KEMAFlex-Kantenschutzwinkel entsprechen qualitativ den herkömmlichen KEMA-Kantenschutzwinkeln, wobei einer der beiden Schenkel mit V-förmigen Ausstanzungen versehen wird. Der Abstand der Stanzungen hängt vom Durchmesser des Packgutes ab. Nennen Sie uns einfach den Durchmesser, wir errechnen die erforderliche Anzahl der Stanzungen. Bitte beachten Sie die Mindestabnahme von 1.000 Laufmetern.



Art.-Nr.	Schenkellänge	Schenkelstärke	Länge
KF-35352	35 x 35 mm	2 mm	800 - 6.000 mm
KF-35352,5	35 x 35 mm	2,5 mm	800 - 6.000 mm
KF-50502,5	50 x 50 mm	2,5 mm	800 - 6.000 mm
KF-60402,5	60 x 40 mm	2,5 mm	800 - 6.000 mm
KF-60602,5	60 x 60 mm	2,5 mm	800 - 6.000 mm
KF-75752,5	75 x 75 mm	2,5 mm	800 - 6.000 mm

Andere Abmessungen auf Anfrage, technische Mindestmenge 1.000 lfm.



4 EBIPLAST-Kantenschutzwinkel wetterfest

- wasser- und wetterfest
- extrem stabil
- auch Kleinstmengen der Sorte E-60603 sofort ab Lager

EBIPLAST-Kantenschutzwinkel werden aus Recyclingpapier der Getränkeindustrie hergestellt. Unter Hitzeeinwirkung werden die PE-beschichteten Kraftpapierbahnen miteinander verschweißt, so dass ein wasser- und wetterfester Winkel entsteht. Die komplette Außenseite ist aluminiumfarben.



Art.-Nr.	Schenkellänge	Schenkelstärke	Länge
E-35353	35 x 35 mm	3 mm	50 - 2.400 mm
E-60603	60 x 60 mm	3 mm	50 - 2.400 mm
E-60604	60 x 60 mm	4 mm	50 - 2.400 mm
E-60605	60 x 60 mm	5 mm	50 - 2.400 mm
E-80805	80 x 80 mm	5 mm	50 - 2.400 mm

Andere Abmessungen auf Anfrage, technische Mindestmenge 1.000 lfm.

5 AQUATEC-Kantenschutzwinkel spritzwassergeschützt

- bedingt wasserabweisend
- recycelbar
- aus 100% Recyclingpapier

AQUATEC-Kantenschutzwinkel sind eine Weiterentwicklung der bekannten KEMA-Kantenschutzwinkel. Sie bestehen ebenfalls nur aus Recyclingpapier, wobei die äußerste Papierbahn aus naßfestem Papier besteht. Dadurch sind die Winkel weitgehend gegen Spritzwasser geschützt.



Art.-Nr.	Schenkellänge	Schenkelstärke	Länge
A-3535	35 x 35 mm	2 - 5 mm	50 - 6.000 mm
A-4040	40 x 40 mm	2 - 5 mm	50 - 6.000 mm
A-4545	45 x 45 mm	2 - 5 mm	50 - 6.000 mm
A-5050	50 x 50 mm	2 - 8 mm	50 - 6.000 mm
A-6060	60 x 60 mm	2 - 8 mm	50 - 6.000 mm
A-7575	75 x 75 mm	2 - 8 mm	50 - 6.000 mm
A-100100	100 x 100 mm	2 - 8 mm	50 - 6.000 mm

Andere Abmessungen auf Anfrage, technische Mindestmenge 1.000 lfm.

6 KEMA-Kantenschutzwinkel zur Ladungssicherung

- zertifizierte Ladungssicherung
 - TÜV geprüft
 - auf Wunsch mit Ösen für Hecklashing
- Qualitäts-Verbrauchsmaterial

starkem Druck in einem speziellen Fertigungsverfahren zusammengepresst und sorgen bei diesem Kantenschutzwinkel für höchste Stabilität sowie eine mittlere Festigkeit von 5.000 N. Ladungssicherungs-Kantenschutzwinkel werden mit Schenkellängen von 100 und 150 mm, 9 mm Stärke und Längen von bis zu 6.000 mm gefertigt.



Art.-Nr.	Schenkellänge	Schenkelstärke	Länge
K-1001009	100 x 100 mm	9 mm	bis 6.000 mm
K-1501509	150 x 150 mm	9 mm	bis 6.000 mm

Verwenden Sie diese Kantenschutzwinkel zur Ladungssicherung auf LKWs oder Kleintransportern. Mehrere Lagen Graukarton/Kraftliner werden unter

Darüber hinaus besteht die Möglichkeit einer zertifizierten Ladungssicherung. Wir unterstützen Sie bei der Vorbereitung sowie während und nach der Zertifizierung.



1 KEMA-Kantenschutzwinkel mit ungleichen Schenkeln

- für den Kantenschutz von Palettenware
 - recycelbar
 - auch in selbstklebender Ausführung lieferbar
- Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Kantenschutzwinkel aus Vollpappe mit unterschiedlich langen Schenkeln sorgen für einen optimalen Schutz auch über die Kante hinaus. Egal ob Sie ungleichschenklige Winkel als horizontale Kantenschoner bei Palettenware oder zur Innenverstärkung von Kartons im Versand einsetzen, die hochwertigen Kantenschutzwinkel aus 100% Recyclingpapier sind die ideale Lösung und lassen sich nach Gebrauch einfach über das Altpapier entsorgen.



Art.-Nr.	Schenkellänge	Schenkelstärke	Länge
K-5030	50 x 30 mm	2 - 4 mm	50 - 6.000 mm
K-6040	60 x 40 mm	2 - 8 mm	50 - 6.000 mm
K-8040	80 x 40 mm	2 - 8 mm	50 - 6.000 mm
K-10050	100 x 50 mm	2 - 8 mm	50 - 6.000 mm

Andere Abmessungen auf Anfrage, technische Mindestmenge 1.000 lfm.

2 KEMA-U-Kantenschutzprofile

- für den Kantenschutz von Plattenware

Unsere U-Kantenschutzprofile sind in jeder Länge bis 6.000 mm lieferbar. Die technische Mindestmenge beträgt 1.000 lfm.

Plattenwaren wie z.B. Tischplatten benötigen besonderen Schutz. Diese Schutzfunktion übernehmen U-Kantenschutzprofile. Wenn Sie das ungewollte Herunterfallen des Kantenschutzes von der Plattenware verhindern wollen, verlangen Sie bitte die selbstklemmende Ausführung.

Sonderausführungen

U-Kantenschutzprofile aus Vollpappe sind individuelle Kantenschutzlösungen und lassen sich perfekt auf Ihre Bedürfnisse anpassen. Sie bestimmen die Abmessungen von Basis- bzw. Seitenschenkel sowie die benötigte Profilstärke und -länge.



3 KEMAwell-Flachprofile und Kantenschutzecken

- Wellpappe mit hervorragender Stoß-Dämmeigenschaft
- fixiert Packgut zuverlässig
- schützt empfindliche Kanten

Flachprofile

Wellpappe, in mehreren Lagen sorgfältig miteinander verleimt, wird zu polsternden Formteilen verarbeitet, mit denen Sie empfindliche Kantenbereiche zuverlässig schützen können. Das stoß-abfedernde Material der Profile umgreift die Kanten und besitzt hervorragende Dämmeigenschaften. Die Profile eignen sich auch für die Innenverpackung.



Kantenschutzecken

Mit KEMAwell-Kantenschutzecken geben Sie empfindlichen Eckenbereichen ein zuverlässiges Polster. Die Ecken bestehen aus mehreren Lagen Wellpappe, die miteinander verleimt wurden. Sie können die Ecken mehrfach verwenden und dann als Altpapier entsorgen.



Flachprofile
WL und WU

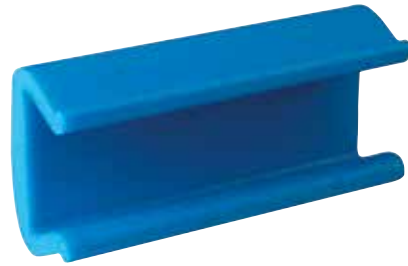


Kantenschutz-
ecken WE

Art.-Nr.	Schenkellänge	Schenkelstärke	Lichte Breite	Länge	Perforation	Stück/Karton
WE-100	100 x 100 mm	30 mm	70 x 70 mm			300 St.
WE-120	120 x 120 mm	40 mm	80 x 80 mm			190 St.
WL-084	84 x 84 mm	24 mm		800 mm	alle 100 mm	110 St.
WL-100	100 x 100 mm	30 mm		800 mm	alle 100 mm	75 St.
WL-120	120 x 120 mm	40 mm		800 mm	alle 100 mm	52 St.
WU-80160	80 x 160 x 80 mm	20 mm	120 mm	800 mm	alle 125/142 mm	48 St.



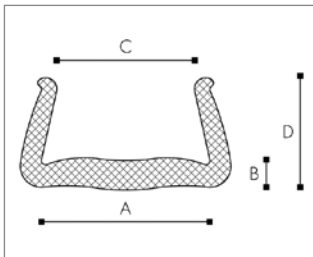
1 KEMAform Omega-Kantenschutzprofile



- leichte und wirksame Schutzpolsterung
- einfache Anwendung
- optimale Längen Anpassung

KEMAform Omega-Kantenschutzprofile werden aus leichtem, umweltfreundlichem PE-Schaum gefertigt und schützen empfindliche Waren und Güter vor Bruch-, Kratz- oder Schlagschäden. Durch die konische Gestaltung der Schenkel ist eine punktgenaue Anpassung möglich.

Qualitäts-Verbrauchsmaterial



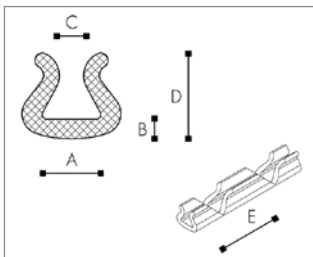
Art.-Nr.	A	B	C	D	Dichte	Verpackungseinheit	Stück/Karton
KFP-OM15-R	16 mm	7 mm	3 mm	29 mm	30 kg/m ³	500 m/Rol.	1 St.
KFP-OM15	16 mm	7 mm	3 mm	29 mm	30 kg/m ³	560 m	280 St.
KFP-OM30-R	24 mm	8 mm	10 mm	35 mm	30 kg/m ³	220 m/Rol.	1 St.
KFP-OM30	24 mm	8 mm	10 mm	35 mm	30 kg/m ³	320 m	160 St.
KFP-OM35	35 mm	10 mm	20 mm	41 mm	30 kg/m ³	240 m	120 St.
KFP-OM40	41 mm	12 mm	25 mm	47 mm	30 kg/m ³	180 m	90 St.
KFP-OM60	57 mm	14 mm	30 mm	60 mm	30 kg/m ³	100 m	50 St.
KFP-OM70	71 mm	15 mm	45 mm	66 mm	30 kg/m ³	80 m	40 St.
KFP-OM90	92 mm	18 mm	60 mm	68 mm	30 kg/m ³	72 m	36 St.
KFP-OM120	120 mm	21 mm	98 mm	80 mm	30 kg/m ³	44 m	22 St.

2 KEMAform Multishape-Kantenschutzprofile



- flexible Anpassung an runde Packstücke

KEMAform Multishape-Kantenschutzprofile verfügen über V-förmige Ausstanzungen, lassen sich individuell der Ware anpassen und schützen vor Beschädigungen durch Stöße oder Erschütterungen.



Art.-Nr.	A	B	C	D	E	Dichte	Verpackungseinheit	Stück/Karton
KFP-OM15-G	16 mm	7 mm	3 mm	29 mm	150 mm	30 kg/m ³	480 m/Rol.	1 St.
KFP-OM25-G	24 mm	8 mm	10 mm	34 mm	170 mm	30 kg/m ³	250 m/Rol.	1 St.
KFP-OM35-G	35 mm	10 mm	20 mm	38 mm	170 mm	30 kg/m ³	150 m/Rol.	1 St.
KFP-OM41-G	41 mm	12 mm	25 mm	43 mm	170 mm	30 kg/m ³	140 m/Rol.	1 St.

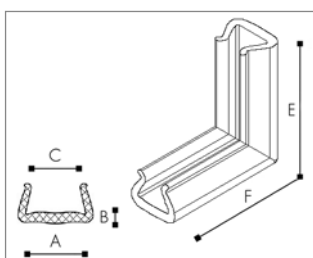
3 KEMAform Omega-Kantenschutzecken



- zahlreiche Abmessungen lieferbar

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

KEMAform-Omega Kantenschutzecken sind maßgeschneiderte Produktlösungen für verschiedenste Industriezweige. Gefertigt aus 100% recyclingfähigem PE-Schaum dienen sie als effiziente Schutzpolsterung.



Art.-Nr.	A	B	C	E	F	Dichte	Stück/Karton
KFP-OM16-E	16 mm	7 mm	3 mm	100 mm	100 mm	30 kg/m ³	900 St.
KFP-OM24-E	24 mm	8 mm	10 mm	100 mm	100 mm	30 kg/m ³	600 St.
KFP-OM35-E	35 mm	10 mm	20 mm	100 mm	100 mm	30 kg/m ³	450 St.
KFP-OM40-E	41 mm	12 mm	25 mm	100 mm	100 mm	30 kg/m ³	300 St.
KFP-OM60-E	57 mm	14 mm	30 mm	100 mm	100 mm	30 kg/m ³	500 St.
KFP-OM70-E	71 mm	15 mm	45 mm	100 mm	100 mm	30 kg/m ³	400 St.
KFP-OM90-E	92 mm	18 mm	60 mm	100 mm	100 mm	30 kg/m ³	280 St.



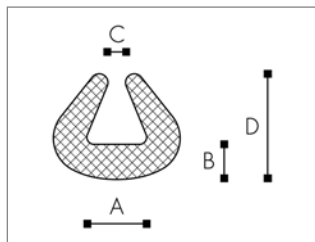
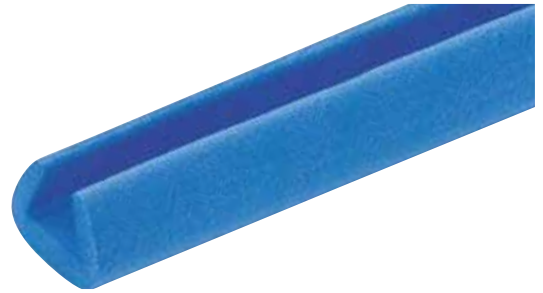
4 KEMAform U-Kantenschutzprofile



- leichte und wirksame Schutzpolsterung
- einfache Anwendung
- auch in Wunschlänge lieferbar

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

KEMAform U-Kantenschutzprofile sind maßgeschneiderte Produktlösungen für verschiedenste Industriezweige. Gefertigt aus 100% recyclingfähigem PE-Schaum dienen sie als Schutzpolsterung für den Transport und die Einlagerung von Produkten aus der Automobil-, Elektro-, Möbel- und Sanitärbranche.



