



# PACKENDE WELTEN

Hauptkatalog

 **Hildebrandt**  
Packende Welten



**IMPRESSUM:**

Herausgeber: Paul Hildebrandt AG | Lise-Meitner-Straße 1 | 24558 Henstedt-Ulzburg | Deutschland  
Tel.: 041 93 - 994 5 | Fax: 041 93 - 994 999 | E-Mail: [info@hildebrandt.de](mailto:info@hildebrandt.de) | [Hildebrandt.de](http://Hildebrandt.de)  
Registergericht: AG Kiel HRB 3784-BB | Sitz der Gesellschaft: Henstedt-Ulzburg  
Vorstand: Jan Marcus (Vorsitzender), Günter Scheins | Vorsitzender des Aufsichtsrats: Hans-Jürgen Burmeister



Dieser Katalog wurde von der Firma Paul Hildebrandt AG erstellt. Die Firma Paul Hildebrandt AG haftet nicht für inhaltliche Angaben. Sämtliche Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Produkte können während der Kataloglaufzeit weiterentwickelt oder ersetzt werden. Alle Produkte - sofern nicht anders angegeben - sind ohne Dekorationen und Zubehör. Abweichende Farbdarstellungen bleiben vorbehalten. Farbabweichungen drucktechnischer Art berechtigen nicht zur Reklamation. Beim Kauf gelten die Geschäftsbedingungen der Firma Paul Hildebrandt AG. Nachdruck oder sonstige Vervielfältigung - auch auszugsweise - sind, mit Ausnahme der gesetzlich zugelassenen Fälle, nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet. © 2016 Paul Hildebrandt AG

# Herzlich willkommen in den „Packenden Welten“ der Paul Hildebrandt AG

Optimale Verpackungslösungen für jeden Bedarf - dies ist der Anspruch, mit dem wir seit nunmehr über 125 Jahren den Anforderungen des Marktes begegnen. Dabei ist das Ziel klar definiert: Maximaler Schutz Ihrer Produkte zu fairen Preisen und ohne lange Wartezeiten.

Die Wahl der bestmöglichen Verpackung erfordert eine individuelle und kompetente Beratung. Wir betreuen unsere Kunden mit über 50 fachkundigen Mitarbeitern direkt vor Ort - denn viele Fragen lassen sich nur dort klären, wo sie entstehen. Die Unterstützung durch erfahrene Produktspezialisten im Innendienst gewährleistet hierbei jederzeit eine enge Verbindung zu Entwicklung und Produktion.

Neben der richtigen Produktempfehlung sorgen wir für eine ebenso gezielte wie strenge Lieferantenauswahl. Bei vielen unserer über 50.000 lagermäßig geführten Artikel sind wir marktführend

und überzeugen als einer der bestsortierten Vollsortimenter in der Verpackungsbranche. Hohe Einkaufsvolumina garantieren auch bei Sonderanfertigungen eine deutlich spürbare Prozesskostenoptimierung. Wir fördern eine lokaltypische Beschaffung vor Ort - die angebotene Produkttiefe wird auf diese Weise perfekt ergänzt, regionale Möglichkeiten optimal ausgeschöpft und eine umweltbewusste Beschaffung gewährleistet.

14 Niederlassungen mit angeschlossenen Lagern im In- und Ausland sichern flächendeckend kurze Wege und Lieferzeiten. Die Logistik erfolgt über unsere hauseigene Speditionsabteilung. Dies ermöglicht uns ein Maximum an Flexibilität und Service.

Gut 40.000 Kunden vertrauen auf unsere Leistungsfähigkeit. Das macht uns stolz und spornt an. Fordern auch Sie uns! Wir freuen uns darauf.



**Günter Scheins**  
Vorstand - Vertrieb

**Jan Marcus**  
Vorstandsvorsitzender



Das Stammhaus heute

## Über 125 Jahre Verpackungskompetenz

Die Erfolgsgeschichte der Paul Hildebrandt AG beginnt 1889 mit der Gründung des Stammhauses in Hamburg. Import und Handel von Packpapier und Pappen bestimmen viele Jahre das Tagesgeschäft der prosperierenden Großhandlung. Bereits um die Jahrhundertwende werden Waren mit eigenen Pferdefuhrwerken zu den Kunden transportiert - damals Zeichen für Erfolg und Wohlstand einer Firma. **Mitte des 20. Jahrhunderts dann die erste Gebietserweiterung:** 1964 öffnet eine Zweigniederlassung in Hannover, 1969 folgt der Standort Bremen. Im Jahr des Mauerfalls feiert Hildebrandt 100-jähriges Bestehen. Dies bietenden Chancen der deutschen Wiedervereinigung werden zeitnah ergriffen und die neuen Bundesländer durch weitere Häuser in Dresden, Rostock, Berlin und Chemnitz bereits 1993 vollflächig erschlossen.

**1997 wird Hildebrandt international:** In Dänemark erfolgt die Gründung der Hildebrandt Emballage A/S. Parallel öffnen zudem Niederlassungen in Dortmund und Nürnberg. Ein Jahr später bezieht das Stammhaus einen Neubau in Henstedt-Ulzburg - die heutige Unternehmenszentrale der Paul Hildebrandt AG. Es folgen weitere Standorteröffnungen in Frankfurt und Stuttgart sowie zuletzt 2013 nahe München. Aktuell betreut Hildebrandt den Markt aus 14 in- und ausländischen Standorten. Weitere sind in Vorbereitung - für mehr Kundennähe sowie kürzere, umweltschonende Transportwege.

Hildebrandt zählt heute zu den führenden Handelsunternehmen für Industrieverpackungen. Über 125 Jahre Verpackungskompetenz und modernste Strukturen ermöglichen eine perfekte Kombination aus Altbewährtem und Fortschritt. Entscheidend beteiligt ist die motivierte Mannschaft unserer 300 Mitarbeiter. Als familiengeführter Mittelstandsbetrieb stehen wir in verantwortungsvoller Verpflichtung gegenüber unseren Kunden - Vertrauen und Zuverlässigkeit sind damals wie heute Basis aller Zusammenarbeit. Gerne überzeugen wir auch Sie von unserer Leistungsfähigkeit. **Hildebrandt - wir liefern, wenn Sie einpacken müssen.**



Das Stammhaus im Jahr 1889



Das Stammhaus am Lohseplatz in Hamburg im Jahr 1965



## Unser Service – ideal auf Ihren Bedarf abgestimmt

**Wir sind für Sie da** | Kompetente Beratung, prompte Erledigung und kurze Lieferzeiten sind für uns selbstverständlich. Sie erreichen uns ganz einfach per Telefon, E-Mail oder Fax. Darüber hinaus bietet unser Außendienst auch in Ihrer Region eine persönliche, fachkundige Betreuung vor Ort. Weiterführende Informationen finden Sie auf unserer Website [Hildebrandt.de](http://Hildebrandt.de). Bequem per Mausklick können Sie sich hier einen ersten Eindruck unserer „Packenden Welten“ verschaffen. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

**Mehr Effizienz und Flexibilität** | Sie erwarten eine zuverlässige Just-in-time-Warenzuführung? Sie wünschen Preisstabilität sowie eine umgehende Verfügbarkeit von Sonderanfertigungen durch Abrufrkontrakte? Mit uns als Partner kein Problem. Wir lagern die von Ihnen benötigten Mengen bei uns ein. Das schafft Platz bei Ihnen und verhindert vermeidbare Kapitalbindung im Umlaufvermögen. Mit unserem umfangreichen Standardprogramm bedienen wir einen Großteil des täglichen Bedarfs - schnell, kompetent und preiswert.

**Logistik** | Gerne nehmen wir Ihnen alle Fragen der Entwicklung, Beschaffung, Lagerung und Zuführung ab. Diese Aufgabe nehmen wir sehr ernst - eigene Lager in Ihrer Region mit über 38.000 Palettenstellplätzen, eine moderne Nutzfahrzeugflotte von über 40 eigenen Lkw sowie

leistungsfähige EDV-Technik gewährleisten jederzeit optimalen Service. Fremdlogistik wird bei uns nur dort genutzt, wo eigene Systeme nicht sinnvoll eingesetzt werden können. Somit haben wir stets direkten Zugriff auf die gesamte Leistungskette und können die Qualität sichern, die Ihnen als Kunde bei uns zusteht.

**Verpackungskompetenz** | Hildebrandt steht heute mehr denn je für innovative Verpackungslösungen. Qualität und Kosteneffizienz sind ebenso wesentliche Bestandteile der Produktentwicklung wie Anwenderkomfort und ökologische Nachhaltigkeit. Hieraus resultiert ein vielseitiges und klar differenziertes Produktportfolio, welches für jede Verpackungsfrage eine sinnvolle Lösung bietet.

**Ihrer Zufriedenheit verpflichtet** | Für jedes Produkt die passende Hülle, für jedes Problem die richtige Verpackung - das ist unser Versprechen. Sie wünschen individuelle Größen, angepasste Qualitäten oder eine besondere Gestaltung? Gerne kümmern wir uns darum, persönlich und fachlich auf höchstem Niveau. Bezugspreise für Waren werden dank zunehmend transparenter Märkte immer vergleichbarer. Für Bezugsquellen von Qualität und Service gilt dies jedoch nicht. Mehrwert bieten - das ist unsere Vision und der Anspruch, an dem wir uns von Ihnen messen lassen wollen.



# **HILDEBRANDT**

Wir liefern, wenn Sie einpacken müssen

	<b>STERNENKLAR</b> Folienprodukte	49
	<b>UMLAUFBAHNEN</b> Stretchfolien & Stretchwickelmaschinen	63
	<b>SCHUTZATMOSPHERE</b> Korrosionsschutzverpackungen (VCI)	69
	<b>PACKENDER EINSCHLAG</b> Papier & Pappen	81
	<b>KOSMISCHE WELLEN</b> Wellpapp-Produkte	91
	<b>SCHWERELOS</b> Füll- & Polstersysteme	103
	<b>ANZIEHUNGSKRAFT</b> Kleben & Heften	119
	<b>TRANSPORTMISSION</b> Paletten & Warensicherung	133
	<b>PLANETENRINGE</b> Umreifungssysteme	139
	<b>WEGBEREITER</b> Versandartikel & weitere Verpackungsmittel	149



Innovative Verpackungslösungen in Premium-Qualität



Eine Marke der Paul Hildebrandt AG

[laio-verpackung.de](http://laio-verpackung.de)



laio<sup>®</sup>DOC

laio<sup>®</sup>BOX

laio<sup>®</sup>CUT

laio<sup>®</sup>WHITE

laio<sup>®</sup>STRETCH

laio<sup>®</sup>TAPE

laio<sup>®</sup>DISC

laio<sup>®</sup>FILL

laio<sup>®</sup>WELL

laio<sup>®</sup>STRAP

laio<sup>®</sup>CLEAN

laio<sup>®</sup>CASE

laio<sup>®</sup>

**laio® FILL 20150**  
federleichtes Verpackungspolster





## laio<sup>®</sup> FILL 20150

ideal zum Dämmen, Füllen und Polstern

- hervorragende Polstereigenschaften und Rückstellkräfte
- schüttfähig und portionierbar
- staub- und krümfrei, für automatische Füllanlagen geeignet
- antistatisch
- recourcenschonende und energiesparende Herstellung aus 100 % recyceltem Polystyren
- bis zu 10 mal wiederverwendbar
- biologisch abbaubar (rückstandsfreie Zersetzung innerhalb von 9 bis 60 Monaten)
- für schwere Packgüter geeignet
- geringes Eigengewicht (ca. 1,8 kg pro 500 l)



### laio<sup>®</sup> FILL 20150

Farbe	Volumen / Sack	Art.-Nr.
grün	0,5 m <sup>3</sup>	20150

laio® TAPE 147  
eine runde Sache





## laio<sup>®</sup> TAPE 147

mehr Laufmeter ohne zusätzliches Gewicht

- leise und gleichmäßig abrollend
- gute Klebkraft auf Kartonagen
- mehr Laufmeter pro Rolle ohne zusätzliches Rollengewicht durch neuartige Folienrezeptur
- umweltfreundliche PP-Folie
- gute UV- und Alterungsbeständigkeit
- lösungsmittelfreier Kleber
- Verarbeitung auf allen handelsüblichen Abrollern möglich
- individuelle Bedruckung auf Anfrage



### laio<sup>®</sup> TAPE 14710

Farbe	Abmessungen	Art.-Nr.
transparent	50 mm x 90 lfm	77830



### laio<sup>®</sup> TAPE 14720

Farbe	Abmessungen	Art.-Nr.
braun	50 mm x 90 lfm	77831



### laio<sup>®</sup> TAPE 14730

Farbe	Abmessungen	Art.-Nr.
weiß	50 mm x 90 lfm	77832

laio® TAPE 554  
eine runde Sache





## laio<sup>®</sup> TAPE 554

Alternative zum PVC-Klebeband

- mehr Laufmeter pro Rolle
- sehr hohe Reißfestigkeit in Längs- und Querrichtung
- extra starke Klebkraft für anspruchsvolle Anwendungsbereiche
- leises, leichtes und gleichmäßiges Abrollverhalten
- kurzfristig hitzebeständig bis +130 °C
- nach der Verarbeitung kältebeständig bis -30 °C (Raumtemperatur)
- recycelbar
- gute UV- und Alterungsbeständigkeit
- lösungsmittelfreier Kleber
- individuelle Bedruckung auf Anfrage



### laio<sup>®</sup> TAPE 55410

Farbe	Abmessungen	Art.-Nr.
transparent	50 mm x 75 lfm	75375



### laio<sup>®</sup> TAPE 55420

Farbe	Abmessungen	Art.-Nr.
braun	50 mm x 75 lfm	75376



### laio<sup>®</sup> TAPE 55430

Farbe	Abmessungen	Art.-Nr.
weiß	50 mm x 75 lfm	79222

laio® STRETCH 150  
Verrutschen war gestern

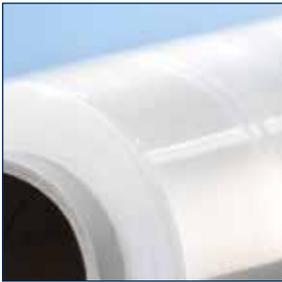




## laio<sup>®</sup> STRETCH 150

optimale Ladungssicherung palettierter Waren

- Handstretchfolie für eine zuverlässige Ladungssicherung: Palette und Packgut werden zu einer sicheren Ladeinheit verbunden
- innovative Rohstoffrezeptur
- extrem reißfest und zugstabil
- kaum ein Wegreißen, auch bei scharfen Kanten und Palettenüberstand
- effektiver Schutz vor Umwelteinflüssen (Nässe, Schmutz etc.)
- ideal für schnelles Einstretchen
- einfache Handhabung
- minimiert den Materialeinsatz an der Palette
- hohe Rückstellkräfte sorgen für erhöhte Ladungssicherheit



### laio<sup>®</sup> STRETCH 15010

Stärke	Abmessungen	Farbe	Rollen / Karton	Art.-Nr.
12 my	500 mm x 300 lfm	transparent	6	86686
13 my	500 mm x 300 lfm	transparent	6	86687

**laio® STRAP 22610**  
eine spannende Sache





## laio<sup>®</sup> STRAP 22610

um 50 % verbesserte Reißfestigkeitstoleranz

- hochreißfestes, textiles Polyester-Filamentgarn, heißverleimt, weiß
- hohe Reißfestigkeit bei max. 5 % Toleranz. Die um 50 % verbesserte Festigkeitstoleranz bietet deutlich höhere Sicherheitsreserven.
- mehr Laufmeter pro Rolle: verlängert die Einsatzzeit, reduziert zeitaufwändige Rollenwechsel, spart Lagerplatz und Transportkosten
- sehr gute Temperaturbeständigkeit bis zu 60 °C
- witterungsunempfindlich
- nachspannbar
- Rollenkern-Innendurchmesser: 76 mm, Rolle anwendbar auf allen gängigen Abrollern
- Transportkarton mit Handgriffen erleichtert ergonomisches Tragen
- LABS-frei: frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen wie Silikonen (z. B. für Anwendungen in der Automobilindustrie besonders relevant)
- integrierte Memory-Karte ca. 50 m vor Rollenende ermöglicht eine rechtzeitige Bedarfsmeldung
- individuelle Bedruckung auf Anfrage



### laio<sup>®</sup> STRAP 22610

Abmessungen	Reißfestigkeit	Rollen / Karton	Art.-Nr.
16 mm x 1.000 lfm	ca. 450 kg	2	80812

### Drahtschnallen zu laio<sup>®</sup> STRAP 22610

Größe	Stück / Karton	Art.-Nr.
B5	1.000	2500

laio® CUT 22910  
eine scharfe Sache





## laio<sup>®</sup> CUT 22910

TÜV-zertifiziertes Sicherheitsmesser

- mit GS-Zeichen: zur Unterstützung innerbetrieblicher Sicherheitsmaßnahmen
- bruchfestes Gehäuse aus Polycarbonat PC 2407
- geringes Gewicht für größeren Komfort
- für Rechts- und Linkshänder geeignet
- Messer kann bedenkenlos in die Tasche gesteckt werden (kein Verletzungsrisiko durch feststehende Klinge)
- Klinge von vier Seiten verwendbar
- leichter und sicherer Klingenwechsel



### laio<sup>®</sup> CUT 22910 - Sicherheitsmesser

Abmessungen (ca. L x B x H)	Farbe	Art.-Nr.
113 x 26 x 9 mm	weiß	81437

### Ersatzklinge für laio<sup>®</sup> CUT 22910

Stück / Spender	Art.-Nr.
10	82135

# laio® CLEAN 86564

eine saubere Sache





## laio<sup>®</sup> CLEAN 86564

ideal zum Trocknen, Polieren und Reinigen

- 200 leistungsstarke Power-Wischtücher aus hochwertigem Vliesstoff
- speziell für Handwerk und Industrie
- extrem saugfähig, nassfest und lösungsmittelbeständig
- zum Aufnehmen von Flüssigkeiten und Aufwischen von Verunreinigungen
- einfaches Handling
- der handliche Spender schützt die Wischtuchrolle zuverlässig vor Staub, Schmutz, Nässe und unbeabsichtigtem Abrollen
- nachfüllbar

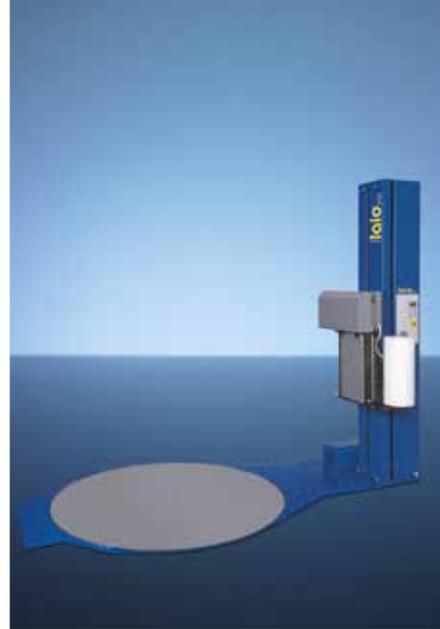


**laio<sup>®</sup> CLEAN 86564 - Wischtuchspender inkl.**  
1 Rolle à 200 Power-Wischtücher, Tuchgröße 24 x 38 cm

Art.-Nr.  
86564

**laio<sup>®</sup> CLEAN 86579 - Nachfüllrolle à 200 Power-Wischtücher,**  
Tuchgröße 24 x 38 cm

Art.-Nr.  
86579



## laio<sup>®</sup> DISC Stretchanlagen

- individuelle Abstimmung auf die Anforderungen vor Ort
- vom halbautomatischen Einstiegsmodell EM150 bis zur vollautomatischen Stretchanlage DPA900
- Einsatz von hochwertigen Power-Stretchfolien möglich
- Reduzierung der Kosten pro Palette durch optimale Ausnutzung der Folienleistungsfähigkeit
- individuelle Anpassung der Folienspannung an das Packgut (sichere Verpackung schwerer Güter wie auch leichter, empfindlicher Waren)
- Druckkraft auf Palettenecken bei jedem Packstück individuell anpassbar
- Sonderausstattung und Zubehör auf Anfrage

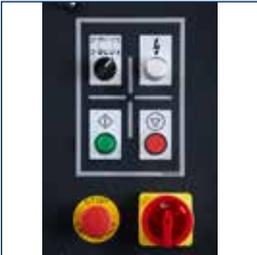
# laio® DISC EM150

hervorragendes Preis-Leistung-Verhältnis



## laio<sup>®</sup> DISC EM150

Einstiegsmodell für Vielsparer



### DATEN IM ÜBERBLICK

- max. 25 Paletten pro Stunde
- einfache Bedienung
- mechanische Folienbremse auf gummierter Bremswalze mit Schnellspann-Vorrichtung
- transportfähig
- automatischer Zyklusablauf
- Fixstopp des Drehtellers in Ausgangsposition, mit Sanftanlauf und -auslauf
- Fotozelle zur automatischen Höhenabtastung
- Palettenabmessungen (L x B): max. 1.200 x 800 mm
- CE-Kennzeichnung

### EINSTELLMÖGLICHKEITEN

- Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen

### OPTIONEN

- Rampe für Handhubwagen und Elektrohubgeräte (L x B: 1.600 x 1.000 mm)

# laio® DISC EPR150

mit verstärktem Palettensicherungseffekt



## laio<sup>®</sup> DISC EPR150

Einstiegsmodell für Erfarene



### DATEN IM ÜBERBLICK

- max. 30 Paletten pro Stunde
- einfache Bedienung
- transportfähig
- automatischer Zyklusablauf
- Folienvorreckung über motorisches PreStretch-System (300 %)
- Fixstopp des Drehtellers in Ausgangsposition, mit Sanftanlauf und -auslauf
- Folienschlitten mit Sicherheitsrahmen
- Fotozelle zur automatischen Höhenabtastung
- Palettenabmessungen (L x B): max. 1.200 x 800 mm
- CE-Kennzeichnung

### EINSTELLMÖGLICHKEITEN

- voneinander unabhängige Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen
- Drehtellergeschwindigkeit
- Folienschlittengeschwindigkeit
- 3 automatische Wickelprogramme

### OPTIONEN

- Rampe für Handhubwagen und Elektrohubgeräte (L x B: 1.600 x 1.000 mm)

**laio® DISC S100**  
für schnelleren Palettendurchlauf



## laio<sup>®</sup> DISC S100

Einstiegsmodell mit erweiterten Einstellmöglichkeiten



### DATEN IM ÜBERBLICK

- max. 30 Paletten pro Stunde
- einfache Bedienung
- transportfähig
- robuste Konstruktion für industrielle Beanspruchung
- mechanische Folienbremse
- Fixstopp des Drehtellers in Ausgangsposition, mit Sanftanlauf und -auslauf
- Folienschlitten mit Sicherheitsrahmen
- Bedienfeld seitlich des Folienschlittens (um 180° drehbar)
- Fotozelle zur automatischen Höhenabtastung
- für Bodeneinbau geeignet
- Palettenabmessung (L x B): max. 1.200 x 1.000 mm
- CE-Kennzeichnung

### EINSTELLMÖGLICHKEITEN

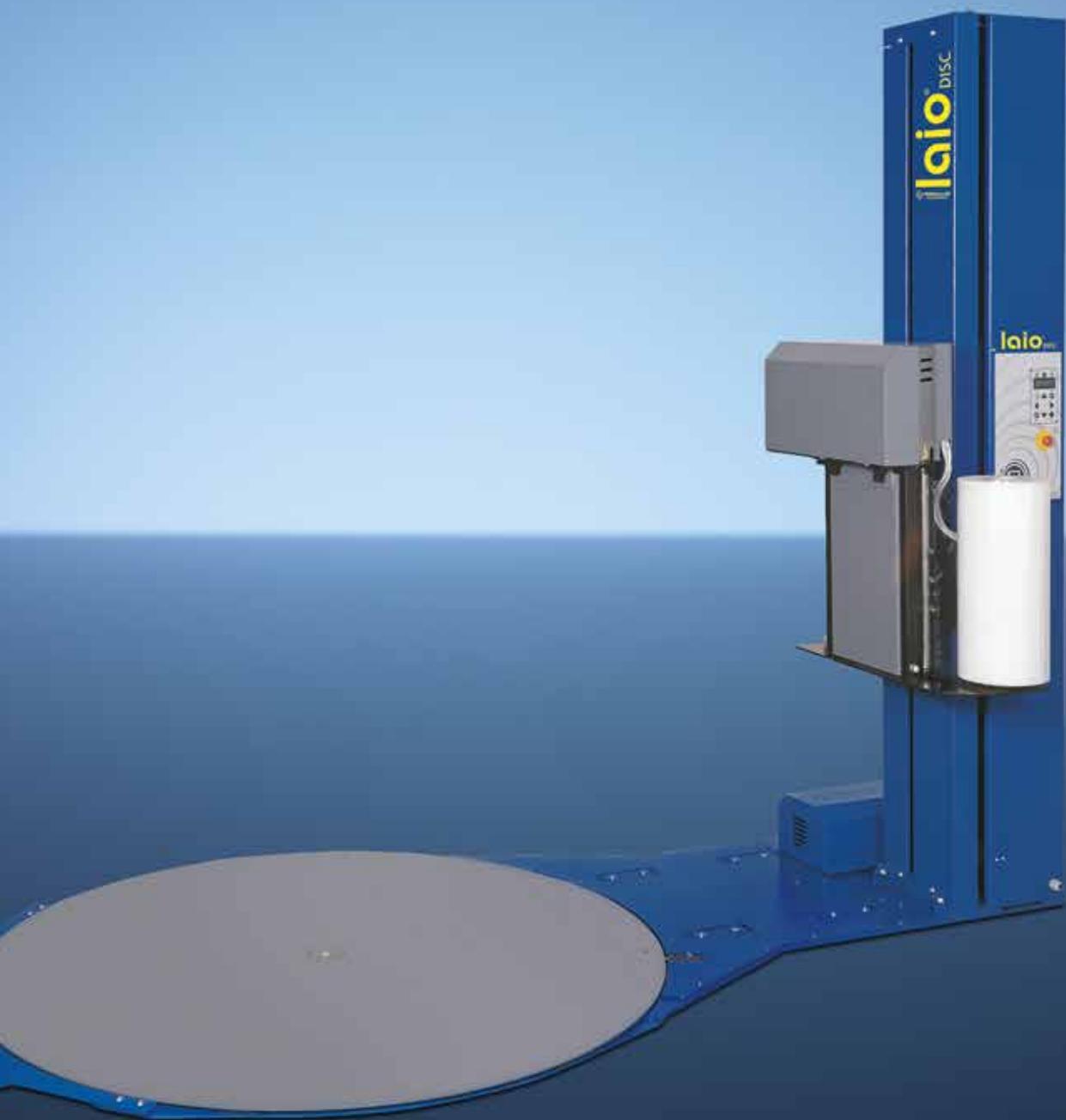
- voneinander unabhängige Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen
- Drehtellergeschwindigkeit
- Folienschlittengeschwindigkeit
- 2 automatische Wickelprogramme

### OPTIONEN

- Rampe für Handhubwagen (L x B: 1.000 x 1.000 mm)
- Rampe für Elektrohubgeräte (L x B: 1.600 x 1.000 mm)
- Drehtellerdurchmesser: 1.800 mm für Paletten bis max. 2.000 kg
- spezielle Fotozelle zur Erkennung dunkler Ladung / Folien
- Bodeneinlassrahmen

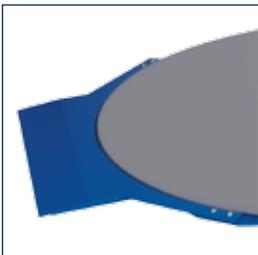
# laio® DISC SPR18

Kraftpaket mit nahezu bodentiefem Drehteller



## laio<sup>®</sup> DISC SPR18

Spitzen-Komfortmodell für Kompromisslose



### DATEN IM ÜBERBLICK

- max. 30 Paletten pro Stunde
- einfache Bedienung
- elektromechanische Folienbremse
- automatischer Zyklusablauf
- Folienvorreckung über motorisches PreStretch-System (200 %)
- Fixstopp des Drehtellers in Ausgangsposition, mit Sanftanlauf und -auslauf
- Folienschlitten mit Sicherheitsrahmen
- Fotozelle zur automatischen Höhenabtastung
- Lieferung inkl. Rampe
- Palettenabmessungen (L x B): max. 1.200 x 1.000 mm
- CE-Kennzeichnung

### EINSTELLMÖGLICHKEITEN

- voneinander unabhängige Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen
- Geschwindigkeit der Folienzufuhr
- Drehtellergeschwindigkeit
- Folienschlittengeschwindigkeit
- 4 Verpackungszyklen
- 33 Wickelprogramme speicherbar

### OPTIONEN

- zusätzliche Rampen für dreiseitige Bestückung des Drehtellers
- spezielle Fotozelle zur Erkennung dunkler Ladung / Folien

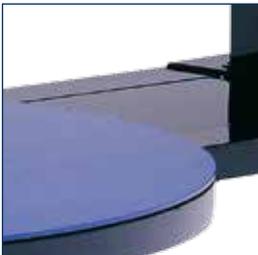
# laio® DISC S400

für höhere Palettensicherungseffekte



## laio<sup>®</sup> DISC S400

Komfortmodell für Erfarene



### DATEN IM ÜBERBLICK

- max. 30 Paletten pro Stunde
- einfache Bedienung
- transportfähig
- automatischer Zyklusablauf
- einfaches Folieneinlege-System (EasyLoad)
- Folienvorreckung über motorisches PreStretch-System (250 % oder 300 %)
- Vorrichtung zur String-Bildung
- automatische Folienschneidvorrichtung
- Fixstop des Drehtellers in Ausgangsposition, mit Sanftanlauf und -auslauf
- Folienschlitten mit Sicherheitsrahmen
- Bedienfeld seitlich des Folienschlittens (um 180° drehbar)
- Fotozelle zur automatischen Höhenabtastung
- für Bodeneinbau geeignet
- Palettenabmessung (L x B): max. 1.200 x 1.000 mm
- CE-Kennzeichnung

### EINSTELLMÖGLICHKEITEN

- voneinander unabhängige Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen
- Geschwindigkeit der Folienzufuhr
- Drehtellergeschwindigkeit
- Folienschlittengeschwindigkeit
- 3 automatische Wickelprogramme

### OPTIONEN

- Rampe für Handhubwagen (L x B: 1.000 x 1.000 mm)
- Rampe für Elektrohubgeräte (L x B: 1.600 x 1.000 mm)
- Drehtellerdurchmesser: 1.800 mm für Paletten bis max. 2.000 kg
- Niederhalter
- Mastverlängerung / -verkürzung
- spezielle Fotozelle zur Erkennung dunkler Ladung / Folien
- Bodeneinlassrahmen

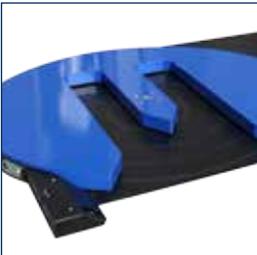
# laio® DISC SH400

für höhere Palettensicherungseffekte



## laio<sup>®</sup> DISC SH400

Komfortmodell mit Einfahrtaschen für Erfahrene



### DATEN IM ÜBERBLICK

- max. 30 Paletten pro Stunde
- einfache Bedienung
- transportfähig
- einfaches Folieneinlege-System (EasyLoad)
- Folienvorreckung über motorisches PreStretch-System (250 % oder 300 %)
- automatische Folienschneidvorrichtung
- Vorrichtung zur String-Bildung
- Fixstopp des Drehtellers in Ausgangsposition, mit Sanftanlauf und -auslauf
- mit platzsparenden Einfahrtaschen statt zusätzlicher Rampe
- Folienschlitten mit Sicherheitsrahmen
- Bedienfeld seitlich des Folienschlittens (um 180° drehbar)
- Fotozelle zur automatischen Höhenabtastung
- Palettenabmessung (L x B): max. 1.200 x 1.000 mm
- CE-Kennzeichnung

### EINSTELLMÖGLICHKEITEN

- voneinander unabhängige Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen
- Geschwindigkeit der Folienzufuhr
- Drehtellergeschwindigkeit
- Folienschlittengeschwindigkeit
- 3 automatische Wickelprogramme

### OPTIONEN

- Rampe für Handhubwagen (L x B: 1.000 x 1.000 mm)
- Rampe für Elektrohubgeräte (L x B: 1.600 x 1.000 mm)
- Drehtellerdurchmesser: 1.800 mm für Paletten bis max. 2.000 kg
- Niederhalter
- Mastverlängerung / -verkürzung
- spezielle Fotozelle zur Erkennung dunkler Ladung / Folien
- Bodeneinlassrahmen