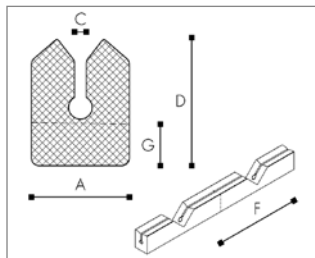
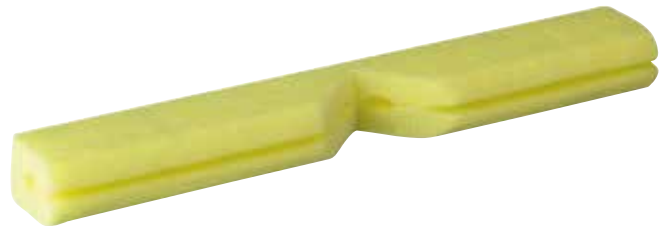
Art.-Nr.	A	B	C	D	Dichte	Verpackungseinheit	Stück/Karton
KFP-U03 (grau)	20 mm	11 mm	3 mm	32 mm	35 kg/m ³	590 m/Rol.	1 St.
KFP-U17	17 mm	11 mm	5 mm	30 mm	30 kg/m ³	420 m	210 St.
KFP-U31	31 mm	12 mm	12 mm	45 mm	30 kg/m ³	210 m	105 St.
KFP-U41	41 mm	15 mm	20 mm	48 mm	30 kg/m ³	160 m	80 St.
KFP-U60	60 mm	15 mm	30 mm	57 mm	30 kg/m ³	92 m	46 St.
KFP-U80	80 mm	15 mm	40 mm	58 mm	30 kg/m ³	90 m	45 St.

5 KEMAform GPX-Kantenschutzprofile



- flexible Anpassung durch V-Ausstanzungen
- optional mit Folienverstärkung (CYC-Ausführung)

KEMAform GPX-Kantenschutzprofile werden aus leichtem, umweltfreundlichem PE-Schaum gefertigt. Durch ihre spezielle Innenbeschichtung schützen sie Glaskanten vor Stich- und Stoßschäden. V-förmige Ausstanzungen ermöglichen eine individuelle Anpassung auch an runde Packstücke.



Art.-Nr.	A	C	D	F	G	Dichte	Verpackungseinheit	Stück/Karton
KFP-GPX-33X26-YC-E	26 mm	0 mm	33 mm	160 mm	11 mm	55 kg/m ³	460 m/Rol.	1 St.
KFP-GPX-33X26-CYC-E	26 mm	3 mm	33 mm	160 mm	11 mm	63 kg/m ³	460 m/Rol.	1 St.

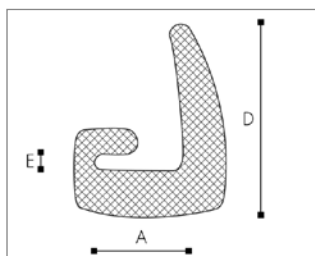
6 KEMAform G-Kantenschutzprofile



- integrierte Nut für einfache Anbringung

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

KEMAform G-Kantenschutzprofile, gefertigt aus leichtem, umweltfreundlichem PE-Schaum, schützen empfindliche Waren und Güter vor Bruch-, Kratz- und Schlagschäden. Dieses Profil wurde mit einer integrierten „Nut“ konstruiert, welche eine besonders einfache und stabile Anbringung am Packgut ermöglicht.



Art.-Nr.	A	D	E	Dichte	Verpackungseinheit	Stück/Karton
KFP-G	35 mm	74 mm	6 mm	30 kg/m ³	120 m	60 St.

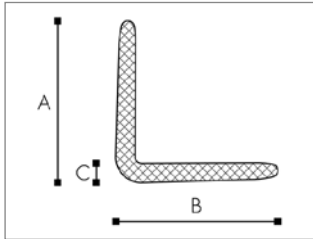


7 KEMAform L-Kantenschutzprofile



- leichte und wirksame Schutzpolsterung
- auch selbstklebend lieferbar

Qualitäts-Verbrauchsmaterial



KEMAform L-Kantenschutzprofile werden aus leichtem, umweltfreundlichem PE-Schaum gefertigt und schützen empfindliche Waren und Güter vor Bruch-, Kratz- und Schlagschäden. L-Kantenschutzprofile in selbstklebender Ausführung „SK“ werden mit einem Handgriff angebracht und haften selbstständig am Packstück.



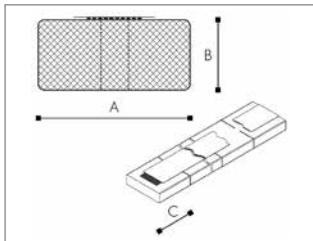
Art.-Nr.	A	B	C	Dichte	Verpackungseinheit	Stück/Karton
KFP-L50	50 mm	50 mm	6 mm	30 kg/m ³	480 m	240 St.
KFP-L50-SK	50 mm	50 mm	6 mm	30 kg/m ³	480 m	240 St.
KFP-L75	75 mm	75 mm	10 mm	30 kg/m ³	210 m	105 St.
KFP-L75-SK	75 mm	75 mm	10 mm	30 kg/m ³	210 m	105 St.

8 KEMAform PAD



- in leicht oder permanent haftender Ausführung lieferbar
- mit Abrissperforierung

KEMAform-PADs sind Abstandhalter, gefertigt aus leichtem, stoßabsorbierendem PE-Schaum. Sie sind einfach anzubringen, selbstklebend und können mit leicht haftender oder permanent haftender Klebschicht geliefert werden.



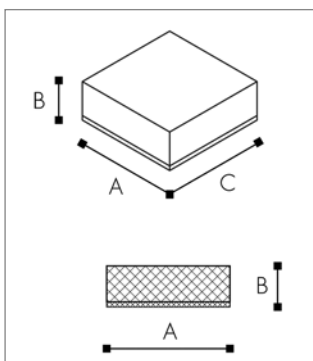
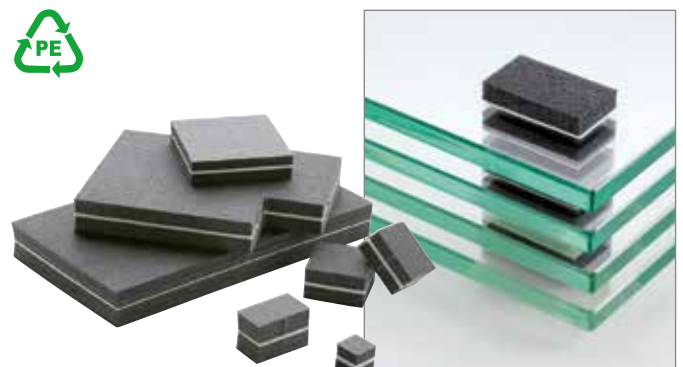
Art.-Nr.	A	B	C	Dichte	Ausführung	Verpackungseinheit	Stück/Karton
KFP-P50X10-SKL	50 mm	10 mm	50 mm	24 kg/m ³	leicht haftend	805 m	16.100 St.
KFP-P50X10-SKLP	50 mm	10 mm	50 mm	24 kg/m ³	permanent haftend	805 m	16.100 St.
KFP-P50X20-SKL	50 mm	20 mm	50 mm	24 kg/m ³	leicht haftend	518 m	10.350 St.
KFP-P50X20-SKLP	50 mm	20 mm	50 mm	24 kg/m ³	permanent haftend	518 m	10.350 St.
KFP-P50X50-SKL	50 mm	50 mm	50 mm	24 kg/m ³	leicht haftend	201 m	4.025 St.
KFP-P50X50-SKLP	50 mm	50 mm	50 mm	24 kg/m ³	permanent haftend	201 m	4.025 St.

9 KEMAform Glas PAD



- rückstandsfrei zu entfernen
- Qualitäts-Verbrauchsmaterial

KEMAform Glas Pads sind Abstandhalter, gefertigt aus leichtem PE-Schaum und werden speziell für den Einsatz auf Glasoberflächen entwickelt. Für die einfache Anbringung auf Glas verfügen sie über eine spezielle Laminierung, die eine exakte Fixierung ermöglicht, ohne auf der Oberfläche Rückstände zu hinterlassen.



Art.-Nr.	A	B	C	Dichte	Stück/Karton
KFP-GP20X8	20 mm	8 mm	20 mm	130 kg/m ³	2.500 St.*
KFP-GP20X12	20 mm	12 mm	20 mm	130 kg/m ³	2.500 St.*
KFP-GP45X25X10	25 mm	10 mm	45 mm	130 kg/m ³	2.500 St.*
KFP-GP45X8	45 mm	8 mm	45 mm	130 kg/m ³	2.500 St.
KFP-GP45X10	45 mm	10 mm	45 mm	130 kg/m ³	2.500 St.
KFP-GP45X12	45 mm	12 mm	45 mm	130 kg/m ³	2.500 St.

* Technische Mindestmenge 50.000 St. / Auftrag



mein
KEMAPACK

Kompetente &
persönliche Beratung

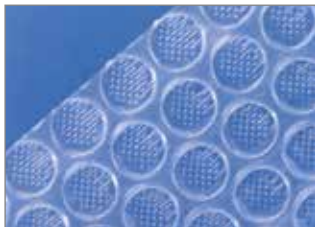


1 KEMA-Luftpolsterfolie



- Produkte dauerhaft schützen
- zum Polstern und Einwickeln
- auch perforiert lieferbar

Mit Luftpolsterfolie aus LDPE schützen und polstern Sie Ihre empfindlichen Produkte dauerhaft und zuverlässig. Wählen Sie die passende Folie aus verschiedenen Breiten, Längen, Stärken und Ausführungen. Für das fachgerechte Verpacken elektrostatisch empfindlicher Güter liefern wir auch antistatisch ausgerüstete Luftpolsterfolie mit einem Oberflächenwiderstand $>10^{12}$.



Art.-Nr.	Folienbreite	Rollenlänge	Folienstärke	Ausführung	Ø Noppe
LP2-070-050	50 cm	100 m	70 µ	2-lagig	10 mm
LP2-070-100	100 cm	100 m	70 µ	2-lagig	10 mm
LP2-080-120	120 cm	100 m	80 µ	2-lagig	10 mm
LP3-080-120	120 cm	100 m	80 µ	3-lagig	10 mm
LP3-150-100	100 cm	100 m	150 µ	3-lagig	10 mm
LP3A-100-060	60 cm	80 m	100 µ	3-lagig, rosa, antistatisch	10 mm

Andere Abmessungen auf Anfrage.

2 KEMA-Schaumfolie



- optimaler Oberflächenschutz
- ideale Zwischenpolsterung
- lieferbar auf Rolle, als Zuschnitt oder als Luftpolsterbeutel
- auch selbstklebend oder perforiert erhältlich

Optimalen Schutz für alle Oberflächen erzielen Sie mit PE-Schaumfolie, die Sie von uns als Rollenware, Zuschnitte und als praktische Luftpolsterbeutel erhalten. Schaumfolie ist leicht, abriebfrei, geruchsneutral und perfekt geeignet zum Schutz vor Vibrationsschäden sowie als Zwischenpolsterung. Natürlich sind unsere Schaumfolien FCKW-frei und zu 100% recyclingfähig.



Art.-Nr.	Stärke	Breite	Rollenlänge
NP1-R-1200	1 mm	1.200 mm	250 m
NP1-R-1500	1 mm	1.500 mm	500 m
NP1-Z-1300	1 mm	1.300 x 900 mm	500 St./Karton
NP2-R-1200	2 mm	1.200 mm	250 m

Andere Abmessungen auf Anfrage.

3 Fahrbare Schneidständer W-1250 und S-1250

NEU

- fahrbar
- ergonomische Konstruktion
- einfaches, exaktes Zuschneiden

Die neuen mobilen Schneidständer W-1250 und S-1250 überzeugen durch die einfache und robuste Konstruktion, maximale Flexibilität sowie das hervorragende Preis-Leistungsverhältnis. Sie sind ideal, um Luftpolsterfolien oder andere Verpackungsfolien ergonomisch auf die benötigte Länge zu bringen. Rollen mit einer Breite 125 cm und einem max. Durchmesser von 85 cm werden schnell und zuverlässig geschnitten. Das robuste Metallskelett sorgt für einen sicheren Stand und eine optimale Verteilung des Rollengewichtes. Über die gummierten Transportrollen lässt sich der Schneidständer spielend positionieren. Mittels der eingebauten Rollenbremsen fixieren Sie ihn einfach in der gewünschten Position.



W-1250



S-1250

Art.-Nr.	Ausführung	Rollenbreite
W-1250	fahrbar	bis 1.250 mm
S-1250	fahrbar	bis 1.250 mm



1 Luftkissenfolie für Mini Pak'r

NEU

- sauber, staubfrei, hygienisch
- umweltfreundlich bei Herstellung und Transport
- leichter als alternative Füllmaterialien
- spart Lagerplatz
- sehr flexibel einsetzbar

Für Ihren professionellen Paketversand bieten wir Ihnen Luftkissenfolien für unterschiedliche Einsatzzwecke, z. B. zum Ausfüllen von Hohlräumen, als Zwischenlage, zum Ein- oder Umwickeln, zur Fixierung oder als Kantenschutz, an.



- Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Art.-Nr.	Produkt	Folienart	Stärke	Kissenbreite	Kissenlänge	Rollenlänge	m ³ pro Rolle
MP-200x130-EZ	200x130 EZ	HDPE	30 µ	200 mm	130 mm	325 m	1
MP-400x150-DC	Double Cushion	LDPE	44 µ	400 mm	150 mm	200 m	3,6
MP-400x150-ST	Supertube	LDPE	44 µ	400 mm	150 mm	200 m	2
MP-400x150-QS	Quilt Small	LDPE	44 µ	400 mm	150 mm	200 m	1
MP-400x150-QL	Quilt Large	LDPE	44 µ	400 mm	150 mm	200 m	1,5

2 Luftkissenfolie für Mini Pak'r Industrie

NEU

- sauber, staubfrei, hygienisch
- umweltfreundlich bei Herstellung und Transport
- leichter als alternative Füllmaterialien
- spart Lagerplatz
- sehr flexibel einsetzbar

Für Ihren professionellen Paketversand bieten wir Ihnen Luftkissenfolien für unterschiedliche Einsatzzwecke, z. B. zum Ausfüllen von Hohlräumen, als Zwischenlage, zum Ein- oder Umwickeln, zur Fixierung oder als Kantenschutz, an.



- Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Art.-Nr.	Produkt	Folienart	Stärke	Kissenbreite	Kissenlänge	Rollenlänge	m ³ pro Rolle
MPI-200x130-EZS	200x130 EZ Select	HDPE	23 µ	200 mm	130 mm	425 m	1,5
MPI-400x150-DCS	Double Cushion Select	LDPE	35 µ	400 mm	150 mm	250 m	4,5
MPI-400x150-QLS	Quilt Large Select	LDPE	35 µ	400 mm	150 mm	250 m	2
MP-400x150-ST	Supertube	LDPE	44 µ	400 mm	150 mm	200 m	2
MP-400x150-QS	Quilt Small	LDPE	44 µ	400 mm	150 mm	200 m	1
MPI-760x185-PPG	Pillow Pak r Green	LDPE	44 µ	760 mm	185 mm	200 m	3





3 Luftkissenmaschine Mini Pak'r / Mini Pak'r Industrie

NEU

- geeignet für verschiedene Luftkissenfolien
- automatische Einstellung der Maschinenparameter durch RFID-Technologie
- praktisches Zubehör erhältlich
- ☑ für verschiedene Luftkissenfolien geeignet
- ☑ RFID-gesteuerte Einstellung der Maschinenparameter
- ☑ Kauf, Miete oder Leasing
- ☑ Teststellung vor Ort

Die kompakt gebaute Luftkissenmaschine Mini Pak'r ist einfach zu bedienen und trotzdem vielseitig einsetzbar. Mittels integriertem RFID-Lesegerät wird die korrekte Luftkissenfolie erkannt. Gleichzeitig justiert sich die Maschine automatisch mit den optimalen Parametern (Schweißtemperatur und Luftmenge). Unterschiedliche Luftkissen können durch einfaches Wechseln der Folienrolle erzeugt werden.



Art.-Nr.	MP	MPI
Foliensorten	LDPE, HDPE	LDPE, HDPE
Foliestärken	30 µ / 44 µ	23 µ / 35 µ / 44 µ
Produktionsgeschwindigkeit	7,5 m/Min.	7,5 m/Min.
Lufterzeugung	Intern	Intern
Anschlusswert	230 V / 1,6 Ah	230 V / 1,6 Ah
Abmessungen (LxBxH)	360 x 330 x 280 mm	360 x 330 x 280 mm
Gewicht	6 kg	6 kg
CE-Konformität	Ja	Ja

Sinnvolles Zubehör:

Wandhalter **NEU**
Mit dem Wandhalter befestigen Sie Ihren Mini Pak'r platzsparend an der Wand.



Folienhalter für **NEU**
Den Folienhalter benötigen Sie beim Einsatz der extrabreiten Pillow Pak'r Folie.



Rollkorb (optional mit Füllsensor) **NEU**
Immer ausreichend Füllmaterial, mobil und damit an verschiedenen Orten einsetzbar.



Luftkissenstation **NEU**
Mit einer Luftkissenstation haben Sie Ihr Füllmaterial immer griffbereit am Packtisch.





1 Luftkissenfolie für Pro Pak'r Industrie

NEU

- sauber, staubfrei, hygienisch
- umweltfreundlich bei Herstellung und Transport
- leichter als alternative Füllmaterialien
- spart Lagerplatz
- sehr flexibel einsetzbar

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Für Ihren professionellen Paketversand bieten wir Ihnen Luftkissenfolien für unterschiedliche Einsatzzwecke, z. B. zum Ausfüllen von Hohlräumen, als Zwischenlage, zum Ein- oder Umwickeln, zur Fixierung oder als Kantenschutz, an. Unsere Luftkissen sind leicht, denn sie bestehen zu 98 % aus Luft, und sie lassen sich schnell und einfach entsorgen. Die ECO-Ausführung der Luftkissenfolien enthält 12 % sorgfältig ausgewähltes Recyclingmaterial.



Art.-Nr.	Produkt	Folienart	Stärke	Kissenbreite	Kissenlänge	Rollenlänge	m ³ pro Rolle
PRPI-200x130-EZE	200x130 EZ ECO	HDPE	23 µ	200 mm	130 mm	900 m	6
PRPI-200x200-EZE	200x200 EZ ECO	HDPE	23 µ	200 mm	200 mm	900 m	7,5
PRPI-460x150-DCE	Double Cushion Eco	LDPE	23 µ	460 mm	150 mm	457 m	11
PRPI-200x130-EZC	200x130 EZ Classic	HDPE	30 µ	200 mm	130 mm	650 m	4
PRPI-200x200-EZC	200x200 EZ Classic	HDPE	30 µ	200 mm	200 mm	650 m	6
PRPI-400x150-DCC	Double Cushion Classic	LDPE	35 µ	400 mm	150 mm	457 m	8,5
PRPI-400x150-QLC	Quilt Large Classic	LDPE	35 µ	400 mm	150 mm	457 m	4
PRPI-760x185-QMC	Quilt Medium Classic	LDPE	44 µ	760 mm	185 mm	200 m	3

Projektierung und Ausführung aus einer Hand **NEU**

- Planung
- Visualisierung
- Aufbau
- After-Sales-Service

Die Steigerung Ihrer Effizienz beim Paketversand ist uns ein großes Anliegen. Nutzen Sie unser langjähriges Knowhow bei der Ausstattung Ihrer Packräume und Planung Ihres Verpackungsprozesses.

Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir auf der Basis Ihrer Anforderungen ein individuelles Packraum-Layout. Alle Komponenten, wie z.B. Packtische, Fördertechnik, Luftkissensysteme, visualisieren wir in 2D- und 3D-Zeichnungen. Zeichnungen und Angebot sind die Grundlage, auf deren Basis wir Ihren Packraum für Sie aufbauen. Dabei ist uns der Servicegedanke „Alles aus einer Hand“ sehr wichtig, denn so profitieren Sie von einer schnittstellenfreien Projektierung und Ausführung.



Visualisierung mittels 3D-Zeichnung (Bild links) und installierter Packraum im Echtbetrieb (Bild oben)



1 Luftkissenmaschine Pro Pak'r Industrie

NEU

- hohe Produktionsleistung
- geeignet für verschiedene Luftkissenarten
- automatische Einstellung der Maschinenparameter durch RFID-Technologie
- ☑ Maschine zur kostenlosen Nutzung
- ☑ Original-Ersatzteile auf Lager
- ☑ Teststellung vor Ort

Für große Paketversender ist die Luftkissenmaschine Pro Pak'r die richtige Wahl: Abhängig von der gewählten Luftkissenfolien können unterschiedliche Luftkissenarten mit einer Geschwindigkeit von 21 m/Min. erzeugt werden. Mithilfe des RFID-Lesegeräts erkennt die Maschine die eingesetzte Luftkissenfolie und stellt sich bei jedem Wechsel der Foliensorte selbsttätig auf die korrekten Verarbeitungsparameter ein. Zum Schutz vor versehentlicher oder unbefugter Änderung dieser Maschinenparameter ist das Display abschaltbar.



Art.-Nr.	PRPI
Foliensorten	LDPE, HDPE
Foliestärken	23 µ / 30 µ / 35 µ / 44 µ
Produktionsgeschwindigkeit	21 m/Min.
Lufterzeugung	Intern
Anschlusswert	230 V / 50 Hz / 1,6 Ah
Abmessungen (LxBxH)	350 x 350 x 550 mm
Gewicht	16 kg
CE-Konformität	Ja

Sinnvolles Zubehör:

Mobiler Standfuß **NEU**
Mit dem fahrbaren Standfuß bringen Sie Ihren Pro Pak'r immer an den Platz, wo er benötigt wird.



Rollkorb (optional mit Füllsensor) **NEU**
Immer ausreichend Füllmaterial, mobil und damit an verschiedenen Orten einsetzbar.



Luftkissenspender **NEU**
Der Luftkissenspender optimiert Ihren Zeitbedarf. Gemäß Voreinstellung spendet er die gewünschte Anzahl Luftkissen.





















Schneidestation **NEU**
Schneidet eine vorwählbare Anzahl von Kissen ab.













Heftgeräte für den Deckelverschluss von Kartonagen

<p>AH-18 / AH-22</p> <p>Im Katalog auf Seite 95.</p>		 <p>mittel</p>			
<p>TOP SP EH</p> <p>Im Katalog auf Seite 97.</p>	<p>NEU</p> 	 <p>gering</p>			
<p>TOP SP P</p> <p>Im Katalog auf Seite 97.</p>	<p>NEU</p> 			<p>hoch</p>	
<p>RH555P / RH557P</p> <p>Im Katalog auf Seite 98.</p>				<p>sehr hoch</p>	
<p>MERO 18 P / MERO 22 P</p> <p>Im Katalog auf Seite 98.</p>	<p>NEU</p> 			<p>sehr hoch</p>	
<p>DH560 / DH561</p> <p>Im Katalog auf Seite 99.</p>		 <p>gering</p>			
<p>DH560P / DH561P</p> <p>Im Katalog auf Seite 99.</p>				<p>hoch</p>	
<p>MEPA 18 / MEPA 22</p> <p>Im Katalog auf Seite 99.</p>	<p>NEU</p> 	 <p>gering</p>			
<p>MEPA 18 P / MEPA 22 P</p> <p>Im Katalog auf Seite 99.</p>	<p>NEU</p> 			<p>hoch</p>	
Kartonagenaufkommen/Tag					

Heftgeräte für den Bodenverschluss von Kartonagen

<p>STA 500</p> <p>Im Katalog auf Seite 97.</p>	<p>NEU</p> 	 <p>gering</p>			
<p>BH560 / FH560</p> <p>www.kemapack.com/bodenhefter</p>				<p>mittel</p>	
<p>BH560P / FH560P</p> <p>www.kemapack.com/bodenhefter</p>				<p>hoch</p>	
<p>BH323 / BH323P</p> <p>www.kemapack.com/bodenhefter</p>	<p>NEU</p> 			<p>sehr hoch</p>	
Kartonagenaufkommen/Tag					



1 Akkubetriebene Kartonverschlusshefter AH-18 und AH-22

NEU

Video im Internet

- leistungsstark & preisgünstig
- inkl. Schnellladegerät
- inkl. 2 Li-Ion Power-Akkus

 Teststellung vor Ort

 Original-Ersatzteile auf Lager

Die akkubetriebenen Kartonverschlusshefter AH-18 und AH-22 sind nicht nur eine Weltneuheit, sondern auch eine echte Alternative zum herkömmlichen Klebebandabroller sowie „klassischen“ Heftgeräten.

Ihre Kraft beziehen die Kemapack-Hefter aus leistungsstarken, speziell für den Dauereinsatz ausgelegten Li-Ion-Akkus. Pro Akku-Ladung verschließen die Hefter damit bis zu 800 Klammern.

Die Akku-Hefter lassen sich kinderleicht bedienen und individuell auf Ihre Kartonagen einstellen. Der Kartonverschluss erfolgt um ein Vielfaches schneller, sicherer und zuverlässiger, verglichen mit dem Einsatz von Klebeband. Dadurch eignen sie sich perfekt für den Einsatz an kleineren Produktionslinien, in der Logistik (Lager-, Versandabteilungen) sowie für den mobilen Einsatz (Umzugsunternehmen, Kleingewerbe und Einzelhandel).

Zum Lieferumfang gehören neben dem Gerät zwei Li-Ion-Akkus, ein Schnellladegerät und Aufbewahrungskoffer.



Technische Daten	AH-18	AH-22
Arbeitsweise	akkubetrieben	akkubetrieben
Abmessungen (LxBxH)	343 x 114 x 203 mm	343 x 114 x 203 mm
Gewicht	2,81 kg	2,81 kg
Akku	10,8 V / 1,5 Ah Li-Ion	10,8 V / 1,5 Ah Li-Ion
Akku-Kapazität	bis 800 Zyklen	bis 800 Zyklen
Ladezeit Akku	ca. 45 Min.	ca. 45 Min.
Ladegerät	230 V	230 V
Magazinkapazität	108 St.	108 St.
Blindheftung	Ja	Ja
Klammerschenkellänge	15 - 18 mm	18 - 22 mm
Rückenbreite	35 mm	35 mm
Passende Heftklammer	HK-AH-22/18	HK-AH-22/22
CE-Konformität	Ja	Ja



2 Enthefter MORI

NEU

Video im Internet

- einfache, schnelle Entfernung von Großheftklammern
- ermöglicht die Wiederverwendung von Kartonagen
- integrierter Schutzmechanismus

 KEMA-Handling-Zubehör

Der Enthefter MORI ist ein unentbehrliches Werkzeug, wenn geheftete Kartons schonend, schnell und problemlos geöffnet werden sollen. Über das geniale Hebemesser und die stabile Auflagefläche werden Großklammern im Handumdrehen aus Kartonagen entfernt. Unfälle bei der Klammerentfernung gehören dank der eingebauten Schutzvorrichtung der Vergangenheit an.



Art.-Nr.	MORI
Arbeitsweise	manuell
Abmessungen (LxBxH)	120 x 50 x 114 mm
Gewicht	0,15 kg



1 KEMA-Heftklammern

- hochwertige Heftklammern für störungsfreie Verarbeitung
- ideal abgestimmt auf das Geräteprogramm

Heftklammern sind unempfindlich gegenüber Witterungs- und Temperatureinflüssen. Darüber hinaus erfüllen sie die Auflagen, welche an man-

pulationssichere Verpackungslösungen im Rahmen des „bekannten Versenders“ gestellt werden.



- Qualitäts-Verbrauchsmaterial



Art.-Nr.	Rückenbreite	Schenkel-länge	Ausführung	Inhalt/Karton	Für Heftgerät
HK-B73/08	11,3 mm	8 mm	gerade, verzinkt	100.000 St.	HZ 31, HZ 31/4
HK-B73/10	11,3 mm	10 mm	gerade, verzinkt	100.000 St.	HZ 31, HZ 31/4
HK-B73/12	11,3 mm	12 mm	gerade, verzinkt	100.000 St.	HZ 31, HZ 31/4
HK-MG130/10	13 mm	10 mm	gerade, verkupfert	125.000 St.	HZ 130/1916 PUX
HK-MG130/12	13 mm	12 mm	gerade, verkupfert	125.000 St.	HZ 130/1916 PUX
HK-MG130/16	13 mm	16 mm	gerade, verkupfert	100.000 St.	HZ 130/1916 PUX
HK-MG315	36 mm	15 mm	gebogen, verkupfert	40.000 St.	STA 500, BH 323
HK-MG320	36 mm	20 mm	gebogen, verkupfert	30.000 St.	STA 500, BH 323
HK-M323	36 mm	23 mm	gerade, verkupfert	25.000 St.	STA 500
HK-M530	36 mm	30 mm	gerade, verkupfert	14.000 St.	STA 500
HK-TOPSP/11	45,5 mm	11 mm	gebogen, verkupfert	20.000 St.	TOP SP EH, TOP SP P
HK-TOPSP/18	50 mm	18 mm	gebogen, verkupfert	20.000 St.	TOP SP EH, TOP SP P

2 Heftzangen

- einfache Bedienung
- hohe Verschleißfestigkeit
- Original-Ersatzteile auf Lager

Heftzange HZ 31

Hochwertiges manuelles Heftgerät mit normalem Amboss. Die Einschuböffnung beträgt 14 mm, die Einschubtiefe 65 mm. Mit der Heftzange HZ 31 können verschiedenste Materialien wie Papier, Pappe oder Kunststoffolie mit einer Dicke von bis zu 10 mm verheftet werden.

Heftzange HZ 31/4

Die Heftzange HZ 31/4 verfügt über einen zusätzlichen U-Amboss, welcher die Verheftung von Wülsten, Einschubdeckeln, Plastikeimern oder Papphülsen aller Art ermöglicht. Der ergonomische Zangenhefter besticht zudem durch sein geringes Gewicht von unter 500 Gramm.