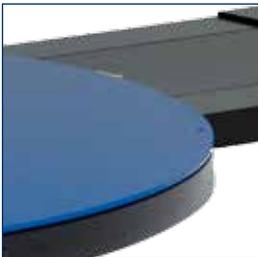
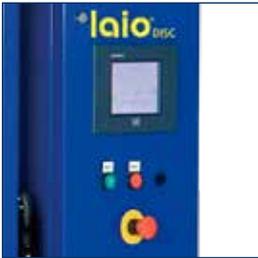
# laio® DISC SP700

hoher Bedienkomfort durch Touchscreen



## laio<sup>®</sup> DISC SP700

Profimodell für versierte Anwender



### DATEN IM ÜBERBLICK

- max. 30 Paletten pro Stunde
- einfache Bedienung
- Menüsteuerung per Touchscreen
- transportfähig
- automatischer Palettenzähler
- einfaches Folieneinlege-System (EasyLoad)
- Folienvorreckung über motorisches PreStretch-System (250 % oder 300 %)
- Vorrichtung zur String-Bildung
- automatische Folienschneidvorrichtung
- Fixstopp des Drehtellers in Ausgangsposition, mit Sanftanlauf und -auslauf
- Folienschlitten mit Sicherheitsrahmen
- Bedienfeld seitlich des Folienschlittens (um 180° drehbar)
- Fotozelle zur automatischen Höhenabtastung
- für Bodeneinbau geeignet
- Palettenabmessung (L x B): max. 1.200 x 1.200 mm
- CE-Kennzeichnung

### EINSTELLMÖGLICHKEITEN

- voneinander unabhängige Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen
- Geschwindigkeit der Folienzufuhr
- Drehtellergeschwindigkeit
- Folienschlittengeschwindigkeit
- 5 automatische Wickelprogramme
- Sperrung der Einstellungen durch Codierung (Display)

### OPTIONEN

- Rampe für Handhubwagen (L x B: 1.000 x 1.000 mm)
- Rampe für Elektrohubgeräte (L x B: 1.600 x 1.000 mm)
- spezielle Fotozelle zur Erkennung dunkler Ladung / Folien
- Bodeneinlassrahmen

# laio® DISC SPA700

hoher Bedienkomfort durch Touchscreen und Automatik



## laio<sup>®</sup> DISC SPA700

Profimodell für versierte Anwender



### DATEN IM ÜBERBLICK

- max. 30 Paletten pro Stunde
- einfache Bedienung
- Menüsteuerung per Touchscreen
- transportfähig
- automatischer Palettenzähler
- einfaches Folieneinlege-System (EasyLoad)
- Folienvorreckung über motorisches PreStretch-System (250 % oder 300 %)
- Vorrichtung zur String-Bildung
- automatische Folieneinlege-, Fixierungs- und Folienschneidvorrichtung
- Fixstopp des Drehtellers in Ausgangsposition, mit Sanftanlauf und -auslauf
- Folienschlitten mit Sicherheitsrahmen
- Bedienfeld seitlich des Folienschlittens (um 180° drehbar)
- Fotozelle zur automatischen Höhenabtastung
- für Bodeneinbau geeignet
- Palettenabmessung (L x B): max. 1.200 x 1.200 mm
- CE-Kennzeichnung

### EINSTELLMÖGLICHKEITEN

- voneinander unabhängige Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen
- Geschwindigkeit der Folienzufuhr
- Drehtellergeschwindigkeit
- Folienschlittengeschwindigkeit
- 5 automatische Wickelprogramme
- Sperrung der Einstellungen durch Codierung (Display)

### OPTIONEN

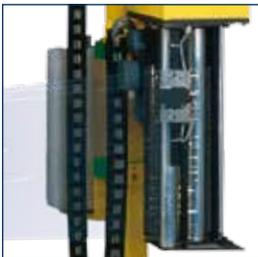
- Rampe für Handhubwagen (L x B: 1.000 x 1.000 mm)
- Rampe für Elektrohubgeräte (L x B: 1.600 x 1.000 mm)
- spezielle Fotozelle zur Erkennung dunkler Ladung / Folien
- Bedienung per Fernsteuerung
- Bodeneinlassrahmen
- Luftdruckkompressor

# laio® DISC DP900 / DPA900

Dreharmwickler für schweres Packgut



## laio<sup>®</sup> DISC DP900 / DPA900 Profimodell mit Ausbaumöglichkeiten



### DATEN IM ÜBERBLICK

- max. 25 Paletten pro Stunde
- einfache Bedienung
- Menüsteuerung per Touchscreen
- kundenspezifisch
- motorisches PreStretch-System (bis max. 300 %)
- automatisches Sicherheitssystem für Fixstopp
- Fotozelle zur automatischen Höhenabtastung
- Bedienfeld seitlich am Mast montierbar
- auf Hallenboden montierbar
- Palettenabmessung (L x B x H): max. 1.250 x 1.250 x 2.400 mm
- CE-Kennzeichnung

### EINSTELLMÖGLICHKEITEN

- Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen
- Geschwindigkeit der Folienzufuhr
- Dreharmgeschwindigkeit
- Folienschlittengeschwindigkeit
- 5 automatische Wickelprogramme
- unterschiedliche Parameter der Anlegespannung einstellbar
- Sperrung der Einstellungen durch Codierung (Display)

### OPTIONEN

- Mastverlängerung
- Dreharmverlängerung
- spezielle Fotozelle zur Erkennung dunkler Ladung / Folie
- Duo-Mastausführung für 2 Palettenstellplätze durch Drehen des Mastes
- automatische Folienschneidvorrichtung
- Edelstahlausführung

# laio® DISC R500

für außergewöhnliche Ladungsformen



## laio<sup>®</sup> DISC R500

Palettenstretchwickel-Roboter für anspruchsvolle Anwender



### DATEN IM ÜBERBLICK

- selbstfahrend, netzunabhängig
- Batterieleistung bis zu 250 Paletten ohne Nachladen
- Menüsteuerung per Touchscreen
- Folienvorreckung über motorisches PreStretch-System (200 % oder 250 %)
- automatische Folienschneidvorrichtung
- automatische Rückkehr an Startposition, mit Sanftanlauf und -auslauf
- Notaus-Bügel an der Vorderseite
- Fotozelle zur automatischen Höhenabtastung
- Palettenhöhe: min. 500 mm, max. 2.400 mm
- CE-Kennzeichnung

### EINSTELLMÖGLICHKEITEN

- voneinander unabhängige Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen
- Fahrgeschwindigkeit
- Geschwindigkeit der Folienzufuhr
- Folienschlittengeschwindigkeit
- 3 automatische Wickelprogramme
- Sperrung der Einstellungen durch Codierung (Display)

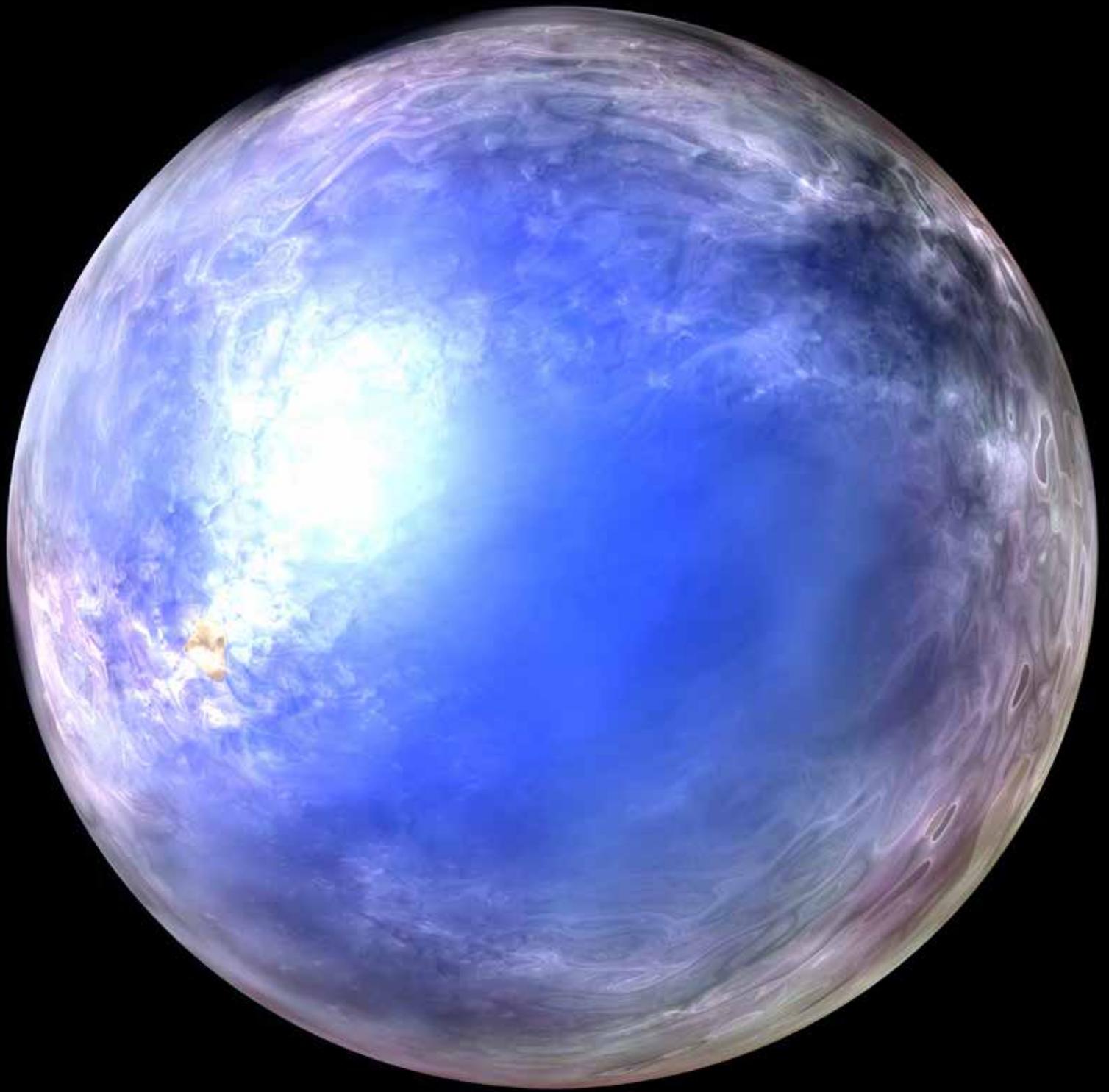
### OPTIONEN

- Folienvorreckung über motorisches PreStretch-System (230 % oder 300 %)
- spezielle Fotozelle zur Erkennung dunkler Ladung / Folien

## Ihre Vorteile:

- preiswerte Premium-Qualität
- optimaler Verpackungsschutz und -komfort
- Prozess- und Kostenoptimierung
- innovativer Produktcharakter
- kompetente Ansprechpartner
- Kundenservice vor Ort
- kurze Lieferzeiten





**STERNENKLAR**

Folienprodukte

# Luftpolsterfolie

## Schutz vor Erschütterungen & Kratzer

- zum Umwickeln empfindlicher Waren sowie zum Auslegen von Kartonagen
- auch als Polsterschutz oder Füllstoff ideal geeignet
- als Monofolie oder Coexfolie (Mehrschichtfolie, verhindert ein Entweichen der Luft) lieferbar
- wahlweise mit kleiner oder großer Noppengröße
- als Rollenware, Zuschnitt, Beutel oder Schlauch erhältlich
- lieferbar in diversen Ausführungen (z. B. antistatisch, elektrisch leitfähig, mit Korrosionsschutz)



Klebebänder  
ab Seite 120



Schneidständer  
Seite 154

Abmessung (B x L)	Art.-Nr.
<i>kleine Noppen - AirCap E, EL</i>	
50 cm x 100 lfm	79055
50 cm x 200 lfm	89437
60 cm x 100 lfm	44553
60 cm x 200 lfm	89436
100 cm x 100 lfm	78957
100 cm x 150 lfm	76816
100 cm x 200 lfm	76682
120 cm x 150 lfm	76817
120 cm x 200 lfm	76683
150 cm x 200 lfm	76684
200 cm x 200 lfm	77893
<i>kleine Noppen - coextrudiert, E1</i>	
50 cm x 100 lfm	44364
60 cm x 100 lfm	44553
100 cm x 100 lfm	41698
100 cm x 150 lfm	32529
120 cm x 100 lfm	42579
120 cm x 150 lfm	32454
150 cm x 150 lfm	32453
200 cm x 100 lfm	44554
<i>kleine Noppen - Stärke: 60 my</i>	
30 cm x 100 lfm	29977
40 cm x 100 lfm	1060
50 cm x 100 lfm	14965
50 cm x 150 lfm	23469
60 cm x 100 lfm	1061
75 cm x 100 lfm	22330
80 cm x 100 lfm	15893
100 cm x 100 lfm	5283
100 cm x 150 lfm	215
120 cm x 100 lfm	1062
120 cm x 150 lfm	216
150 cm x 100 lfm	2733
150 cm x 150 lfm	217
200 cm x 100 lfm	13540
240 cm x 100 lfm	1650
<i>kleine Noppen - Stärke: 75 my</i>	
30 cm x 100 lfm	28365
50 cm x 100 lfm	27344
60 cm x 100 lfm	44136
75 cm x 100 lfm	58882
100 cm x 100 lfm	27004
100 cm x 150 lfm	26944
120 cm x 100 lfm	11514
120 cm x 150 lfm	27037
150 cm x 100 lfm	11515
150 cm x 150 lfm	27020
200 cm x 100 lfm	27107
<i>große Noppen - AirCap, DL</i>	
40 cm x 50 lfm	44167
50 cm x 50 lfm	46089
60 cm x 50 lfm	44166
120 cm x 50 lfm	44165

Abmessungen können regional abweichen.

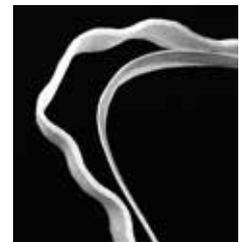
## Schaumfolie

### effektiver Schutz für empfindliche Produkte

- praktischer Oberflächenschutz
- zum Umhüllen, als Zwischenlage etc.
- auch als Polstermaterial geeignet
- als Rollenware, Zuschnitt oder Beutel erhältlich

Stärke in mm	Abmessung (B x L)	Art.-Nr.
0,8	125 cm x 700 lfm	11854
0,8	155 cm x 700 lfm	182
1,0	125 cm x 500 lfm	185
1,0	155 cm x 500 lfm	186
1,5	125 cm x 350 lfm	187
1,5	155 cm x 350 lfm	188
2,0	125 cm x 250 lfm	189
2,0	155 cm x 250 lfm	191
3,0	125 cm x 175 lfm	193
3,0	155 cm x 175 lfm	194

Weitere Abmessungen, Stärken und Ausführungen auf Anfrage.



als Zuschnitt

in diversen Stärken

## PE-Schaumprofile

### komfortable Handhabung

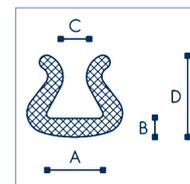
- hohe Anschmiegsamkeit an das Packgut
- optimal für empfindliche Ecken und Kanten (z. B. Möbel, Aluminium- oder lackierte Teile)
- Schutz vor Transportschäden (Kratzer etc.)
- diverse Formen, Stärken und Farben auf Anfrage



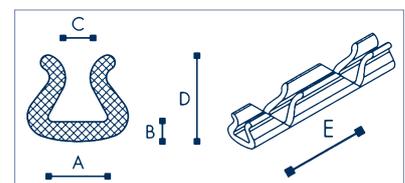
U-Tulip

U-Tulip, multishape

Typ	Abmessung in mm					lfm/VE	Art.-Nr.
	A	B	C	D	Länge/Stangen		
5- 15	16+/-2	7+/-1	3+/-3	29+/-2	2.000 / 280	560	51274
15- 25	24+/-2	8+/-1	10+/-3	32+/-2	2.000 / 160	320	23009
25- 35	35+/-2	10+/-1	20+/-4	41+/-2	2.000 / 120	240	31828
35- 45	41+/-2	12+/-2	25+/-5	47+/-2	2.000 / 90	180	27005
45- 60	57+/-2	14+/-2	30+/-5	60+/-2	2.000 / 50	100	28666
60- 80	71+/-2	15+/-2	45+/-5	66+/-2	2.000 / 40	80	51917
80-100	92+/-3	18+/-2	60+/-10	68+/-3	2.000 / 36	72	55554
100-120	120+/-4	21+/-2	80+/-3	80+/-3	2.000 / 22	44	69751



U-Tulip



U-Tulip, multishape

Typ	Abmessung in mm					lfm/VE	Art.-Nr.
	A	B	C	D	E		
5-15 MS	16+/-2	7+/-1	3+/-3	29+/-2	150+/-10	480	53647
15-25 MS	24+/-2	8+/-1	10+/-3	34+/-3	170+/-10	250	23011
25-35 MS	35+/-2	10+/-1	20+/-4	38+/-2	170+/-10	150	54133
35-45 MS	41+/-2	12+/-2	25+/-5	43+/-2	170+/-10	140	49990

## Deckblattfolie

### praktische Palettenabdeckung

- zum Abdecken von Paletten beim Einstretchen
- auch als Palettenzwischenlage geeignet
- effektiver Schutz vor Nässe und Schmutz
- als Zuschnitt auf Rolle, perforiert oder Endlosware erhältlich



Stärke in my	Abmessung (B x L) in m	Farbe	Blatt / Rolle	Art.-Nr.
23	1,2 x 1,6	transparent	400	53031
30	1,2 x 1,6	transparent	250	2221
40	1,4 x 1,8	transparent	200	2225
40	1,4 x 1,8	schwarz	200	8395

Weitere Abmessungen und individuelle Ausführungen (z. B. antistatische Folie, Einfärbung) auf Anfrage.



## Baufolie / Abdeckfolie

### sehr robuste Ausführung

- vielseitig einsetzbar im Haus- sowie Garten- und Landschaftsbau
- ideal zum Abdecken, Einschlagen, Umhüllen oder Auskleiden von Kisten, Gitterboxen etc.



Stärke in my	Abmessung (B x L)	Farbe	Rollen / Palette	Art.-Nr.
80	4,0 m x 50 lfm	schwarz	46	4701
100	1,5 m x 100 lfm	transparent	85	390
100	2,0 m x 50 lfm	transparent	77	391
100	3,0 m x 50 lfm	transparent	50	394
100	4,0 m x 50 lfm	transparent	46	398
150	2,0 m x 50 lfm	transparent	60	392
150	4,0 m x 50 lfm	transparent	33	403
160	4,0 m x 50 lfm	schwarz	27	4699
200	2,0 m x 50 lfm	transparent	46	405
200	4,0 m x 50 lfm	transparent	23	411

Weitere Abmessungen, Farben, Stärken etc. auf Anfrage.



Klebeband  
ab Seite 120



## Dünnsfolie

### hohe Reißfestigkeit

- ideal für den Innenbereich (z. B. als Malerabdeckfolie, Einschlagfolie oder Unterlegfolie)

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Rollen / Palette	Art.-Nr.
18	2,0 m x 100 lfm	161	2871
30	2,0 m x 100 lfm	147	4312
50	1,5 m x 100 lfm	60	373
50	2,0 m x 50 lfm	100	374
50	4,0 m x 50 lfm	75	377

Weitere Abmessungen und Stärken auf Anfrage.



## Planen

### zum Abdecken bei Renovierungsarbeiten

Cover Quick  
auf Anfrage



Ausführung	Abmessung (B x L) in m	Stück / Karton	Art.-Nr.
HDPE-Leichtplane	4,0 x 5,0	20	431
HDPE-Leichtplane	4,0 x 12,5	10	432
LDPE-Standardplane	4,0 x 5,0	20	3217
LDPE-Standardplane	4,0 x 12,5	10	3295
LDPE-Profiplane	4,0 x 5,0	20	435
LDPE-Profiplane	4,0 x 12,5	10	436
LDPE-Allzweckplane	4,0 x 5,0	10	2335
LDPE-Allzweckplane	4,0 x 12,5	5	440

Weitere Abmessungen, Stärken und Größen auf Anfrage.

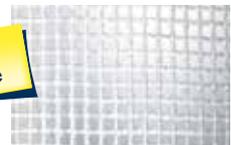


## Gewebeplanen

### für starke Beanspruchung

- aus Bändchengewebe, extra stark
- mit verstärktem Rand und Metallösen
- zum Abdecken und Schützen

Gitterfolie  
auf Anfrage



Abmessung (B x L) in m	Farbe	Stück / Paket	Art.-Nr.
3 x 4	weiß	10	3172
4 x 5	weiß	6	3324
4 x 6	weiß	5	3003
6 x 8	weiß	2	3246
6 x 10	weiß	2	3173
8 x 10	weiß	1	3004
8 x 12	weiß	1	3565

Weitere Abmessungen, Farben, Stärken und Größen auf Anfrage.



## TL-Folie

### unentbehrlich für den Export

- gefertigt nach DIN 8135-0019
- zum Abdecken und Einschlagen
- auch zum Ausschlagen von Kisten verwendbar
- zum Schrumpfen sowie zur Verschweißung geeignet

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Rollen / Palette	Art.-Nr.
200	2 m x 50 lfm	52	383
200	3 m x 50 lfm	39	384
200	4 m x 50 lfm	23	385
200	6 m x 25 lfm	18	2328

Weitere Ausführungen (z. B. stärkenreduzierte TL-Folie) auf Anfrage.



Trockenmittel  
Seite 138

## Alu-Verbundfolie

### mit Qualitäts-Prüfzertifikat

- gefertigt nach TL 8135-0003-1
- siegelfähig
- ideal für den Überseetransport schwerer Maschinen geeignet

Abmessung (B x L)	Rollen / Palette	Art.-Nr.
1,00 m x 200 lfm	24	210
1,25 m x 200 lfm	24	211
1,50 m x 200 lfm	24	212

Weitere Ausführungen (z. B. selbstklebend) auf Anfrage.



## Schrumpfhauben

### zuverlässige Palettensicherung

- robuste Ausführung: Seitenfaltenschumpfhauben biaxial schrumpfend
- besonders für schweres Transportgut geeignet
- sicherer Schutz vor Nässe, Staub, Schmutz oder Diebstahl
- dunkelfarbige Ausführung bietet Schutz vor neugierigen Blicken
- hoher Wiedererkennungswert der Paletten durch bedruckte Hauben
- verhindert das Verrutschen bei Transport und Verladung
- als Einzelhaube, perforierte Rollenware oder Seitenfaltenschumpfschlauch erhältlich

Palettengröße (L x B) in m	Abmessung (L/B x SF) in mm	Stärke in my	Art.-Nr.
<i>Einzelhauben</i>			
Europalette 1,2 x 0,8	1.250 / 850 x 1.200	125	10832
Europalette 1,2 x 0,8	1.250 / 850 x 1.400	125	237
Europalette 1,2 x 0,8	1.250 / 850 x 1.600	125	238
Europalette 1,2 x 0,8	1.250 / 850 x 1.900	125	239
Europalette 1,2 x 0,8	1.250 / 850 x 2.100	125	240
Europalette 1,2 x 0,8	1.250 / 850 x 2.350	125	243
Europalette 1,2 x 0,8	1.250 / 850 x 1.950	150	241
Industriepalette 1,2 x 1,0	1.250 / 1.050 x 1.950	150	244
<i>Rollenware</i>			
Europalette 1,2 x 0,8	1.250 / 850 mm x 200 lfm	125	1938
Europalette 1,2 x 0,8	1.250 / 850 mm x 100 lfm	150	8745

Weitere Ausführungen (z. B. Aufdruck, Einfärbung, individuelle Größe) auf Anfrage.



## Schrumpfpistole RIPACK® 3000

### leistungstark

- stabiler Trittkoffer:
  - 1 Handschrumpfgerät (Gewicht: ca. 1,2 kg)
  - 8 m Propangas-Hochdruckschlauch mit drehbarem Anschlussstück
  - 1 SECURIPACK Druckregler
  - Spezialschlüssel für Druckregler und Schlauchanschlüsse
- mit regulierbarem Arbeitsdruck (1,5 - 3,5 bar)
- Leistung: 45 - 76 KW
- innenliegendes Zündkabel
- besonderer Schutz stoß- oder hitzeempfindliche Bauteile
- Brennerkopf um 360° schwenkbar (auch während des Betriebs)
- keine Verbrennungsgefahr (Brennerkopf bleibt kühl)
- integrierter Ersatz-Piezo-Zünder
- Inbusschlüssel im Abzug
- Zubehör auf Anfrage:
  - Verlängerung zum Ineinanderstecken (0,5 - 2,0 m)
  - Flaschenwagen für Propangas



Art.-Nr.: 77940

RIPACK® 2200 nach wie vor lieferbar



Art.-Nr.: 55530

## Flachfolie

### vielseitig einsetzbar

- aus LDPE, LLDPE, MDPE, HDPE oder PP
- als coextrudierte Folie, aus Recyclingmaterial oder in lebensmittelunbedenklicher Qualität erhältlich
- als Oberflächenschutz, zum Abdecken oder Einwickeln verwendbar
- als Zuschnitt oder Rollenware lieferbar
- individuelle Abmessungen, Farben oder Bedruckung auf Anfrage
- weitere Ausführungen (z. B. elektrisch leitfähig, antistatisch, zum Schrumpfen) ebenfalls auf Anfrage



auch als Schrumpffolie lieferbar (diverse Ausführungen)

Schrumpffolie schützt und präsentiert Produkte gleichermaßen.

## Schlauchfolie & Halbschlauchfolie

### beliebig kürzbar

- aus LDPE, LLDPE, MDPE, HDPE oder PP
- zum Verpacken von Langteilen oder Waren mit unterschiedlichen Längen
- zum Portionieren von Klein- und Ersatzteilen
- Schlauchfolie zur Herstellung von Beuteln in verschiedenen Längen
- individuelle Abmessungen, Qualitäten und Ausführungen (z. B. Aufdruck, Farbe) auf Anfrage
- weitere Ausführungen (z. B. elektrisch leitfähig, antistatisch, zum Schrumpfen) ebenfalls auf Anfrage



Schneidständer  
Seite 154

## Folienschweißgeräte

überzeugende Verschlussleistung

### Impulszange & Impulsgeber

- für den mobilen Einsatz
- zum Verschweißen von thermoplastischen Folien und Bahnen durch Naht-an-Naht-Schweißung
- zum Verschließen von PE-Säcken (kein Transport der Säcke erforderlich)
- Schweißnahtlänge: 190 mm (Art.-Nr.: 73335) / 340 mm (Art.-Nr.: 19325) / 490 mm (Art.-Nr.: 51813) / 640 mm (Art.-Nr.: 13892)
- Zubehör auf Anfrage



Impulsgeber (Art.-Nr.: 13891) & Impulszange

### Tischschweißgeräte

- leistungsstarke Geräte für den industriellen Dauereinsatz
- zum Verschweißen von thermoplastischen Folien
- zum Verschließen von Beuteln und Bahnen
- zur Herstellung von Beuteln (in Verbindung mit Schneidvorrichtung)
- Schweißnahtlänge: 420 / 620 / 820 mm
- Zubehör (z. B. Schneidvorrichtung, Gerätehalterung, Auflagetisch, Folienabroller) auf Anfrage
- weitere Modelle auf Anfrage



Tischschweißgerät

## Handsiegelzange HZ

für heißsiegelfähige Sperrschichtmaterialien

- zum Verschließen / Versiegeln von Beuteln und Säcken sowie zur Herstellung von luft- und wasserdichten Transport- und Seeverpackungen
- anwendbar für beschichtete Aluminiumfolie (z. B. Alu / PE, Alu / PP), beschichtetes Papier oder andere Verbundmaterialien
- auch für Folien nach DIN 55531 bzw. TL 8135-0003 oder TL 8135-0006 A / B geeignet
- Siegelschienen mit PTFE-Einbrennbeschichtung
- regelbare Siegeltemperatur: 100 °C bis 250 °C

Siegelnahtlänge	Art.-Nr.
200	56406
300	24724
400	24656
500	27189



HZ 300 PTFE, Art.-Nr.: 24724

# Beutel und Säcke

## leicht und flexibel

- aus LDPE, LLDPE, MDPE, HDPE oder PP
- zum Verpacken von Mustern, Kleinteilen, Ersatzteilen oder Schüttgut sowie zum Portionieren und Kommissionieren
- als geblockte Flachbeutel, Beutel mit Klappe, Kordelzugbeutel, Seitenfaltenbeutel, Hemdchentasche, Knotenbeutel etc. verfügbar
- verfügbare Stärken: 25 my, 50 my, 100 my oder nach individueller Vorgabe
- weitere Ausführungen (z. B. Farbe, Aufdruck, elektrisch leitfähig, antistatisch, mit Gleit- / Schiebeverschluss, Adhäsionsverschluss) auf Anfrage



Kordelzugbeutel



mit Adhäsionsverschluss



Bodenbeutel

Abmessung (B x H) in mm	Stück/ Karton	Stück/ Umkarton	Stück/ Palette	Art.-Nr.
<b>50 my - Polybeutel</b>				
70 x 100	1.000	20.000	800.000	10482
80 x 120	1.000	16.000	480.000	47624
100 x 150	1.000	12.000	360.000	16908
120 x 180	1.000	8.000	240.000	6421
150 x 200	1.000	5.000	150.000	10666
150 x 300	1.000	3.000	108.000	1997
155 x 240	1.000	2.000	140.000	12494
160 x 250	1.000	4.000	144.000	44351
175 x 300	1.000	3.000	108.000	40597
180 x 250	1.000	4.000	120.000	12102
180 x 300	1.000	3.000	90.000	47867
180 x 350	1.000	3.000	90.000	51623
200 x 250	1.000	3.000	108.000	49245
200 x 300	1.000	3.000	96.000	18834
200 x 320	1.000	2.000	80.000	48151
210 x 300	1.000	2.000	90.000	3921
220 x 320	1.000	2.000	90.000	55298
220 x 360	1.000	2.000	72.000	48174
250 x 300	1.000	2.000	72.000	67525
250 x 350	1.000	2.000	60.000	248
250 x 400	1.000	2.000	60.000	2967
280 x 400	1.000	2.000	50.000	27578
300 x 400	1.000	1.000	50.000	10333
300 x 470	1.000	1.000	40.000	52493
300 x 500	1.000	1.000	40.000	11532
350 x 450	1.000	1.000	36.000	32640
400 x 500	500	500	25.000	10704
400 x 600	500	500	25.000	5116
450 x 500	500	500	25.000	48933
500 x 600	500	500	20.000	58391
500 x 700	500	500	16.000	247
500 x 800	250	250	12.500	4762
500 x 1.000	250	250	10.000	3858
600 x 800	250	250	12.500	3932
600 x 1.000	250	250	10.000	512
<b>100 my - Polybeutel</b>				
127 x 127	1.000	5.000	175.000	63827
160 x 250	1.000	2.000	70.000	56035
200 x 300	1.000	1.000	45.000	54662
220 x 320	1.000	1.000	40.000	66686
250 x 350	1.000	1.000	30.000	11412
250 x 400	1.000	1.000	30.000	2765
300 x 400	500	500	20.000	12920
300 x 500	500	500	18.000	3865
350 x 450	500	500	18.000	2069
400 x 500	500	500	15.000	24968
400 x 600	200	200	11.600	8493
500 x 800	200	200	7.200	3848
500 x 1.000	100	100	4.500	18151
600 x 800	100	100	6.000	31917
600 x 1.000	100	100	5.000	4764

# LDPE-Wiederverschlussbeutel

## mehrfach verwendbar

- transparent und reißfest
- ideal für Klein- und Ersatzteile, Mustersendungen etc.
- frei portionierbar, schnell zu verschließen und wieder zu öffnen
- praktische Kennzeichnungsmöglichkeit (bei Ausführung mit Stempelfeld)

Abmessung (B x H) in mm	Stück / Karton	Stück / Umkarton	Art.-Nr.
<b>50 my - Standard</b>			
40 x 60	2.000	24.000	252
50 x 70	1.000	24.000	44968
50 x 80	1.000	24.000	55368
60 x 80	1.000	24.000	251
60 x 130	1.000	20.000	250
60 x 260	1.000	5.000	51237
70 x 100	1.000	20.000	253
80 x 120	1.000	16.000	249
100 x 100	1.000	10.000	21858
100 x 150	1.000	12.000	254
100 x 250	1.000	8.000	20119
120 x 120	1.000	12.000	6479
120 x 170	1.000	8.000	255
150 x 220	1.000	4.000	256
160 x 220	1.000	4.000	257
180 x 250	1.000	4.000	258
200 x 300	1.000	3.000	259
220 x 310	1.000	2.000	260
250 x 350	1.000	2.000	262
280 x 400	1.000	1.000	261
300 x 400	1.000	1.000	263
300 x 500	1.000	1.000	50857
350 x 450	1.000	1.000	32662
400 x 500	500	500	11467
400 x 600	500	500	43524
500 x 600	500	500	45803
<b>50 my - mit Stempelfeld</b>			
40 x 60	2.000	24.000	42536
60 x 80	1.000	24.000	51758
70 x 100	1.000	20.000	265
80 x 120	1.000	16.000	42226
100 x 150	1.000	12.000	2120
120 x 170	1.000	8.000	264
160 x 220	1.000	4.000	2791
180 x 250	1.000	4.000	22038
200 x 300	1.000	3.000	267
220 x 310	1.000	2.000	51760
250 x 350	1.000	2.000	22109
300 x 400	1.000	1.000	14487

Weitere Stärken (z. B. 90 my) und Ausführungen (Eurolochung, Farbe, Aufdruck, antistatische, individuelle Größe) auf Anfrage.