Heftzange HZ 130/1916 PUX

Die pneumatische Heftzange HZ 130/1916 PUX besticht durch ihre handlichen Abmessungen sowie das geringe Gewicht. Das manuelle Klammergerät eignet sich hervorragend zur Heftung von Kartonzuschnitten, Stülp-schachteln, Einschubdeckeln oder Kartontrays aus Einfach- oder Doppelwellpappe. Der Druckluftanschluss sorgt zusammen mit dem extra großen Klammermagazin für ein dauerhaft hohes Arbeitstempo.



Technische Daten	HZ 31	HZ 31/4	HZ 130/1916 PUX
Arbeitsweise	manuell	manuell	pneumatisch
Abmessungen (LxBxH)	190 x 20 x 95 mm	190 x 20 x 95 mm	480 x 44 x 170 mm
Gewicht	0,46 kg	0,48 kg	2,22 kg
Druckluftanschluss	–	–	4 - 6 bar
Magazinkapazität	50 St.	50 St.	250 St.
Blindheftung	Nein	Nein	Nein
Klammerschenkellänge	8, 10, 12 mm	8, 10, 12 mm	10, 12, 16 mm
Rückenbreite	11,3 mm	11,3 mm	13 mm
Passende Heftklammer	HK-73/8, HK-73/10, HK-73/12	HK-73/8, HK-73/10, HK-73/12	HK-MG130/10, HK-MG130/12, HK-MG130/16
CE-Konformität	Ja	Ja	Ja



3 Blindhefter TOP SP EH

NEU

- Einhandbedienung
- großes Klammermagazin
- hohe Verschlussfestigkeit

Original-Ersatzteile auf Lager

Das Arbeiten mit dem manuellen Blindhefter TOP SP EH gestaltet sich ausgesprochen komfortabel und sicher. Die Heftung kann einhändig ausgeführt werden. Somit bleibt dem Anwender jederzeit eine Hand frei, um den Kartondeckel in Form zu bringen.

Die speziell vorgebogenen Heftklammern legen sich selbständig in der untersten Kartonschicht um, durchstechen den Karton nicht und verhindern eine Beschädigung der Ware beim Verpackungsprozess.



Technische Daten	TOP SP EH
Arbeitsweise	manuell
Abmessungen (LxBxH)	360 x 84 x 275 mm
Gewicht	2,4 kg
Druckluftanschluss	-
Magazinkapazität	120 St.
Blindheftung	Ja
Klammerschenkellänge	11, 18 mm
Rückenbreite	45 - 50 mm
Passende Heftklammer	HK-TOPSP/11, HK-TOPSP/18
CE-Konformität	Ja

4 Blindhefter TOP SP P

NEU

- hohes Arbeitstempo
- serienmäßiger Aufhängebügel
- integrierter Schalldämpfer

Original-Ersatzteile auf Lager

Der Blindhefter TOP SP P vereint die Vorzüge der Blindheftung mit dem Arbeitstempo eines pneumatischen Kartonverschlusshefters. Er wurde für den Einsatz in Versandabteilungen mit einem mittleren bis hohen täglichen Paketkommen entwickelt und eignet sich hervorragend für den Deckelverschluss gefüllter Faltschachteln oder Kartonagen aus Einfach- und Doppelwellpappe.

Mit bis zu 6 bar Druckluft werden die Heftklammern in die Wellpappe gedrückt. Die einzigartige Formgebung ermöglicht, dass sich die Heftklammern selbstständig innerhalb der untersten Kartonschicht umbiegen. Kartonninnen- und Ware bleiben so unbeschädigt.



Technische Daten	TOP SP P
Arbeitsweise	pneumatisch
Abmessungen (LxBxH)	345 x 85 x 215 mm
Gewicht	2,9 kg
Druckluftanschluss	4 - 6 bar
Magazinkapazität	120 St.
Blindheftung	Ja
Klammerschenkellänge	11, 18 mm
Rückenbreite	45 - 50 mm
Passende Heftklammer	HK-TOPSP/11, HK-TOPSP/18
CE-Konformität	Ja

5 Stangenhefter STA 500

NEU

- ideal für den Bodenverschluss oder das Aufnageln von Faltschachteln
- einfache Anwendung

Mit dem mobilen Stangenhefter STA 500 wird der Bodenverschluss oder das Aufnageln großer Faltschachteln zum Kinderspiel. Das ergonomisch geformte Heftgerät verarbeitet ein breites Spektrum an verschiedenen Heftklammern mit Klammerschenkellängen von 15 - 35 mm und sorgt für einen sicheren Verschluss von Kartona-

gen aus Einfach-, Doppel- oder Dreifachwellpappe. Das integrierte Klammermagazin hat Platz für 80 - 130 Stück Heftklammern.

Technische Daten	STA 500
Arbeitsweise	manuell
Abmessungen (LxBxH)	300 x 80 x 1.500 mm
Gewicht	3,3 kg
Magazinkapazität	80 - 130 St.
Klammerschenkellänge	15 - 35 mm
Rückenbreite	36 mm
Passende Heftklammer	HK-MG315/320, HK-M323/530/535
CE-Konformität	Ja





1 KEMA-Heftklammern

- hochwertige Heftklammern für störungsfreie Verarbeitung
- ideal abgestimmt auf das Geräteprogramm

Wählen Sie aus unserem reichhaltigen Klammersortiment die für Sie passenden Heftklammern aus. Die zu den

jeweiligen Heftklammern passenden Heftgeräte können Sie der entsprechenden Tabellenspalte entnehmen.



- Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Art.-Nr.	Rückenbreite	Schenkel-länge	Ausführung	Inhalt/Karton	Für Heftgerät
HK-555/15	32 mm	15 mm	auf Rolle, verkupfert	20.000 St.	RH555P
HK-555/18	32 mm	18 mm	auf Rolle, verkupfert	20.000 St.	RH555P
HK-557/15	32 mm	15 mm	auf Rolle, verkupfert	20.000 St.	RH557P
HK-557/18	32 mm	18 mm	auf Rolle, verkupfert	20.000 St.	RH557P
HK-R1/58	32 mm	15 mm	auf Rolle, verkupfert	24.000 St.	MERO 18 P
HK-R1/34	32 mm	18 mm	auf Rolle, verkupfert	24.000 St.	MERO 18 P, MERO 22 P
HK-R1/78	32 mm	22 mm	auf Rolle, verkupfert	24.000 St.	MERO 22 P
HK-560/15	35 mm	15 mm	gerade, verkupfert	20.000 St.	DH560, DH560P
HK-560/18	35 mm	18 mm	gerade, verkupfert	20.000 St.	DH560, DH560P
HK-560/22	35 mm	22 mm	gerade, verkupfert	20.000 St.	DH560, DH560P
HK-561/15	32 mm	15 mm	gerade, verkupfert	25.000 St.	DH561, DH561P
HK-561/18	32 mm	18 mm	gerade, verkupfert	25.000 St.	DH561, DH561P
HK-561/22	32 mm	22 mm	gerade, verkupfert	20.000 St.	DH561, DH561P
HK-B5/8	35 mm	15 mm	gerade, verkupfert	20.000 St.	MEPA 18, MEPA 18 P
HK-B3/4	35 mm	18 mm	gerade, verkupfert	20.000 St.	MEPA 18, MEPA 18 P MEPA 22, MEPA 22 P
HK-B7/8	35 mm	22 mm	gerade, verkupfert	20.000 St.	MEPA 22, MEPA 22 P



2 Rollenhefter RH555P und RH557P sowie MERO 18 P und MERO 22 P



- hohes Arbeitstempo
- starke und haltbare Verschluss-technik
- sehr guter Diebstahlschutz der verpackten Ware

- Teststellung vor Ort

- Original-Ersatzteile auf Lager

RH555P / RH557P

Die Rollenhefter RH555P und RH557P verfügen über ein großes Heftklammermagazin, so dass Sie auch bei hohen Arbeitstakten nur selten das Magazin wieder auffüllen müssen. Beide Gerätetypen sind für das Verschließen von Wellpappverpackungen bestens geeignet. Sie unterscheiden sich durch die Art der eingesetzten Heftklammern, nämlich in gerader oder vorgebogener Ausführung. Die vorgebogenen Heftklammern erlauben ein höheres Arbeitstempo.

MERO 18 P / MERO 22 P

Pneumatische Rollenhefter des Typs MERO werden bevorzugt in Versandabteilungen mit hohem täglichen Paketaufkommen eingesetzt. Das geringe Gewicht, der integrierte Schalldämpfer und das große Klammermagazin ermöglichen ein dauerhaft hohes Arbeitstempo. Setzen Sie die hochwertigen MERO Rollenhefter für den Deckelverschluss gefüllter Faltschachteln und Kartonagen aus Einfach- und Doppelwellpappe ein.



RH555P / RH557P

Technische Daten	RH555P	RH557P	MERO 18 P	MERO 22 P
Arbeitsweise	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch
Abmessungen (LxBxH)	235 x 104 x 205 mm	235 x 104 x 205 mm	240 x 120 x 220 mm	240 x 120 x 220 mm
Gewicht	1,8 kg	1,8 kg	2,37 kg	2,37 kg
Druckluftanschluss	5 - 6 bar	5 - 6 bar	5 - 7 bar	5 - 7 bar
Magazinkapazität	1.000 St.	1.000 St.	1.000 St.	1.000 St.
Blindheftung	Nein	Ja	Nein	Nein
Klammerschenkellänge	15 - 18 mm	15 - 18 mm	15 - 18 mm	18 - 22 mm
Rückenbreite	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Passende Heftklammer	HK-555/15 HK-555/18	HK-557/15 HK-557/18	HK-R1/58 HK-R1/34	HK-R1/34 HK-R1/78
CE-Konformität	Ja	Ja	Ja	Ja



MERO 18 P / MERO 22 P



3 Deckelhefter MEPA 18 und MEPA 18 P sowie MEPA 22 und MEPA 22 P

NEU

- einfache Bedienung
- starke und haltbare Verschluss-technik
- sehr guter Diebstahlschutz der verpackten Ware

Original-Ersatzteile auf Lager

Deckelhefter des Typs MEPA sind in manueller oder druckluftbetriebener Ausführung lieferbar. Sie eignen sich hervorragend für den Deckelverschluss gefüllter Faltschachteln oder Kartonagen aus Einfach-, Doppel- oder Dreifachwellpappe. Neben der hochwertigen Verarbeitung zeichnen sich MEPA Deckelhefter durch leichtes Gewicht sowie die ergonomische Formgebung aus. In Versandabteilungen mit einem mittleren bis hohen täglichen Paketvolumen empfiehlt sich der Einsatz eines pneumatischen Deckelhefters.



Technische Daten	MEPA 18	MEPA 18 P	MEPA 22	MEPA 22 P
Arbeitsweise	manuell	pneumatisch	manuell	pneumatisch
Abmessungen (LxBxH)	380 x 115 x 295 mm	340 x 115 x 225 mm	380 x 115 x 295 mm	340 x 115 x 225 mm
Gewicht	1,74 kg	1,98 kg	1,74 kg	2,16 kg
Druckluftanschluss	–	5 - 7 bar	–	5 - 7 bar
Magazinkapazität	100 St.	100 St.	100 St.	100 St.
Blindheftung	Nein	Nein	Nein	Nein
Klammerschenkellänge	15 - 18 mm	15 - 18 mm	18 - 22 mm	18 - 22 mm
Rückenbreite	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm
Passende Heftklammer	HK-B3/4 HK-B5/8	HK-B3/4 HK-B5/8	HK-B3/4 HK-B7/8	HK-B3/4 HK-B7/8
CE-Konformität	Ja	Ja	Ja	Ja

4 Deckelhefter DH560 und DH560P sowie DH561 und DH561P

- starke und haltbare Verschluss-technik
- zeit- und materialsparend
- sehr guter Diebstahlschutz der verpackten Ware

Original-Ersatzteile auf Lager

DH560 / DH560P

Unsere Deckelhefter in ansprechendem Design sind nicht nur die leichtesten Geräte ihrer Leistungsklasse, sondern überzeugen auch durch einfache Bedienbarkeit. Wählen Sie zwischen manueller und pneumatischer Ausführung – bei beiden Versionen können Sie die Eindringtiefe der Heftklammer über den an der Vorderseite angebrachten Drehregler in fünf Stufen variieren.

DH561 / DH561P

Äußerlich und technisch fast identisch zu den Deckelheftern der Baureihe DH560 können Sie mit diesen Geräten Ihre Verschlusskosten weiter optimieren, da Heftklammern mit einer reduzierten Rückenbreite von 32 mm eingesetzt werden. Die Gewichtsersparnis der Heftklammern kommt einem auf 150 Klammern vergrößerten Magazin zugute.



Technische Daten	DH560	DH560P	DH561	DH561P
Arbeitsweise	manuell	pneumatisch	manuell	pneumatisch
Abmessungen (LxBxH)	455 x 104 x 320 mm	404 x 104 x 205 mm	455 x 104 x 320 mm	404 x 104 x 205 mm
Gewicht	1,6 kg	1,8 kg	1,6 kg	1,8 kg
Druckluftanschluss	–	5 - 6 bar	–	5 - 6 bar
Magazinkapazität	100 St.	100 St.	150 St.	150 St.
Blindheftung	Nein	Nein	Nein	Nein
Klammerschenkellänge	15 - 22 mm	15 - 22 mm	15 - 22 mm	15 - 22 mm
Rückenbreite	35 mm	35 mm	32 mm	32 mm
Passende Heftklammer	HK-560/15 HK-560/18 HK-560/22	HK-560/15 HK-560/18 HK-560/22	HK-561/15 HK-561/18 HK-561/22	HK-561/15 HK-561/18 HK-561/22
CE-Konformität	Ja	Ja	Ja	Ja

+++ Pressestimme +++

bindereport schreibt:

„... präsentiert eine Serie von innovativen Heftgeräten mit Spareffekt. Die durchdachte Produktreihe umfasst modernste Geräte für zahlreiche Einsatzgebiete...“



1 Verpackungsklebebänder

Packband 565

Für den Verschluss leichter bis mittelschwerer Kartons, reißfest, leise abrollbar, lösemittelfrei, alterungsbeständig.

Packband 585

Für den Verschluss leichter bis mittelschwerer Kartons, reißfestes und leicht abrollbares Packband.

Packband 595

Für den Verschluss mittelschwerer Kartons, sehr gute Alternative zu PVC-Packband bei gleichzeitig leisem Abrollgeräusch.

tesa 4024 HiTack

Für den Verschluss leichter bis mittelschwerer Packgüter, hohe UV-Beständigkeit und hohe Klebkraft, leichte und geräuscharme Verarbeitung.

Packband 555

Für den Verschluss schwerer und großer Packgüter, vielseitig verwendbar mit hoher Reißfestigkeit und hoher Klebkraft, geräuscharm abrollbar.

tesa 4104

Für den Verschluss mittelschwerer Kartons, geschmeidiges Abrollen durch geprägte Folie.

tesa 4124

Für den Verschluss mittelschwerer und schwerer Kartons, hochwertiges Klebeband für universellen Einsatz, leicht und geräuscharm abrollbar.