Druckverschlussbeutel, Standard



mit Stempelfeld



mit Eurolochung



alle auch mit Aufdruck

## Versandhüllen

extrem reißfest

- transparent
- aus LDPE, 100% recycelbar
- für den Versand von Zeitschriften, Prospekten, Katalogen oder Mailings
- der Adhäsionsverschluss überträgt beim Verschließen den Leim von der Klappe auf die Tasche - so bleibt der Inhalt beim Entnehmen nicht an der Klappe kleben

Größe	Abmessung (B x L + Klappe) in mm	Art.-Nr.
C5	165 x 220 + 40	81157
1/6 DIN	220 x 215 + 50	81158
A4	220 x 300 + 50	66086
C4	225 x 310 + 50	10292
B4	245 x 350 + 50	81159

Weitere Ausführungen (z. B. Farbe, Klappendruck, Aufdruck) auf Anfrage.



## Begleitpapiertaschen

besonders anhänglich

- reißfest, selbstklebend
- sofort vom Empfänger erkennbar
- für den Versand von Begleitpapieren wie Lieferscheine, Rechnungen, Betriebsanleitungen etc.
- 1.000 Stück / Karton
- auch unterverpackt im Spenderkarton à 250 Stück lieferbar

Größe	Bezeichnung	Außenmaß (B x H) in mm	Innenmaß (B x H) in mm	Art.-Nr.
C6	Lieferschein	175 x 140	165 x 110	54438
C6	Lieferschein / Rechnung	175 x 140	165 x 110	58173
C6	ohne Druck	175 x 140	165 x 110	61052
C6	Dokumente	175 x 140	165 x 110	2036
LD	Lieferschein	240 x 138	230 x 110	54440
LD	Lieferschein / Rechnung	240 x 138	230 x 110	54439
LD	ohne Druck	240 x 138	230 x 110	54441
C5	Lieferschein / Rechnung	240 x 185	230 x 160	14987
C5	ohne Druck	240 x 185	230 x 160	54442
C4	ohne Druck	340 x 250	330 x 220	57277

Weitere Ausführungen (z. B. mit Aufdruck) auf Anfrage.



## Seitenfaltenhauben, Staubschutzhauben & Möbelschutzhüllen

- aus LDPE, MDPE, HDPE und Coex-Qualität
- reißfest
- bietet großvolumigen Produkten den idealen Schutz gegen Staub, Nässe und Schmutz
- auch als Inlett für Kartonagen oder Gitterboxen verwendbar
- unkomplizierter, sofort erkennbarer Schutz
- lieferbar in verschiedenen Qualitäten und Abmessungen



No-Nail Boxen  
auf Anfrage



Packdecke  
auf Anfrage

## Kleiderschutzhüllen blitzschneller Schutz

- aus LDPE, HDPE, MDPE
- als Einzelhüllen oder perforierte Rollenware
- günstiger und schneller Schutz für jedes Kleidungsstück
- lieferbar mit oder ohne Bügelöffnung
- auch als Hakenbeutel mit angeschweißtem Haken und selbstklebender Klappe (Adhäsionsverschluss) erhältlich
- Sonderanfertigungen in unterschiedlichen Größen und Stärken, transparent oder farbig, bedruckt, mit Reißverschluss etc. auf Anfrage



Kleiderboxen  
Seite 98

## Tragetaschen brilliante Werbeträger

- leicht und flexibel im Einsatz
- günstig und recycelbar
- dehnfähig, reißfest
- große Auswahl unterschiedlicher Griffvarianten für diverse Tragfähigkeiten
- wahlweise mit oder ohne Bodenfalte für verschiedene Packvolumen
- in transparent, weiß oder opak weiß
- individuell bedruckbar

Blickfang pur: Individuelle Farben, Größen, Stärken und Werbeaufdrucke auf Anfrage. Sprechen Sie uns an!



## Polyolefinfolie Verpackung mit Durchblick

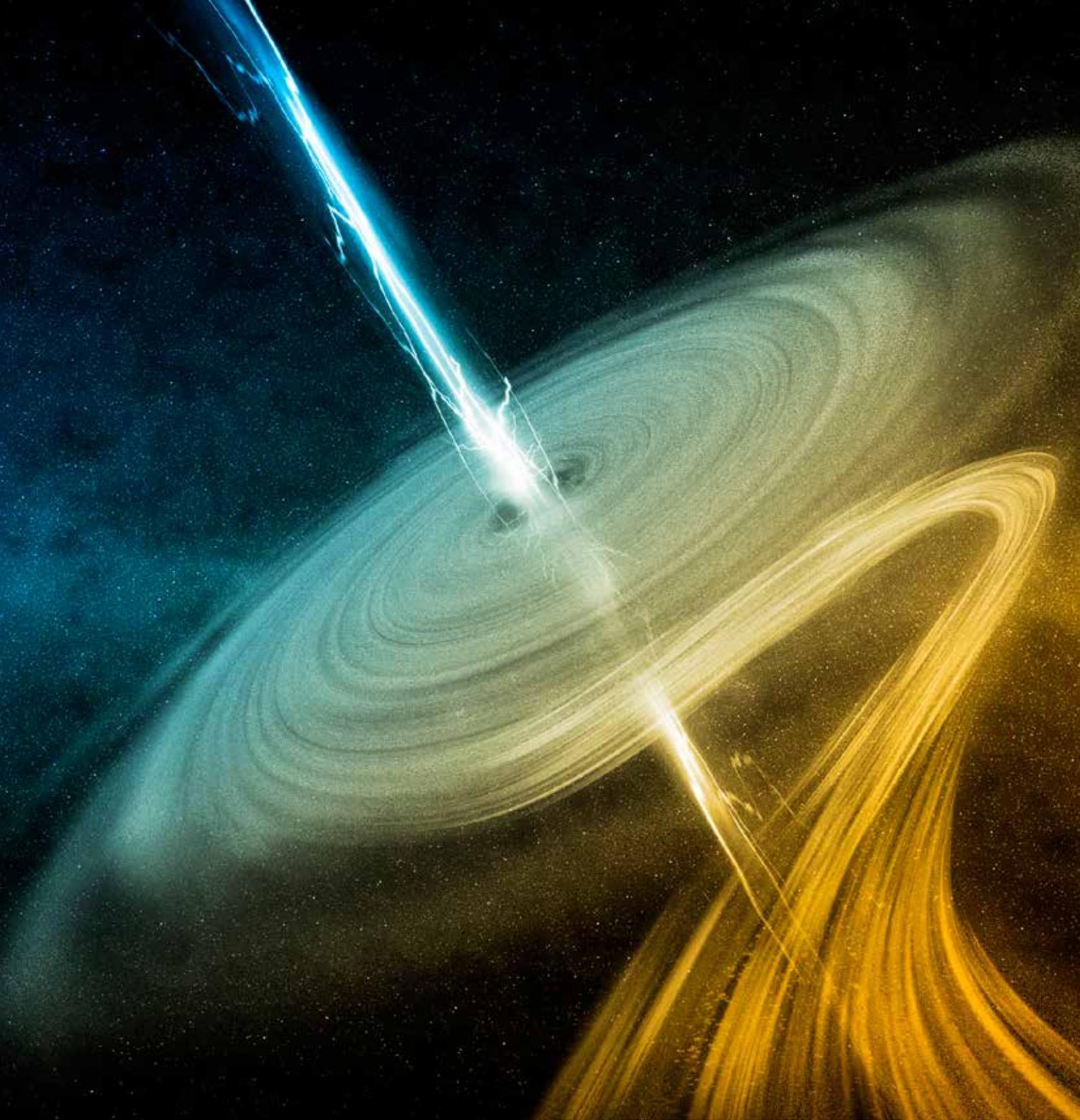
- hochtransparente Spezialfolie für die Verarbeitung im Schrumpftunnel
- niedrige Siegel- und Schrumpftemperatur
- sauberer, faltenfreier Schrumpfung gewährleistet eine optimale Produktpräsentation
- verfügbar als Flachfolie oder Halbschlauchfolie
- individuelle Abmessungen und Stärken sowie Farben und Aufdrucke auf Anfrage



## Haubenschrumpfgeräte zur Herstellung von Schrumpferpackungen

- ideal für Sammel- und Verkaufsverpackungen, Versandumhüllungen für Kataloge etc.
- Einschweißen und Schrumpfen in einem Arbeitsgang
- einfache Bedienung dank Programmspeicher
- alle Ausführungen mit Haltemagnet
- verstellbare Höhe des Gitters im Haubenbereich
- Schweißrahmengröße (L x B) in mm: 440 x 300 / 560 x 430 / 870 x 620
- Produkthöhe: 160 bis 310 mm
- diverses Zubehör auf Anfrage





# UMLAUFBAHNEN

Stretchfolien

## Maschinenstretchfolie

Für eine optimale Folienauswahl ist sowohl die Art des Packgutes als auch die Leistungsfähigkeit des Stretchwicklers entscheidend. Die perfekte Abstimmung ist Teil unseres umfassenden Kundenservices.

### Standardautomatenstretchfolie

#### ■ stabile Ladungssicherung

- für den Einsatz auf halbautomatischen Stretchwicklern mit Kernbremse oder elektromagnetischer Bremse geeignet

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Farbe	Rollen / Palette	Art.-Nr.
17	500 mm x 1.900 lfm	transparent	30	64461
20	500 mm x 1.600 lfm	transparent	30	64462
23	500 mm x 1.400 lfm	transparent	30	64463

Weitere Stärken und Farben auf Anfrage.



### Powerstretchfolie

#### ■ kosteneffiziente Ladungssicherung

- für Stretchwickler mit PreStretch-System
- geringerer Folienverbrauch für maximale Effizienz
- minimale Reißneigung

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Dehnfähigkeit max.	Glätte	Farbe	Rollen / Palette	Art.-Nr.
15	500 mm x 2.300 lfm	225%	AG	transparent	30	32348
17	500 mm x 2.000 lfm	225%	AG	transparent	30	31164
20	500 mm x 1.700 lfm	225%	AG	transparent	30	31165
23	500 mm x 1.500 lfm	225%	AG	transparent	30	30592
20	500 mm x 1.700 lfm	300%	AG	transparent	30	40029
23	500 mm x 1.500 lfm	300%	AG	transparent	30	30497

Gleiche Qualität auch in innen glatt erhältlich; weitere Qualitäten, Stärken und Farben auf Anfrage.

## Lebensmittel-Powerstretchfolie für Lebensmitteldirektkontakt

- REACH-konform
- für Stretchwickler mit PreStretch-System
- geringerer Folienverbrauch für maximale Effizienz
- minimale Reißneigung

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Dehnfähigkeit max.	Glätte	Farbe	Rollen / Palette	Art.-Nr.
12	500 mm x 3.000 lfm	220%	AG	transparent	30	82000
15	500 mm x 2.400 lfm	270%	AG	transparent	30	82001
17	500 mm x 2.100 lfm	300%	AG	transparent	30	78634
20	500 mm x 1.800 lfm	330%	AG	transparent	30	85170
23	500 mm x 1.550 lfm	350%	AG	transparent	30	78556

Weitere Stärken und Farben auf Anfrage.

## Blasstretchfolie für höchste Anforderungen

- hohe Durchstoßfestigkeit bei scharfkantigen oder besonders schweren Packgütern
- innen oder außen Spiegelglatt
- für Lebensmitteldirektkontakt geeignet
- REACH-konform



Stärke in my	Abmessung (B x L)	Dehnfähigkeit	Glätte	Farbe	Rollen / Palette	Art.-Nr.
12	500 mm x 3.050 lfm	220%	IG	transparent	30	78636
15	500 mm x 2.450 lfm	260%	IG	transparent	30	47382
17	500 mm x 2.150 lfm	300%	IG	transparent	30	49626
20	500 mm x 1.800 lfm	350%	IG	transparent	30	47755
23	500 mm x 1.600 lfm	375%	IG	transparent	30	55817

Weitere Farben und / oder UV-stabil auf Anfrage.

Unsere Qualitäten bedeuten für Sie ein hohes Einsparpotenzial. Gerne stellen wir uns Ihrem Vergleich!

Wir nehmen unsere Verantwortung als qualifizierter Fachgroßhändler unseren Kunden gegenüber sehr ernst. Unsere Stretchfolien werden bereits bei der Produktion auf unsere Qualitätsstandards hin getestet und umfassend gekennzeichnet. Folienstärke, Lauflänge sowie Brutto- und Nettogewichte sind direkt an der Palettenkennzeichnung deklariert.

Toleranzen akzeptieren wir nur, wenn sie produktionstechnisch bedingt sind.

## Handstretchfolie

### schnelle Palettensicherung

- einfache Handhabung
- Schutz vor Nässe, Lichteinwirkung, Schmutz etc.
- farbige Folie als Sichtschutz oder Diebstahlsicherung

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Farbe	Rollen / Palette	Art.-Nr.
15	450 mm x 300 lfm	transparent	312	47209
15	500 mm x 300 lfm	transparent	240	47206
17	450 mm x 300 lfm	transparent	240	47208
17	500 mm x 300 lfm	transparent	240	46629
20	450 mm x 300 lfm	transparent	240	47205
20	500 mm x 300 lfm	transparent	240	46630
20	500 mm x 260 lfm	schwarz	240	59579
23	500 mm x 300 lfm	transparent	240	46631
23	500 mm x 260 lfm	schwarz	240	59119

Weitere Abmessungen, Stärken und Farben auf Anfrage.



Handstretch-  
apparate & -Abroller  
auf Anfrage

Art.-Nr. 14466

Art.-Nr.: 58309

Art.-Nr.: 52306

## Bündel-Stretchfolie

### handgerechte Ladungssicherung

- zum Bündeln von Rohren, Leisten etc.
- praktisch zum Fixieren von Waren mit unterschiedlichen Größen und Längen
- farbige Folie zur schnellen Kennzeichnung von Paletten im internen Warenverkehr
- rückstandsfrei und schnell zu entfernen
- auch als Maschinenfolie für alle gängigen Horizontalwickler in verschiedenen Breiten erhältlich

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Farbe	Rollen / Karton	Art.-Nr.
23	100 mm x 150 lfm	transparent	40 inkl. 1 Abroller	30696

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



## Vorgedehnte Stretchfolie

■ bis zu 50% weniger Folienverbrauch

- „Gurteffekt“ für optimale Stabilität und sicheren Transport
- weniger Rollenwechsel durch doppelte Lauflänge pro Rolle
- leichteres, kraftschonendes Wickeln
- gleichmäßig konstantes Wickelbild bei guter Palettensicherung
- reduzierte Entsorgungskosten durch geringeren Folienabfall
- in Cast- und Blasqualität erhältlich, abgestimmt auf die Anforderung vor Ort

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Farbe	Qualität	Rollen/Palette	Art.-Nr.
<i>manuelle Verarbeitung</i>					
7	430 mm x 600 lfm	transparent	Cast	280	67758
8	430 mm x 600 lfm	transparent	Cast	280	59564
<i>maschinelle Verarbeitung</i>					
8	430 mm x 3.150 lfm	transparent	Cast	45	67438
9	500 mm x 3.800 lfm	transparent	Blas	30	49595

Weitere Abmessungen und Stärken auf Anfrage.



Deckblattfolie  
Seite 52



## Gelochte Palettensicherungsfolie

■ optimale Luftzirkulation

- optimal zum Einstretchen von Blumen und Pflanzen, Obst, Gemüse, Käse, Dosen etc.
- kein Kondenswasser bei heiß verpackten Produkten, schnelle Abkühlung bei einzufrierenden Produkten
- ermöglicht perfekte Luftzirkulation
- kein Verfangen in Rädern von Gabelstaplern oder Trolleys

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Dehnfähigkeit	Lochgröße	Rollen/Palette	Art.-Nr.
<i>manuelle Verarbeitung</i>					
7	410 mm x 300 lfm	vorgedehnt	klein, oval	198	59469
8	430 mm x 600 lfm	vorgedehnt	rechteckig	108	50512
<i>maschinelle Verarbeitung</i>					
7	410 mm x 4.500 lfm	vorgedehnt	klein, oval	24	61427
8	430 mm x 4.000 lfm	vorgedehnt	rechteckig	24	50514

Weitere Stärken und Lochgrößen auf Anfrage.





## Premium-Stretchfolie

erhöhte Durchstoßfestigkeit bei reduzierter Folienstärke

- extrem reißfest und zugstabil
- einfach 15 my durch 11 my  
17 my durch 12 my  
20 my durch 13 my  
ersetzen
- erhöhte Ladungssicherheit
- unproblematisch bei scharfen Kanten und Palettenüberstand
- reduzierter Materialeinsatz an der Palette



Handstretch-  
apparate & -Abroller  
auf Anfrage

## Handstretchfolie

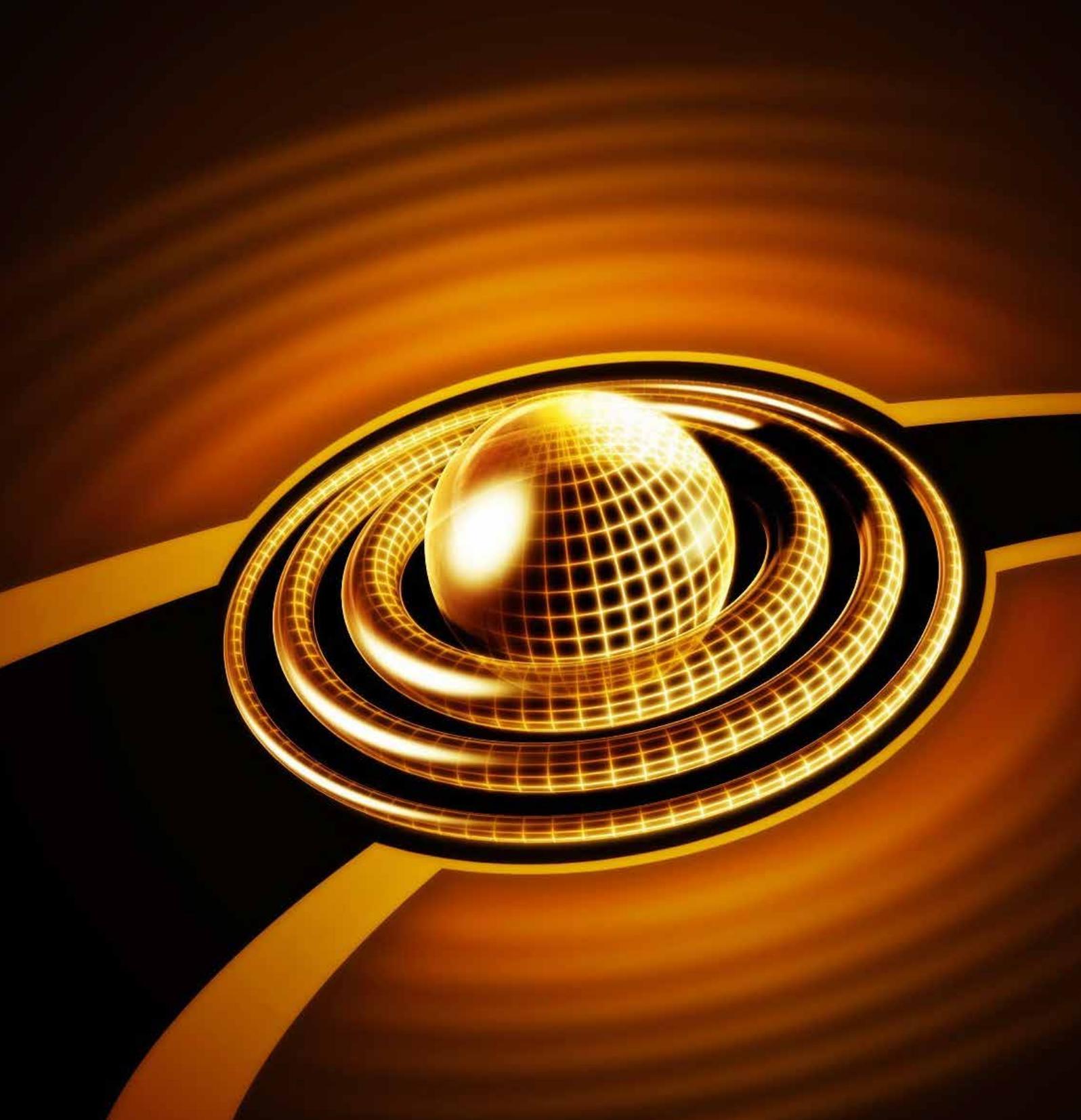
Stärke in my	Abmessung (B x L)	Farbe	Rollen / Palette	Art.-Nr.
11	450 mm x 300 lfm	transparent	312	75514
11	500 mm x 300 lfm	transparent	312	76537
12	450 mm x 300 lfm	transparent	312	75515
13	450 mm x 300 lfm	transparent	312	75516
<b>laio</b> <sup>STRETCH</sup>				
12	500 mm x 300 lfm	transparent	312	86686
13	500 mm x 300 lfm	transparent	312	86687



## Maschinenstretchfolie

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Dehnfähigkeit	Glätte	Farbe	Rollen / Palette	Art.-Nr.
12	500 mm x 2.720 lfm	250%	AG	transparent	30	76365





# **SCHUTZATMOSPHERE**

Korrosionsschutzverpackungen (VCI)

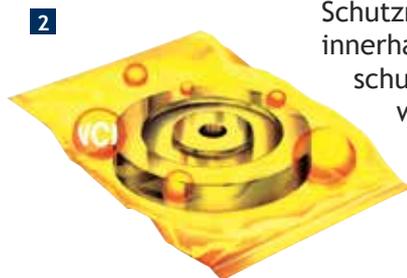
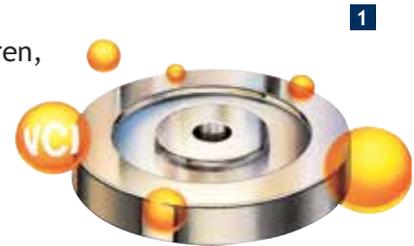


## ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZU EXCOR® VCI

Der Korrosionsschutz, der aus der Verpackung kommt

### Beschreibung

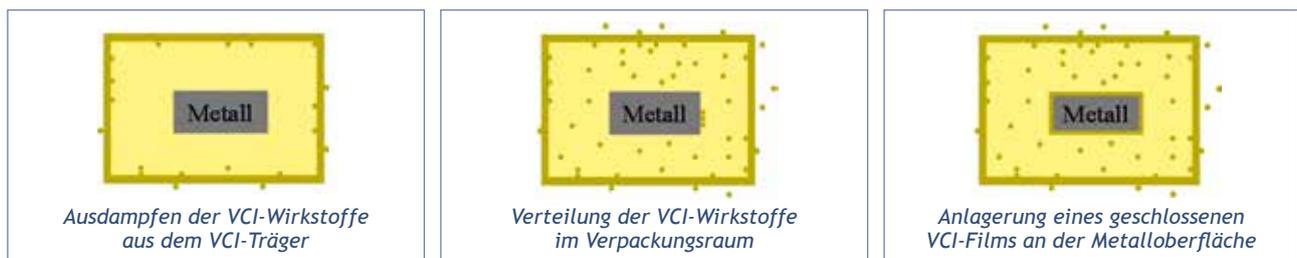
VCI (volatile corrosion inhibitor) **1** sind flüchtige Korrosionsinhibitoren, die in verschiedenen Verpackungswerkstoffen (z. B. Polyethylen, Polypropylen, Schaum, Papier, Voll- und Wellpappe) eingearbeitet werden. Innerhalb einer geschlossenen VCI-Verpackung bildet sich in dem freien Luftraum eine gleichmäßig verteilte Konzentration von dampfförmigen Korrosionsinhibitoren. Diese bilden auf eingepackten Metallgegenständen einen unsichtbaren Schutzfilm **2**.



Der Schutzfilm besteht aus VCI-Wirkstoffen, die miteinander in komplexen Schutzmechanismen Korrosion verhindern, solange sich der Metallgegenstand innerhalb der geschlossenen Verpackung befindet. Eine solche Korrosionsschutzverpackung bietet zuverlässigen Korrosionsschutz für Lagerung und weltweiten Transport.

Nach dem Öffnen der Verpackung verflüchtigt sich der VCI-Schutzfilm auf der Metalloberfläche rückstandslos und gestattet uneingeschränkt eine unmittelbare Weiterverwendung ohne Reinigungsprozeduren.

### Die VCI-Schutzwirkung erfolgt in drei Schritten:



### Die richtige Schutzwirkung für jede Metallart:

<b>TYP A</b>	für den temporären Korrosionsschutz von Stählen, Gußeisen, Chrom, Nickel, Aluminium, Kupfer, Zink, Zinn und deren Legierungen einzeln oder im Verbund
<b>TYP E</b>	für den Schutz von Eisenmetallen, Chrom, Nickel, Aluminiumlegierungen mit Silizium, teilverzinktem Stahl, Eisenguss der Typen GGL und GGG
<b>TYP NE (C)</b>	für den Schutz von Kupfer, Messing, Bronze, Neusilber, Aluminiumlegierungen mit Kupfer und Mangan
<b>TYP NE (S)</b>	für den Schutz von Magnesium und Magnesiumlegierungen, Silber und Mangan
<b>TYP MM</b>	für Kombinationen von Eisen- und Nichteisenmetallen, Aluminiumlegierungen mit Zink und Mangan, verzinktem Stahl, Zink und Kupferwerkstoffen

## Vorteile des Korrosionsschutzes auf VCI-Basis:

- VCI-Korrosionsschutz ist ein Bestandteil der Verpackung und erfordert keine zusätzlichen Maßnahmen wie Konservierung oder Entkonservierung
- Verpackung und Korrosionsschutz in einem Arbeitsgang
- der Empfänger erhält trockene, saubere und korrosionsfreie, einbaufertige Teile
- einfaches Verkleben mit Klebeband, kein aufwendiges Verschweißen erforderlich
- beidseitig wirksam, somit keine Verwechslungsgefahr bzgl. der wirkaktiven Seite
- voller Schutz von Gussteilen ohne erforderlichen Direktkontakt
- keine Gefährdung durch Hautkontakt oder Inhalation
- Mindestwirkdauer von Folien: bis zu 2 Jahre unter Beachtung der Anwendungshinweise
- TÜV-zertifizierte Qualitätssicherung stellt gleichbleibend hohe Produktqualität sicher
- Anwendungsberatung und Vor-Ort-Service durch qualifizierte Anwendungstechniker
- Unterstützung durch die weltweit renommierte EXCOR® Korrosionsforschung (z. B. Gestaltung einer lückenlosen Korrosionsschutzkette, Klimakammertests oder Schadensfallaufklärung)
- EXCOR® ist zertifiziert bei VW, Audi, Seat, Skoda, Lamborghini, Bentley, Ford und freigegeben bei Mercedes-Benz und BMW
- weltweites EXCOR®-ZERUST-Netzwerk ermöglicht optimalen Ablauf z. B. bei Versandversuchen oder Schadensaufklärungen
- die Verpackung ist umweltfreundlich, mehrwegfähig und recycelbar
- Inhaltsstoffe verhalten sich bei sachgemäßem Umgang gesundheitlich unbedenklich
- Entsorgung durch Deponierung (Hausmüll) oder thermische Verwertung
- EXCOR® Produkte entsprechen allen aktuellen gesetzlichen Regelungen (TRGS 615, TRGS 900) und können ohne Kontrolle der Raumluft oder anderweitigen Einschränkungen verwendet werden



## Produktübersicht

VALENO®	Korrosionsschutzfolie aus Polyethylen mit integriertem EXCOR® VCI-Wirkstoff
UNICO®	Korrosionsschutzschaum aus Polyurethan mit integriertem EXCOR® VCI-Wirkstoff
ABRIGO®	Korrosionsschutzpapier auf Kraftpapierbasis mit integriertem EXCOR® VCI-Wirkstoff
PERIGOL®	Korrosionsschutzöl, kompatibel mit EXCOR® VCI-Wirkstoff
EMIBO®	Korrosionsschutzkapsel mit EXCOR® VCI-Wirkstoff

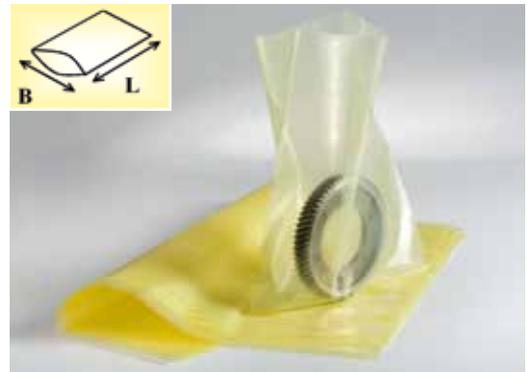
## EXCOR® VALENO® Flachbeutel

vielseitig einsetzbar

- aus Polyethylen mit eingearbeitetem VCI-Wirkstoff
- beidseitig wirksam gegen Korrosion

Typ	Stärke in my	Abmessung (B x L) in mm	Stück / Karton	Art.-Nr.
E	80	100 x 150	1.000	59113
E	80	150 x 200	1.000	54383
E	80	200 x 275	1.000	54384
E	100	300 x 400	500	64543
E	100	400 x 550	500	53932
E	100	500 x 700	250	53338

Weitere Abmessungen und Stärken auf Anfrage.



## EXCOR® VALENO® Seitenfaltenbeutel

passend für Kleinladungsträger

- aus Polyethylen mit eingearbeitetem VCI-Wirkstoff
- beidseitig wirksam gegen Korrosion
- als Inlett für Kleinladungsträger (KLT) und Kartonagen

Typ	Stärke in my	Abmessung (B/SF x L) in mm	für KLT-Nr.	Stück / Karton	Art.-Nr.
E	80	300 / 200 x 500	3147, 3214	500	60097
E	80	430 / 320 x 500	4147, 4314	250	62324
E	80	430 / 320 x 600	4317, 4321	250	61195
E	80	430 / 320 x 700	4280, 4328	250	60125
E	80	630 / 420 x 600	6414, 6147	250	61636
E	80	630 / 420 x 700	6417, 6421	250	61895
E	80	630 / 420 x 800	6280, 6428	250	61495

Weitere Abmessungen, Stärken sowie perforierte Rollenware auf Anfrage.



## EXCOR® VALENO® Seitenfaltenhauben

als Inlett oder Überzug einsetzbar

- aus Polyethylen mit eingearbeitetem VCI-Wirkstoff
- beidseitig wirksam gegen Korrosion
- S 450 ist vergleichbar mit einer 120 my LDPE-Folie

Typ	Abmessung (B/SF x L) in mm	Stück / Karton	Art.-Nr.
E - S 450	830 / 625 x 1.350	500	85329
E - S 450	1.230 / 825 x 1.050	500	68257
E - S 450	1.230 / 825 x 1.400	500	31275
E - S 450	1.290 / 880 x 1.810	500	19995
E - S 450	1.550 / 1.230 x 1.800	500	59111

Weitere Abmessungen, Stärken sowie perforierte Rollenware auf Anfrage.



## EXCOR® VALENO® Wiederverschlussbeutel

### mehrfach verwendbar

- aus Polyethylen mit eingearbeitetem VCI-Wirkstoff
- beidseitig wirksam gegen Korrosion
- mit Druckverschluss für mehrmaliges Öffnen und Verschließen

Typ	Stärke in my	Abmessung (B x L) in mm	Stück/Karton	Art.-Nr.
E	50	70 x 100	1.000	61472
E	80	100 x 150	1.000	68258
E	80	150 x 200	1.000	61473
E	80	200 x 275	1.000	53776
E	80	300 x 400	500	68249

Weitere Abmessungen und Stärken auf Anfrage.



Nitril-Handschuhe  
auf Anfrage

Art.-Nr. 85840, 85841 und 85842

## EXCOR® VALENO® Schlauchfolie

### ideal für Waren mit unterschiedlichen Längen

- aus Polyethylen mit eingearbeitetem VCI-Wirkstoff
- beidseitig wirksam gegen Korrosion
- auch als Halbschlauch und Seitenfaltenschlauch erhältlich

Typ	Stärke in my	Abmessung (B x L)	Art.-Nr.
E	100	100 mm x 500 lfm	62296
E	100	150 mm x 500 lfm	19670
E	100	200 mm x 500 lfm	54708
E	100	300 mm x 500 lfm	62090
E	100	400 mm x 500 lfm	57393
E	100	500 mm x 300 lfm	63847
E	100	600 mm x 300 lfm	56691
E	100	800 mm x 200 lfm	70417

Weitere Abmessungen und Stärken auf Anfrage.