Art.-Nr.	Bandbreiten	Rollenlänge	Farben	Klebersystem
565	19, 25, 38, 50, 75 mm	66 m	braun, transp., weiß	OPP / Acrylat (LN)
585	19, 25, 38, 50, 75 mm	66 m	braun, transp.	OPP / Naturkautschuk
595	19, 25, 38, 50, 75 mm	66 m	braun, transp., weiß	OPP / Naturkautschuk (LN)
tesa 4024	38, 50, 75 mm	66 m	braun, transp., weiß	OPP / Acrylat
555	38, 50, 75 mm	66 m	braun, weiß	PVC / Naturkautschuk
555	19, 25, 38, 50, 75 mm	66 m	transparent	PVC / Naturkautschuk
tesa 4104	19, 38 mm	66 m	braun, transp.	PVC / Naturkautschuk
tesa 4124	19, 25, 30, 38, 50, 75 mm	66 m	braun, transp.	PVC / Naturkautschuk
tesa 4124	12, 50 mm	66 m	weiß	PVC / Naturkautschuk

Andere Sorten, Abmessungen und Aufmachungen auf Anfrage.

2 Warnklebebänder und bedruckte Klebebänder

- hohe Reißfestigkeit und Klebkraft
- unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- resistent gegen verdünnte Säuren und Laugen

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Dieses qualitativ hochwertige Band rollt leise ab, ist wärmebeständig (kurzfristig bis ca. +70°C) und kältebeständig. Es hat eine verstärkende Wirkung auf das Kartonmaterial und erhöht damit die Transportsicherheit. Wir liefern Ihnen Ihr individuell bedrucktes Packband, aber auch Standard-Warnklebebänder.



Art.-Nr.	Bandbreiten	Rollenlänge	Farbe	Aufdruck	Klebersystem
555-F	50, 75 mm	66 m	individuell	individuell, 1-4 farbig	PVC / Naturkautschuk
555-ELEKTRO	50, 75 mm	66 m	rot	„Vorsicht – Hochempfindliche elektrische Geräte“	PVC / Naturkautschuk
555-GESPERRT	50, 75 mm	66 m	rot	„GESPERRT“	PVC / Naturkautschuk
555-GLAS	50, 75 mm	66 m	rot	„Vorsicht Glas!“	PVC / Naturkautschuk
555-DO-NOT-STACK	50, 75 mm	66 m	rot	„Nicht stapeln!“	PVC / Naturkautschuk
565-F	50, 75 mm	66 m	individuell	individuell, 1-6 farbig, Fotodruck ab 560 Rollen	OPP / Acrylat
565-ELEKTRO	50, 75 mm	66 m	rot	„Vorsicht – Hochempfindliche elektrische Geräte“	OPP / Acrylat
565-GESPERRT	50, 75 mm	66 m	rot	„GESPERRT“	OPP / Acrylat
565-GLAS	50, 75 mm	66 m	rot	„Vorsicht Glas!“	OPP / Acrylat

Andere Sorten, Abmessungen und Aufmachungen auf Anfrage.



3 Klebebandabroller

- preiswertes Standardmodell mit regulierbarer Rollenbremse
 - stabiler Abroller aus Metall mit regulierbarer Rollenbremse
 - hochwertiger Abroller für besonders rationelles und komfortables Arbeiten
 - integrierter Verletzungsschutz
 - robuste Ausführung für den Industrieinsatz
- KEMA-Handling-Zubehör

Klebebandabroller 5050

Preiswertes Gerät zur Verarbeitung handelsüblicher Verpackungsklebebänder mit stufenlos einstellbarer Rollenbremse. Auch in einer Version für 75 mm Bandbreite lieferbar.

Klebebandabroller 5050-II

Stabiler Abroller aus Metall zur Verarbeitung handelsüblicher Verpackungsklebebänder mit stufenloser Rollenbremse.

Klebebandabroller 56402

Der tesa-Klebebandabroller 56402 ist ein robustes, industriegerechtes Handgerät zum Verarbeiten von tesa-Verpackungsklebebändern bis 50 mm Breite. Die stufenlos einstellbare Rollenbremse ermöglicht ein problemloses Verarbeiten. Durch das System mit 2 Andrückrollen ist der Abroller leicht zu handhaben und bietet einen besonderen Verletzungsschutz (Messerschutz). Das Abschneiden des Klebebandes wird durch Betätigen der Klinke im Handgriff ausgelöst.

Klebebandabroller 5050-S

Ideal für Hotmelt-Klebebänder.



4 Sicherheitsklebeband

- manipulationssicher
- effektiver Diebstahlschutz
- ab 108 Rollen individuell bedruckbar
- Öffnungsbotschaft wird mit UV-Licht sichtbar

Qualitäts-Verbrauchsmaterial



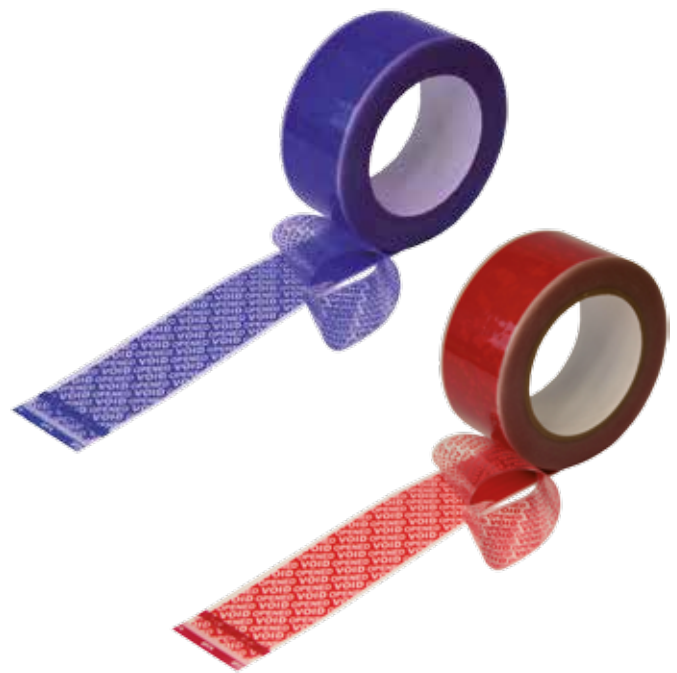
Mit dem neuen Sicherheitsklebeband in rot oder blau schützen Sie Ihre Waren zuverlässig vor Manipulation oder unbefugtem Zugriff durch Dritte. Einmal angebracht kann das Sicherheitsklebeband 547-48 nicht entfernt werden, ohne deutliche Spuren auf der Ware zu hinterlassen.

Unternehmen mit Luftfrachtaufkommen können das Sicherheitsklebeband bedenkenlos einsetzen. Es erfüllt die verschärften Luftfrachtsicherheitsbestimmungen im Rahmen des „bekannten Versenders“. Im Falle eines unberechtigten Zugriffsversuchs erscheint die Öffnungsbotschaft in 4 Sprachen.

Sonderausführung

Auf Wunsch fertigen wir Sicherheitsklebeband in Ihrer Wunschfarbe. Darüber hinaus ist ein individueller Aufdruck mit Ihrem Logo, Firmennamen oder Text möglich.

NEU



Art.-Nr.	Bandbreite	Folienstärke	Rollenlänge	Kern Ø	Farbe	Aufdruck
547-48-RT	48 mm	50 µ	50 m	76 mm	rot	individueller Aufdruck möglich
547-48-BL	48 mm	50 µ	50 m	76 mm	blau	individueller Aufdruck möglich

Andere Abmessungen, Farben und Aufmachungen auf Anfrage.



1 Automatenklebeband

NEU

- für jeden Einsatzzweck das richtige Band
- auch mit individuellem Aufdruck lieferbar
- Qualitäts-Verbrauchsmaterial
- Individueller Aufdruck möglich

Qualitativ hochwertige Automatenbänder sind unabdingbar für einen störungsfreien Betrieb von Kartonverschließmaschinen. Daher erhalten sie von uns hochwertige Papier-, PP- oder PVC-Klebebänder mit unterschiedlichen Klebersystemen und in diversen Folienstärken und Bandbreiten. Gerne liefern wir Ihnen dieses Klebeband auch als bedruckte Automatenrollen.



Art.-Nr.	Bandbreite	Rollenlänge	Farben	Klebersystem
555-50-TR-990	50 mm	990 m	transparent	PVC / Naturkautschuk
575-50-BR-990	50 mm	990 m	braun	OPP / Hotmelt
575-50-TR-990	50 mm	990 m	transparent	OPP / Hotmelt
575-75-TR-990	75 mm	990 m	transparent	OPP / Hotmelt
585-50-TR-990	50 mm	990 m	transparent	OPP / Naturkautschuk
585-75-TR-990	75 mm	990 m	transparent	OPP / Naturkautschuk

Andere Sorten, Abmessungen und Aufmachungen auf Anfrage.



Mein **KEMAPACK**

Kompetente & persönliche Beratung



1 Kartonverschießer RT-TA65

NEU

- schnelles und sicheres Verschließen von Kartons
- starke Entlastung der Mitarbeiter gegen geringe Investitionskosten
- automatische Anpassung der Kartonbreite und Kartонhöhe
- schneller Austausch der Klebebänder

Aufgrund überschaubarer Investitionskosten lohnt sich die Anschaffung eines Kartonverschießers sehr schnell auch für Paketversender mit kleinem oder mittlerem Versandvolumen. Mittels zwei voneinander unabhängigen Klebeaggregaten werden die Boden- und Deckelklappen der Kartонagen von der Klebestreifen-Verschlussmaschine automatisch verschlossen.

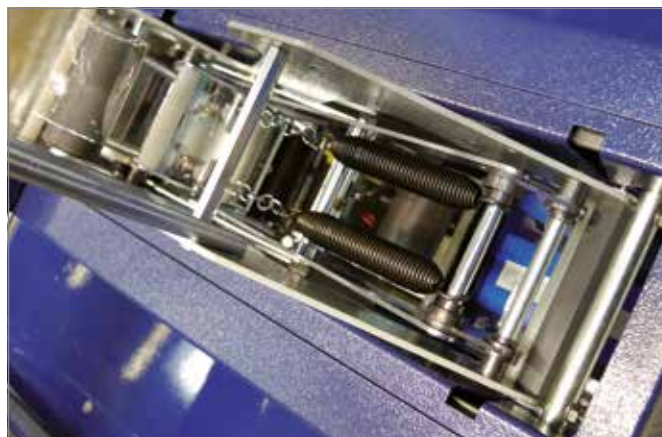
- Kauf oder Leasing
- Rückkaufgarantie
- Original-Ersatzteile auf Lager

Der besondere Komfort des RT-TA65 besteht darin, dass sich die Maschine automatisch auf die Kartonbreite und Kartонhöhe des gerade zu verschließenden Kartons einstellt. Somit können innerhalb der Maximalwerte unterschiedlich breite und hohe Versandkartons in beliebiger Reihenfolge für den automatischen Verschluss aufgegeben werden.

Der Kartonverschießer verarbeitet wahlweise Klebebandrollen mit einer Breite von 50 mm oder 75 mm. Diese Einstellung erfolgt werkseitig. Verwendet werden Klebebandrollen mit großen Lauflängen, so dass nur selten Rollenwechsel erforderlich sind. Erforderliche Rollenwechsel lassen sich schnell und einfach erledigen.



Technische Daten	RT-TA65
Bandbreite	50 oder 75 mm
Transportrollengeschwindigkeit	22 m / min.
Max. Packgutgewicht	50 kg
Druckluftanschluss	6 bar
Druckluftverbrauch	20 l / Zyklus
Anschlusswert	400V 50Hz 0,4 kW
Abmessungen (LxBxH)	1.432 x 1.035 x 1.770 – 2.175 mm
Gewicht	184 kg





1 Verpackungsfolien

Artikel-Nr.	Art	Breite	Stärke	Länge	Perforation	Farbe	VE
PE-SLF100-250X250	Schlauchfolie	250 mm	100 µ	250 m	–	transparent	1 Rolle
PE-SLF100-350X250	Schlauchfolie	350 mm	100 µ	250 m	–	transparent	1 Rolle
PE-AF015NR-1200X1600	Abdeckfolie	1.200 mm	15 µ	1.600 m	1.600 mm	transparent	1 Rolle
PE-AF030NR-A1,0X1,25	Abdeckfolie	1.000 mm	30 µ	625 m	1.250 mm	transparent	1 Rolle
PE-AF040NR-1200X1600	Abdeckfolie	1.200 mm	40 µ	400 m	1.600 mm	transparent	1 Rolle
PE-AF040NR-A2000X2,0	Abdeckfolie (Halbschlauch)	2.000 mm	40 µ	2 x 200 m	2.000 mm	transparent	1 Rolle
PE-SFF100NR-750X200	Schrumpfflachfolie	750 mm	100 µ	200 m	–	transparent	1 Rolle

Artikel-Nr.	Art	Abmessung	Stärke	Länge	Perforation	Farbe	VE
PE-SH-1250X850X1175	Schrumpfhaube lebensmittelecht	1.250 x 850 x 1175 mm	80 µ	–	–	transparent	50 St.

2 KEMA-Schrumpfpistolenverlängerung 570mm

NEU

- schneller und bequemer arbeiten
- KEMA-Handling-Zubehör

Die Verlängerungen sind unentbehrlich bei bodennahen Arbeiten oder schwer zugängliche Stellen. Sie können mehrere Verlängerungen ineinander stecken. Beim Einsatz von einer oder mehrerer Verlängerungen empfehlen wir Ihnen die Verwendung der Armstütze.



3 KEMA-Armstütze für RIPACK 3000

NEU

- erhöhter Arbeitskomfort
- bei Nichtgebrauch einklappbar
- KEMA-Handling-Zubehör



Schwenkbare Armstütze für Schrumpfpistolen des Typs RIPACK 3000

4 KEMA-Gasflaschenwagen 932 / 936

NEU

- für 13 oder 33 kg Gasflaschen
- integrierte Schlauchführung
- flexibler oder schwenkbarer Mast
- KEMA-Handling-Zubehör

Fahrbarer Gasflaschenwagen zur Verwendung mit RIPACK-Schrumpfpistolen.



5 KEMA-Haubenschweißgerät MC 950

NEU

- Folienhauben just-in-time selbst herstellen
- immer die optimale Folienhaubengröße für jede Palettengröße
- KEMA-Handling-Zubehör

Abrollgerät für Schrumpffolien mit integrierter Abschnide- und Schweißvorrichtung.





1 Schrumpfpistole RIPACK 3000

NEU

- handlich und leicht
- leistungsstark und effizient
- verarbeitet Propangas oder Erdgas
- patentiertes Schutzsystem mit Druckausgleich
- Brennerkopf aus rostfreiem Stahl
- ergonomisch geformter Zweikomponentengriff
- integrierter Aufhängebügel
- 360° Rotationsachse
- integrierter Ersatz-Piezo-Zünder

Original-Ersatzteile auf Lager

Die neue RIPACK 3000 zählt zu den sichersten und leistungsstärksten Schrumpfpistolen auf dem Markt. Das Gehäuse besteht aus hochwertigem Aluminium, der Brennerkopf aus rostfreiem Stahl. Dank des ergonomisch geformten Zweikomponentengriffs liegt die RIPACK 3000 optimal in der Hand.