## EXCOR® VALENO® Flachfolie

stark und flexibel

- aus Polyethylen mit eingearbeitetem VCI-Wirkstoff
- beidseitig wirksam gegen Korrosion
- zum Auslegen von Kisten und Boxen, Umwickeln von Großteilen, Umhüllen von Maschinen sowie als Zwischenlage oder Abdeckung einsetzbar
- S 450 ist vergleichbar mit einer 120 my LDPE-Folie

Typ	Stärke in my	Abmessung (B x L)	Art.-Nr.
E	100	1.500 mm x 200 lfm	50424
E	100	3.000 mm x 200 lfm	15878
E	150	1.500 mm x 100 lfm	7112
E	150	3.000 mm x 100 lfm	59478
E	S 450	1.100 mm x 300 lfm	22952
E	S 450	3.000 mm x 200 lfm	59667
E	S 450	6.000 mm x 50 lfm	22954
MM	150	3.000 mm x 100 lfm	29405
MM	S 450	3.500 mm x 100 lfm	70416

Weitere Abmessungen und Stärken sowie Zuschnitte (lose oder perforierte Rollenware) auf Anfrage.



## EXCOR® VALENO® CAMPO Flachfolie

mit Sperrschichteigenschaften einer UV-stabilen Schrumpffolie

- für übergroße Gegenstände, die bei Transport und Lagerung der Witterung ausgesetzt sind
- einfache und kostengünstige Anwendung
- Sperrschichteigenschaften gemäß DIN 55530 und TL 813500-19
- Korrosionsschutzeigenschaften gemäß TL 8135-0043, Stufe 3
- biaxial schrumpfend

Typ	Stärke in my	Abmessung (B x L)	Art.-Nr.
E	200	6.000 mm x 50 lfm	82706



## EXCOR® VALENO® X-Folie

■ ideal für hohe mechanische Belastungen

- aus Polyethylen mit eingearbeitetem VCI-Wirkstoff
- beidseitig wirksam gegen Korrosion
- extrem hohe Festigkeit durch mehrlagige Zusammensetzung
- mehrfach verwendbar
- weitere Größen und Ausführungen (z. B. als konfektionierte Haube) auf Anfrage

Typ	Grammatur in g/m <sup>2</sup>	Abmessung (B x L)	Art.-Nr.
E	90	1.350 mm x 200 lfm	T-139531



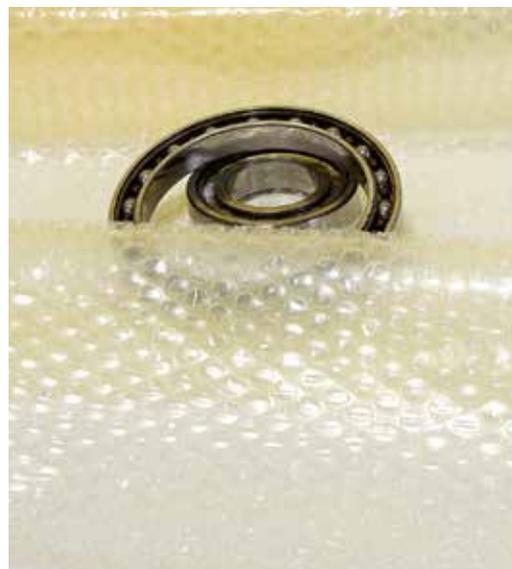
## EXCOR® VALENO® Luftpolsterfolie

■ Korrosionsschutz mit Polsterwirkung

- aus Polyethylen mit eingearbeitetem VCI-Wirkstoff
- beidseitig wirksam gegen Korrosion
- flexibel einsetzbar zum Schutz von Oberflächen und Kanten gegen Vibrationen und Stöße während des Transportes
- als Zuschnitt, Rollenware, Beutel oder Schlauch lieferbar

Typ	Stärke in my	Abmessung (B x L)	Art.-Nr.
E	80	1.200 mm x 150 lfm	2632

Weitere Abmessungen und Stärken auf Anfrage.



## EXCOR® VALENO® Handstretchfolie

zum Schützen, Bündeln und Fixieren

- aus Polyethylen mit eingearbeitetem VCI-Wirkstoff
- beidseitig wirksam gegen Korrosion
- Innenseite haftend, Außenseite glatt
- ideal zur Palettensicherung geeignet
- extrem dehn- und rückstellfähig
- Rollengewicht: ca. 3,6 kg, auf 50 mm Hülse

Typ	Stärke in my	Abmessung (B x L)	Rollen / Karton	Rollen / Palette	Art.-Nr.
E	30	500 mm x 220 lfm	6	120	59971
MM	30	500 mm x 220 lfm	6	120	61277

Weitere Abmessungen und Stärken auf Anfrage.



VCI-Ministretchfolie auf Anfrage

Art.-Nr. 70418



Handstretchapparat auf Anfrage

Art.-Nr. 14466



## EXCOR® VALENO® Maschinenstretchfolie

zum maschinellen Verpacken korrosionsgefährdeter Teile

- aus Polyethylen mit eingearbeitetem VCI-Wirkstoff
- beidseitig wirksam gegen Korrosion
- Innenseite haftend, Außenseite glatt
- ideal für eine schnelle und stabile Palettensicherung geeignet
- extrem dehn- und rückstellfähig
- Rollengewicht: ca. 18,3 kg, auf 76 mm Hülse



Typ	Stärke in my	Abmessung (B x L)	Rollen / Palette	Art.-Nr.
E	30	500 mm x 1.200 lfm	30	68250
MM	30	500 mm x 1.200 lfm	30	23821

Weitere Abmessungen und Stärken auf Anfrage.



## EXCOR® ABRIGO® Papier

### flexibel im Einsatz

- Kraftpapier mit eingearbeitetem VCI-Wirkstoff
- widerstandsfähig, abriebfest
- recycelbar, deponierfähig, verbrennbar
- beidseitige, großräumige Wirkung, auch bei hoher Luftfeuchtigkeit
- als Zwischenlage, zum Einwickeln, Auslegen etc.
- Netto-Rollengewicht: ca. 25 kg, auf 70 mm Hülse



Typ	Grammatur in g / m <sup>2</sup>	Abmessung (B x ca. L)	Art.-Nr.
A	40	780 mm x 763 lfm	74763
A	70	780 mm x 445 lfm	74764
E	40	780 mm x 763 lfm	14793
E	70	780 mm x 445 lfm	14794
MM	40	780 mm x 763 lfm	70423
MM	70	780 mm x 445 lfm	50432

Weitere Abmessungen und Grammaturen auf Anfrage.

## EXCOR® ABRIGO® KLT-Zuschnitte

### passend für Kleinladungsträger

Typ	Grammatur in g / m <sup>2</sup>	Abmessung (B x L) in mm	Passend für KLT-Nr.	Art.-Nr.
E	70	240 x 160	3214, 3217, 3147, 3215	88917
E	70	360 x 260	4314, 4317, 4321, 4147, 4315	44527
E	70	520 x 355	4328, 4280, 4329	88918
E	70	720 x 520	6414, 6417, 6421, 6447, 6428, 6280, 6429	88920

Weitere Abmessungen und Grammaturen auf Anfrage.



## EXCOR® ABRIGO® Vollpappe

### ideal als Zwischenlage

- Vollpappe mit beidseitiger VCI-Polyethylen-Beschichtung
- beidseitig wirksam

Typ	Grammatur in g / m <sup>2</sup>	Abmessung (B x L) in mm	Stück / Palette	Art.-Nr.
E	1.225	670 x 1.050	600	80787
E	1.225	1.050 x 1.420	400	80786

Weitere Abmessungen und Grammaturen auf Anfrage.



## EXCOR® ABRIGO® Krepppapier

### perfekt für schwere Metallteile

- Kraftpapier mit eingearbeitetem VCI-Wirkstoff
- widerstandsfähig, auch als Polsterschutz geeignet
- hohe Anschmiegsamkeit an das Packgut
- beidseitige, großräumige Wirkung, auch bei hoher Luftfeuchtigkeit
- bis zu 200% Kreppung fertigungstechnisch möglich
- als Bogen- oder Rollenware verfügbar
- Krepppapier 70 / 110 g / m<sup>2</sup>,  
Netto-Rollengewicht: 25 kg, auf 76 mm Hülse

Typ	Grammatur in g/m <sup>2</sup>	Abmessung (B x ca. L)	Art.-Nr.
E	110	1.000 mm x 223 lfm	64448

Weitere Abmessungen und Grammaturen auf Anfrage.

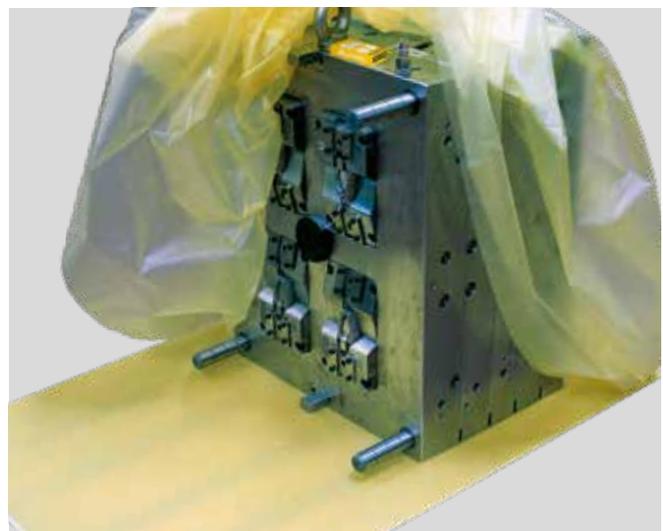


Klebeband mit VCI-Aufdruck auf Anfrage

## EXCOR® Formentransport- & Lageriset

### Komplettpaket

- für die Einlagerung und den Transport von Spritzguss- und sonstigen metallbasierten Formen und Werkzeugen
- Verpackungseinheit beinhaltet:
  - EXCOR® VALENO® Hohlkammerplatte, TYP E, 1.050 g / m<sup>2</sup>, 5 mm, 1.180 x 780 mm
  - EXCOR® VALENO® Seitenfaltenhaube, TYP E - S 450, 1.230 / 825 x 1.400 mm
  - EXCOR® EMIBO® TYP A-0,25
- weitere Abmessungen auf Anfrage



Art.-Nr.: 87321

## EXCOR® UNICO® Schaum

### ■ schnelle Wirksamkeit durch offenzellige Struktur

- aus Polyurethan mit eingearbeitetem VCI-Wirkstoff
- abriebfest, gute Alterungsbeständigkeit
- beidseitig wirksam mit lang anhaltender Wirkdauer
- kann in ausreichender Menge Verpackungsräume oder Innenräume von Schränken, Gehäusen, Hohlkörpern und Maschinen vor Korrosion schützen

Typ	Stärke in mm	Dichte in kg/m <sup>3</sup>	Abmessung (B x L)	Art.-Nr.
<i>Rollenware</i>				
A	5	40	1.000 mm x 60 lfm	70457
<i>Zuschnitte: 200 Stück / Karton</i>				
A	5	40	230 mm x 270 mm	63955

Weitere Abmessungen, Stärken und Dichten auf Anfrage.



## EXCOR® EMIBO® Kapseln

### ■ für Hohlräume und geschlossene Ladungsträger

- mehrfach einsetzbar
- gut geeignet für elektronische Bauteile
- auf Anfrage in verschiedenen Größen und Schutzeigenschaften lieferbar

Typ	Abmessung (L x B x H) in mm	Stück /Karton	Art.-Nr.
A-0,25	75 x 50 x 17	300	91932
A-1	175 x 50 x 20	100	70459



## EXCOR® PERIGOL® Korrosionsschutzöle

EXCOR® Korrosionsschutzöle sind uneingeschränkt mit dem EXCOR® VCI-System kompatibel und bilden somit eine ideale Produktergänzung.

### PERIGOL® DW

mit hervorragenden Dewatering-Eigenschaften

- lösemittelhaltiges Korrosionsschutzmittel
- Anwendung durch Tauchen
- entfernt Feuchtigkeit und die darin gelösten korrosiven Salze

Gebindeform	Art.-Nr.
20 l Kanister	83947
200 l Fass	70463



### PERIGOL® 100

zur Vorbehandlung besonders korrosionsanfälliger Metalloberflächen

- lösemittelfrei, hydrolysebeständig und nicht mit Wasser emulgierbar
- Anwendung durch Tauchen oder Sprühen

Gebindeform	Art.-Nr.
20 l Kanister	83946
200 l Fass	70462



### PERIGOL® VCI 230

enthält VCI-Korrosionsschutzinhibitoren

- lösemittelfrei, hydrolysebeständig und nicht mit Wasser emulgierbar
- Schutz von nicht bzw. schwer erreichbaren Metallflächen
- Anwendung durch Tauchen, Sprühen oder Pinseln

Gebindeform	Art.-Nr.
500 ml Sprühdose	73665
20 l Kanister	83945
200 l Fass	70461





# **PACKENDER EINSCHLAG**

Papier & Pappen

# Einschlag- & Packpapier

## Seidenpapier

dünn und geschmeidig

- hohe Anschließbarkeit an das Packgut
- ideal für empfindliche Waren wie Porzellan, Glas etc.
- vielseitig einsetzbar, z. B. zum Ausstopfen von Hohlräumen, Umwickeln, Auspolstern oder als Zwischenlage

In unserer Niederlassung Henstedt-Ulzburg erhalten Sie auch FSC-zertifizierte Produkte.



Seidenpapier (Juwelierseide)



Packseiden



Druckausschuss

Grammatur ca. g/m <sup>2</sup>	Abmessung (B x L) in cm	Ausführung	Aufmachung	Art.-Nr.
22	50,0 x 75,0	Seidenpapier, einseitig glatt, technisch chlor- und säurefrei	480 Bogen / Ries	55552
25	37,5 x 50,0	Packseiden, grau	25 kg / Paket	5423
25	50,0 x 75,0	Packseiden, grau	10 kg / Paket	8526
25	75,0 x 100,0	Packseiden, grau	25 kg / Paket	91
50	50,0 x 75,0	Druckausschuss	10 kg / Paket	1358
50	75,0 x 100,0	Druckausschuss	10 kg / Paket	2980

Weitere Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage.

## Schrenzpapier

Schutz für leichte Produkte

- zum Ausstopfen, Einschlagen oder als Zwischenlage
- 100% recycelbar

Grammatur ca. g/m <sup>2</sup>	Abmessung (B x L) in cm	Ausführung	Art.-Nr.
<i>Zuschnitt</i>			
80	50 x 75	Zuschnitt, grau	501
80	75 x 100	Zuschnitt, grau	498
100	80 x 120	Zuschnitt, grau	885
<i>Rollenware</i>			
80	50	Rolle, ca. 12 kg	6744
80	75	Rolle, ca. 17 kg	77
100	100	Rolle, ca. 38 kg	85852

Weitere Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage.



## Rollenwellpappe

### hohe Anpassung an das Packgut

- einseitig beklebte Wellpappe → eine glatte Bahn und eine Welle (FEFCO 0100)
- individuell zuschneidbar, ideal für Packgut mit unterschiedlichen Längen
- portosparend, denn das Paket wird nur so groß, wie es das Versandobjekt verlangt
- verwendbar als Zwischenlage, Oberflächen- und Kantenschutz, Abdeckung oder zum Ausfüllen von Zwischenräumen



Qualität	Abmessung (B x L)	Art.-Nr.
grob (C-Welle)	70 cm x 70 lfm	843
grob (C-Welle)	80 cm x 70 lfm	844
grob (C-Welle)	100 cm x 70 lfm	845

Weitere Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage.



Rollenwellpappe mit PE-Schaum-Beschichtung auf Anfrage

## Natronpackpapier

### extrem robust durch starken Faserverbund

- zäh und reißfest, braun
- einsetzbar als Einschlagpapier, Zwischenlage und Ausstopfpapier
- als Packrolle, Secarerolle oder Format lieferbar
- einseitig glatt oder maschinenglatt, gerippt oder ungerippt

Grammatur ca. g/m <sup>2</sup>	Rollenbreite in cm	Rollendurchmesser in cm	Art.-Nr.
<i>Packrolle, mit Spunden, Hülse 7 cm</i>			
70	100	40	31
70	150	35	32
100	100	40	33
100	125	35	34
<i>Secarerolle, mit Spunden, Hülse 5 cm</i>			
70	50	20 - 22	37
70	60	20 - 22	38
70	75	20 - 22	41
70	100	20 - 22	42
100	75	20 - 22	44
100	100	20 - 22	45

Weitere Abmessungen und Grammaturen auf Anfrage.



Grammatur ca. g/m <sup>2</sup>	Abmessung (B x L) in cm	Art.-Nr.
<i>Bogenware: Kraftpapier, einseitig glatt, enggerippt, braun</i>		
70	75 x 100	46
70	100 x 125	48
100	75 x 100	49



Schneidständer Seite 154

## Natrondehnkrepp

dehnfähig und reißfest

- ideal zum Einwickeln von Rohren, Profilen etc.
- Handwickelrolle mit 10 cm Durchmesser

Grammatur ca. g/m <sup>2</sup>	Rollenbreite in cm	Art.-Nr.
85	12	86

Weitere Ausführungen und Grammaturen auf Anfrage.



## Doppel-Bitumenpapier

wasserabweisend und netzverstärkt

- stabile Ausführung für Überseesendungen
- zum Abdecken und Ausschlagen von Kisten, Paletten etc.
- idealer Schutz gegen Witterungseinflüsse

Grammatur ca. g/m <sup>2</sup>	Abmessung (B x L)	m <sup>2</sup> / Rolle	Rollen/ Palette	Art.-Nr.
150	100 cm x 50 lfm	50,0	72	94
150	125 cm x 50 lfm	62,5	72	95
150	150 cm x 50 lfm	75,0	72	96

Weitere Abmessungen und Qualitäten, auch als Zuschnitt, auf Anfrage.



## Paraffinpapier

Spezialpapier

- wasser- und fettabweisend
- für öl- und fetthaltige Teile in der Automobil- und Metallindustrie
- auch mit Gewebeerstärkung (besonders reißfest) lieferbar

Grammatur ca. g/m <sup>2</sup>	Abmessung (B x L)	Ausführung	Art.-Nr.
70	100 cm x 100 lfm	hülsenlose Rolle, braun, einseitig glatt	97

Weitere Abmessungen und Grammaturen auf Anfrage.



## Abdeck-, Unterlage- & Zwischenlagepapier

### Malerabdeckpapier

■ zum Abdecken beim Renovieren

■ auf Rolle, praktisch im Einsatz

Grammatur ca. g/m <sup>2</sup>	Abmessung (B x L)	ca. kg/Rolle	Art.-Nr.
100	100 cm x 50 lfm	5	929
100	100 cm x 100 lfm	10	72
140	100 cm x 50 lfm	7	931

Weitere Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage.



### Packkrepp / Malerkrepp

■ aus 100% Altpapier

■ zum Abdecken beim Renovieren

■ als Secarerolle lieferbar

Grammatur ca. g/m <sup>2</sup>	Breite in cm	ca. kg/Rolle	Art.-Nr.
200	75	10	83
200	150	20	84

Weitere Ausführungen und Grammaturen auf Anfrage.



### Renoviervlies / Abdeckvlies

■ mit rutschhemmender PE-Folie

- als Schutzunterlage bei Putz- und Malerarbeiten
- Schmutz, Staub, Nässe, Farbspritzer und Kleisterreste verbleiben im Vlies
- gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- wiederverwendbar

Abmessung (B x L)	Farbe	Art.-Nr.
100 cm x 25 lfm	grau	29748
100 cm x 50 lfm	grau	42013

Weitere Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage.

Packdecke  
auf Anfrage



## Abdeckpappe „Milchtütenpapier“ als Schutzunterlage

- einsetzbar bei Putz- und Malerarbeiten
- nässebeständig durch beidseitige PE-Beschichtung
- kostengünstiges Abdecken von Großflächen (Böden, Treppen und Wegen), auch unterhalb von Einrüstungen

Grammatur ca. g/m <sup>2</sup>	Rollbreite in cm	m <sup>2</sup> / Rolle	Art.-Nr.
280 - 350	100 - 130	65 - 75	54297

Weitere Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage.



## Rohfilzpappe saugfähig

- als Schutzunterlage bei Malerarbeiten
- atmungsaktiv
- wärme- und schalldämmend

Grammatur ca. g/m <sup>2</sup>	Abmessung (B x L)	Ausführung	Art.-Nr.
250	100 cm x 100 lfm	hülsenlos	61791
333	100 cm x 50 lfm	hülsenlos	61788
400	100 cm x 50 lfm	hülsenlos	61789
500	100 cm x 50 lfm	hülsenlos	888

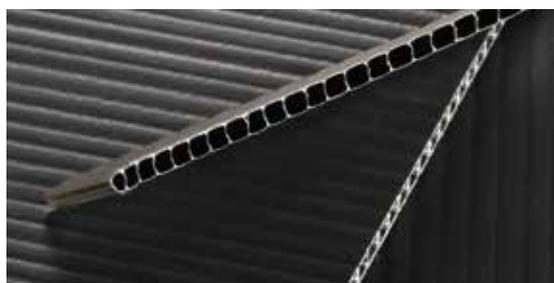
Weitere Abmessungen und Grammaturen auf Anfrage.



## Hohlkammerplatten

### als Zuschnitt, Gefache und Gitterboxauskleidung

- aus 100% Polypropylen extrudierte Doppelstegplatte
- leicht, zu 100% recyclebar
- hervorragende Steifigkeit durch Hohlkammerstruktur
- beständig gegen Feuchtigkeit und Chemikalien
- anwendbar in vielen Bereichen, wie z. B. Verpackung, Schutz, Siebdruck oder Werbung
- auch vielfach eingesetzt in Branchen wie Automobil, Edelstahl, Landwirtschaft, Nahrungsmittel, Pharmaindustrie etc.
- lieferbar in Breiten von 2.000 mm, 2.400 mm und 3.000 mm (oder Bruchteilen dieser Breiten), Länge und Dicke nach Wunsch
- auf Anfrage: Sonderfarben und Spezialbehandlungen, wie z. B. Corona, Endlosdruck, antistatische, elektrisch leitfähige, schwer entflammare oder korrosionsschützende Ausführungen



in verschiedenen Strukturen verfügbar



breite Auswahl an Farben

Stärke in mm	Abmessung (B x L) in mm	Grammatur ca. g / m <sup>2</sup>	Farbe	Art.-Nr.
2,0	750 x 1.150	280	schwarz	59937
2,0	1.200 x 800	280	schwarz	51616
2,0	4.000 x 2.000	250	schwarz	52270

Weitere Abmessungen (auch als Zuschnitt) und Qualitäten auf Anfrage.

## Antirutschpapier & -pappen

### 100% recyclebar

- sichert Paletten zuverlässig bis zu einer Schräglage von 45° gegen Verrutschen
- Einsatz und Lagerung bei allen Temperaturen
- auch in nassfester Ausführung lieferbar

Grammatur ca. g/m <sup>2</sup>	Abmessung (B x L) in cm	Art.-Nr.
100	75 x 100	50158
100	75 x 115	52231
110	80 x 120	63473
110	100 x 120	63474
300	80 x 120	56033

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

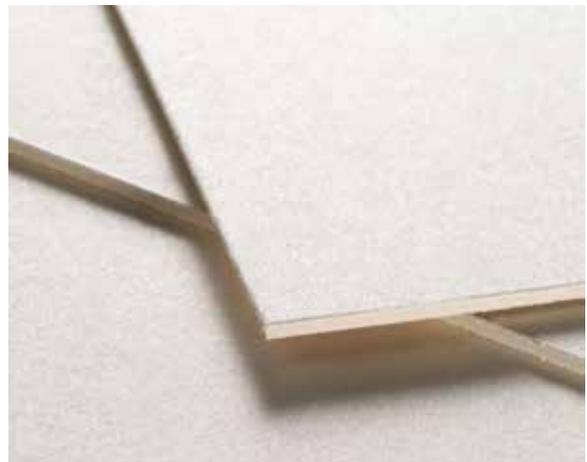


## Maschinenholzpappe (Finnpappe)

### ■ ausgezeichnete Planlage

- ideal als Kaschierpappe für Druckbogen und Papiere, Rückwandkarton oder den Modellbau
- leicht mit dem Cuttermesser zu bearbeiten
- hohes Materialvolumen mit geringem spezifischen Gewicht

Stärke in mm	Abmessung (B x L) in mm	Grammatur ca. g/m <sup>2</sup>	Art.-Nr.
1,5	695 x 995	745	41585
2,0	695 x 995	985	42034
2,0	880 x 1.260	985	25591
2,5	700 x 1.000	1.190	154
3,0	700 x 1.000	1.430	159



## Wabenplatten-Zwischenlagen

### ■ standhafte Leichtigkeit für Palettenladungen

- extrem hohe Belastbarkeit und Druckfestigkeit bis ca. 30 t/m<sup>2</sup>
- geringes Gewicht
- einfaches Stapeln von Gütern
- optimaler Schutz beim Spannen von Umreifungsbändern
- extrem verwindungssteif
- wiederverwendbar
- besonders umweltfreundlich (aus recyceltem Papier, dem Altpapierkreislauf zu 100 % wieder zuführbar)



Abmessung (B x L) in mm	Plattenstärke in mm	Zellweite in mm	Anwendung auf	Art.Nr.
1.100 x 700	15	10	-	88233
1.140 x 760	15	10	Containerpalette	88235
1.200 x 800	15	10	Europalette	88232
1.200 x 1.000	15	10	Industriepalette	88234



## Zwischenlagenkarton

### stabiler Halt

- perfekt als Palettenzwischenlage oder -abdeckung

Grammatur ca. g/m <sup>2</sup>	Abmessung (B x L) in cm	Art.-Nr.
350	70 x 110	79559
400	80 x 120	10005
400	100 x 120	9766
450	70 x 110	916
450	80 x 120	6027

Weitere Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage.



## Graukarton einseitig glatt, ungeklebt

### zuverlässige Rückendeckung

- geeignet für Blockunterlagen, Register, Kalender-rückwände etc.

Grammatur ca. g/m <sup>2</sup>	Abmessung (B x L) in cm	Art.-Nr.
300	75 x 100	103
300	63 x 88	28898
400	63 x 88	32597
600	75 x 100	111
700	75 x 100	116
700	90 x 125	117

Weitere Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage.



## Graukarton beidseitig glatt, geklebt

### in verschiedenen Stärken

- geeignet für den Displaybau, zum Kaschieren etc.

Grammatur ca. g/m <sup>2</sup>	Stärke in mm	Abmessung (B x L) in cm	Art.-Nr.
1.050	1,5	70 x 100	122
1.050	1,5	88 x 124	25802
1.350	2,0	70 x 100	127
1.350	2,0	88 x 124	26258
1.650	2,5	88 x 124	25701
2.050	3,0	75 x 100	148

Weitere Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage.



## Kopierpapier

### für den universellen Gebrauch

- je Karton 5 Pakete à 500 Blatt
- 80 g / m<sup>2</sup>, weiß
- DIN A4, Format: 21,0 x 29,7 cm
- geeignet für Kopierer, Laser- und InkJet-Drucker sowie Faxgeräte
- weitere Abmessungen, Farben und Qualitäten auf Anfrage



Art.-Nr.: 496

## Aufrichte- & Stülpeschachteln aus Graukarton

### optimal für Druckerzeugnisse, Kleinteile etc.

- mit Deckel und Boden
- flachliegende Anlieferung (platzsparend)
- höhenvariabel durch Teleskopdeckel
- in diversen Stärken verfügbar

Format	Abmessung (L x B x H/h) in mm	Art.-Nr.
DIN A4	305 x 215 x 50 / 50	1105
DIN A4	305 x 215 x 100 / 100	59192

Weitere Ausführungen, Abmessungen und Aufdrucke auf Anfrage.



Aufrichteschachteln aus Wellpappe auf Anfrage





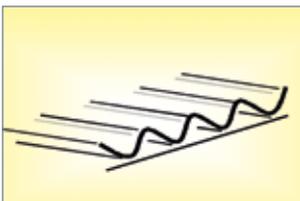
# **KOSMISCHE WELLEN**

Wellpapp-Produkte

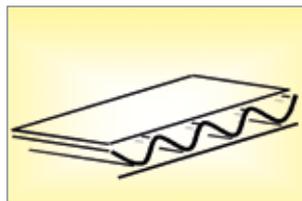
# Wellpappe

entsteht, wenn Wellenpapiere und Deckenpapiere miteinander verklebt werden.

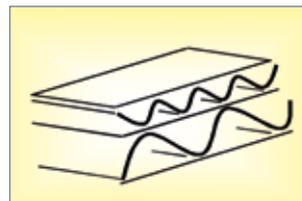
In unserer Niederlassung Henstedt-Ulzburg erhalten Sie auch FSC-zertifizierte Produkte.



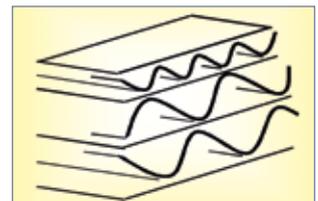
offene Welle



einwellig



zweiwellig



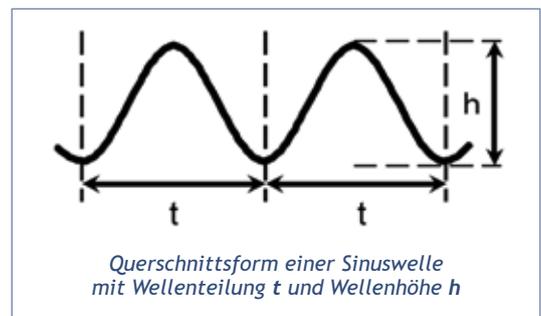
dreiwellig

Die geläufigsten Wellenarten unterscheiden sich wie folgt:

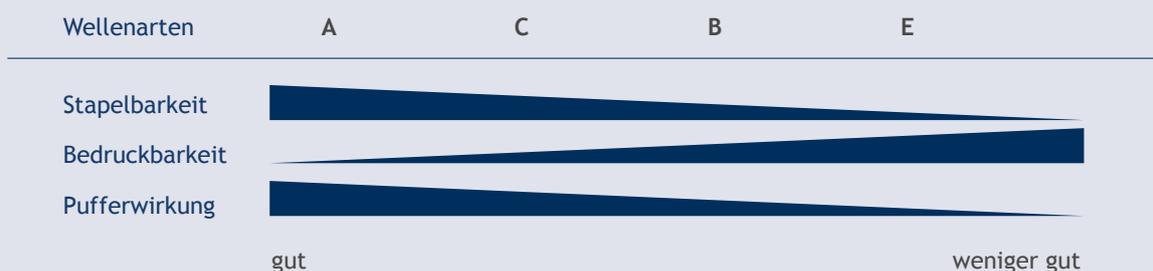
Welle	Wellenteilung in mm	Wellenhöhe in mm
A	> 7,9 - ≤ 10,0	≥ 4,0 - < 5,0
C	> 6,5 - ≤ 7,9	≥ 3,1 - < 4,0
B	> 4,8 - ≤ 6,5	≥ 2,2 - < 3,1
E	> 2,6 - ≤ 3,5	≥ 1,0 - < 1,9

Wellendefinitionen nach DIN 55468-1, Ausgabe 2014

Bei mehrwelliger Wellpappe sind Kombinationen verschiedener Wellenarten möglich.



## Allgemeine Eignungstendenz von Wellenarten



## Container der braune Riese

- vielseitig einsetzbar
- Standardsortiment verfügbar

Sie benötigen noch größere  
oder stabilere Ausführungen?  
Gerne bieten wir Ihnen  
individuelle Lösungen an.

Innenmaß (L x B x H) in mm	FEFCO	Qualität	Art.-Nr.
785 x 585 x 580	0201	2.4 BC braun	7560
785 x 585 x 780	0201	2.4 BC braun	32590
786 x 586 x 422	0201	2.4 BC braun	42175
1.180 x 780 x 535	0201	2.4 BC braun	13274
1.180 x 780 x 760	0201	2.4 BC braun	29606
1.180 x 780 x 1.070	0201	2.4 BC braun	46738



Palettenkufen  
auf Anfrage



## Selbstschließende Böden

### halbautomatisch oder vollautomatisch

- die vollautomatischen Böden sind mit zwei Handgriffen verschlossen
- reduziert Handlingkosten und Verschlussmaterial



vollautomatische Ausführung

Innenmaß (L x B x H) in mm	FEFCO	Qualität	Art.-Nr.
<i>vollautomatische Böden</i>			
194 x 144 x 144	0711	1.2 B braun	42162
294 x 194 x 144	0711	1.2 B braun	42052
294 x 294 x 174	0711	1.2 B braun	42164
394 x 294 x 144	0711	1.2 B braun	42053
394 x 294 x 294	0711	1.3 B braun	42167
<i>halbautomatische Böden</i>			
310 x 230 x 250	0216	1.2 B braun	540
320 x 250 x 200 / 200	0321	1.2 B braun	545
490 x 290 x 160	0216	2.3 EB braun	42168
586 x 386 x 332	0216	2.4 BC braun	42173
586 x 386 x 422	0216	2.4 BC braun	42174
590 x 388 x 287	0216	2.4 EB braun	57303
590 x 390 x 160	0216	2.3 EB braun	42171

Weitere Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage.



halbautomatische Ausführung

## Packfix Versandverpackung

### schnell und sicher verpacken

- aus stabiler, umweltfreundlich hergestellter Wellpappe
- voll deckender Automatikboden für doppelten Schutz und schnellen Aufbau
- Selbstklebeverschluss und Aufreißperforation erleichtern das Verschließen und Öffnen
- auch mit individuellem Aufdruck erhältlich

Innenmaß (L x B x H) in mm	Qualität	Art.-Nr.
160 x 130 x 70	1.2 B braun	72106
210 x 180 x 130	1.2 B braun	76290
213 x 153 x 109	1.2 B braun	72107
230 x 160 x 80	1.2 B braun	72108
260 x 220 x 130	1.2 B braun	76291
305 x 215 x 140 - 220	1.2 B braun	32475
310 x 230 x 110	1.2 B braun	89632
310 x 230 x 81 - 160	1.2 B braun	72109
310 x 230 x 160	1.2 B braun	89633
345 x 256 x 130	1.2 B braun	72111
400 x 260 x 250	1.2 B braun	72112

Weitere Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage.



## Security-Packfix

### diebstahlsichere Versandverpackung

- für den Versand hochpreisiger / sensibler Inhalte
- diebstahlsicher durch voll deckende Boden- und Deckelklappen mit Selbstklebeverschluss
- in Kraftliner-Qualität
- erhöhte Verwindungssteifigkeit und Stapel-eigenschaft dank verstärkter Welle sowie spezieller Stanz- und Klebetechnik
- mit Aufreißhilfe
- auch mit individuellem Aufdruck erhältlich

Innenmaß (L x B x H) in mm	Qualität	Art.-Nr.
160 x 130 x 70	1.2 B braun	90011
210 x 180 x 130	1.2 B braun	90014
213 x 153 x 109	1.2 B braun	90012
230 x 160 x 80	1.2 B braun	90015
300 x 200 x 100	1.2 B braun	90016
310 x 230 x 110	1.2 B braun	90017
345 x 256 x 130	1.2 B braun	90018



diebstahlsichere Versandverpackung



Automatikboden mit Security-Selbstklebeverschluss



selbstklebende Deckel- und Seitenklappen

## Euro-Packing-System

### auf Europaletten abgestimmte Außenabmessungen

- optimale Ausnutzung des Lade- bzw. Lagerraums, reduziert Transport- und Lagerkosten sowie die benötigte Stellfläche
- diverse Größen mit aufgedruckten Warnsymbolen (Regenschirm, Glas und Pfeil), sparen Handlingkosten und Warnmaterial
- teilweise mit vollautomatischem oder halbautomatischem Boden ausgestattet, reduziert die Arbeitszeit und den Bedarf an Verschlussmaterial

Innenmaß (L x B x H) in mm	FEFCO	Qualität	Art.-Nr.
192 x 192 x 192	0201	1.1 C braun	89182
194 x 144 x 144	0711	1.2 B braun	42162
292 x 292 x 292	0201	1.2 C braun	89183
294 x 194 x 144	0711	1.2 B braun	42052
294 x 294 x 174	0711	1.2 B braun	42164
391 x 291 x 190	0201	2.3 EB braun	89189
391 x 291 x 290	0201	2.3 EB braun	89188
391 x 391 x 390	0201	2.3 EB braun	89185
392 x 392 x 392	0201	1.3 C braun	89184
394 x 194 x 168	0201	1.3 B braun	53354
394 x 294 x 144	0711	1.2 B braun	42053
394 x 294 x 294	0711	1.3 B braun	42167
490 x 290 x 160	0216	2.3 EB braun	42168
492 x 492 x 492	0201	1.3 C braun	89186
586 x 386 x 332	0216	2.4 BC braun	42173
586 x 386 x 350	0201	2.4 BC braun	89160
586 x 386 x 422	0216	2.4 BC braun	42174
586 x 386 x 500	0201	2.4 BC braun	89161
590 x 388 x 287	0216	2.4 EB braun	57303
590 x 390 x 160	0216	2.3 EB braun	42171
591 x 391 x 190	0201	2.3 EB braun	89187
785 x 585 x 580	0201	2.4 BC braun	7560
785 x 585 x 780	0201	2.4 BC braun	32590
786 x 586 x 422	0201	2.4 BC braun	42175
1.180 x 780 x 535	0201	2.4 BC braun	13274
1.180 x 780 x 760	0201	2.4 BC braun	29606
1.180 x 780 x 1.070	0201	2.4 BC braun	46738

Weitere Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage.

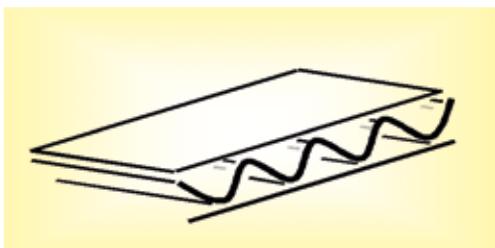


Palettenhütchen  
Seite 97

# Faltschachteln

## die vielseitigen Versandhelfer

Faltschachteln (Faltkisten) bestehen in der Regel aus einem Stück mit einer durch Laschenklebung, Drahtheftung bzw. Klebestreifen verbundenen Fabrikante sowie Deckel- und Bodenklappen.



einwellige Qualität



Karton mit Aufreißfaden

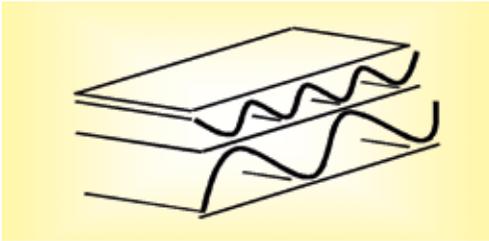


Stülpedeckel / -boden, Art.-Nr.: 20345

Innenmaß (L x B x H) in mm	FEFCO	Qualität	Art.-Nr.
<i>einwellig</i>			
120 x 120 x 120	0201	1.1 C braun	89170
150 x 100 x 100	0201	1.1 C braun	89171
150 x 150 x 150	0201	1.1 C braun	89172
170 x 130 x 90	0201	1.1 C braun	89173
180 x 120 x 100	0201	1.1 C braun	89175
180 x 180 x 130	0201	1.1 C braun	89176
192 x 192 x 192	0201	1.1 C braun	89182
194 x 144 x 144	0711	1.2 B braun	42162
197 x 136 x 29	0427	1.2 B braun	50914
215 x 155 x 90	0201	1.3 B braun	6949
242 x 167 x 84	0201	1.3 C braun	50915
248 x 180 x 120	0201	1.2 B braun	527
250 x 160 x 105	0201	1.2 B braun	6921
275 x 270 x 165	0201	1.2 C braun	21971
285 x 185 x 225	0201	1.3 C braun	89158
285 x 185 x 350	0201	1.3 C braun	89159
292 x 292 x 292	0201	1.2 C braun	89183
294 x 194 x 144	0711	1.2 B braun	42052
294 x 294 x 174	0711	1.2 B braun	42164
305 x 215 x 50 / 50	0304	1.1 E braun	74340 74341
305 x 215 x 100 / 100	0304	1.1 E braun	74221 74222
305 x 215 x 100 / 100	0304	1.2 E weiß	81398 77532
305 x 215 x 150	0201	1.3 B braun	6820
310 x 230 x 250	0216	1.2 B braun	540
320 x 230 x 250	0201	1.3 C braun	89168
320 x 230 x 375	0201	1.3 C braun	89169
320 x 250 x 200 / 200	0321	1.2 B braun	545
325 x 240 x 320	0201	1.2 B braun	25882
340 x 240 x 102	0201	1.3 C braun	50918
345 x 195 x 145	0201	1.2 B braun	59151
350 x 250 x 200	0201	1.3 B braun	6717
375 x 290 x 160	0201	1.2 C braun	21630
385 x 285 x 250	0201	1.3 C braun	89165
385 x 285 x 400	0201	1.3 C braun	89162
390 x 240 x 132	0201	1.3 C braun	50919
392 x 392 x 392	0201	1.3 C braun	89184
394 x 194 x 168	0201	1.3 B braun	53354
394 x 294 x 144	0711	1.2 B braun	42053
394 x 294 x 294	0711	1.3 B braun	42167
400 x 300 x 200	0201	1.2 C braun	89177
425 x 310 x 160	0201	1.3 B braun	6609
430 x 310 x 300	0201	1.3 B braun	22761
445 x 315 x 225	0201	1.3 B braun	11826
490 x 290 x 182	0201	1.3 C braun	50920
492 x 492 x 492	0201	1.3 C braun	89186
500 x 400 x 300	0201	1.4 C braun	21683
600 x 400 x 300	0201	1.3 C braun	9346
600 x 400 x 400	0201	1.3 B braun	53862
1.192 x 787 x 138	0451	1.4 B braun	20345

Weitere Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage.





zweiwellige Qualität



Karton mit Zusatzrillung (höhenvariabel)

Innenmaß (L x B x H) in mm	FEFCO	Qualität	Art.-Nr.
<i>zweiwellig</i>			
200 x 160 x 130	0201	2.3 EB braun	89179
300 x 200 x 150	0201	2.3 EB braun	89180
310 x 220 x 180	0201	2.3 BC braun	50911
315 x 220 x 310	0201	2.3 BC braun	28501
340 x 250 x 200	0201	2.3 EB braun	89181
385 x 285 x 400	0201	2.3 EB braun	89164
385 x 380 x 440	0201	2.3 BE braun	59540
391 x 291 x 190	0201	2.3 EB braun	89189
391 x 291 x 290	0201	2.3 EB braun	89188
391 x 391 x 390	0201	2.3 EB braun	89185
400 x 400 x 300	0201	2.3 BC braun	32020
430 x 310 x 310	0201	2.3 BC braun	50912
435 x 295 x 275	0201	2.3 EB braun	89167
490 x 290 x 160	0216	2.3 EB braun	42168
500 x 400 x 300	0201	2.3 BC braun	23083
500 x 500 x 500	0201	2.3 BC braun	22679
570 x 375 x 270	0201	2.4 BC braun	5962
570 x 375 x 420	0201	2.4 BC braun	629
586 x 386 x 332	0216	2.4 BC braun	42173
586 x 386 x 350	0201	2.4 BC braun	89160
586 x 386 x 422	0216	2.4 BC braun	42174
586 x 386 x 500	0201	2.4 BC braun	89161
590 x 388 x 287	0216	2.4 EB braun	57303
590 x 390 x 160	0216	2.3 EB braun	42171
591 x 391 x 190	0201	2.3 EB braun	89187
600 x 400 x 400	0201	2.3 BC braun	17083
600 x 500 x 400	0201	2.3 BC braun	20860
625 x 445 x 400	0201	2.4 BC braun	89166
640 x 510 x 510	0201	2.4 BC braun	59526
650 x 420 x 430	0201	2.4 BC braun	57206
700 x 500 x 500	0201	2.3 BC braun	89178
765 x 575 x 340	0201	2.4 BC braun	642
785 x 585 x 580	0201	2.4 BC braun	7560
785 x 585 x 780	0201	2.4 BC braun	32590
786 x 586 x 422	0201	2.4 BC braun	42175

Weitere Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage.

## Palettenhütchen

### auffälliger Stapelschutz

- optimaler Schutz für Kartonagen und Paletten, die nicht weiter belastet werden dürfen
- höhere Schutzwirkung als normale Warnaufkleber dank besserer optischer Wahrnehmung
- Anbringung mittels Selbstklebestreifen und / oder Steckschlitz für Umreifungsband
- Anlieferung flachliegend und platzsparend auf Palette
- auch mit Ihrem Firmenaufdruck erhältlich



Art.-Nr.: 76008

Art.-Nr.: 77881



## Umzugskartons und mehr für verschiedene Anwendungsbereiche

- Umzugs-, Bücher- und Ordnerkartons sowie Kleiderboxen
- ideal zur Lagerung und Archivierung sowie als Umzugs- oder Ordnungshilfe, auch für Versand und Aufbewahrung geeignet
- schneller Aufbau, einfaches Tragen durch Grifflöcher

Innenmaß (L x B x H) in mm	FEFCO	Qualität	Anmerkung	Art.-Nr.
435 x 340 x 475	0207 sp.	2.3 BC braun	Bücherkarton mit Grifflochanstanzungen	29310
600 x 510 x 1.330	0216 sp.	2.6 BC braun	Kleiderbox mit integriertem Deckel	54320
600-er	Stange	Metall	Metall-Kleiderstange	54321
650 x 350 x 370	0207 sp.	2.3 BC braun	Umzugskarton mit Grifflochanstanzungen	29181

Weitere Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage.



## Zwischenlagen aus Wellpappe zur Stabilisierung

- perfekt als Zwischenlage in Behältern und Kisten, als Abdeckung und Staubschutz oder zum Auskleiden von Gitterboxen
- mit entsprechenden Rillungen gut geeignet als Kantenschutz

Abmessung (L x B) in mm	FEFCO	Qualität	Art.-Nr.
1.180 x 780	0110	1.1 B braun	55583
780 x 1.180	0110	2.3 BC braun	45092

Weitere Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage.



Wellpappe beidseitig PE-beschichtet auf Anfrage



als Bodenabdeckung für Paletten



Zuschnitt mit Rillungen als Kantenschutz



als Zwischenlage

## Endloswellpappe kostengünstig und flexibel

- auf jede Produktlänge abschneidbar
- ideal zum Verpacken von Produkten aus Fertigung oder Konfektionierung (Paketgröße wird dem jeweiligen Versandgut individuell angepasst)
- Rillungen für jeden Kistenquerschnitt
- Anlieferung in Zickzackstapelung
- mit den passenden Kopfstücken einfach verschließbar



## Gitterfacheinsätze aus Wellpappe

### individuelle Fertigung nach Maß

- in ungestecktem oder fertig gestecktem Zustand lieferbar
- Gefache sind in den verschiedensten Branchen unverzichtbar, so z. B. in der Automobil-, Kosmetik-, Pharma-, Glas-, Süßwaren-, Getränke- und Lebensmittelindustrie



Gefache aus Graupappe, Hohlkammerplatten, PE-Schaum etc. auf Anfrage

## Formwell Formcut

### exakte Formteile aus Wellpappe

- Innenverpackung aus kaschierten Polyesterplatten
- präzise Fertigung nach Kundenvorgabe
- auch komplexe Konstruktionsformen möglich
- vollständig recyclingfähig (Einstofflösung)
- Prototypen sowie Klein- und Großserienherstellung möglich



## romwell **Polsterplatten** ideale Stoßfänger

- Verpackungspolster aus Wellpappe
- ideal als Flächenpolster sowie Ecken- und Kantenschutz einsetzbar
- zum Fixieren von Packgütern und Ausfüllen von Hohlräumen
- individuelle Längen Anpassung dank Perforation
- optional mit Selbstklebelinien für präzise Befestigung



Breite in mm	Dicke in mm	Stranglänge in mm	Perforation in mm	Schlitzung in mm	Art.-Nr.
<i>Platten</i>					
100	20	800	alle 100	-	64715
150	30	800	alle 100	-	55366
<i>geschlitzte Platten</i>					
200	30	800	alle 100	100 / 100	62171

Weitere Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage.



mit Selbstklebelinien



mit Perforation



geschlitzte Platte



geschlitzte Platte als Eckenschutz



individuelle Plattenformen durch Schlitzungen möglich

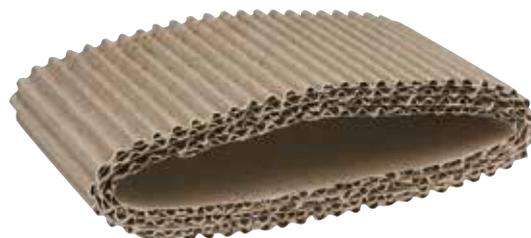
## romwell **Weichwickel** universeller Rundumschutz

- optimaler Flächen-, Kanten- und Eckenschutz aus Wellpappe
- besonders flexibel und verformbar
- einfache und vielseitige Anwendung
- individuelle Längen Anpassung dank Perforation
- ideale Alternative zu Formteilen und Schüttgut



Breite in mm	Dicke in mm	Stranglänge in mm	Perforation in mm	Art.-Nr.
150	20	800	alle 100	64700
200	30	800	alle 100	64701
300	40	800	alle 100	64702

Weitere Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage.



## Gefahrgutverpackungen

### Gefahr erkannt, Gefahr gebannt

- speziell für den Transport von Gefahrgütern entwickelt
- in Verbindung mit geeigneten Innenverpackungen bzw. Polstermaterialien (z. B. Vermiculite) für den Versand von flüssigen wie festen Stoffen zugelassen
- vielseitig einsetzbar (Zulassung als 4G- und 4GV-Verpackung)

Innenmaß in mm (L x B x H)	max. zulässige Bruttomasse				Art.-Nr.
	4G I (X)	4G II (Y)	4G III (Z)	4GV I (X)	
160 x 135 x 190	6	6	6	1,7	16341
200 x 180 x 360	8	10	12	6,5	30680
330 x 290 x 360	27	33	40	19,0	30686
400 x 360 x 400	30	40	50	23,0	29324
770 x 570 x 550	106	150	200	-	10134

Weitere Abmessungen auf Anfrage.



Filamentklebeband  
Seite 124



Vermiculite  
auf Anfrage

## Individuelle Verpackungen

### Fertigung nach Kundenvorgabe

- bedruckte Verpackungen
- Displays
- farbige Verpackungen
- Flaschenversandkartons
- Kleinserienfertigung
- Komplettverpackungen
- Membranverpackungen
- Oktabiner
- Polsterverpackungen
- Ronden
- Stanzverpackungen
- Trays
- Trennverpackungen
- Verpackungen aus Schwerwellpappe
- Paletten aus Wellpappe
- weitere Verpackungslösungen auf Anfrage

Gerne fertigen wir individuelle Verpackungslösungen nach Ihren persönlichen Wünschen.



Aufsatzrahmen  
aus Wellpappe



Folienfixierverpackung



Palettenkufen  
aus Wellpappe



## Kartonverschlussmaschinen

zum Verkleben befüllter Kartonagen

### manuelle Formateinstellung

- einfache Bedienung
- sehr robuste Konstruktion
- Höhe: 650 mm
- Kartonformate:  
L: 150 mm  
B: 100 - 510 mm  
H: 100 - 510 mm



Automatenklebeband ab Seite 120



Art.-Nr.: 88909

### automatische Formateinstellung

- vollautomatische Anpassung an die Kartongröße
- hohe Arbeitsgeschwindigkeit
- zwei Klebeköpfe für 50 mm breites Selbstklebeband
- Höhe verstellbar: 650 - 750 mm
- Kartonformate:  
L: 150 mm  
B: 140 - 510 mm  
H: 100 - 510 mm



Scherenröllchen-Bahnen auf Anfrage



Art.-Nr.: 89393



# **SCHWERELOS**

Füll- & Polstersysteme

# Luftkissensysteme

## Effektiver Produktschutz während Transport und Lagerung

- staubfrei und federleicht
- reduzierte Transportkosten durch geringes Eigengewicht
- wiederverwendbar und recyclingfähig
- Herstellung einzeln abtrennbarer Luftkissen vor Ort und nach Bedarf
- für verschiedene Anwendungen, z. B. als Zwischenlage, Kantenschutz oder Hohlraumfüllung sowie zum Fixieren



Testen Sie im Rahmen einer kostenlosen Probestellung, welche Maschine am besten zu Ihnen passt. Wir beraten Sie gerne!



## Cell-O™ EZ Luftkissensystem einfache Bedienung

- keine Druckluftzufuhr erforderlich
- wartungsfreie Maschine
- Produktionsgeschwindigkeit: 7 m / min



Folientyp	Typ	Rollenbreite in mm	Kissengröße in mm	l/m / Rolle	Art.-Nr.
<i>HDPE</i>					
Cell-O	Green	200	65	650	42604
Cell-O	Green	200	130	650	42489
Cell-O	Green, PH Aufdruck	200	130	650	55705
Cell-O	Anti Static	200	130	650	56601
Cell-O	Green	200	200	650	45792
Cell-O	Green	300	100	500	52467
Cell-O	Green	300	200	500	93135
Cell-O	-	300	400	500	93136
Cell-O	Green	400	100	400	46146
<i>LDPE</i>					
Cell-O	-	200	130	650	53391
Cell-O	-	200	200	650	68864

Sonderformate auf Anfrage.



Cell-O Behälter auf Anfrage

## NOVUS™ Luftkissensystem

### klein und kompakt

- keine Druckluftzufuhr erforderlich
- einfache Bedienung
- Luftkissenmatten in vier verschiedenen Konfigurationen herstellbar
- Produktionsgeschwindigkeit: 22 m / min

Folientyp	Rollenbreite in mm	lfm / Rolle	Art.-Nr.
<i>MDPE</i>			
Double Cushion	480	250	52389
Supertube	480	250	52390
Quilt Air Large	480	250	46170
Quilt Air Small	600	200	46169
Quilt Air Small P240	600	200	93133
<i>LDPE</i>			
Double Cushion	400	381	57021
Quilt Air Large	400	381	57232
Quilt Air Small	400	381	57511
Supertube	400	381	57932



Tischmodell und Standfuß auf Anfrage

## PRO PAK'R Luftkissensystem

### optimal für hohe Paketvolumen

- Abmessungen (L x B x H): 35 x 55 x 55 cm
- Gewicht: 16 kg
- Produktionsgeschwindigkeit: 21 m / min
- keine Druckluftzufuhr erforderlich
- automatische Folienerkennung und Gerätesteuerung durch RFID-Technologie
- wartungsarmes System
- optionales Zubehör: Wandhalterung, Fußschalter, Auffangkorb, MINI-ADS oder individuelle ADS (Seite 112) etc.



Verwendungszweck	Typ	Qualität	Kissengröße (B x L) in mm	lfm / Rolle	Rollen / Pal.	Art.-Nr.
Füllen	EZ	Classic	200 x 130	650	78	88542
Füllen	EZ	Classic	200 x 200	650	78	88544
Füllen	EZ	Eco	200 x 130	900	78	88546
Füllen	EZ	Eco	200 x 200	900	78	88547
Füllen	Premium Low	Static	200 x 130	900	78	93131
Füllen	Double Cushion	Classic	386 x 152	457	48	93130
Füllen	Double Cushion	Eco	460 x 150	457	42	88548
leichtes Füllen / Polstern	Quilt Large	Classic	379 x 150	457	45	85771

# MINI PAK'R™ Luftkissenmaschine

## kompakt und flexibel

- Abmessungen (L x B x H): 36 x 33 x 28 cm
- Gewicht: nur ca. 6 kg
- Geschwindigkeit: 7,5 m / min
- keine Druckluftzufuhr erforderlich
- automatische Folienerkennung und Gerätesteuerung durch RFID-Technologie
- wartungsarme Maschine
- 12 Monate Garantie bei Kauf eines MINI PAK'R™ (ausgenommen Verschleißteile)
- optionales Zubehör: Wandhalterung, Fußschalter, Auffangkorb, MINI-ADS (Seite 112) etc.



Art.-Nr.: 58233



Bei Abnahme von 2 Paletten Novus oder Quilt Medium bzw. 1 Palette EZ-Folie auch als kostenfreies Mietgerät (Industriekonzept) erhältlich.

## Folien

Verwendungszweck	Folientyp	Qualität	Kissengröße (B x L) in mm	lfm / Rolle	Rollen / Karton	Ktn / Pal.	Art.-Nr.	
							Kaufoption	Mietoption
Füllen	EZ	HDPE	200 x 130	325	2	72	58234	71635
Füllen	Double Cushion®	LDPE	400 x 150	200	1	72	58235	71641
Füllen / leichtes Polstern	Super Tube	LDPE	400 x 150	200	1	72	58236	71642
leichtes Füllen / Polstern	Quilt-Air® Large	LDPE	400 x 150	200	1	72	58238	71643
Polstern	Quilt-Air® Small	LDPE	400 x 150	200	1	72	58239	71644
leichtes Füllen / Polstern	Quilt Medium	LDPE	750 x 150	200	1	24	-	80844



HDPE-EZ-Folie



Novus Double Cushion®



Novus Quilt-Air® Large



Novus Quilt-Air® Small



Novus Supertube®



Quilt Medium



Tischmodell und Standfuß auf Anfrage

## Rocket Luftkissenmaschine

### packender Geschwindigkeitsrausch

- Abmessungen (L x B x H): 52 x 43 x 47 cm
- Gewicht: 11 kg
- Geschwindigkeit: 30 m / min
- automatische Spurststeuerung gewährleistet gleichmäßig gefüllte Kissen
- Schnellstart: volle Leistung direkt nach dem Einschalten
- integrierter Auto-Nachfüll-Sensor sichert eine gleichmäßige Materialversorgung



Verwendungszweck	Folientyp	Qualität	Kissengröße (B x L) in mm	lfm / Rolle	Rollen / Pal.	Art.-Nr.
Füllen	Fill-Air	Extreme	200 x 130	1.280	48	88407
Füllen	Fill-Air	Extreme	200 x 200	1.280	48	89941
Füllen	Fill-Air	Extreme	250 x 130	1.280	36	88173
Füllen	Fill-Air	Extreme	250 x 200	1.280	36	89942
Füllen	Fill-Air	Extreme	300 x 130	1.280	36	89943
Füllen	Fill-Air	Extreme	300 x 200	1.280	36	89944
Füllen	Fill-Air	Extreme	350 x 130	1.097	36	89399
Füllen	Fill-Air	Extreme	350 x 200	1.097	36	89400

## NewAir I.B.® Express

### schnell und zuverlässig

- Abmessungen (L x B x H): 77 x 67 x 46 cm
- Gewicht: 36,7 kg
- Geschwindigkeit: 20 m / min
- einzigartige Polstereigenschaften mit patentierter Barrier Bubbel®-Technologie
- keine Druckluftzufuhr erforderlich



Verwendungszweck	Folientyp	Qualität	Kissengröße (B x L) in mm	lfm / Rolle	Rollen / Pal.	Art.-Nr.
Füllen	Extra Large RP (25 mm)	Premium	400 x 320	427	24	88269
Füllen	Extra Large RP (25 mm)	Premium	800 x 320	427	12	88270
Füllen	Extra Large RP (25 mm)	Regular	400 x 320	579	24	90199
Füllen	Extra Large RP (25 mm)	Regular	800 x 320	579	12	88265
Polstern	Large RP (19 mm)	Premium	400 x 320	457	24	88272
Polstern	Large RP (19 mm)	Premium	800 x 320	457	12	88271
Polstern	Large RP (19 mm)	Regular	400 x 320	610	24	84599
Polstern	Large RP (19 mm)	Regular	800 x 320	610	12	88268
Einwickeln	Medium RP (13 mm)	Premium	400 x 320	762	24	88067
Einwickeln	Medium RP (13 mm)	Premium	800 x 320	762	12	88204

## Integration von Luftkissensystemen

### effiziente Packplatzgestaltung

Von optionalem Zubehör wie Wandhalterungen oder Auffangbehältern bis zu maßgeschneiderten automatischen Zuführungsanlagen – wir bieten Ihnen auf Ihren Bedarf abgestimmte Lösungen zur Unterstützung Ihres Versandbereichs.

Wir möchten Ihnen nicht nur eine Maschine und das Verbrauchsmaterial liefern. Unser Ziel ist es, Ihnen eine optimale Lösung zu bieten, die Ihnen das Verpacken so komfortabel und kostengünstig wie möglich gestaltet.

- Platzersparnis an den Packplätzen (Maschine befindet sich nicht mehr auf dem Packtisch)
- Luftkissen werden in ausreichender Menge direkt am Einsatzort vorgehalten
- Prozessoptimierung durch eigenständige Nachproduktion der Kissen
- lediglich die Rollenwechsel müssen vom Bediener ausgeführt werden



## Instapak® Quick® RT / Tuff RT

### flexible Größen in beliebigen Formen

- Platzersparnis: ein kleiner Beutel schäumt sich binnen weniger Sekunden um die Ware und wird zu einer kompletten Innenverpackung
- als Füllmaterial weiterverwendbar
- problemlose Entsorgung über den Hausmüll
- weitere Schaumpolsterlösungen auf Anfrage

Typ	Größe (B x L) in mm	Beutel/Karton	Art.-Nr.
<i>Instapak Quick RT</i>			
10	380 x 460	135	60929
20	460 x 460	96	60503
40	460 x 610	84	78745
60	460 x 610	78	60930
80	540 x 680	54	60856
100	640 x 690	72	78746
<i>Instapak Tuff RT: für schwerere Produkte</i>			
25	460 x 410	30	78749
45	460 x 510	30	78750
65	560 x 110	24	78751



### Start Kit

Typ	Beutel/Karton	Art.-Nr.
je 2 Beutel 10, 20, 40, 60, 80, 100	18	82894

## Instapak® Simple™ Schaumbeutelssystem

### besonders einfache Bedienung

- für die Produktion bedarfsgerechter Schaumbeutel
- kleine Behälter (9,5 l), einfach zu wechseln
- einfache Bedienung per Tastendruck
- wartungsarme Maschine
- Betrieb bei 230 V Stromzufuhr
- kompakt und mobil



## Instapak® 901

### bedarfsgerechte Formteilfertigung

- benutzerfreundliche Bedienung
- elektrischer Betrieb mit Selbstdiagnoseprogramm für eine gleichbleibend hohe Polsterqualität
- integrierte Timer zur Steuerung von Füllmengen und -zeiten mit Einstellmöglichkeiten
- vielseitige Einsatzmöglichkeiten, bedarfsgerechte Schaummengenwahl für individuelle Anwendungen
- sekundenschnelle Installation, keine Wartung nach Zeitplan

Gerne beraten wir Sie darüber, welches System am besten zu Ihren Anforderungen passt.