Das patentierte System mit „kaltem Brennerkopf“ sorgt dafür, dass der Anwender vor Verbrennungen geschützt wird. Selbst bei dauerhaftem Arbeiten überhitzt die Schrumpfpistole nicht.

Mit dem optionalen Verlängerungssystem und der ergonomischen Armstütze erweitern sich die Einsatzmöglichkeiten der RIPACK 3000 um ein Vielfaches: Neben dem Schrumpfen von schweren, zerbrechlichen oder instabilen Packstücken wird die RIPACK 3000 für thermoplastische Bodenmarkierungen, zum Abflammen und Entgraten von Industrieteilen oder bei der Entfernung von Klebefolien eingesetzt.

Die RIPACK 3000 kommt im verstärkten Transportkoffer mit „Treppenfunktion“ sowie einem verstellbaren Druckminderer mit Doppelsicherung und einem 8 m Schlauch.



Art. Nr.	RIPACK-3000
Abmessungen (LxBxH)	375 x 60-140 x 262 mm
Gewicht	1,2 kg
Gas	Propangas (opt. Erdgas)
Leistung	45 - 76 kW
Verwendungsdruck	1,5 - 3,5 Bar
Gasverbrauch	2,9 - 5,2 kg/h
Geräuschpegel	< 85 dB
kalter Brennerkopf	Ja
Sicherheitsdruckregler	Ja
Rotationsachse	360 °
Verlängerungssystem	Ja
Hakenring	Ja
Zweikomponentengriff	Ja
Ersatz-Piezo-Zünder	Ja
Piezoaustausch	ca. 30 sek.
Aluminiumgehäuse	Ja
Armstütze	Ja
Zündungssystem	Innen
Antisaugsystem (VENTURI)	Ja
Drehgelenk	Ja
CE-Konformität	Ja



1 Schablonen-Stanzmaschinen

- leicht und schnell zu bedienen
- klares Schriftbild
- sehr langlebige Konstruktion

Original-Ersatzteile auf Lager



Mit DIAGRAPH-Stanzmaschinen können Sie Ihre Schablonen schnell und leicht selbst herstellen. Die Maschinen sind standardmäßig mit den Buchstaben des Alphabetes, den Zahlen und allen gängigen Satzzeichen ausgestattet und in drei verschiedenen Schriftgrößen erhältlich. Mit allen Stanzmaschinen erzielen Sie ein äußerst klares und übersichtliches Schriftbild!

Schriftart	Schriftgröße in mm	
europäische Schriftzeichen	12	25

2 KEMA-Schablonen-Ölkarton

- ungebleichter Ölkarton
- fasert nicht
- problemlos lagerbar

Wunschformate lieferbar

Der speziell aufbereitete Ölkarton eignet sich hervorragend für die Schablonenherstellung mit den Stanzmaschinen. Dank seiner Materialeigenschaften kann der Ölkarton beim Stanzen weder zerbrechen noch ausfransen – eine wichtige Voraussetzung für randscharfe Markierungen. Der hohe Leinölgehalt des Kartons sorgt für eine gute Schmierung der Stanzmaschine und verhindert das frühzeitige Stumpfwerden der Messer.

Format in mm	Inhalt/Karton	Bogen/kg	Zeilen pro Bogen bei Schriftgröße		
			12 mm	25 mm	45 mm
170 x 610	23 kg	24	6	4	2
180 x 610*	23 kg	21	–	4*	2*
280 x 910	46 kg	10	–	–	4
610 x 910	46 kg	4	zum Selbstschneiden des Formats		

* nur geeignet für Stanzmaschinen des Typs MARSH

3 KEMA-Farbkissen

KEMA-Handling-Zubehör

Mit Hilfe der Farbkissen können Sie die Signierwalzen gleichmäßig einfärben. Die Kissen sind mit einem stabilen Gehäuse versehen und nehmen große Farbmengen auf.

Art.-Nr.	Format	Verpackungseinheit
1512	120 x 200 mm	1 Stück

4 Signierfarbe S-DB

- seewasserfest
- ölbeständig

Zum Beschriften aller Oberflächen. Die Farbe ist seewasserfest, ölbeständig und widerstandsfähig gegen alle gebräuchlichen Lösungsmittel.

Produkt	Farbe	Inhalt
Signierfarbe S-DB	schwarz, rot, blau, gelb, grün und weiß	1 Liter / 1 Gallone / 5 Liter-Behälter

5 Reinigungs- und Lösungsmittel Solvent

- reingt zuverlässig und schonend

Solvent beseitigt gründlich und doch schonend Farbreste von Signierwalzen, Farbkissen und Schablonen.

Produkt	Farbe	Abfüllmenge
Solvent	transparent	1 Liter

6 Signierwalze K



Signierwalze K

Eine preiswerte und langlebige Walze, mit der Sie alle Oberflächen signieren können. Sie besteht aus grobporigem Spezial-Schaumstoff und wird über ein Farbkissen eingefärbt. Verwenden Sie ausschließlich die Signierfarbe S-DB.

Produkt	Walzenbreiten	Verpackungseinheit
Signierwalze K	4 cm oder 8 cm	1 St.
Ersatzwalze K	4 cm oder 8 cm	10 St.

7 Füllroller und Kartuschen One-Shot



Füllroller ONE-SHOT

Saubere Hände beim Nachfüllen der Farbe garantiert das Kartuschensystem des Füllrollers. Die Farbkartusche dient gleichzeitig als Handgriff und wird nach Entleerung gegen eine neue ausgetauscht.

Farbkartuschen ONE-SHOT

Die Farbe haftet auf glatten und porösen Oberflächen.

Produkt	Farbe	Inhalt
Füllroller One-Shot	in Kartuschen	1 St.
Farbkartuschen One-Shot	schwarz, rot, blau, gelb, weiß	8 St. à 125 ml

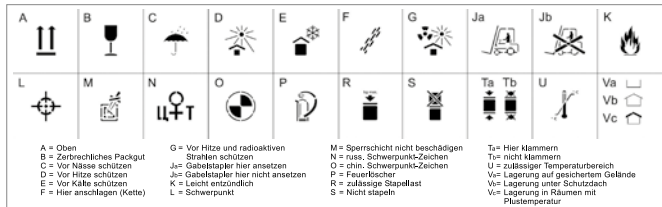


1 Warn- und Hinweisschablonen

- aus Kunststoff oder Zinkblech
- in verschiedenen Materialstärken

Die Warn- und Hinweiszeichen entsprechen den Vorschriften nach DIN und ISO. Wählen Sie zwischen Schablonen aus Kunststoff oder Zinkblech in vier verschiedenen Größen.

KEMA-Handling-Zubehör



Warn- und Hinweiszeichen	Kunststoff	Zinkblech
Größe 1	ca. 80 mm	ca. 80 mm
Größe 2	ca. 115 mm	ca. 115 mm
Größe 3	ca. 170 mm	ca. 170 mm
Größe 4	ca. 235 mm	ca. 235 mm

2 KEMA-Signierschablonen

- aus Kunststoff oder Zinkblech in verschiedenen Stärken

Die intelligente Lösung für häufig zu markierende Schriftzeichen oder Firmenlogos. Wir fertigen Ihre individuellen Schablonen wahlweise aus Kunststoff oder Zinkblech an. Der Vorteil der Kunststoffschablonen liegt nicht nur im Preis, sondern auch in der Flexibilität des Materials: runde Gegenstände lassen sich mit Kunststoffschablonen leicht beschriften. Schablonen aus Zinkblech sind demgegenüber wesentlich robuster und haltbarer.

Auch in Arabisch, Chinesisch und Japanisch nach Ihren Vorlagen

Express-Bearbeitung (bei Ölkarton taggleicher Versand)



	Kunststoff	Zinkblech	Ölkarton
Materialstärke	0,3 mm	0,3 / 0,5 mm	0,4 mm
Schriftart europäisch in Schrifthöhe	15 - 300 mm	15 - 300 mm	12 / 25 / 45 mm
Schriftart kyrillisch in Schrifthöhe	25 - 300 mm	15 - 300 mm	-

3 KEMA-Signierspray

- für unebene Untergründe
- Sonderfarbtöne lieferbar

Schnell und sauber Signieren durch einfaches Übersprühen der Schablonen. Geeignet für alle Oberflächen, auch für feuchte Holzkisten. Mit dem umweltfreundlichen Treibgas Propan/Butan. Bereits ab einer Bestellmenge von 24 Dosen liefern wir Ihnen auch Sonderfarbtöne nach RAL.

Qualitätsverbrauchs-material

Produkt	Farbe	Gebinde	Inhalt/Karton
Signierspray	schwarz, rot, blau, gelb, grün, weiß und orange	400 ml/Dose	12 Dosen



4 EXRADO®-Spray

- alte Kartonagen neutralisieren
- zum Übersprühen alter Beschriftungen
- gut deckend

Wie viel Verpackungsmaterial landet auf dem Müll, weil störende Werbeaufdrucke, Etiketten oder falsche Markierungen der Wiederverwendung im Wege stehen? Schonen Sie die Umwelt und Ihren Geldbeutel und übersprühen Sie einfach die alten Markierungen auf der Verpackung! Deckt absolut sicher und dauerhaft.

KEMA-Handling-Zubehör

Produkt	Farbe	Gebinde	Inhalt/Karton
EXRADO-Spray	neutrales braun-beige	400 ml/Dose	12 Dosen





1 Fiberschreiber GP-X ECO

NEU

- für alle Oberflächen
- gut deckend, wasserfest
- umweltfreundlich – ohne Xylen

KEMA-Handling-Zubehör

Dunkle und glatte Oberflächen sind mit herkömmlichen Filzschreibern kaum zu beschriften. Für solche Fälle bieten wir den Fiberschreiber GP-X ECO an, mit dem Sie auf allen Oberflächen eine deckende Markierung erzielen. Ein Pumpventil hält die Fiberspitze jederzeit einsatzbereit. Abgenutzte Fiberspitzen können Sie austauschen.

Die Fiberschreiber GP-X ECO erhalten Sie auch als sortiertes Set mit jeweils einem Stift pro Farbton.



Art.-Nr.	Farbe	Inhalt/Karton
GP-X ECO	schwarz, rot, blau, gelb, grün, orange, weiß	12 St.

2 Signierstift Dura Ink 20

NEU

- kappenlose Einhandbedienung über Druckknopf
- wasserfest
- dauerhafte Markierung auf allen Oberflächen

KEMA-Handling-Zubehör

Der neue Signierstift Dura Ink 20 lässt sich einfach mit einer Hand wie ein Kugelschreiber mittels Druckknopf bedienen. Verlorene Kappen gehören ebenso der Vergangenheit an, wie das lästige Entfernen der Kappe vor der Anwendung.

Ausgestattet mit hochwertiger, permanenter Tinte sorgt der Signierstift Dura Ink 20 für eine schnell trocknende, wasserfeste und dauerhafte Markierung auf zahlreichen Oberflächen, z.B.: Metall, Pappe, Rohre, Kunststoff, Papier, Glas oder Bau- und Schnittholz.



Art.-Nr.	Farbe	Inhalt/Karton
M-DI20	schwarz, rot	12 St.

3 Markal-Stifte

- dauerhafte Markierung
- auch für kalte, heiße, ölige und nasse Oberflächen

Markal B

Die Stifte enthalten dauerhafte Ölfarbe, mit der Sie fast alle Materialien wetterfest und lichtecht markieren können. Die Farbe hält auch auf öliger, rauer, nasser, vereister oder rostiger Oberfläche. Bei Temperaturen von -45°C bis +120°C zu verwenden. Ohne Blei-, Zink- oder Kupferpigmente!

Markal H

Zur Markierung extrem heißer Oberflächen von +65°C bis +650°C. Die Farbe hält selbst auf rotglühenden Materialien ohne zu verkohlen oder zu platzen. Verwenden Sie als Schutz vor Verbrennungen den Markal-Halter 301.



Produkt	Farbton	Temperaturbereich	Inhalt/Karton
MARKAL-B	weiß, rot, blau, gelb	-45°C bis +120°C	12 St.
MARKAL-H	weiß, rot, blau, gelb	+65°C bis +650°C	36 St.



1 Sicherheitsmesser **NEU** SECUMAX 145

- verdeckt liegende Klinge
- superleicht
- sehr flach und doch stabil

Das kleine und leichte Einweg-Sicherheitsmesser SECUMAX 145 ist für die alltäglichen Schneidarbeiten in Lager und Logistik, wie z.B. einlagigen Karton, Folie oder Klebeband, konzipiert.

KEMA-Handling-Zubehör



2 Sicherheitsmesser MIZAR

- 2-fach nutzbare Klinge
- ergonomisch geformt
- mit Klängenrückzug

Das komfortable Sicherheitsmesser MIZAR lässt sich dank großer Schnitttiefe von 15 mm besonders vielseitig einsetzen. Die Klinge lösen Sie bequem per Hebel aus.

KEMA-Handling-Zubehör



3 Sicherheitsmesser **NEU** SECUPRO 625

- Premium-Sicherheitsmesser
- vollautomatischer Klängenrückzug
- Soft-Grip auf dem Messerrücken

Das SECUPRO 625 ist ein hochwertiges, robustes und sehr ergonomisches Zangengriffmesser mit vollautomatischem Klängenrückzug. Dank besonders großer Schnitttiefe und der Möglichkeit, per Sägeschnitt zu arbeiten, sind auch dickwandige Materialien wie 3-lagige Wellpappe, Gummi und Rollenware einfach zu schneiden.

KEMA-Handling-Zubehör



4 Sicherheitsmesser **NEU** EASYSAFE

- 4-fach nutzbare Klinge
- Metallplättchen zum Öffnen von Klebeband

Das Sicherheitsmesser SECUMAX EASYSAFE hilft Ihnen nicht nur dabei, Säcke oder folienverpackte Paletten zu öffnen. Es eignet sich ebenfalls ideal zum Schneiden von dünnen Folien oder Papierbahnen.

KEMA-Handling-Zubehör



Art. Nr.	SECUMAX 145	MIZAR	SECUPRO 625	EASYSAFE
Material	Glasfaserverstärkter Kunststoff	Glasfaserverstärkter Kunststoff	Aluminium	Glasfaserverstärkter Kunststoff
Gewicht	12 Gramm	59 Gramm	151 Gramm	66 Gramm
Klinge	nicht ersetzbar	Trapezklinge mit Breitschliff	Trapezklinge mit Breitschliff	Industrieklinge
Abmessungen (L x B x H)	118 x 4 x 35,4 mm	139 x 15,6 x 50,5 mm	154 x 22 x 67 mm	207 x 10 x 66 mm

5 GÜRTELTASCHE L mit Clip **NEU**

- Clip- oder Klett-Befestigung
- kleines Raumwunder
- robustes Material



KEMA-Handling-Zubehör

In der robusten und praktischen Gürteltasche finden Ihre Schneidwerkzeuge (Messer, Scheren) sowie Kugelschreiber und Filzstifte einen idealen

Aufbewahrungsort. Die Innen- und Außenfächer können Sie nach Ihren Wünschen bestücken.