## Instapacker™ Tabletop

### individuelle Produktion von Schaumbeutelverpackungen

- einfache Handhabung
- benutzerfreundliche Bedienung per Knopfdruck
- komfortables Bedienfeld mit Statusanzeige zur Steuerung von Füllmenge (10 unterschiedliche Schaummengen) und Perforation
- vorprogrammierter Serienbeutel-Modus
- Geschwindigkeit: bis zu 16 Stk. / min
- einstellbare Zeitverzögerung (3 bis 6 sec) für die Beutelausgabe
- Abmessungen (L x B x H): 50 x 50 x 70 cm



## SpeedyPacker® Insight™

ideale Hohlräumfüllung für Packstraßen

- optimal für große Verpackungsaufkommen und unterschiedliche Anforderungen
- basierend auf der CFT-Technologie (Continuous Foam Tubes)
- zur Herstellung von Schaumbeuteln, Kombinationen von Schaumbeuteln und Schaumkissen sowie individuellen Schaumkissen
- bis zu 156 Polsterkombinationen möglich, mit individueller Benennung und Voreinstellung
- Geschwindigkeit: bis zu 21 Stk. / min
- reduziert Lager- und Handlingskosten: Schaumpolster steigen auf das 280-fache ihres flüssigen Volumens
- benutzerfreundliche Bedienung über grafisches Display sowie per Knopfdruck



## Instapak® Complete™

für kleine wie große Verpackungsvolumina

- zur Herstellung fortlaufender Schaumkissen oder -beutel
- basierend auf weiterentwickelter CFT-Technologie (Continuous Foam Tubes)
- Beuteldurchmesser: 2,5 bis 12,5 cm
- Perforation individuell programmierbar
- 24 Beutelkombinationen auf benutzerfreundlichem Bedienfeld auswählbar
- Hochleistungsschäume für optimalen Schutz bei minimalem Materialeinsatz
- Abmessungen (L x B x H): 61 x 39 x 98 cm
- Gewicht: ca. 84 kg (ohne Folienrolle)



## SpeedMan Box®

### mobile Spenderbox

- zum Füllen und Polstern von Versandkartonagen
- flexibel, platzsparend und ergiebig: für bis zu 1.000 Pakete, ca. 1,5 cm<sup>3</sup> Füllvolumen
- idealer Helfer für den schnellen Versand kleinerer bis mittlerer Stückzahlen
- kostengünstiger und umweltfreundlicher Verpackungsschutz dank preiswertem SpeedMan-Papier auf 100% Recyclingbasis



Art.-Nr.: 82521

## Holzwolle

### naturbelassenes Füllmaterial

- zum dekorativen Befüllen von Präsentkörben und Geschenkkartons
- als Polstermaterial für Versandpakete
- das ursprünglichste und natürlichste Füllmaterial überhaupt

Typ	Farbe	Aufmachung	Art.-Nr.
20	natur	Ballen à 50 kg	3643

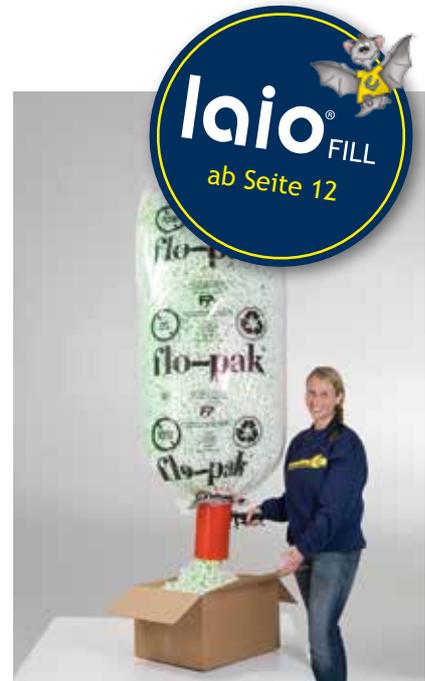


## Flo-Pak™ Bio 8

das leichteste Produkt der Welt

- ideal zum Dämmen, Füllen und Polstern
- aus Industriestärke
- biologisch abbaubar
- schüttfähig und portionierbar
- hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit
- wiederverwendbar, umweltfreundlich
- optionales Zubehör: Abfüllvorrichtung (Art.-Nr.: 1142)

Typ	Farbe	m <sup>3</sup> /Sack	Art.-Nr.
Bio 8	grün	0,4	1115



## Verpackungschips „E-Form“

ideal zum Dämmen, Füllen und Polstern

- aus Schaumstoff
- schüttfähig und portionierbar
- antistatisch
- silofähig, für automatische Füllanlagen geeignet
- wiederverwendbar
- FCKW-freie Herstellung
- optionales Zubehör: Abfüllvorrichtung (Art.-Nr.: 1142)

Typ	Farbe	m <sup>3</sup> /Sack	Art.-Nr.
E-Form	weiß	0,5	90054



## ExpandOS®

### einzigartig in Form, Schutzwirkung und Handhabung

- gleichseitige Kartonprismen aus 100 % Leichtkarton
- Schutz, Polsterung und Fixierung von Packgütern
- schüttfähig
- wiederverwendbar und recyclingfähig
- als Fertigmateriale oder vorgestanzte Endlosbögen (Verarbeitung mittels Expander) lieferbar



Typ	Ausführung	VE	Abmessung (L x B x H) in mm	VE / Palette	Art.-Nr.
Extended	fertiges, schüttfähiges Material	Karton	800 x 600 x 800	4	60864
Basic	Kartonbögen zur Verarbeitung mittels Expander	Bündel	475 x 310 x 180	40	60868

## romwell Expander

### ExpandOS® vor Ort produzieren

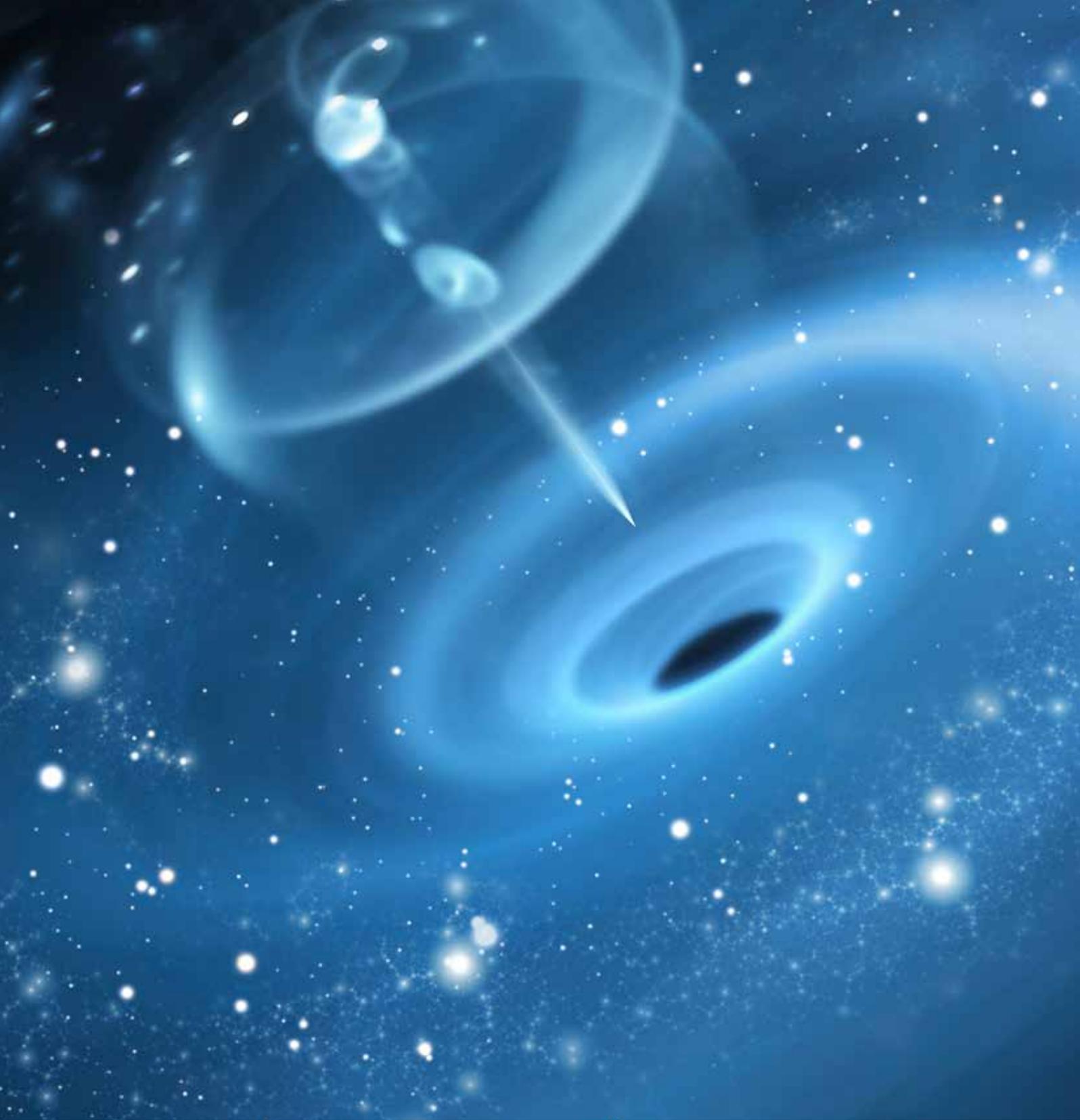
- mobile Packstation für Versand und Logistik
- zur Verarbeitung vorgestanzter ExpandOS®-Endlosbögen
- weniger als 1 m<sup>2</sup> Platzbedarf
- minimales Lagervolumen (Bogenware statt expandiertes Fertigmateriale)
- problemlose Integration in Verpackungslinien
- vielseitiges Zubehör auf Anfrage



benutzerfreundliche Bedienung: Stapelanfang in die Öffnung einlegen und sofort per Knopfdruck starten



einfaches Befüllen der Versandverpackungen über die Schütte



# **ANZIEHUNGSKRAFT**

Kleben & Heften



# PP-Klebeband

## die günstige Option

- elastisch, reißfest und feuchtigkeitsbeständig
- leicht abrollbar, hohe Klebkraft (Naturkautschuk-Kleber)
- mit Naturkautschuk-Kleber besonders für den Einsatz im Tiefkühlbereich (bis -30 °C) geeignet
- auch in weiß, als fadenverstärktes PP-Hotmelt-Klebeband in diversen Abmessungen sowie bedruckt verfügbar



Ausführung mit 2-Zoll Kern



passender Handabroller Twincore Art.-Nr.: 82244



geräuschreduzierender Handabroller Art.-Nr.: 53413

Breite in mm	Länge in lfm	Ausführung	Rollen / Karton	Art.-Nr.
<b>Acrylatkleber - braun</b>				
38	66	low noise	48	3189
48	66	standard	36	25661
48	66	low noise	36	86074
48	66	standard / spezial	36	76841
48	150	standard, 2 Zoll Kern	36	81671
50	66	low noise	36	22752
50	66	low noise / stark	36	1192
50	66	low noise / extra stark	36	71040
75	66	low noise	24	3192
<b>Acrylatkleber - transparent</b>				
19	66	standard	96	15830
25	66	low noise	72	6647
38	66	standard	48	9565
38	66	low noise	48	3406
48	66	standard	36	78369
48	66	low noise	36	86073
48	66	standard / spezial	36	76840
48	132	standard	36	64049
48	150	standard, 2 Zoll Kern	36	81670
50	66	low noise	36	22754
50	66	low noise / stark klebend	36	1193
50	66	low noise / extra stark	36	71039
50	180	low noise	36	16524
75	66	low noise	24	25390
<b>Acrylatkleber - weiß</b>				
50	66	low noise	36	10695

Breite in mm	Länge in lfm	Ausführung	Rollen / Karton	Art.-Nr.
<b>Hotmelt - braun</b>				
48	66	-	36	88996
<b>Hotmelt - transparent</b>				
19	66	-	96	13399
38	66	-	48	11575
48	66	-	36	88995
75	66	-	24	15678
<b>Naturkautschuk - braun</b>				
48	66	standard	36	90600
50	66	low noise	36	49302
75	66	low noise	24	16015
<b>Naturkautschuk - transparent</b>				
38	66	standard	48	29168
48	66	standard	36	90599
50	66	low noise	36	47465
<b>Naturkautschuk - weiß</b>				
50	66	low noise	36	27769
<b>Automatenklebeband - braun</b>				
50	990	standard / Hotmelt	6	30678
<b>Automatenklebeband - transparent</b>				
48	990	standard / spezial	6	76842
50	990	standard / Hotmelt	6	11226
50	990	standard / Naturkautschuk	6	29054
75	990	standard / Hotmelt	4	9622

## PVC-Klebeband

für den reißfesten Verschluss

- extrem reißfest
- ideal für schwere Versandkartons geeignet
- besonders hohe Klebkraft dank Kautschukkleber
- gleichmäßig und leise abrollend
- unempfindlich gegen Feuchtigkeit, für den Tiefkühlbereich (bis -20 °C) geeignet

Breite in mm	Länge in lfm	Farbe	Rollen / Karton	Art.-Nr.
<i>standard</i>				
9	66	transparent	192	7699
12	66	transparent	144	11554
19	66	braun	96	1941
19	66	transparent	96	11733
25	66	transparent	72	12434
38	66	braun	48	1968
38	66	transparent	48	1945
50	66	braun	36	1167
50	66	transparent	36	1168
50	66	weiß	36	1166
75	66	braun	24	2020
75	66	transparent	24	2110
<i>geprägt</i>				
50	66	transparent	36	61156

Weitere Abmessungen und Ausführungen (z. B. farbig, bedruckt) auf Anfrage.



Vergleich ungeprägter und geprägter Ausführungen  
Art.-Nr.: 1166

## Fadenverstärktes PVC-Klebeband

für schwerere Lasten

- auch als Automatenklebeband erhältlich
- weitere Abmessungen, Farben und individuelle Aufdrucke auf Anfrage

Breite in mm	Länge in lfm	Farbe	Rollen / Karton	Art.-Nr.
50	66	braun	36	140
50	66	transparent	36	138



Art.-Nr.: 140



Art.-Nr.: 138

## Monta® PP-Klebeband

markenbewusst

- für jeden Bedarf der passende Kleber: Acrylat, Hotmelt oder Naturkautschuk
- hohe Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit
- reißfest und elastisch
- leicht abrollbar, hervorragende Klebkraft (Naturkautschuk-Kleber)
- mit Naturkautschuk-Kleber besonders für den Einsatz im Tiefkühlbereich (bis -30 °C) geeignet



Breite in mm	Länge in lfm	Ausführung	Rollen/Karton	Art.-Nr.
<i>braun</i>				
50	66	Monta 315	36	29327
50	66	Monta 610	36	26659
<i>transparent</i>				
19	66	Monta 331	96	54661
50	66	Monta 331	36	17020
50	66	Monta 610	36	26658
50	990	Monta 303	6	48807
75	66	Monta 331	24	54564

Weitere Ausführungen (z. B. fadenverstärkt, bedruckt, farbig) auf Anfrage.



## Monta® PVC-Klebeband

anspruchsvolle Qualität

- extrem reißfest, besonders hohe Klebkraft
- gleichmäßig und leise abrollend
- feuchtigkeits- und temperaturbeständig, für den Tiefkühlbereich (bis -20 °C) geeignet

Monta® Automatenklebeband auf Anfrage



Breite in mm	Länge in lfm	Ausführung	Rollen/Karton	Art.-Nr.
<i>braun</i>				
50	66	Monta 281	36	17008
75	66	Monta 281	24	17009
<i>transparent</i>				
12	66	Monta 220	144	17011
19	66	Monta 220	96	17012
25	66	Monta 220	72	17013
38	66	Monta 220	48	49327
50	66	Monta 220	36	17014
50	66	Monta 283	36	58387
<i>farbig</i>				
50	66	Monta 250, weiß	36	17017
50	66	Monta 250F, gelb	36	23514
50	66	Monta 250F, rot	36	17018

Weitere Abmessungen und Ausführungen (z. B. farbig, bedruckt) auf Anfrage.



## tesa® 4024 PP-Klebeband

preiswerte Markenqualität

- sehr hohe Klebkraft
- leicht abrollbar
- elastisch, reißfest und feuchtigkeitsbeständig
- vielfältiges Lagersortiment



Breite in mm	Länge in lfm	Rollen/Karton	Art.-Nr.
<i>braun</i>			
38	66	48	23270
50	66	36	1198
75	66	24	11760
<i>transparent</i>			
38	66	48	43283
50	66	36	7838
75	66	24	59257

Weitere Abmessungen, Qualitäten und Ausführungen (z. B. bedruckt) auf Anfrage.



## tesa® 4124 PVC-Klebeband

Spitzenleistung

- extrem reißfest
- ausgezeichnete Klebkraft
- gleichmäßig und leise abrollend
- unempfindlich gegen Feuchtigkeit, für den Tiefkühlbereich geeignet
- lieferbar in den Standardfarben braun und transparent

Breite in mm	Länge in lfm	Rollen/Karton	Art.-Nr.
<i>braun</i>			
38	66	48	10339
50	66	36	3800
75	66	24	16944
<i>transparent</i>			
38	66	48	7704
50	66	36	3408
50	330	6	49947
50	660	6	54537
75	66	24	65177

Weitere Abmessungen und Ausführungen (z. B. farbig, bedruckt) auf Anfrage.

tesa® Automaten-  
klebeband auf Anfrage



## Papierselbstklebeband

umweltfreundlich

- einfache Anwendung, da selbstklebend
- widerstandsfähig, auch gegen Feuchtigkeit
- starke Klebkraft
- vollständig recycelbar
- fadenverstärkte Ausführung für schwere Kartonagen lieferbar

Breite in mm	Länge in lfm	Rollen/Karton	Art.-Nr.
<i>braun</i>			
25	50	60	2801
50	50	36	13849
50	500	6	71389
<i>naturweiß</i>			
50	50	36	31677

Weitere Abmessungen und Ausführungen (z. B. bedruckt) auf Anfrage.



fadenverstärkte Ausführung,  
Art.-Nr.: 11135

## Filament-Klebeband

für den schweren Einsatz

- transparent, mit Glasfasern verstärkt
- extrem reißfest
- zum Verschließen von schweren Kartonagen oder Kisten, insbesondere Gefahrgutkartons
- auch zum Bündeln oder Umreifen von schweren Packgütern optimal geeignet

Breite in mm	Länge in lfm	Rollen/Karton	Art.-Nr.
<i>längsverstärkt</i>			
19	50	48	3525
25	50	36	22716
38	50	24	8836
50	50	18	3218
75	50	12	7777
<i>längs- und querverstärkt</i>			
25	50	36	8555
50	50	18	8551
75	50	12	8556

Weitere Abmessungen, Qualitäten und Ausführungen (z. B. bedruckt) auf Anfrage.



*längsverstärkte Ausführung*



*längs- und querverstärkte Ausführung*



zum Bündeln von schweren Kartonagen

## Nassklebeband

für den besonders starken Verschluss

- 100% recyclingfähig, vollständig biologisch abbaubar
- mit Kleber auf pflanzlicher Basis oder Hautleimbasis
- stark klebend, ideal für leicht staubige Oberflächen
- macht unbefugtes Öffnen des Kartons sofort sichtbar
- auch unter Temperaturschwankungen ideal einsetzbar
- 12 Rollen / Packung

Grammatur ca. g/m <sup>2</sup>	Breite in mm	Länge in lfm	Farbe	Art.-Nr.
<i>standard</i>				
60	50	200	braun	453
60	50	200	weiß	454
60	60	200	braun	455
60	60	200	weiß	456
60	70	200	braun	459
70	60	200	braun	461
70	70	200	braun	462
70	80	200	braun	2049
<i>verstärkt mit 2 Längsfäden</i>				
70	70	200	braun	64414
<i>verstärkt mit 2 Längs- und 1 Sinusfäden</i>				
60	60	200	braun	64177
70	70	200	braun	65941
70	80	200	braun	68423
<i>Längs- und diagonalverstärkt</i>				
-	80	150	braun	72686

Weitere Abmessungen, Qualitäten und Ausführungen  
(z. B. bedruckt) auf Anfrage.



## Klebestreifengeber für Nassklebeband

leichte Handhabung

- erprobte Technik, klares Design
- ideal für alle verstärkten und unverstärkten Nassklebebandrollen von 40 bis 100 mm Breite und 200 m Lauflänge

Typ	Ausführung	Längenvorwahl in cm	Anwendung	Art.-Nr.
HADE MATIC 80 Plus	halb-automatisch	bis 75	Längenvorwahl bis 75 cm Länge	60223
Vario 555 eMA	elektronisch	15 - 145	für ständig wechselnde und gleiche Kartonformate	25394
Selectronic Vario 755	elektronisch	15 - 157	für ständig wechselnde Kartonformate	705
Terzett 754	elektronisch	10 - 250	für Serien gleicher Kartonformate	2526

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Vario 555 eMA, Art.-Nr.: 25394

## Etikettenschutzband

Schutz vor Feuchtigkeit und Schmutz

- gute Klebkraft
- einfaches Anbringen von Etiketten an Versandkartonagen
- passendes Abrollgerät aus Kunststoff, Nutzbreite 150 mm, Art.-Nr.: 691, auf Anfrage

Breite in mm	Länge in lfm	Ausführung	Rollen / Karton	Art.-Nr.
150	66	Acrylat-Kleber	12	28888
150	66	Hotmelt-Kleber	12	26108
200	66	Acrylat-Kleber	12	18642
200	66	Hotmelt-Kleber	12	72761

Weitere Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage.



## Warnklebeband

ausdrucksstark

- in kräftigen Farben sowie mit Warnaufdruck
- Rollenabmessung (B x L): 50 mm x 66 lfm

### aus PVC



Art.-Nr.: 6737



Art.-Nr.: 2555



Art.-Nr.: 2558



Art.-Nr.: 2553



Art.-Nr.: 28998

### aus PP



Art.-Nr.: 64867



Art.-Nr.: 76001



Art.-Nr.: 78739



Art.-Nr.: 89993 / 48 mm x 66 mm



Art.-Nr.: 78650

## PP-Strappingband

die schnelle und temporäre Sicherung

- einfach zu verarbeiten
- hohe Reißfestigkeit
- für die innerbetriebliche Warenbereitstellung oder kurze Transportwege

PE-Palettensicherungsband Seite 137



Breite in mm	Länge in lfm	Ausführung	Rollen/Karton	Art.-Nr.
12	66	orange	144	4784
15	66	orange	120	8701
19	66	orange	96	13375
19	66	weiß, extra stark	96	14249
25	66	orange	72	1144

Weitere Abmessungen, Farben und Ausführungen (z. B. bedruckt) auf Anfrage.



## Bedrucktes Klebeband

Werbung mit Wiedererkennungswert

Dank vielfältiger Druckmöglichkeiten fungiert der Klebeverschluss gleichzeitig als Werbeträger und Diebstahlsicherung.

- praktisch bei fast allen Klebebandsorten möglich
- ob mehrfarbiger, negativer oder positiver Druck - wir kümmern uns um alle Details. Sprechen Sie uns an!

Für einen individuellen Auftritt



Klebeband mit Aufdruck in Foto-Qualität

## Doppelseitiges Klebeband

vielseitig einsetzbar

- starke Klebkraft
- ideal zum Fixieren oder Verlegen von Teppichböden

Breite in mm	Länge in lfm	Ausführung	Rollen / Karton	Art.-Nr.
50	25	Folienträger	36	70052
50	25	Gewebeträger	30	4692
50	25	„Messeverlegeband“	36	59768

Weitere Abmessungen und Ausführungen (z. B. farbig, bedruckt) auf Anfrage.



## Kreppklebeband

das schützende Band

- gekreppt, elastisch
- schwach oder stark gekreppt lieferbar
- ideal als temporäre Abdeckung, als Ränder-schutz bei Renovierungsarbeiten, zur Anbringung von Abdeckfolien etc.
- beschreibbar und per Hand abreißbar
- als Flachkreppklebeband hitzebeständig bis 60 °C, 80 °C und 110 °C für den Lackierbereich lieferbar

Breite in mm	Länge in lfm	Ausführung	Rollen / Karton	Art.-Nr.
<i>naturweiß</i>				
19	50	standard	48	489
25	50	standard	36	490
38	50	standard	24	491
50	50	standard	24	492
50	50	hitzebeständig bis 80 °C	24	22757
<i>chamois</i>				
30	50	hitzebeständig bis 80 °C	32	11727
30	50	hitzebeständig bis 110 °C	32	29076

Weitere Abmessungen und Ausführungen (z. B. farbig) auf Anfrage.



## Gewebeklebeband

mit ausgeprägter Klebeeigenschaft

- stabiles Band, PE-beschichtet
- reißfest und feuchtigkeitsbeständig
- perfekt zum Umreifen, Fixieren oder Markieren
- auch als Stanzlinge lieferbar

Breite in mm	Länge in lfm	Ausführung	Rollen / Karton	Art.-Nr.
19	50	silber	48	17788
48	50	silber	24	68648
48	50	schwarz	24	72659
50	50	schwarz, „Gaffers-Tape“	24	54068

Weitere Abmessungen und Ausführungen (z. B. farbig, bedruckt) auf Anfrage.



## Sicherheits-Nassklebeband

Schutz gegen unbefugten Zugriff und Manipulation

- beim Abzug bleibt ein roter Papierstreifen auf dem Untergrund zurück, somit ist jedes unbefugte Öffnen des Verschlusses sofort erkennbar
- sofortige Haftung auf Kartonagen unterschiedlichster Qualität, auch staubige Oberflächen
- längs- und diagonalverstärkt, besonders reißfest, daher für den Versand von schweren Kartons (2- und 3-wellig) optimal geeignet
- Arbeitserleichterung, da für Luftfrachtsendungen kein doppeltes Verkleben erforderlich
- Überklebung mit herkömmlichen Klebebandstreifen nicht möglich
- umweltfreundlich, aus Papier
- individueller Sicherheitstext und / oder Bandaufdruck (Logo, Sicherheitstext etc.) möglich



Anwendung	Breite in mm	Länge in lfm	Farbe	Rollen / Karton	Art.-Nr.
Kartonagen	82	137	braun	10	82117



passend dazu:  
Klebestreifengeber  
Seite 125

HADE MATIC 80 Plus  
Artt.-Nr.; 60223

## Sicherheitsklebeband

manipulationssicher und luftfrachtkonform

- leicht und leise abrollbar, auf PET- oder PP-Basis
- mehrsprachig „opened“
- einfaches Handling: Das Sicherheitsklebeband wie gewohnt anbringen - nach einer Aktivierungszeit von ca. 20 bis 30 Minuten ist jeder Manipulationsversuch des Verschlusses sofort erkennbar.
- verwendbar im Rahmen eines bekannten Versender-Sicherheitsprogramms gemäß den Vorschriften des Luftfahrt-Bundesamtes
- Prozessoptimierung von Luftfrachtsendungen durch Kostenreduzierung und Zeitersparnis, zudem muss die Qualität der Ware nicht unter mehrmaligen Öffnen und Wiederverschließen leiden
- individueller Sicherheitstext und / oder Bandaufdruck (Logo, Sicherheitstext etc.) möglich



Art.-Nr.: 80963



Art.-Nr.: 80316



Art.-Nr.: 87923



Art.-Nr.: 74195

Anwendung	Breite in mm	Länge in lfm	Typ	Farbe	Rollen / Karton	Art.-Nr.
Kartonagen	50	50	PET	rot-orange	36	80963
Kartonagen / Folie	50	50	PP	braun-transluzent	36	80316
Kartonagen / Folie	48	50	PET	rot	48	87923
Holzboxen	48	50	PET	grün	36	74195

## Abrollgeräte für Selbstklebeband

für Klebebänder mit 50 mm Rollenbreite

- für Selbstklebeband mit 2" (50 mm) und / oder 3" (76 mm) Kern
- mit ergonomischen Griffzonen
- einfache Rollenwechsel
- je nach Ausführung mit gummierter Griffzone, Messerschutz und variabler Bandablaufbremse
- auch geräuschreduzierende und grifflose Ausführungen verfügbar
- weitere Ausführungen auf Anfrage



Art.-Nr.: 697 - stabile Metallausführung, ergonomischer Handgriff, variable Bandablaufbremse, für Klebebänder mit 76 mm Kern und Rollenlängen von 66 m, 132 m und 180 m geeignet



Art.-Nr.: 16207 - stabile Metallausführung, ergonomischer Handgriff, variable Bandablaufbremse, für Klebebänder mit 76 mm Kern und Rollenlängen von 66 m, 132 m und 180 m geeignet



Art.-Nr.: 79071 - stabile Metallausführung, ergonomischer Handgriff mit gummierter Griffzone, variable Bandablaufbremse, aktiver Messerschutz (Touchflap), für Klebebänder mit 76 mm Kern und Rollenlängen von 66 m, 132 m und 180 m geeignet



Art.-Nr.: 27446 tesa - stabile Metallausführung, ergonomischer Handgriff mit gummierter Griffzone, variable Bandablaufbremse, aktiver Messerschutz (Touchflap), für Klebebänder mit 76 mm Kern und Rollenlängen von 66 m, 132 m und 180 m geeignet



Art.-Nr.: 53413 - geräuschreduzierender Abroller, Kunststoffausführung, für Klebebänder mit 76 mm Kern und Rollenlängen von 66 m und 132 m geeignet



für 2" und 3" Kern

Art.-Nr.: 89933 - geräuschreduzierender Abroller, stabile Ausführung, für Klebebänder mit 2" (50 mm) und 3" (76 mm) Kern sowie Rollenlängen von 66 m, 132 m und 150 m geeignet



für 2" und 3" Kern

Art.-Nr.: 82244 - geräuschreduzierender Abroller, stabile Metallausführung, ergonomischer Handgriff mit gummierter Griffzone, variable Bandablaufbremse, aktiver Messerschutz (Touchflap), Twincore, für Klebebänder mit 2" (50 mm) und 3" (76 mm) Kern sowie Rollenlängen von 66 m, 132 m und 150 m geeignet



Art.-Nr.: 73638 - leichter Handabroller, ergonomischer Handgriff, variable Bandablaufbremse, Messerschutz, für Klebebänder mit 76 mm Kern und Rollenlängen von 66 m und 132 m geeignet



Art.-Nr.: 55350 - günstiger Handabroller aus Kunststoff, ergonomischer Handgriff, variable Bandablaufbremse, für Klebebänder mit 76 mm Kern und Rollenlängen von 66 m, 132 m und 180 m geeignet



Art.-Nr.: 696 - Ringabroller, stabile Metallausführung, für Klebebänder mit 50 mm Breite, 76 mm Kern und Rollenlängen von 66 m geeignet

## Kartonverschlusshefter

zum Verschließen befüllter Kartonagen

- für 1- bis 3-wellige Wellpappe
- Ausführung: mechanisch oder pneumatisch
- weitere Ausführungen auf Anfrage

Ausführung	Bezeichnung	für Heftklammern	Art.-Nr.
mechanisch	A 560 M 15 / 18	35 x 15 / 18 mm	53370
mechanisch	A 560 M 22	35 x 22 mm	91211
pneumatisch	A 560 PN 15 / 18	35 x 15 / 18 mm	51426
pneumatisch	A 560 PN 22	35 x 22 mm	60028



Passende Heftklammern  
auf Anfrage



Art.-Nr.: 51426

## Hefthammer R 11

einfache Handhabung

- zur Anbringung dünner Materialien wie Folien, Textilien, Papier etc. auf Holz
- weitere Ausführungen auf Anfrage



Art.-Nr.: 1299

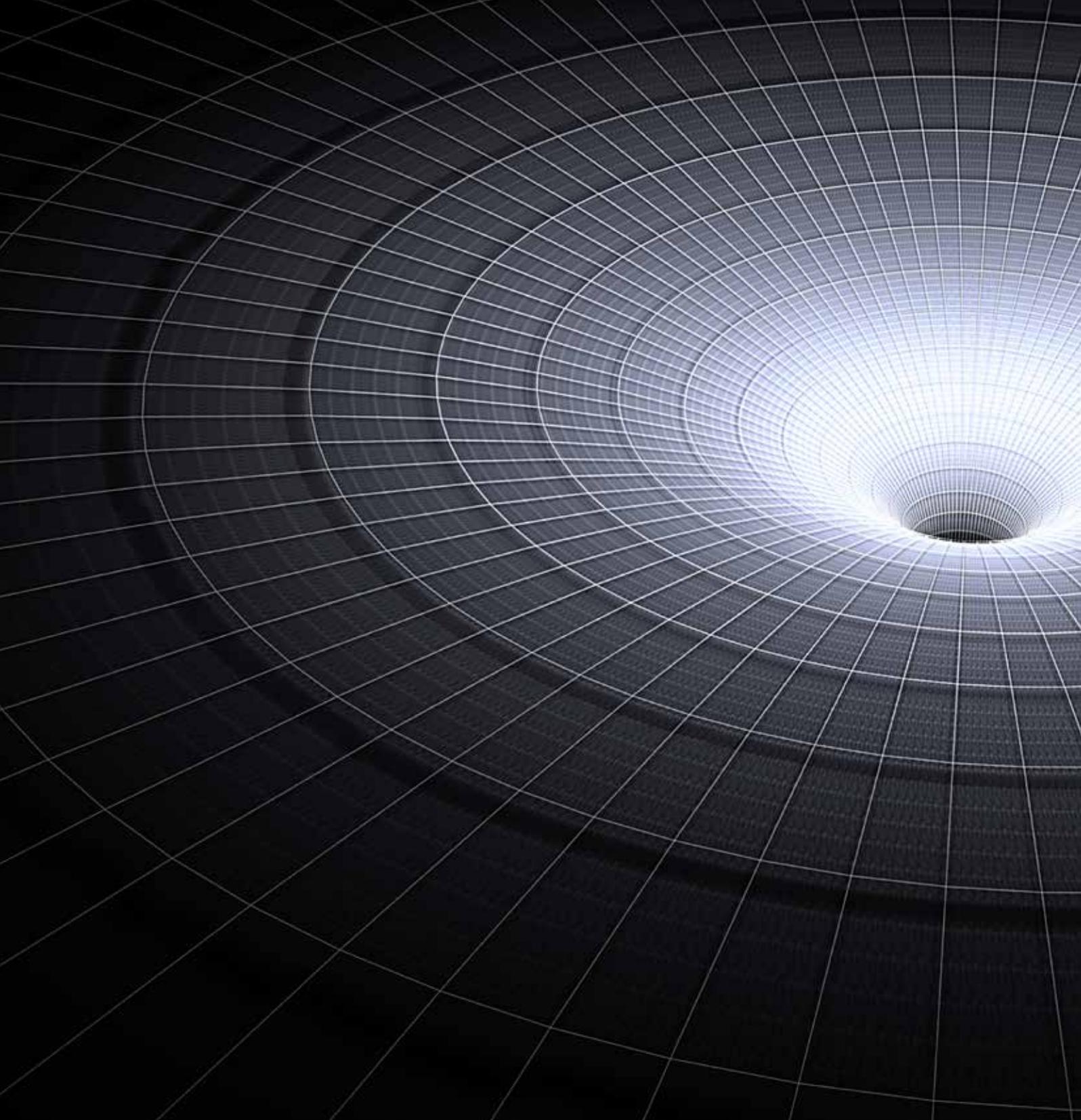
## Jetzt Newsletter abonnieren & Vorteile sichern!



Wissen & Staunen - Ihre Vorteile im Überblick:

- umfassende Informationen über Produkte und Aktionen
- exklusive Angebote für Newsletter-Abonnenten
- völlig kostenlos und unverbindlich

Einfach unter [Hildebrandt.de/Newsletter](https://www.hildebrandt.de/Newsletter) registrieren und keine Angebote mehr verpassen!



# **TRANSPORTMISSION**

Paletten & Warensicherung

## Inka-Paletten

### Alternative zu Holz- und Kunststoffpaletten

- schädlingsfrei gemäß IPPC-ISPM 15
- problemloser weltweiter Export
- geringer Lagerplatzbedarf (nestbar)
- keine Beschädigung der Ware durch Nägel
- biologisch abbaubar

Typ	Abmessung (B x L) in mm	Belastbarkeit ca. kg	Stück / Stellplatz	Art.-Nr.
F44	400 x 600	250	220	8731
F64	600 x 800	500	120	2465
F8LF1	800 x 1.200	900	50	88987

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.



## Einwegpalette

### praktische Transporthilfe

- IPPC-behandelt, für den Export geeignet

Abmessung (B x L) in mm	Belastbarkeit ca. kg	Stück / Stellplatz	Art.-Nr.
800 x 600	800	35	90527
800 x 1.200	800	35	89698
1.000 x 1.200	800	25	89706
1.200 x 1.200	800	25	91668

Weitere Abmessungen sowie Belastbarkeiten auf Anfrage.



## Holzaufsatzrahmen

### sicher transportieren

- einfacher Aufbau
- geringer Lagerplatzbedarf im gefalteten Zustand
- ideal für sehr schwere und empfindliche Packgüter



No-Nail Boxen auf Anfrage



Art.-Nr.: 14981

## Kunststoffpaletten, nestbar

### die platzsparende Alternative

- problemloser weltweiter Export
- geringer Lagerplatzbedarf (nestbar)

Abmessung (B x L x H) in mm	Belastbarkeit dyn. / stat. ca. kg	Stück/ Stellplatz	Art.-Nr.
400 x 600 x 130	500 / 1.500	140	70957
600 x 800 x 120	500 / 2.000	120	66715
800 x 1.200 x 140	1.200 / 2.500	48	90287

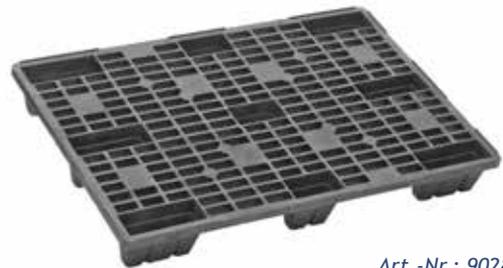
Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Art.-Nr.: 66715



Art.-Nr.: 70957



Art.-Nr.: 90287

## Kunststoffpaletten, stapelbar

### Alternative zu Inka- und Holzpaletten

- keine Beschädigung der Ware durch Nägel
- stapelbar

Abmessung (B x L x H) in mm	Belastbarkeit dyn. / stat. ca. kg	Stück/ Stellplatz	Art.-Nr.
1.200 x 800 x 150	1.500 / 3.000	25	88833
1.200 x 800 x 150	2.500 / 8.000	16	88277
1.200 x 1.000 x 150	2.500 / 8.000	16	89529

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Art.-Nr.: 88277



Art.-Nr.: 88833



Art.-Nr.: 89529

## ShockWatch® Label

### für stoßempfindliche Transportgüter

- zuverlässige Transportkontrolle stoßempfindlicher Güter
- Farbveränderung des Indikators bei unsachgemäßer Beförderung
- manipulationssicher dank individueller Seriennummer
- für Packgüter bis max. 1.000 kg, inkl. Verpackung
- wahlweise mit 3-sprachigem Warnaufkleber (deutsch, englisch, französisch) in DIN A4



Alles in Ordnung

Die Handlungsvorschriften wurden nicht eingehalten

Farbe	Empfindlichkeit	Art.-Nr.
blau	10 g / 50 ms	89207
grau	15 g / 50 ms	84262
gelb	25 g / 50 ms	19106
violett	37 g / 50 ms	60742
rot	50 g / 50 ms	19108
orange	75 g / 50 ms	89208
grün	100 g / 50 ms	89209

Individuelle Gestaltung mit Firmenlogo und Kontaktdaten auf Anfrage.

## ShockWatch® 2

### für schwere Transportgüter

- primär für die vertikale Stoßachse definiertes Auslöseverhalten
- Aktivierung erfolgt erst bei der Anbringung am Versandgut
- mit Barcode und individueller Seriennummer
- für Packstücke bis max. 14 t
- wahlweise mit 3-sprachigem Warnaufkleber (deutsch, englisch, französisch) in DIN A4

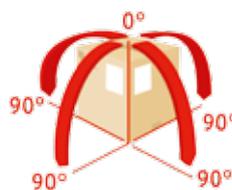


Farbe	Empfindlichkeit	Art.-Nr.
pink	5 g / 50 ms	82838
türkis	10 g / 50 ms	89210
blau	15 g / 50 ms	89211
gelb	25 g / 50 ms	86248
violett	37 g / 50 ms	89212
rot	50 g / 50 ms	89213
orange	75 g / 50 ms	89214

## TiltWatch® XTR

### für aufrechte Transporte

- zuverlässige Transportkontrolle kippempfindlicher Güter
- Farbveränderung des Indikators bei Neigungen über 83°
- unempfindlich gegenüber Feuchtigkeit, Temperatur etc.
- manipulationssicher dank individueller Seriennummer
- wahlweise mit 3-sprachigem Warnaufkleber (deutsch, englisch, französisch) in DIN A4



Art.-Nr.: 16412



## PE-Palettensicherungsband

### für den innerbetrieblichen Transport

- zur Sicherung der oberen Lage von Paletten, Getränkekisten etc.
- hohe Dehnbarkeit
- perforiert auf Rolle à 100 Stück im Spenderkarton
- recycelbare PE-Folie

Bandbreite in mm	Abschnittslänge in mm	Rollen / Karton	Art.-Nr.
100	1.200	28	7169

Weitere Ausführungen (z. B. farbig), andere Größen oder als Nachfüllrolle auf Anfrage.



Gummi-Schlaufenband auf Anfrage

Art.-Nr.: 817



praktisch im Spenderkarton

## Antirutschmatte

### für innen und außen

- ideal für großflächigen Einsatz
- optimal bei variablen Längenbedarf
- auch für den punktuellen Gebrauch geeignet, z. B. Palettentransporte

Aufmachung	Abmessung (B x L) in mm	Stärke in mm	Regupol	Farbe	Art.-Nr.
Rolle	200 x 5.000	4	7210 LS	schwarz	82920
Matte	150 x 200	4	7210 LS	schwarz	82921



## Block-Out-Spray

### schnelltrocknend

- macht alte oder fehlerhafte Markierungen, Kartonbeschriftungen und -etiketten durch einfaches und schnelles Übersprühen im Kartonfarbton unsichtbar
- sofort deckend
- matte Oberfläche



Signierspray auf Anfrage



Art.-Nr.: 718

## Staupolster

### zum Stabilisieren und Schützen von Ladungen

- außen PP-Bändchengewebe mit Kunststoffinnenbeutel
- Anwendungsmöglichkeiten: Container-, Lkw- und Schiffstransport
- schnelle und einfache Befüllung mittels einer Druckluft-Füllpistole
- wiederverwendbar, wasserfest
- 100% recycelbar



Abmessung (B x L) in mm	Ausführung	Stück / Karton	Art.-Nr.
900 x 1.200	Level 1	500	79545
900 x 1.800	Level 1	425	80339
900 x 2.100	Level 1	375	79357
900 x 1.200	Level 2	450	75409
900 x 1.800	Level 2	375	75410
900 x 2.100	Level 2	350	76214

Weitere Ausführungen und Systeme auf Anfrage.



## Trockenmittel gemäß DIN 55473

### aus gesinterter Tonerde

- staubdicht, PH-neutral
- schützt Produkte während des Transportes vor Korrosion
- geruchsneutral
- Silica Gel und Micro-Dry auf Anfrage

Einheiten	Beuteltgewicht in g	Stück / Karton	Karton / Palette	Art.-Nr.
32	1.040	18	36	69895
16	520	30	36	73646
8	260	50	36	69321
4	130	120	36	70113
2	65	240	36	70114



Weitere Ausführungen auf Anfrage.

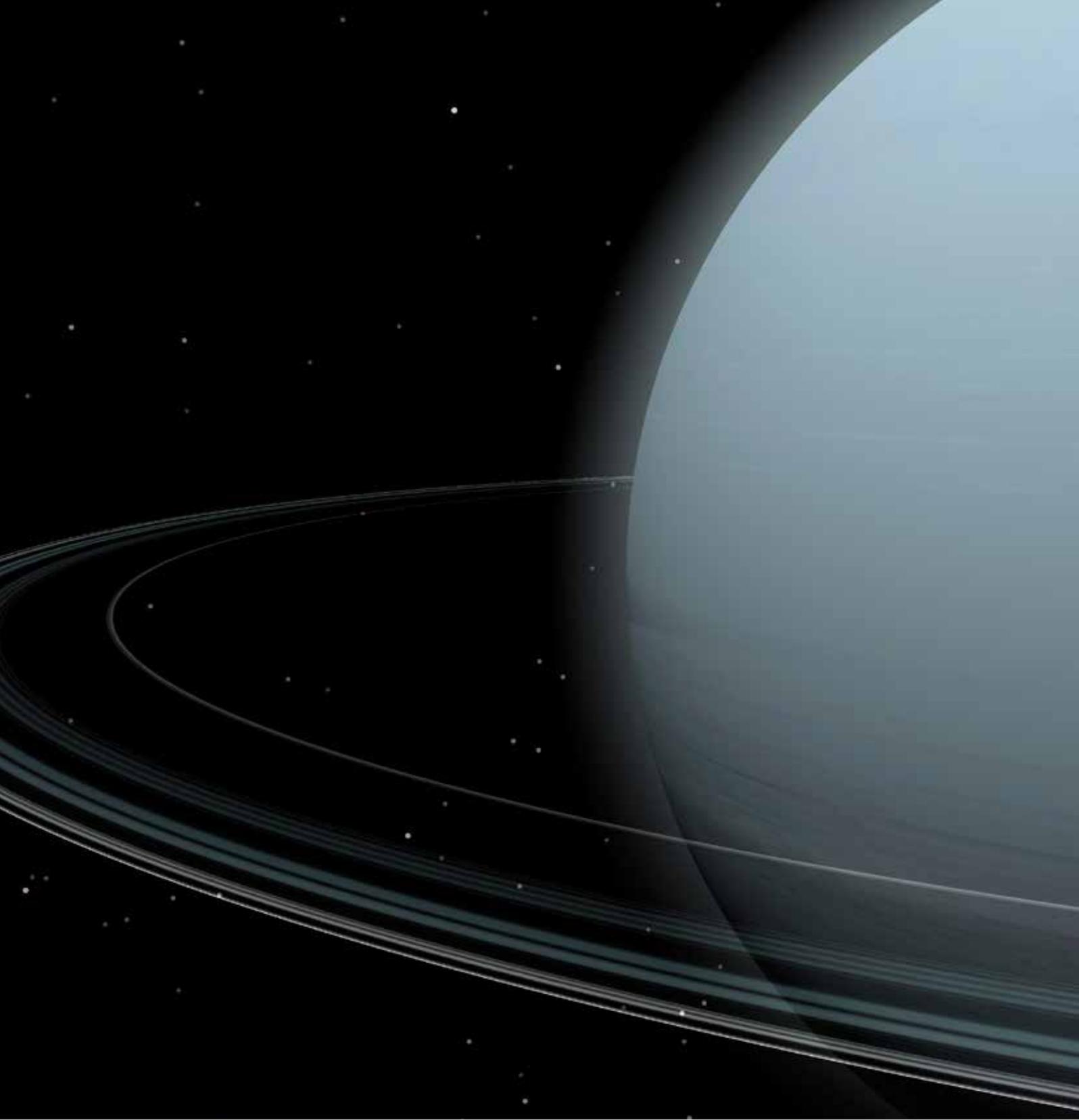
## Einweg-Containerschloss

### High Security Seal

- zertifiziert gemäß ISO 17712:2010
- Anti Spin Security (ASS)
- Security Compliance Check (SCC)
- fortlaufend nummeriert
- weitere Ausführungen auf Anfrage

Ausführung	Farbe	Art.-Nr.
Long-Pin	weiß	71124
Standard-Pin	orange	79086





# **PLANETENRINGE**

Umreifungssysteme

# Umreifung mit System: PP-Verpackungsband

## PP-Umreifungsband geprägt

- verfügbar in der Standardfarbe schwarz
- Kerninnendurchmesser:  
62 / 150 / 184 / 200 / 280 / 406 mm oder als  
Spendekarton mit Innen- und / oder Außenabzug



Breite in mm	Stärke in mm	Reißfestigkeit ca. kg	lfm / Rolle	Art.-Nr.
<i>Großrolle, Kerninnendurchmesser: 406 mm</i>				
12,7	0,63	165	3.000	774
12,7	0,65	195	2.500	775
12,7	0,70	230	2.000	776
12,7	0,75	270	2.000	2479
12,7	0,80	300	2.000	777
12,7	0,85	310	2.000	778
15,5	0,55	190	2.500	779
15,5	0,65	240	2.000	12047
15,5	0,73	280	2.000	780
15,5	0,85	440	1.500	781
<i>Automatenband, Kerninnendurchmesser: 200 mm</i>				
5,0	0,45	65	7.000	2469
12,0	0,55	135	3.000	76417
12,0	0,63	160	3.000	791
<i>Automatenband, Kerninnendurchmesser: 280 mm</i>				
12,0	0,55	140	2.500	789
12,0	0,63	160	2.100	790
<i>Spendekarton</i>				
12,7	0,65	190	1.000	770
15,5	0,65	230	1.000	771

Weitere Ausführungen (z. B. farbig, bedruckt) auf Anfrage.

## Abrollwagen für PP-Umreifungsband

- fahrbar
- mit Ablagekasten
- mit Bandführung
- für Kerninnendurchmesser von  
200 / 280 / 406 mm



Art.-Nr.: 797



Spanngerät  
Seite 141

## Kunststoffschnallen für PP-Umreifungsband

- aus PP, weiß

für Bandbreite in mm	Stück / Beutel	Art.-Nr.
13	1.000	772
16	1.000	773



## Umreifungsgeräte

mechanisch, für 13 und 16 mm Bandbreite

### Einhebel-Kombigerät OR 4000

- hochwertig und robust
- horizontal und vertikal einsetzbar
- leichte Bedienung durch Einhebelausführung
- hohe Verschlussfestigkeit durch Verarbeitung von geriffelten Hülsen
- Einsatzbereich: mittelschwere bis schwere Packstücke



Einhebel-Kombigerät OR 4000

### Spann- & Verschlussgerät PLR

- universelles und wirtschaftliches Umreifungsgerät
- Einsatzbereich: leichte bis mittelschwere Packstücke

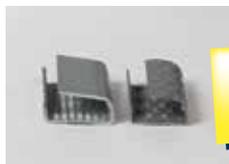
für Bandbreite in mm	Art.-Nr.
<i>Einhebel-Kombigerät OR-4000</i>	
13	26849
16	26850
<i>Spann- &amp; Verschlussgerät PLR</i>	
13	798
16	799



Spann- & Verschlussgerät PLR



Akkuspann- und  
Schweißgeräte  
Seite 143



Verschlusshülsen  
auf Anfrage

## Umreifungs-Starterset mit PP-Umreifungsband

Set bestehend aus:

- 1 Hand-Umreifungsgerät für Kunststoffband, Modell PLR, spannt und verschließt in einem kombinierten Arbeitsgang
- 2 Rollen PP-Umreifungsband, geprägt, schwarz, im Spende-karton mit Außenabzug, Breite: 12,7 mm, Stärke: 0,65 mm, Karton: 1.000 lfm, Reißfestigkeit: ca. 190 kg
- 2.000 Verschlusshülsen für Kunststoffband, A-Form, verzinkt, Breite: 13 mm, Länge: 25 mm



Art.-Nr.: 40952

# Umreifung mit System: PET-Verpackungsband

## PET-Umreifungsband für Handumreifung

- geprägt, grün
- hohe Festigkeit bei geringer Dehnung
- für schweres Packgut und Langzeitlagerung

Breite in mm	Stärke in mm	lfm / Großrolle	Reißfestigkeit ca. kg	Art.-Nr.
12,0	0,60	2.500	260	54668
12,0	0,66	2.350	290	55514
15,5	0,70	1.750	410	54214
15,5	0,90	1.300	510	54960
18,5	1,00	950	660	60858

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Passender Abrollwagen, Art.-Nr.: 40536

## Umreifungs-Starterset mit PET-Umreifungsband

Set bestehend aus:

- 1 Akkuspann- und Schweißgerät für Kunststoffband, OR-T 250 / STB 70, für Bandbreiten von 12 bis 16 mm und Bandstärken von 0,5 bis 1,0 mm
- 2 Akkus à 14,4 V + 1 Ladegerät 230 V mit Luftkühlung
- 1 Abrollwagen, fahrbar, Typ AAK mit Ablagekasten, mit Ablaufbremse
- 1 Rolle Polyesterband PetFlex, geprägt, grün, Breite: 15,5 mm, Stärke: 0,70 mm, Rolle: 1.750 lfm, Reißfestigkeit: ca. 410 kg



Art.-Nr.: 84107

## Akkuspann- & Schweißgeräte (inkl. Akku & Ladegerät) zum Spannen und Verschweißen von PP- oder PET-Umreifungsband

### PH 250-93

kompakt und robust

- einteiliges Bandeinlegen
- sichere und einfache Bedienung
- anwendungsspezifische Betriebsarten:
  - halbautomatisch
  - manuell
  - soft
- bürstenloser Motor



Art.-Nr.: 87189

Technische Daten	PH 250-93
Gewicht inkl. Akku	3,40 kg
Spannkraft	100 - 2.500 N
Akku	18 V; 4 Ah Li-Ion
Bandbreite: PP / PET	12 - 16 mm
Bandstärke: PP / PET	0,65 - 1,27 mm
Anwendung	speziell für den Industrieinsatz

Weiteres Gerät (PH 400-97) auf Anfrage.

### STB 70 / OR-T 250

Umreifen mit nur einem Tastendruck

- einteiliges Bandeinlegen
- sichere Einhandbedienung
- anwendungsspezifische Betriebsarten:
  - vollautomatisch
  - halbautomatisch
  - manuell
  - soft
- verschleißfreier, bürstenloser Motor
- Tastensperre, um ein Verstellen der Einstellungen zu verhindern
- Ladegerät 230V mit Luftkühlung
- Zubehör auf Anfrage: Netzadapter



Art.-Nr.: 65859

Technische Daten	STB 70 / OR-T 250
Gewicht inkl. Akku	3,9 kg
Spannkraft	0 - 2.500 N
Akku (kein Memory-Effekt)	14,4 V; 2,6 Ah Li-Ion
Bandbreite: PP / PET	12 - 16 mm
Bandstärke: PP / PET	0,5 - 1,0 mm
Anwendung	speziell für den Industrieinsatz

Weitere Geräte: OR-T 50 / STB 60, OR-T 120 / STB 68, OR-T 400 / STB 80 auf Anfrage.



Ladegerät und Akku

# Umreifung mit System: Polyesterband

## Textiles Polyesterband

verhindert Beschädigung an empfindlichen Kanten

- aus hochreißfestem, heißverleimtem Polyester-Filamentgarn
- keine Verletzungsgefahr und Korrosion
- wasserfest
- nachspannbar

Bandtyp	Breite in mm	lfm / Rolle	Reißfestigkeit ca. kg	Art.-Nr.
50 SCM	16	850	450	3784
55 SCM	16	600	600	2495
60 SCM	19	600	550	13603
65 SCM	19	500	725	14461
65 TCM	19	400	975	7429
85 SCM	25	500	950	3783
105 TCM	35	400	2.000	2493
<i>gewebte Ausführung</i>				
105 ATR	34	350	1.800	45943
150 AT	35	200	2.500	11996

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



textiles Polyesterband

gewebte Ausführung



lieferbar auch als Ballenpressenband 9 / 13 / 16 / 19 mm für den Einsatz in allen üblichen Ballenpressen

## Kompositband

hoher Abriebschutz bei Produkten mit scharfen Kanten

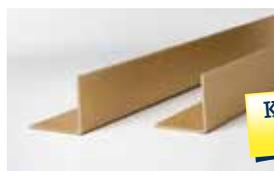
- mit Kunststoff coextrudiert
- widerstandsfähig gegen extreme Witterungsverhältnisse

Bandtyp	Breite in mm	lfm / Rolle	Reißfestigkeit ca. kg	Art.-Nr.
40 SCC	13	1.100	290	85237
50 SCC	16	850	425	62985
60 SCC	19	600	475	2567
85 SCC	25	500	785	7395
105 TCC	34	400	1.400	7394
150 TCC	39	220	2.700	12977



## Abroller für textiles Polyesterband mit Ablagekasten

- fahrbare Ausführung:  
für Kerninnendurchmesser  
76 / 150 / 200 mm
- tragbare Ausführung:  
für Kerninnendurchmesser  
76 mm



Kantenschutz  
Seite 148



fahrbare Ausführung  
Art.-Nr.: 25851



tragbare Ausführung  
Art.-Nr.: 12971

## Spanngerät für horizontalen und vertikalen Einsatz

- für PP-Umreifungsband, textiles Polyesterband und Kompositband

Bandbreite in mm	Typ	Art.-Nr.
9 - 19	H 22	2518
25	SWN 25	2569
25 - 38	H 26	80010
25 - 38	SWN 40	2570
50	SWN 50	47434



## Drahtschnallen sicherer Verschluss

- verzinkt
- für textiles Polyesterband und Kompositband

Typ	für Bandbreite in mm	Stück / Karton	Art.-Nr.
B 4	13	1.000	2499
B 5	16	1.000	2500
B 6	19	500	2502
B 8	25	250	2504
B 10	35	125	2503



Weitere Abmessungen und Ausführungen, z. B. phosphatiert, mit Doppelstegverschlüssen, auf Anfrage.

## Umreifungsmaschinen

bedienerfreundlich und robust

### Umreifungs-Halbautomat

- für einfache Bündelaufgaben
- geräuscharm
- verstellbare Arbeitshöhe: 750 - 900 mm
- elektronische Spannkraftregelung
- Lenkrollen mit Feststellbremse
- Anschlagwinkel auf Tischplatte
- für PP-Umreifungsband: 5 - 12 mm
- Packstückabmessungen: Breite min. 100 mm  
Höhe min. 30 mm



Art.-Nr.: 85262

### Umreifungs-Vollautomat

- automatisches Umreifen von Paketen
- automatische Bandefädung
- automatischer Bandringauswurf bei Fehlumreifung
- Arbeitshöhe: 810 mm
- Lenkrollen mit Feststellbremse
- für PP-Umreifungsband mit 12 mm Breite
- Packstückabmessungen: Breite min. 130 mm  
Höhe min. 20 mm
- Standardrahmen (B x H): 850 x 600 mm
- weitere Ausführungen auf Anfrage



Art.-Nr.: 86817

## Halbautomatische Palettenumreifungsmaschine

- einfache Bedienung, robuste Konstruktion
- stufenlos einstellbare Bandspannung
- Siemens S7-200 Steuerung
- für Großrollen PP- oder PET-Umreifungsband mit 12,7 oder 15,5 mm Breite
- Verschlusshöhe: 570 mm
- Palettenhöhe: min. 600 mm
- Schwertlänge: 500 / 800 / 1.000 mm
- weitere Ausführungen auf Anfrage



Art.-Nr.: 75867

## Umreifung mit System: Stahlband

Abmessung (Breite x Stärke) in mm	Art.-Nr.	
	SW	PW
<i>blank</i>		
12,70 x 0,5	16328	-
16,00 x 0,5	13980	-
19,00 x 0,6	48784	-
<i>gebläut</i>		
12,70 x 0,5	26853	26854
16,00 x 0,5	26851	26852
19,00 x 0,6	27073	27229
25,40 x 0,8/1,0	48824 / 27230	-
31,75 x 0,8/1,0	40872 / 28456	-
<i>schwarz lackiert</i>		
12,70 x 0,5	88386	88385
16,00 x 0,5	87782	87781
19,00 x 0,6	31002	89569
<i>zinkstaub lackiert</i>		
12,70 x 0,5	-	88762
16,00 x 0,5	-	87783
19,00 x 0,6	89856	89630

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

### Verpackungsstahlband Sicherheit in allen Dimensionen

- kompromisslos hohe Qualität
- auch in Hochleistungsqualität für höchste Schockbelastbarkeit auf allen Transportwegen verfügbar



## Stahlbandabroller mit Ablagekasten

Aufmachung	Bandbreite in mm	Ausführung	Art.-Nr.
Scheibenwicklung	12,7 - 19,0	- quer - mit leicht laufenden Hartgummirädern	48966
Packenwicklung	12,7 - 19,0	- vollverzinkt - mit Bandablaufbremse (verhindert unnötiges Nachlaufen des Stahlbandes)	738

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



## Stahlbandumreifungsgerät, hülsenlos HKE - das leichteste Handgerät seiner Klasse

- rationelles und sicheres Umreifen
- Spannkraft: 6.000N, Zugfestigkeit: bis 1.100N / mm<sup>2</sup>
- verarbeitet normale und hochfeste Qualität

Bandbreite in mm	Art.-Nr.
13	26844
16	26845
19	26848

Weitere Ausführungen, z. B. pneumatisch oder halb pneumatisch, auf Anfrage.



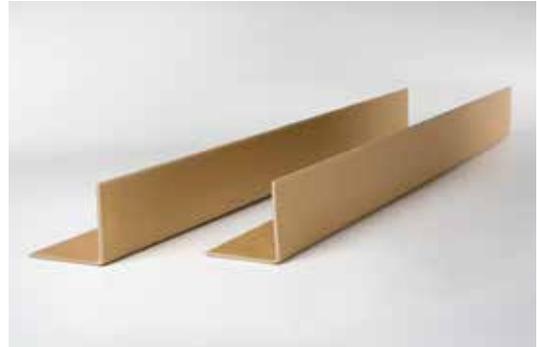
## Kantenschutzleisten

### wirksamer Schutz gegen Transportschäden

- aus mehrfach laminiertem Karton, umschlossen von Kraftlinerpapier
- verhindert Beschädigung durch Umreifungsbänder
- zur Stabilisierung von Paletten / Verpackungseinheiten
- auch als Innenverstärkung von Kartonagen einsetzbar
- 100% recycelbar
- in Längen von 50 bis 6.000 mm lieferbar

Schenkellänge in mm	Stärke in mm
35 x 35	2 - 4
45 x 45	2 - 5
50 x 50	2 - 6
60 x 60	2 - 6
80 x 80	2 - 6
100 x 100	2 - 6

Weitere Abmessungen und Ausführungen, z. B. Kraftleisten, wasserabweisend, selbstklebend oder bedruckt, auf Anfrage.



*selbstklebende Ausführung*

## Kantenschutzwinkel

### wahlweise mit Dorn

- aus PP, schwarz
- für Bandbreiten bis 19 mm
- 100% recycelbar
- weitere Ausführungen auf Anfrage

Ausführung	Stück / Beutel	Art.-Nr.
mit Dorn	2.000	1387
ohne Dorn	2.000	1386





# **WEGBEREITER**

Versandartikel & weitere Verpackungsmittel

## Luftpolsterversandtaschen

### Extra-Sicherheit auf dem Versandweg

- optimaler Schutz für den Versandinhalt durch die Kombination von robustem Kraftpapier und reißfester Luftpolsterfolie
- Standardausführung in goldgelb
- auch in weiß kurzfristig lieferbar

Typ	Innenmaß (B x L) in mm	Stück /Karton	Art.-Nr.
1	100 x 165	200	197
2	120 x 215	200	198
3	150 x 215	100	199
4	180 x 265	100	200
5	220 x 265	100	201
6	220 x 340	100	202
7	230 x 340	100	1057
8	270 x 360	100	205
9	300 x 445	50	206
10	350 x 470	50	207

Weitere Ausführungen, z. B. bedruckt oder farbig, auf Anfrage.



## Versandtaschen Jiffy® Padded Bags

### vollständig aus Papier

- stoßabsorbierend gepolstert durch gehäckseltes Papier
- robuste Bauart, wiederverwendbar
- für Schwergüter im industriellen Bereich geeignet
- ideal für Maschinenteile sowie ölige oder schmutzige Gegenstände
- mit Selbstklebeverschluss

Typ	Innenmaß (B x L) in mm	Stück /Karton	Art.-Nr.
00	105 x 229	200	19824
0	135 x 229	200	1101
1	165 x 280	100	1100
2	195 x 280	100	1102
3	195 x 343	100	19700
4	225 x 343	100	3618
5	245 x 381	100	13937
6	295 x 458	50	4649
7	341 x 483	50	4650

Weitere Ausführungen, z. B. bedruckt, auf Anfrage.



## Versandtaschen Suprawell®

einfach und schnell zu befüllen

- mit Selbstklebeverschluss und Aufreißperforation
- ideal für Bücher, Broschüren und Warensendungen

Typ	Außenmaß (B x L) in mm	Stück / VE	Art.-Nr.
SW 10	180 x 195	100	T-140229
SW 15	175 x 250	100	T-156902
SW 19	200 x 280	100	80152
SW 40	250 x 353	100	49955
SW 50	270 x 390	100	29877
SW 60	290 x 410	100	29831
SW 70	330 x 490	100	49987
SW 80	370 x 540	75	30023
SW 990	665 x 490	25 Stk. / Bündel	76320
SW 995	740 x 530	25 Stk. / Bündel	89355

Weitere Größen und Ausführungen, z. B. bedruckt, auf Anfrage.



mit Selbstklebeverschluss



mit Aufreißperforation

## Versandtaschen Multiwell®

universale Lösung für diverse Formate

- als Universalverpackung einsetzbar
- passend für Datenträger, Computersoftware, Kataloge etc.
- kein Füllmaterial oder Klebeband erforderlich
- mit Selbstklebeverschluss und Aufreißperforation

Typ	Innenmaß (L x B / H) in mm	Stück / Bund	Art.-Nr.
MW 351 E	147 x 126 / 10 - 40	25	81901
MW 352 E	217 x 155 / 10 - 50	25	80224
MW 354 E	245 x 165 / 20 - 70	25	80622
MW 356 E	270 x 185 / 20 - 60	25	80502
MW 358	302 x 215 / 20 - 75	25	51189
MW 362	325 x 250 / 20 - 75	25	50689
MW 364	330 x 270 / 20 - 75	25	18154
MW 367	370 x 290 / 20 - 75	25	5201
MW 368	455 x 320 / 20 - 55	25	51191

Weitere Größen und Ausführungen, z. B. bedruckt, auf Anfrage.



## Versandverpackung Ordnerpac

■ maßgeschneidert für alle DIN A4 Standardordner

- Rückenhöhe variabel von 35 bis 80 mm
- mit Selbstklebeverschluss und Aufreißperforation
- schnelle Handhabung und zuverlässiger Kantenschutz
- wiederverwendbar, umweltfreundlich
- lieferbar in den Standard-Außenfarben braun oder weiß



Farbe	Innenmaß (L x B) in mm	Ausführung	Art.-Nr.
braun	320 x 290	-	3700

Weitere Farben und Ausführungen, z. B. bedruckt, auf Anfrage.

## Versandverpackung Packbox

■ in porto-optimierten Formaten

- aus stabiler Wellpappe, mit Aufreißperforation
- auf maximale Ausnutzung des Post-Formats „Maxibrief“ abgestimmte Maße
- einfache Konfektionierung dank Selbstklebeverschluss an den Boden- und Deckelklappen

Innenmaß (B x H x L) in mm	Stück/Bund	Art.-Nr.
165 x 46 x 240	25	71458
243 x 46 x 346	25	71459



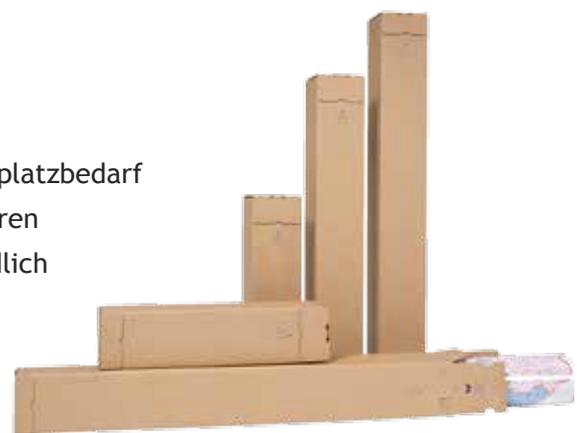
## Versandhülsen Quattropac

■ ideal für größere Versandformate

- z. B. Poster, Pläne oder Drucke
- kein Sperrgutzuschlag beim Postversand
- flache Anlieferung zur Reduzierung von Lagerkosten und -platzbedarf
- mit Automatikboden für besonders schnelles Konfektionieren
- aus stabiler Wellpappe, wiederverwendbar, umweltfreundlich

Typ	Innenmaß (L x B x H) in mm	Ausführung	Art.-Nr.
QP 2	430 x 105 x 105	Selbstklebe- und Steckverschluss	50063
QP 3	500 x 105 x 105	Selbstklebe- und Steckverschluss	89356
QP 4	610 x 105 x 105	Selbstklebe- und Steckverschluss	45455
QP 5	700 x 105 x 105	Selbstklebe- und Steckverschluss	54523
QP 6	860 x 105 x 105	Selbstklebe- und Steckverschluss	62364
QP 7	1.100 x 105 x 105	Selbstklebe- und Steckverschluss	79309
QPT 570	1.100 x 112 x 112	teleskopierbar mit Steckverschluss	89140

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Runde Versandhülsen auf Anfrage

## Haftetiketten mit Signalwirkung

- in kräftigen, auffälligen Farben
- selbstklebend, ausgezeichnete Klebkraft
- einfache Anwendung
- verfügbar als Rollenware
- dazu passende Hafteticketierer auf Anfrage

Breite in mm	Länge in mm	Druck	Stück/Rolle	Art.-Nr.
50	150	„Bruchgefahr! Nicht werfen!“	1.000	84037
50	150	„Vorsicht Glas!“ mit Kelch	1.000	84038

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Warnklebeband Seite 126



Polstermaterial ab Seite 104



## Sisal- & Hanfkordel aus Naturfaser

- für industrielle Verpackung

Kordeltyp	Ausführung	kg/ Knäuel	Knäuel/ Packung	Art.-Nr.
Sisal	450 / 2-fach geschoren, ölfrei	2,5	10	1419
Sisal	450 / 3-fach geschoren, ölfrei	2,5	10	1424
Hanf	2-fach	0,5	6	1417

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Kordelkapsel auf Anfrage

Art.-Nr.: 1409, 1410



Sisalkordel



Hanfkoordel

## Polykordel aus Polypropylen

- weiß, weich fibrilliert

Ausführung	kg / Spule	Spulen / Packung	Art.-Nr.
320 / 1-fach	2	6	1442
500 / 1-fach	2	6	1444
700 / 1-fach	2	6	1445

Weitere Ausführungen und Farben auf Anfrage.