Art. Nr.	GÜRTELTASCHE L mit Clip
Material	Nylon
Gewicht	76 Gramm
Abmessungen (L x B x H)	215 x 68 x 40 mm



1 Selbstklebende Begleitpapiertaschen



- Schutz vor Schmutz, Nässe, Beschädigung und Verlust

- Individueller Aufdruck möglich

Schützen Sie Ihre Warenbegleitdokumente einfach und sicher vor Schmutz, Nässe, Beschädigung und Verlust durch den Einsatz von selbstklebenden Begleitpapiertaschen. Die entspiegelte Folie garantiert, dass auch EAN-Codes problemlos durch die Folie gelesen werden können. Ab 10.000 Stück liefern wir Ihnen Begleitpapiertaschen auch gerne mit Ihrem individuellen Aufdruck.



Art.-Nr.	Format	Aufdruck	Adressfenster	Inhalt / Karton
BPT-C6-N	C6	ohne Aufdruck	–	1.000 St.
BPT-C6-L	C6	„Lieferschein“ (mehrsprachig)	ja	1.000 St.
BPT-C6-LR	C6	„Lieferschein – Rechnung“ (mehrsprachig)	ja	1.000 St.
BPT-DL-N	DIN Lang	ohne Aufdruck	–	1.000 St.
BPT-DL-L	DIN Lang	„Lieferschein“ (mehrsprachig)	ja	1.000 St.
BPT-DL-LR	DIN Lang	„Lieferschein – Rechnung“ (mehrsprachig)	ja	1.000 St.
BPT-C5-N	C5	ohne Aufdruck	–	1.000 St.
BPT-C5-L	C5	„Lieferschein“ (mehrsprachig)	ja	1.000 St.
BPT-C5-LR	C5	„Lieferschein – Rechnung“ (mehrsprachig)	ja	1.000 St.
BPT-C4-N	C4	ohne Aufdruck	–	1.000 St.

Andere Sorten, Abmessungen und Aufmachungen auf Anfrage.

2 Druckverschlussbeutel



- wiederverschließbar
- lebensmittelgeeignet
- auch antistatisch lieferbar

- Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Die praktischen, wiederverwendbaren Druckverschlussbeutel aus transparentem PE lassen sich vielseitig einsetzen. Sämtliche Kleinteile, aber auch pulver- und granulatförmige Waren sind hierin bestens aufgehoben. Auf Wunsch liefern wir auch eine antistatische Ausführung.



Art.-Nr.	Format	Folienstärke	Farbe	Inhalt / Karton
DVB060X080X05	60 x 80 mm	50 µ	farblos	1.000 St.
DVB070X100X05	70 x 100 mm	50 µ	farblos	1.000 St.
DVB080X120X05	80 x 120 mm	50 µ	farblos	1.000 St.
DVB100X150X05	100 x 150 mm	50 µ	farblos	1.000 St.
DVB120X170X05	120 x 170 mm	50 µ	farblos	1.000 St.
DVB150X220X05	150 x 220 mm	50 µ	farblos	1.000 St.
DVB180X250X05	180 x 250 mm	50 µ	farblos	1.000 St.
DVB220X310X05	220 x 310 mm	50 µ	farblos	1.000 St.
DVB250X350X05	250 x 350 mm	50 µ	farblos	1.000 St.
DVB300X400X05	300 x 400 mm	50 µ	farblos	1.000 St.

Andere Abmessungen auf Anfrage.



3 Pressholzpaletten

- lieferbar in verschiedenen Formaten
- garantiert schädlingsfrei
- platzsparende Bevorratung

INKA-Paletten fallen gem. IPPC-ISP15 (International Standard for Phytosanitary Measures (IPPC-ISPMs)) nicht unter die Bestimmungen für Massivholz (engl. non manufactured wood) und bieten deshalb Sicherheit für schnelle und kostengünstige Exportabwicklung.



Art.-Nr.	Abmessungen	Dynamische Belastbarkeit	Eigen-gewicht	Stück / Stapel
F44	400 x 600 mm	250 kg	2,5 kg	220 St.
F64	600 x 800 mm	500 kg	4,5 kg	120 St.
F76	760 x 1.140 mm	900 kg	10,0 kg	60 St.
F8, F8-LF	800 x 1.200 mm	900 kg	10,5 kg	50 St.
F10-2	1.000 x 1.200 mm	900 kg	14,5 kg	50 St.
F11	1.140 x 1.140 mm	900 kg	15,0 kg	50 St.

Andere Abmessungen auf Anfrage.

4 Minispicks

- einfach und universell einsetzbar
- stoß- und schlagfest
- witterungsbeständig

KEMA-Handling-Zubehör

Die Zeit der „fliegenden Zettel“ ist vorbei, denn es gibt einfache Hilfsmittel, mit denen Sie alle Warenbegleitpapiere, Laufscheine, Kommissionierscheine u.ä. sicher anbringen können. Für die vorübergehende Befestigung an Kartons, Schrumpffolien und ähnlichen Verpackungen sind die preiswerten KEMA-Minispicks aus witterungsbeständigem und schlagfestem Kunststoff hervorragend geeignet.

NEU



Art.-Nr.	Farbe	Inhalt/Karton
MINISPICKS	grün	10.000 St.



1 Antirutschpapier

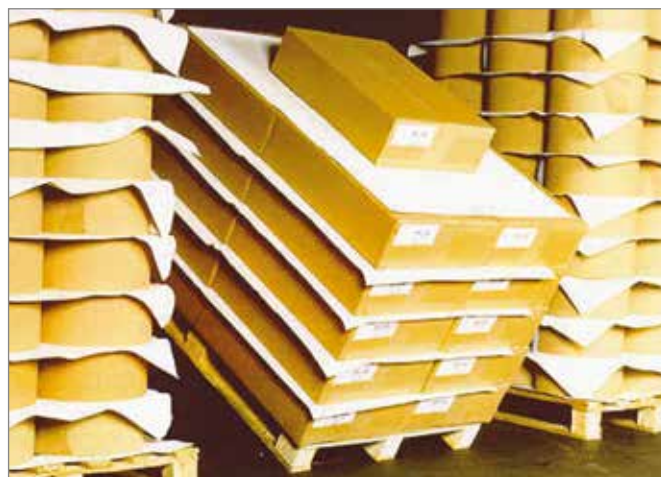
- verhindert unerwünschtes Rutschen palettierter Ware bis zu einer Schräglage von 50°
- effiziente Palettensicherung
- erleichtert innerbetriebliches Palettenhandling

KEMA-Handling-Zubehör

Mit KEMA-Antirutschpapier verhindern Sie wirksam das Verschieben und Verrutschen Ihrer wertvollen Fracht. Es stabilisiert zuverlässig palettierte Güter bis zu einer Schräglage von über 50 Grad. Damit erreichen Sie eine effiziente Palettensicherung zur Vermeidung von Transportschäden.

Das Antirutschpapier ist völlig ungiftig und somit für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet. Auch um Ihre exklusiven Verkaufsverpackungen zu schützen, bietet Ihnen dieses Produkt den optimalen Oberflächenschutz. Sie erhalten das wahlweise einseitig oder beidseitig beschichtete KEMA-Antirutschpapier in den Standard-Qualitäten 65, 110, 155 und 270 g/qm als Bogen- und Rollenware.

Die dünneren Qualitäten sind vornehmlich für die Palettierung per Hand gedacht. Die dickeren Qualitäten finden Ihren Einsatz bei automatischen Palettieren oder auch bei scharfkantigen Packgütern, wo höhere mechanische Belastungen beim Packen auftreten.



Art.-Nr.	Abmessungen (LxB)	Papierstärke	Ausführung
ARP-1140x0740-110	1.140 x 740 mm	110 gr./m ²	Bogenware
ARP-1140x0740-155	1.140 x 740 mm	155 gr./m ²	Bogenware
ARP-1140x0740-270	1.140 x 740 mm	270 gr./m ²	Bogenware
ARP-1140x0740-65	1.140 x 740 mm	65 gr./m ²	Bogenware
ARP-1140x0940-110	1.140 x 940 mm	110 gr./m ²	Bogenware
ARP-1140x0940-155	1.140 x 940 mm	155 gr./m ²	Bogenware
ARP-1140x0940-270	1.140 x 940 mm	270 gr./m ²	Bogenware
ARP-1140x0940-65	1.140 x 940 mm	65 gr./m ²	Bogenware

Auch als rutschhemmende Wellpappe (450 g/qm, Stärke 1,8 mm) lieferbar.

2 Antirutschmatten

- einfache Handhabung
- entsprechen der VDI-Richtlinie 2700

KEMA-Handling-Zubehör

Antirutschmatten aus Polyurethan-Kautschuk verringern in Verbindung mit geeigneten Umreifungsbändern oder Spanngurten das Risiko des Verrutschens von Ladung auf dem LKW oder Waggon. Die Eignung und der hohe Qualitätsstandard wurden u.a. vom Fraunhofer-Institut Dortmund und der Deutschen Bahn AG bestätigt. Die Verwendung der Antirutschmatten entspricht der VDI-Richtlinie 2700. Antirutschmatten erhalten Sie in Zuschnitten, Streifen oder Rollen in Stärken von 3 mm bis 20 mm.



Art.-Nr.	Reibwert	Abmessungen (LxBxH)	Ausführung
ARM04/06-10000x1250	0,4 µ	10.000 x 1.250 x 6 mm	auf Rolle
ARM04/08-10000X0250	0,4 µ	10.000 x 250 x 8 mm	auf Rolle
ARM06/03-240X80	0,6 µ	240 x 80 x 3 mm	Zuschnitt
ARM06/04-5000X150	0,6 µ	5.000 x 150 x 4 mm	auf Rolle
ARM06/05-400X400	0,6 µ	400 x 400 x 5 mm	Zuschnitt
ARM06/06-150X100	0,6 µ	150 x 100 x 6 mm	Zuschnitt
ARM06/08-200X100	0,6 µ	200 x 100 x 8 mm	Zuschnitt
ARM06/08-200X120	0,6 µ	200 x 120 x 8 mm	Zuschnitt
ARM06/08-250X250	0,6 µ	250 x 250 x 8 mm	Zuschnitt
ARM06/10-180X130	0,6 µ	180 x 130 x 10 mm	Zuschnitt
ARM07/06-10000X1500	0,7 µ	10.000 x 1.500 x 6 mm	auf Rolle
ARM07/08-10000X0125	0,7 µ	10.000 x 125 x 8 mm	auf Rolle
ARM07/08-10000X0250	0,7 µ	10.000 x 250 x 8 mm	auf Rolle
ARM07/08-2000X1000	0,7 µ	2.000 x 1.000 x 8 mm	auf Rolle
ARM07/08-240X100	0,7 µ	240 x 100 x 8 mm	Zuschnitt
ARM07/10-10000X0250	0,7 µ	10.000 x 250 x 10 mm	auf Rolle

Weitere Formate und Farbausführungen auf Anfrage.





3 KEMA-Antirutschplatten



- sichern Kartons vor unerwünschtem Verrutschen
- nur für innerbetriebliche Transporte, keine Ladungssicherung

Keine Angst vor verrutschenden Kartons! Mit der Antirutschplatte lassen sich übereinander gestapelte Wellpappkartons zuverlässig fixieren. Die stabile Bodenplatte aus umweltfreundlichem Polypropylen ist auf beiden Seiten mit jeweils drei Dornen versehen, die sich beim Aufeinanderstapeln der Kartons in die Wellpappe drücken.

KEMA-Handling-Zubehör



Art.-Nr.	Farbe	Inhalt/Karton
ARP	schwarz	2.000 St.

4 Kollibrodd-Antirutschplatten

- für Holz-/Holz-Auflagen geeignet
- bieten Sicherheit gegen Verrutschen

Setzen Sie Kollibrodd-Antirutschplatten ein, wenn Sie Holzverschläge, -kisten oder -paletten auf Holzuntergründen zuverlässig gegen Verrutschen sichern wollen. Die hochfesten Metallplatten sind auf beiden Seiten mit spitzen Zähnen versehen, die sich durch das Eigengewicht des Packstücks in den Holzuntergrund und das Packstück einpressen. Dabei hinterlassen sie nur geringfügige Spuren. Weil Kollibrodd die beim Transport auftretenden Zug- und Druckkräfte wirksam übertragen, werden sie von der Deutschen Bahn AG empfohlen. Eine Sicherung des Ladegutes gegen Kippen muss jedoch separat vorgenommen werden.

KEMA-Handling-Zubehör

Art.-Nr.	Form	Abmessungen (Ø bzw. LxB)	Inhalt/Karton
SKIN1	rund	48 mm	300 St.
SKIN2	rund	62 mm	300 St.
SKIN3	rund	75 mm	200 St.
SKIN4	rund	95 mm	100 St.
SKIN8	rechteckig	48 x 65 mm	300 St.

Auch einzeln ohne Skinverpackung erhältlich.





mein
KEMAPACK

Vollumfänglicher
Technischer Service



1 Anwendungsberatung

- Geräte und Maschinen richtig einstellen
- Verbrauchsmaterial einsparen
- Gewünschte Verpackungsergebnisse erzielen

Mithilfe unserer Anwendungsberater steigern Sie den Nutzen Ihrer Geräte und Maschinen: Fachkundig auf die individuellen Anforderungen eingestellt wird nicht nur die Qualität der Ladeeinheitensicherung verbessert, sondern häufig erst das Sparpotential beim Verbrauchsmaterial richtig erschlossen. Aus der langjährigen Beratungspraxis mit technischem Bezug stellen unsere Anwendungsberater ihren breiten Erfahrungsschatz quer über alle Branchen gerne zur Verfügung. Dabei verstehen sie sich auch als beratender Partner – vor und nach dem Kauf einer Verpackungslösung.



2 Ersatzteile

- 100% Original-Ersatzteile
- für aktuelle Modelle und ältere Baujahre
- 10 Jahre Ersatzteilgarantie ab Kaufdatum

Wir garantieren eine zuverlässige und langfristige Ersatzteilversorgung unserer Geräte und Maschinen, vom einfachen Bandspanner über Plombenverschlussgeräte bis hin zu vollelektrischen Akku-Umreifungsgeräten der Marken Kemapack, Orgapack, Fromm und Zapak.

Daneben umfasst unser gut sortiertes Lager auch Ersatzteile für Umreifungsmaschinen der Marken Reisopack, Orgapack und Transpak, sowie für Palettenwickler der Marken Fromm, Robopac und Siat.

Gerne kommen unsere Servicetechniker auch zu Ihnen ins Haus, um Ihre stationären Maschinen vor Ort zu warten oder zu reparieren.



3 Wartung

- herstellergeschulte Techniker
- verbindliche Kostenvorschläge
- beachten Sie das Kemapack-Wartungssiegel

Die Basis liefert eine gründliche Säuberung von Gehäuse und Mechanik sowie das Schmieren aller funktionell wichtiger Maschinenteile. Sämtliche mechanischen und elektrischen Komponenten werden geprüft, nachjustiert oder bei Bedarf ausgetauscht. Eine umfassende Funktionsprüfung erfolgt zusammen mit der individuellen Beratung der Anwender zum effizienten und pfleglichen Umgang mit der Maschine.

Eine regelmäßige und fachgerechte Wartung Ihrer Umreifungs- und Stretchmaschinen durch unsere herstellergeschulten Techniker ist der Garant für Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

Auf Wunsch führen unsere Techniker die gesetzlich vorgeschriebene UVV-Prüfung gemäß DGUV-Vorschrift 3 (vormals BGV A3) im Rahmen einer regelmäßigen Wartung an Ihrer Umreifungs- oder Stretchmaschine durch.





4 Online-Ersatzteilportal für Umreifungsgeräte

- www.kemapack.com -> Ersatzteile
- 100% Original-Ersatzteile
- mit interaktiven Gerätezeichnungen
- auch für Smartphones und Tablets geeignet

Unter www.kemapack.com im Bereich Service finden Sie Ersatzteile für Umreifungsgeräte aktueller und vergangener Modellreihen zahlreicher Marken wie Kemapack, Orgapack, Fromm und Zapak. Interaktive Gerätezeichnungen helfen bei der Orientierung.



5 Reparatur

- schnelle Service-Ausführung
- verbindliche Kostenvorschläge
- Leihgeräte zur Reparaturüberbrückung

Unser technischer Service ist auf die Reparatur von Geräten und Maschinen spezialisiert. Nach einem verbindlichen Kostenvorschlag führen herstellergeschulte Techniker die erforderlichen Reparaturen durch. Vor der Auslieferung durchlaufen alle Geräte einen ausführlichen Test nach einem genormten Testzyklus.



6 UVV-Prüfung

- gemäß DGUV-Vorschrift 3 (vormals BGV A3)
- schriftliche Dokumentation
- auch im Rahmen einer regelmäßigen Wartung

Ortsveränderliche Umreifungs- und Stretchmaschinen fallen unter die DGUV-Vorschrift 3 (vormals BGV A3), welche die „Prüfung von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln in Unternehmen“ festlegt. Im Rahmen der DGUV-Vorschrift 3 (vormals BGV A3) wird eine Prüfung zur Unfallverhütung im jährlichen Rhythmus durch eine Fachkraft empfohlen.

Die UVV-Prüfung nach DGUV-Vorschrift 3 (vormals BGV A3) umfasst eine vollständige, optische, funktionale und elektrische Überprüfung der Schutzeinrichtungen. Die Messergebnisse werden schriftlich dokumentiert und Ihnen in Form eines Prüfprotokolls zur Verfügung gestellt.





7 Vor-Ort-Reparaturservice

- technische Servicemobile
- umfangreiches Ersatzteilsortiment
- für stationäre Maschinen und Anlagen

Für die Reparatur von stationären Umreifungs- und Stretchmaschinen oder Verpackungsanlagen kommt unser eigener Vor-Ort-Service zum Einsatz. Unsere modern ausgestatteten werkseigenen Servicemobile verfügen über die benötigte technische Einrichtung sowie ein umfangreiches Ersatzteilsortiment.



8 Reparaturüberbrückung

- Arbeitsfähig bleiben während Reparaturzeiten

Unseren Kunden stellen wir auf Anforderung gerne Geräte und Maschinen für die Zeit einer erforderlichen Reparatur zur Verfügung. Diese kostenpflichtige Dienstleistung bieten wir an, um den reibungslosen Geschäftsablauf unserer Kunden auch während eines Geräte- oder Maschinenausfalls möglichst gering zu halten. Da wir allergrößten Wert auf eine sehr schnelle Reparaturabwicklung legen, ist in den meisten Fällen eine Reparaturüberbrückung jedoch gar nicht erforderlich.



9 Miete

- nutzen statt besitzen
- kurz-, mittel- und langfristig mieten
- saisonale Spitzen abfangen
- Projektgeschäft abwickeln

Für das Mieten unserer Geräte und Maschinen gibt es gute Gründe: Schnell, einfach und ohne Kapitalbindung können saisonale Schwankungen ausgeglichen oder zeitlich limitierte Projekte abgewickelt werden. Mittel- und langfristig ist die Miete von Geräten und Maschinen für alle interessant, die sich nicht mit Budgetfragen auseinander setzen wollen, genauso wie für diejenigen, denen es vorrangig darum geht, das Hilfsmittel zu nutzen, ohne es gekauft haben zu müssen.

NEU





KOSTENLOSE IMPULSVORTRÄGE

Das Logistik-Frühstück ist ein kurzer und informativer Impulsvortrag zu Tagesbeginn. Kompetente Referenten und eine kleine Gesprächsrunde ermöglichen einen intensiven Austausch und die Vermittlung von wertvollem Praxiswissen.

Die Veranstaltungen finden jeweils von 8:00 bis circa 10:00 Uhr statt.

ANMELDUNG

Informationen zum Logistik-Frühstück finden sich im Internet unter www.kemapack.com/logistik-fruehstueck. Die Anmeldung erfolgt ebenfalls online oder telefonisch.



ANMELDUNG

Brigitte Schwarzwaldner

☎ 08191/91 77-29

@ b.schwarzwaldner@kemapack.com

Alle Themen und Termine finden Sie im Internet unter:

www.kemapack.com/logistik-fruehstueck



1 Ladungssicherungsseminar nach VDI 2700a (Seminar-ID: 2101)

- Kostenpflichtiges Fachseminar
- Dauer: 2 Tage
- Schulungsort:
Albert-Einstein-Straße 1
86899 Landsberg am Lech
- Inhouse-Schulungen in Ihrem Betrieb auf Anfrage

Zielgruppe

- Fuhrparkleiter
- Versandleiter
- verantwortliche Verlader
- Lagerleiter
- Disponenten
- Sicherheitsfachkräfte
- Kraftfahrer

Abschluss

- Ladungssicherungsschein gemäß VDI

Inhalte

- Rechtliche Grundlagen der Ladungssicherung
- Physikalische Grundlagen der Ladungssicherung
- Anforderungen an Transportfahrzeuge
- Zurrmittel und sonstige Hilfsmittel der Ladungssicherung
- Arten der Ladungssicherung
- Praktische Übungen zur Ladungssicherung

Beschreibung

2-tägiges Ladungssicherungsseminar nach VDI 2700a Richtlinie. Das Seminar richtet sich an Versandleiter, Logistikleiter, Lagerleiter und weitere verantwortliche Personen aus Lager und Logistik.

Erfahrene Referenten und Experten vermitteln die rechtlichen Grundlagen und Konsequenzen sowie Arten und Hilfsmittel der Ladungssicherung und deren korrekte Anwendung. In Theorie- und Praxis-Übungen wird das erlernte Fachwissen unmittelbar umgesetzt. Am Ende des Ladungssicherungsseminars erhalten die Teilnehmer nach Ablegen der theoretischen und praktischen Prüfung den „Ladungssicherungsschein“.



2 Kombi-Seminar Ladungssicherung + Staplerschein (Seminar-ID: 3101)

- Kostenpflichtiges Fachseminar
- Dauer: 3 Tage
- Schulungsort:
Albert-Einstein-Straße 1
86899 Landsberg am Lech
- Inhouse-Schulungen in Ihrem Betrieb auf Anfrage

Zielgruppe

- Fuhrparkleiter
- Versandleiter
- Verantwortliche Verlader
- Lagerleiter, Disponenten
- Sicherheitsfachkräfte
- Kraftfahrer
- Mitarbeiter aus Lager- und Versandabteilungen

Abschluss

- Ladungssicherungsausweis
- Gabelstaplerschein

Inhalte

- Rechtliche Grundlagen der Ladungssicherung
- Physikalische Grundlagen der Ladungssicherung
- Anforderungen an Transportfahrzeuge
- Zurrmittel und sonstige Hilfsmittel der Ladungssicherung
- Arten der Ladungssicherung
- Praktische Übungen zur Ladungssicherung

Beschreibung

Das Seminar kombiniert an drei Veranstaltungstagen die Grundlagen der Ladungssicherung nach VDI-Richtlinie, mit dem Erwerb des Staplerscheins.

Teilnehmer erhalten in theoretischen und praktischen Abschnitten die nötigen Kenntnisse um Gefahrenpunkte falscher Ladungssicherung und deren Konsequenzen einschätzen zu können. Darüber hinaus wird Ihnen von erfahrenen Experten das nötige Wissen und die Praxis für den Erwerb des Staplerscheins vermittelt.





1 Ausbildung zum Gabelstaplerfahrer für Anfänger (Seminar-ID: 2102)

- Kostenpflichtiges Fachseminar
- Dauer: 2 Tage
- Schulungsort:
Albert-Einstein-Straße 1
86899 Landsberg am Lech
- Inhouse-Schulungen in Ihrem Betrieb auf Anfrage

Zielgruppe

- Lagermitarbeiter
- Versandmitarbeiter
- Mitarbeiter aus Logistikabteilungen
- Lagerleiter
- Versandleiter
- Logistikleiter
- Auszubildende aus Lager- und Logistikabteilungen
- Disponenten
- Kraftfahrer

Abschluss

- Staplerschein

Inhalte

- Rechtliche Grundlagen
- Vermittlung einschlägiger Unfallverhütungsvorschriften
- Theoretische Gabelstaplerausbildung
- Praktische Gabelstaplerausbildung
- Training von Fahrmanövern, Aus- und Einlagerungs- sowie Be- und Entladevorgängen
- Theoretische und praktische Abschlussprüfung

Beschreibung

An den beiden Seminartagen erwerben die Teilnehmer Kenntnisse, die zum Führen von Flurförderzeugen (Gabelstapler) gemäß Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften erforderlich sind (BGV D 27 / alt VBG 36), u.a.: rechtliche Grundlagen, theoretische und praktische Einheiten zu Fahr- und Belademanövern. Nach Ablegen der theoretischen und praktischen Prüfung erhalten die Teilnehmer den „Staplerschein“.



2 Ausbildung zum Gabelstaplerfahrer für Fortgeschrittene (Seminar-ID: 1102)

- Kostenpflichtiges Fachseminar
- Dauer: 1 Tag
- Schulungsort:
Albert-Einstein-Straße 1
86899 Landsberg am Lech
- Inhouse-Schulungen in Ihrem Betrieb auf Anfrage

Zielgruppe

- Lagermitarbeiter
- Versandmitarbeiter
- Mitarbeiter aus Logistikabteilungen
- Lagerleiter
- Versandleiter
- Logistikleiter
- Auszubildende aus Lager- und Logistikabteilungen
- Disponenten
- Kraftfahrer

Abschluss

- Staplerschein

Inhalte

- Rechtliche Grundlagen
- Vermittlung einschlägiger Unfallverhütungsvorschriften
- Theoretische Gabelstaplerausbildung
- Praktische Gabelstaplerausbildung
- Training von Fahrmanövern, Aus- und Einlagerungs- sowie Be- und Entladevorgängen
- Theoretische und praktische Abschlussprüfung

Beschreibung

Während des Schulungstages erwerben die Teilnehmer Kenntnisse, die zum Führen von Flurförderzeugen (Gabelstapler) gemäß Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften erforderlich sind (BGV D 27 / alt VBG 36) und setzen diese in praktischen Übungen um. Nach Ablegen der theoretischen und praktischen Prüfung erhalten die Teilnehmer den „Staplerschein“.





3 Kranführerfortbildung (Brücken- und Portalkran)

- Kostenpflichtiges Fachseminar
- Dauer: 1 Tag
- Schulungsort:
In der jeweiligen Betriebsstätte vor Ort

Zielgruppe

- Personen, die nachweislich längere Zeit Brücken- und Portalkrane bedienen und den Kranführerschein nachträglich erwerben möchten.

Abschluss

- Kranführerschein

Inhalte

- UVV-Krane (DGUV Vorschrift 52)
- UVV-Winden, Hub- und Zuggeräte (DGUV Vorschrift 54)
- UVV-Lastaufnahmeeinrichtungen im Hebezeugbetrieb (DGUV Regel 100-500)
- Rechtliche Grundlagen
- Umgang mit der Funkfernsteuerung
- Aufgaben und Pflichten des Kranführers
- Schriftliche Abschlussprüfung

Beschreibung

Dieser Lehrgang befähigt Sie zur sachgerechten und sicheren Bedienung von Brücken- und Portalkranen. Ihre vorhandene praktische Erfahrung erweitert sich um die einschlägigen rechtlichen Vorschriften und die Aufgaben und Pflichten des Kranführers. Sie sind mit den Unfallverhütungsvorschriften bei der Kranarbeit vertraut und wissen, welche Mängel am Kran dem zuständigen Aufsichtsführenden zu melden sind, bzw. wann der Kranbetrieb eingestellt werden muss.



2 Logistik-Frühstück – Impulsvorträge

- Kostenlose Teilnahme
- Dauer: ca. 2 Stunden
- Zeit: 8:00 – 10:00 Uhr
- Veranstaltungsorte: Landsberg (D), Bamberg (D), Herisau (CH)

Zielgruppe

- Mitarbeiter in Lager, Logistik, Versand und Einkauf

Beschreibung

Das Logistik-Frühstück ist ein kurzer und informativer Impulsvortrag zu Tagesbeginn. Kompetente Referenten und eine kleine Gesprächsrunde ermöglichen einen intensiven Austausch und die Vermittlung von wertvollem Praxiswissen.

Alle Themen und Termine und das Anmeldeformular finden Sie im Internet unter: www.kemapack.com/logistik-fruehstueck

LOGISTIKFRÜHSTÜCK
Kostenlose Impulsvorträge



3 PackStage – Hausmesse mit Vorträgen

- Kostenlose Teilnahme
- Dauer: 1 Tag
- Zeit: 8:00 – 16:00 Uhr
- Veranstaltungsort:
Albert-Einstein-Straße 1
86899 Landsberg am Lech

Zielgruppe

- Mitarbeiter in Lager, Logistik, Versand und Einkauf

Beschreibung

Jährlich veranstalten wir die Hausmesse PackStage in unseren Hallen in Landsberg. Erleben Sie einen informativen und interessanten Tag, mit Produktpräsentationen, Vorführungen, Betriebsrundgängen und zahlreichen, kostenlosen Vorträgen.

Den Termin der nächsten Hausmesse, Details zur Veranstaltung und das Anmeldeformular finden Sie im Internet unter: www.kemapack.com/packstage

PACKSTAGE
Die Hausmesse der Kemapack GmbH





The logo for KEMAPACK, featuring a stylized 'K' icon to the left of the word 'KEMAPACK' in red capital letters.

KEMAPACK

Albert-Einstein-Str. 1-3



Kemapack GmbH

info@kemapack.com

www.kemapack.com

Zentrale Landsberg
Albert-Einstein-Straße 1-3
D-86899 Landsberg a. Lech

Telefon: 08191 / 91 77-0
Telefax: 08191 / 91 77-20

Verkaufsbüro Bamberg
Kronacher Straße 41
D-96052 Bamberg

Telefon: 0951 / 96 49 300
Telefax: 08191 / 91 77-20

Verkaufsbüro Schweiz
Mosershalde 22
CH-9050 Appenzell

Telefon: 071 / 350 01 64
Telefax: 071 / 350 00 63