## Drahtsackverschlüsse zum Verschließen von Beuteln und Säcken

- einfache Handhabung mit oder ohne Drillapparat (Drillapparat Art.-Nr.: 2398)

Stärke in mm	Länge in mm	Ausführung	Stück / Bündel	Art.-Nr.
1,4	210	blank	2.500	2400
1,6	120	kunststoffummantelt, gelb	2.500	7473
1,6	200	kunststoffummantelt, grün	1.000	2588

Weitere Ausführungen und Farben auf Anfrage.



## Schneidsysteme einfach besser abschneiden

- ideal für den Zuschnitt von Papier, Wellpappe oder Folie
- inkl. zwei Messerkassetten: Rundmesser und Klinge
- mit Abroller für Rollenware
- in verschiedenen Ausführungen (Tischständer, freistehender Schneidständer, fahrbar, mit Wandhalterung etc.) verfügbar
- auch mit Pneumatik-Schneidvorrichtung erhältlich



## SYSTEM FLEX Packtische

### ergonomisches Packtischsystem

Ob Verpacken, Kommissionieren oder Retourenabwicklung - SYSTEM FLEX Packtische ermöglichen eine deutlich spürbare Ablaufoptimierung von Packprozessen. Dank individuell kombinierbarer Baukomponenten kann das Packtischsystem den jeweiligen Anforderungen optimal angepasst werden. Die ergonomische Bauweise bietet gleichermaßen Komfort und Sicherheit und bildet somit die Basis eines effizienteren Workflows.

- ergonomische Bauweise
- stirnseitige Rasterlochung und seitliche Nuten für ein schnelles und schraubloses Einhängen von Zubehörkomponenten in variablen Höhen
- obere Anbauprofile können mit einer Neigung von 20° montiert werden, somit verbesserte Griffposition
- Trennung von Holmen und Tischfuß ermöglicht ein stufenloses horizontales Verschieben / Positionieren der Aufbauten
- wahlweise manuelle (Kurbelbetrieb) oder elektrische Höhenverstellung
- umfangreiches Zubehör: Ablageböden, Schubladen, Rollenhalter, Lochrückwände, Leuchten, EDV-Zubehör etc.
- zertifiziertes Packtischsystem mit Prüfzertifikat der Interessengemeinschaft der Rückenschullehrer/-innen e. V.



Ablage mit 20° Neigung



Regal mit Etikettendrucker



fahrbarer Schneidständer



Ablage mit unterseitiger Leuchte



Schneidvorrichtung in Griffhöhe



# Optimale Verpackungslösungen für Ihren Bedarf



Über 50.000 Artikel erwarten Sie auf [Hildebrandt.de](http://Hildebrandt.de)!



# **STERNENSTAUB**

Betriebshygiene



## Putzrollen und Wischtücher

besonders leistungsstark

- saugstark und nassreißfest
- hohes Aufnahmevermögen von Flüssigkeiten
- weich und fusselarm
- in unterschiedlichen Qualitäten erhältlich



Ausführung	Lagen	Tuchgröße in cm	Grammatur ca. g / m <sup>2</sup>	Tuch / Rolle	Rolle / VE	VE / Pal.	Art.-Nr.
<i>Putzrolle, weiß</i>							
weiß	2	22,0 x 38,0	2 x 18	1.000	2	54	65055
weiß	3	38,0 x 38,0	3 x 18	1.000	1	30	43925
hochweiß	4	26,5 x 36,0	4 x 17	1.000	1	48	59337
<i>Putzrolle, blau, mit Flächenprägung</i>							
Katrin	2	38 x 36	2 x 18	1.000	2	30	53376
Standard	2	22 x 36	2 x 20	1.000	2	54	77108
Standard	3	38 x 36	3 x 18	1.000	1	30	82126
Standard	3	22 x 38	3 x 20	1.000	1	54	87464
<i>Putzrolle, blau, mit Volumen- und Flächenprägung sowie Zwischenverleimung</i>							
Katrin	2	38 x 36	2 x 18	500	2	30	87463
Standard	2	22 x 38	2 x 20	500	2	54	85694
Katrin	3	22 x 38	3 x 20	500	2	36	63034
Standard	3	38 x 36	3 x 18	500	2	20	80507

## Passende Wandhalter und Bodenständer

- stabile Metallausführungen
- Farbe: blau
- für Rollenbreite bis 40 cm

Typ	Ausführung	Art.-Nr.
Wandhalter	-	85745
Bodenständer	-	85747
Bodenständer	- Abfallsackhalter - rollbar	85748



## Trikot-Putzlappen

die günstige Alternative zum Vlies-Putztuch

- robust und saugfähig
- optimal geeignet für die Maschinenreinigung
- effektive Aufnahme von flüssigen Stoffen

Ausführung	VE	VE / Pal.	Art.-Nr.
bunt	10 kg Ballen	36	43647
weiß	10 kg Ballen	36	43866



## Abfallsäcke & Mülleimerbeutel

für eine umweltfreundliche Entsorgung

- sicher und umweltfreundlich
- als Einzelbeutel oder Rollenware mit Abrissperforation lieferbar
- unkomplizierte Abfalltrennung durch Farbauswahl



Folientyp	Typ	Abmessung (B x L) in mm	Farbe	Volumen in Liter	Art.-Nr.
HDPE	-	450 x 520	transparent	16 - 18	286
HDPE	-	500 x 600	transparent	30	284
HDPE	-	540 x 550	transparent	24	287
HDPE	-	630 x 740	transparent	60	285
HDPE	Hostessbeutel	630 x 850	weiß	-	289
LDPE	Typ 60	700 x 1.100	blau	120	278
LDPE	Typ 70	700 x 1.100	blau	120	281
LDPE	Typ 100	700 x 1.100	blau	120	283
LDPE	Typ 60	700 x 1.100	transparent	120	2805
LDPE	Typ 60	850 x 1.250	blau	200	290

Weitere Ausführungen, z. B. bedruckt oder farbig, auf Anfrage.



Drahtsackverschluss Seite 104



## Erste Hilfe

für einen erhöhten Sicherheitsstandard

- Flüssigkeitsspender mit 500 ml Augenspüllösung (0,9 % Natriumchloridlösung) und ergonomisch geformter Augenschale
- steril und wartungsfrei
- Pflasterspender mit jeweils 45 elastischen und wasserfesten Pflastern
- Spenderbox mit 40 einzeln abgepackten Wundreinigungstüchern
- inkl. Wandhalterung



### Station

Inhalt	Abmessung (B x H) in mm	VE	Art.-Nr.
- 500 ml Augenspüllösung - 2 Pflasterspender mit je 45 elastischen und wasserfesten Pflastern - 40 Wundreinigungstüchern	515 x 300	1 Stk.	87436



### Nachfüllsets

Ausführung	Inhalt	VE	Art.-Nr.
Augenspülflasche	500 ml, Augenschale, Staubkappe	1 Stk.	87439
Pflasterspender	2 x 45 wasserfeste Pflaster	1 Stk.	87441
Pflasterspender	2 x 45 elastische Pflaster	1 Stk.	87442

# Toilettenpapier

## Rollen und Spendersysteme

- hautschonende Anwendung
- ein- und mehrlagige Ausführungen
- bedarfsgerechte Rollengrößen
- in unterschiedlichen Qualitäten erhältlich



Spender für Kleinrollen

Spender für Großrollen

## Kleinrollen

Ausführung	Lagen	Farbe	Grammatur in g / m <sup>2</sup>	Blattgröße in cm	Rollen-Ø in cm	Blatt / Rolle	Rollen / VE	VE / Pal.	Art.-Nr.
Katrin Basic	2	naturweiß	2 x 15,8	9,8 x 11,6	10,5	250	8 x 8	30	47512
Katrin Classic	2	weiß	2 x 16,5	9,8 x 11,6	10,5	250	8 x 8	30	29726
SUPERIOR	3	hochweiß	3 x 15,5	9,6 x 11,0	12,0	250	9 x 8	18	85724
neutral	2	naturweiß	-	-	-	250	8 x 8	33	85801
neutral	3	weiß	-	-	-	250	9 x 8	20	46439

## Großrollen

Ausführung	Lagen	Farbe	Grammatur in g / m <sup>2</sup>	Abmessung	Rollen-Ø in mm	Rollen / VE	VE / Pal.	Art.-Nr.
Katrin Basic	1	natur	1 x 24	9,8 cm x 585 m	275	6	36	85727
Jumbo	2	weiß	2 x 16	9,5 cm x 260 m	275	6	48	72336

## Spender

Ausführung	passend für Toilettenpapier	Farbe	Abmessung (H x B x T) in mm	Stk. / VE	Art.-Nr.
Katrin - Spender für 2 Rollen	Kleinrollen	weiß	313 x 154 x 174	1	91251
Katrin - Spender für 2 Rollen	Kleinrollen	schwarz	313 x 154 x 174	1	91252
Katrin Gigant L	Großrollen	weiß	356 x 342 x 149	1	91254
Katrin Gigant L	Großrollen	schwarz	356 x 342 x 149	1	91255

# Handwaschseife

für eine hygienische Handreinigung

- hautschonende Handwäsche
- angenehmer Duft
- besonders ergiebig
- zugelassen für den Gesundheits- und Lebensmittelbereich
- wahlweise als Seife, Schaum oder Paste erhältlich



Ausführung	passender Spender Art.-Nr.	Füllmenge in ml	Gebindeform	Art.-Nr.
Katrin Handwaschseife	91256 91257	1.000	1 l Kartusche	91260
Katrin Handwaschschaum	91256 91257	1.000	1 l Kartusche	91261
Seifencreme, rosé	87453	10.000	10 l Kanißer	85731
Handwaschpaste Sandexon EXTRA mit Zitronenduft	-	10.000	10 l Eimer	84067



Art.-Nr.: 91256



Art.-Nr.: 91257



Art.-Nr.: 87453

## Spender

Spender	Ausführung	passende Seifen Art.-Nr.	Abmessung (H x B x T) in mm	Stk. / VE	Art.-Nr.
Katrin Seifenspender	1.000 ml, weiß	91260 91261	291 x 100 x 130	1	91256
Katrin Seifenspender	1.000 ml, schwarz	91260 91261	291 x 100 x 130	1	91257
Seifenspender	universal befüllbar, weiß	85731	275 x 130 x 100	1	87453

## Falhtandtuchpapier

### hautschonendes Händetrocknen

- saugfähig und reißfest
- weich und hautschonend
- ZZ-Falzung
- in unterschiedlichen Qualitäten erhältlich



Ausführung	Lagen	Tuchgröße in cm	Grammatur ca. g / m <sup>2</sup>	Unterverpackung	Tuch / VE	VE / Pal.	Art.-Nr.
naturfarbig	1	25 x 23	-	20 Pck. à 250 Tücher	5.000	32	83012
weiß	2	25 x 23	2 x 21	21 Pck. à 150 Tücher	3.150	32	84556
hochweiß	2	24 x 21	2 x 20	15 Pck. à 210 Tücher	3.150	32	87456



Art.-Nr.: 91267



Art.-Nr.: 91268

Spender aus Metall,  
Art.-Nr.: 72547

## Falhtandtuchspender

Spender	Ausführung	Farbe	Abmessung (H x B x T) in mm	Stk. / VE	Art.-Nr.
Katrin M	2 Bündel Handtücher	weiß	450 x 301 x 146	1	91267
Katrin L	2 Bündel Handtücher	schwarz	450 x 301 x 146	1	91268
Katrin M Metall	2 Bündel Handtücher	weiß	389 x 305 x 132	1	72547

# Handtuchrollen

ideal für Waschraum und WC

- saugfähig und reißfest
- besonders weich
- wahlweise perforiert
- mit Innenabwicklung / Mittelabzug (centerfeed)



Ausführung	Farbe	Lagen	Grammatur in g / m <sup>2</sup>	Aufmachung	Rollen-Ø in cm	Rolle / Karton	Karton / Pal.	Art.-Nr.
Katrin Basic	natur	1	1 x 25,0	Rolle 18 cm x 300 lfm, unperforiert	20	6	44	22699
Katrin Classic	weiß	2	2 x 18,5	Tuchgröße 20,5 x 38 cm, perforiert, 400 Tücher / Rolle, Rollenlänge 152 lfm	20	6	36	85714



Art.-Nr.: 91263



Art.-Nr.: 91264

## Handtuchrollenspender

Spender	Ausführung	Abmessung (H x B x T) in mm	Stk. / VE	Art.-Nr.
Katrin M	Centerfeed weiß	403 x 263 x 240	1	91263
Katrin M	Centerfeed schwarz	403 x 263 x 240	1	91264

**Das zeichnet uns als Ihr starker Partner aus:**

**Service vor Ort**

**breites Produktsortiment**

**herstellerunabhängige Beratung**

**qualitätsverpflichtet**

**über 125 Jahre  
Verpackungskompetenz**

**innovativ**

**einer der führenden  
Anbieter in Europa**

**flächendeckend  
in Deutschland**

**zuverlässig**

**kurze Lieferzeiten**

**hohes Know-how**

# Allgemeine Verkaufsbedingungen

## der Paul Hildebrandt AG

Registergericht: AG Kiel HRB 3784-BB · Sitz der Gesellschaft: Henstedt-Ulzburg

### I. Geltungsbereich

1. Unsere nachstehenden Verkaufsbedingungen gelten für alle Verträge über den Erwerb und die Lieferung von Waren, die von der Paul Hildebrandt AG mit Unternehmern i.S.d. §14 BGB abgeschlossenen werden, mit Ausnahme von Verträgen, die über unsere Online-Shops abgeschlossen werden; für diese Verträge gelten gesonderte Verkaufsbedingungen, die auf den jeweiligen Websites der Online-Shops abrufbar sind.
2. Unsere Angebote richten sich ausschließlich an Unternehmer (im Folgenden: Kunde).
3. Unsere Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich; entgegenstehende oder abweichende Bedingungen des Kunden erkennen wir nicht an, es sei denn, wir haben ihrer Geltung schriftlich ausdrücklich zugestimmt. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder abweichender Bedingungen des Kunden die Lieferung an den Kunden vorbehaltlos ausführen.
4. Alle Vereinbarungen, die zwischen uns und dem Kunden zwecks Ausführung des Vertrages getroffen werden, sind in dem Vertrag schriftlich niedergelegt. Soweit in diesen allgemeinen Verkaufsbedingungen oder durch schriftliche Vereinbarung nicht anders geregelt, gelten die einheitlichen und handelsüblichen Bedingungen der für die jeweilige Lieferung einschlägigen Industriezweige, wie z. B. die Geschäftsbedingungen der Papier- und Pappenindustrie des Bundesgebietes, die Bedingungen der kunststoff- und stahlverarbeitenden Industrie etc., ggf. auch die General Trade Rules. Auf solche Bedingungen wird ausdrücklich, insbesondere auch hinsichtlich von Maß-, Mengen- und Gewichtstoleranzen und Abweichungen bei Materialeigenschaften, verwiesen. Alle einschlägigen handelsüblichen Bedingungen werden auf Wunsch zur Einsicht überlassen.

### II. Vertragspartner

Die Verträge kommen mit der Paul Hildebrandt AG, Lise-Meitner-Straße 1, 24558 Henstedt-Ulzburg, Deutschland, zustande.

### III. Bestellung und Vertragsschluss

1. Der Mindestbestellwert beträgt 150,00 € netto, d.h. ohne MwSt. Bei Bestellwerten unter 150,00 € wird zusätzlich ein Mindermengenzuschlag von 15,00 € pro Bestellung berechnet.
2. Die Darstellung der Produkte in Katalogen, Werbematerialien oder dem Online-Shop stellt kein rechtsverbindliches Angebot dar. Unsere Angebote sind bis zur Annahme durch uns freibleibend.
3. Bestellungen, die ein Angebot gemäß §145 BGB darstellen, können wir innerhalb von 2 Wochen nach Zugang der Bestellung annehmen.
4. An unseren Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Dies gilt auch für solche schriftlichen Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind. Vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Kunde unserer schriftlichen Zustimmung.

### IV. Lieferung

1. Vereinbarte Lieferfristen erfordern unsere schriftliche Bestätigung.
2. Der Beginn der Lieferzeit setzt die Abklärung aller technischen Fragen voraus.
3. Die Einhaltung unserer Lieferverpflichtung setzt weiter die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Kunden, insbesondere die richtige und vollständige Angabe der Lieferanschrift, voraus. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.
4. Kommt der Kunde in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten. Während des Verzugs des Kunden, haften wir nur für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit.
5. Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der zugrundeliegende Kaufvertrag ein Fixgeschäft im Sinn von §286 Abs. 2 Nr. 4 BGB oder von §376 HGB ist. Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern als Folge eines von uns zu vertretenden Lieferverzugs der Kunde berechtigt ist geltend zu machen, dass sein Interesse an der weiteren Vertragserfüllung in Fortfall geraten ist.
6. Wir haften ferner nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht. Sofern der Lieferverzug nicht auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen Vertragsverletzung beruht, ist unsere Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
7. Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der von uns zu vertretende Lieferverzug auf der schuldhaften Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht; in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
8. Im Übrigen haften wir im Fall des Lieferverzugs für jede vollendete Woche Verzug im Rahmen einer pauschalierten Verzugsentschädigung in Höhe von 3% des Lieferwertes, maximal jedoch nicht mehr als 15% des Lieferwertes.
9. Weitere gesetzliche Ansprüche und Rechte des Kunden wegen Lieferverzugs bleiben vorbehalten.

### V. Preise und Zahlungsbedingungen

1. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise „ab Werk“, ausschließlich Verpackung; diese wird gesondert in Rechnung gestellt.
2. Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist nicht in unseren Preisen eingeschlossen; sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.
3. Der Abzug von Skonto bedarf besonderer schriftlicher Vereinbarung.
4. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist der Kaufpreis netto (ohne Abzug) innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig. Bei Zahlungsverzug gelten die gesetzlichen Regeln.
5. Sofern Zahlungsfristen eingeräumt werden, wird der Fälligkeitstermin auf der Basis des Liefertages errechnet; bei Sammelrechnungen gilt die Errechnung ab mittlerem Verfalltag. Rechtzeitige Bezahlung ist nur dann erfolgt, wenn wir über das Geld mit Wertstellung am Fälligkeitstag auf dem von uns angegebenen Konto verfügen können. Bei Verzug sind wir berechtigt, noch nicht fällige oder gestundete Forderungen sofort fällig zu stellen.
6. Aufrechnungsrechte stehen dem Kunden nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig gerichtlich festgestellt, unbestritten oder von uns ausdrücklich schriftlich anerkannt sind. Außerdem ist er zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts insoweit befugt als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.
7. Soweit uns eine gültige eMail-Adresse des Kunden vorliegt, erfolgt der Versand der Rechnung, Zahlungserinnerung und Mahnung per Email.

### VI. Gefahrenübergang und Transport

1. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung „ab Werk“ vereinbart.
2. Verzögert der Kunde die Abnahme der bestellten Ware, so geht die Gefahr bereits mit der Mitteilung unserer Lieferbereitschaft auf ihn über.
3. Auf schriftlichen Wunsch des Kunden werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung eindecken; die insoweit anfallenden Kosten trägt der Kunde.
4. Für die Rücknahme von Verpackungen gelten gesonderte Vereinbarungen.
5. Mehrwegpaletten, Kisten oder Spezialverschlüsse werden zum Selbstkostenpreis in Rechnung gestellt.

### VII. Mängelhaftung

1. Mängelansprüche des Kunden setzen voraus, dass dieser seinen nach §377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist. §377 Abs. 2 und 4 BGB bleiben unberührt.
2. Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt und der Kunde die Mangelbeseitigung wählt, sind wir verpflichtet, alle zum Zweck der Mangelbeseitigung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Kaufsache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde; in diesem Fall hat der

Kunde die zusätzlichen Kosten zu tragen.

3. Die Zusicherung von Eigenschaften, eine Gewähr für die Eignung unserer Artikel für den vom Kunden beabsichtigten Verwendungszweck oder Garantien werden nur bei ausdrücklicher schriftlicher Vereinbarung gegeben. Im Übrigen werden Gebrauchsanweisungen, Empfehlungen sowie Vorschläge unserer Berater nach bestem Wissen aufgrund von Erfahrungen in der Praxis gegeben. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Kunden nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. In keinem Fall kann aus ihnen eine Haftung für Schäden oder Nachteile auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter hergeleitet werden.
4. Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Kunde Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Soweit uns keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
5. Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzen; in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
6. Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt; dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.
7. Soweit nicht vorstehend etwas Abweichendes geregelt, ist die Haftung ausgeschlossen.
8. Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 12 Monate, gerechnet ab Gefahrübergang.
9. Die Verjährungsfrist im Fall eines Lieferregresses nach den §§ 478, 479 BGB bleibt unberührt; sie beträgt fünf Jahre, gerechnet ab Ablieferung der mangelhaften Sache.

### VIII. Gesamthaftung

1. Eine weitergehende Haftung auf Schadensersatz als unter VII. vorgesehen, ist - ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs - ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche aus Verschulden bei Vertragsabschluss, wegen sonstiger Pflichtverletzungen oder wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz von Sachschäden gemäß §823 BGB.
2. Die Begrenzung nach Abs. 1 gilt auch, soweit der Kunde anstelle eines Anspruchs auf Ersatz des Schadens statt der Leistung Ersatz nutzloser Aufwendungen verlangt.
3. Soweit die Schadensersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

### IX. Eigentumsvorbehaltssicherung

1. Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem Liefervertrag vor. Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen. In der Rücknahme der Kaufsache durch uns liegt ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind nach Rücknahme der Kaufsache zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Kunden - abzüglich angemessener Verwertungskosten - anzurechnen.
2. Der Kunde ist verpflichtet, die Kaufsache, solange sie unter Eigentumsvorbehalt steht, pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Kunde diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.
3. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Kunde unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß §771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß §771 ZPO zu erstatten, haftet der Kunde für den uns entstandenen Ausfall.
4. Der Kunde ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich MwSt.) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Kunde auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Vergleichs- oder Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungeinstellung vorliegt. Ist aber dies der Fall, so können wir verlangen, dass der Kunde uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt.
5. Die Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Kunden wird stets für uns vorgenommen. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Fakturaendbetrag, einschließlich MwSt.) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache.
6. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Fakturaendbetrag, einschließlich MwSt.) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Kunde uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Kunde verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns.
7. Der Kunde tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn ab, die durch die Verbindung der Kaufsache mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.
8. Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Kunden insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10% übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.
9. Sollten wir im Interesse des Kunden Eventualverbindlichkeiten eingehen (Scheck-Wechselzahlung), so bleibt die Eigentumsvorbehaltssicherung nach Ziff. IX dieser allgemeinen Verkaufsbedingungen bestehen, bis wir von diesen Verbindlichkeiten vollständig freigestellt sind.

### X. Allgemeine

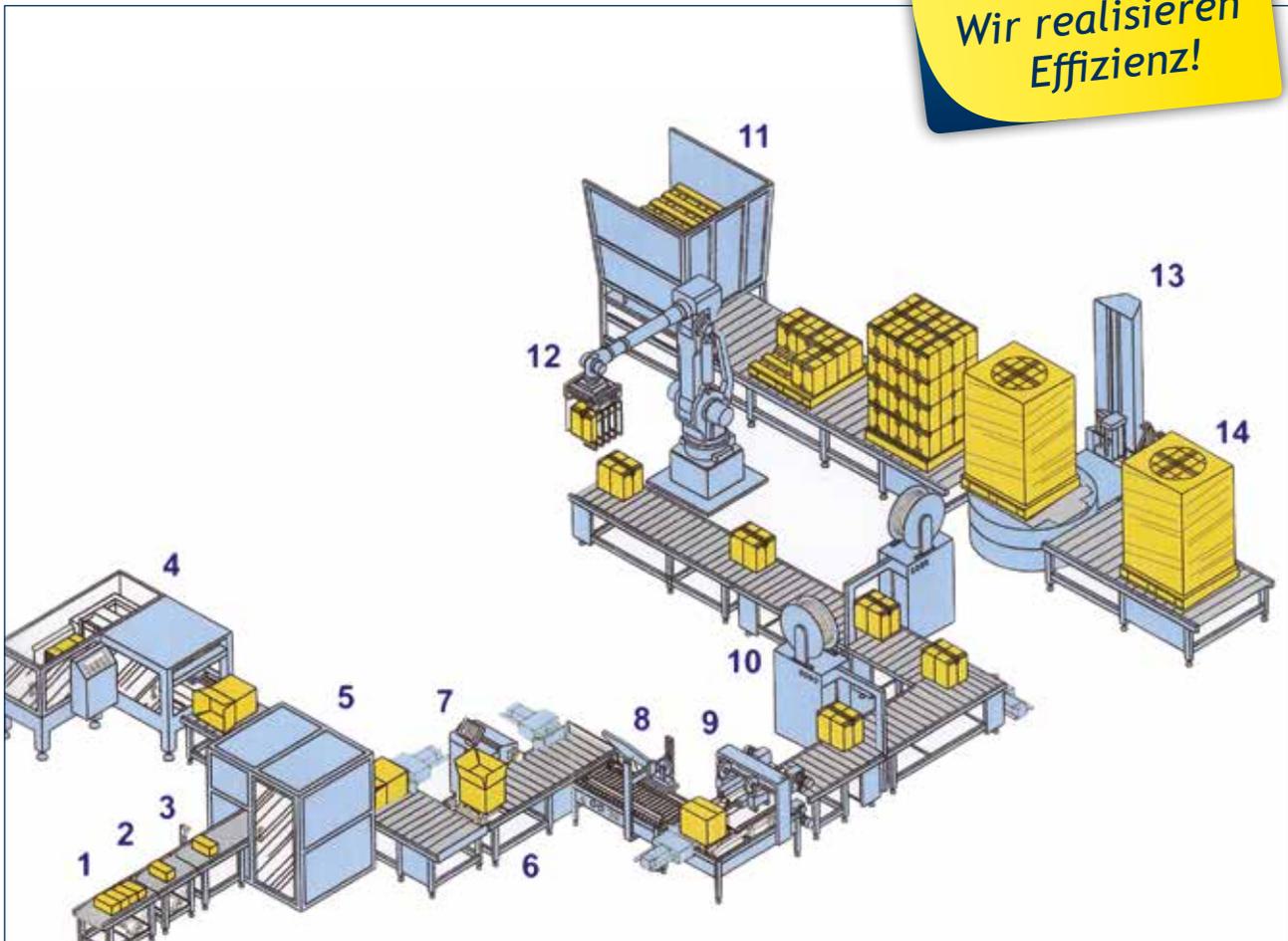
1. Für alle Rechtsstreitigkeiten, die sich aus den Rechtsverhältnissen zwischen dem Kunden und uns, einschließlich ihrer Durchführung und etwaigen Beendigung ergeben, wird die ausschließliche Zuständigkeit des Landgerichts Hamburg vereinbart. Unabhängig hiervon sind wir auch berechtigt, den Kunden am Gericht seines Sitzes oder seiner Niederlassung oder am Gericht des Erfüllungsortes zu verklagen.
2. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland; die Geltung des UN-Kaufrechts und des Kollisionsrechts ist ausgeschlossen.
3. Erfüllungsort für die Zahlungsverpflichtungen des Kunden ist Hamburg, für die Lieferung das jeweilige Abgangslager oder Werk.
4. Sofern und soweit diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen unsere Rechte regeln, werden hierdurch nicht etwaige uns nach dem Gesetz zustehende Rechte erschränkt, eingeschränkt oder sonst wie beeinträchtigt.
5. Änderungen oder Ergänzungen sowohl dieser Allgemeinen Verkaufsbedingungen bedürfen der Schriftform. Dies gilt auch für die Aufhebung des Schriftformerfordernisses.
6. Sollten Bestimmungen dieser Allgemeinen Verkaufsbedingungen ganz oder teilweise nicht rechtswirksam oder nicht durchführbar sein oder ihre Rechtswirksamkeit oder Durchführbarkeit später verlieren, wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. An Stelle der unwirksamen oder undurchführbaren Bestimmung soll eine angemessene Regelung vereinbart werden, die, soweit rechtlich möglich, dem am nächsten kommt, was die Parteien gewollt haben.

# Verpackungsstraßen

partiell oder komplett

- wir begleiten Sie von der Projektierung über den Entwurf und Aufbau bis zur Inbetriebnahme
- persönliche, herstellerunabhängige Beratung vor Ort
- individuelle, bedarfsgerecht abgestimmte Anlagengestaltung
- Optimierung von Produktivität und Wirtschaftlichkeit

Wir realisieren  
Effizienz!



- |   |   |
|---|---|
| 1. Förderband                           | 8. Klebebandmaschine                    |
| 2. Separationsband                      | 9. Klebebandmaschine für 90°-Verklebung |
| 3. Kontrollsensor                       | 10. Umreifungsmaschinen                 |
| 4. Kartonaufrichtemaschine              | 11. Palettenspeicher / Palettenvorrat   |
| 5. Einfüllmaschine                      | 12. Palettier-Roboter                   |
| 6. Kontrollwaage                        | 13. Stretchwickelmaschine               |
| 7. Etikettendrucker / Klebebandmaschine | 14. transportbereit verpackte Ware      |

**A**

Abdeckblätter 52  
 Abdeckfolie ab 50, 72-75  
 Abdeckhaube aus Wellpappe 96  
 Abdeckpapier/-pappe ab 85  
 Abdeckplane 53  
 Abdeckvlies 85  
 Abfallsäcke 159  
 Abfüllvorrichtung 117  
 Ableitfähige Beutel 58, ▶  
 Abrollgeräte  
 für Etikettenschutzband 126  
 für Selbstklebeband 130-131  
 für Stretchfolien 66  
 für textiles Polyesterband 145  
 für Papier/Wellpappe/Folie 154  
 Abrollwagen  
 für PP-Umreifungsband 140  
 für PET-Umreifungsband 142  
 für textiles Polyesterband 145  
 für Stahlband 147  
 Absorptionsmittel 101, 138, ▶  
 Abstandhalter aus Wellpappe 100  
 Adhäsionsverschluss-Beutel 58, ▶  
 Adressenschutzband 126  
 ADS (Automatic Delivery System) 112  
 AirCap Luftpolsterfolie 50  
 Akkuspänn- & Schweißgeräte 143  
 Allzweckplane 53  
 Alu-Verbundfolie 54  
 Antirutsch beschichtete Wellpappe ▶  
 Antirutschmatten 137  
 Antirutschpapier / -pappe 87  
 Antistatische Folie/Beutel 56, 58, ▶  
 Antistatische Luftpolsterfolie 50, ▶  
 Antistatische Wiederverschlussbeutel 59  
 Archiv-Boxen 98, ▶  
 Aufblasbeutel ab 108  
 Aufrichte- & Stülp-schachteln 90, 101  
 Aufsatzrahmen 101, 134  
 Aufsaugmaterial 101, ▶  
 Auslaufschutzmittel 101, ▶  
 Ausstopfpapier ab 82  
 Automatenklebeband ab 120  
 Automatenstretchfolie ab 67, 76  
 Automatikkarton 93-97  
 Automatische Umreifungsmaschine 146

**B**

Ballenpressenband 144  
 Bändchengewebesäcke ▶  
 Baufolie 52  
 Bedrucktes Klebeband 127  
 Begleitpapiertaschen 60  
 Beschichtete Rollenwellpappe 83, ▶  
 Beschichtete Wellpappe 83, 98  
 Beschichtetes Papier 84-86  
 Betriebshygiene 25, ab 158  
 Beutel ab 58, 72-73  
 Beutelschließer ▶  
 Beutelschweißgeräte 57  
 Biaxialschrumpffolie 55, ▶  
 Big Bags ▶  
 Bindedraht 154, ▶

Bindfaden 153-154  
 Bio 8 - Füllmaterial 117  
 Biologisch abbaubare Folie/Beutel ▶  
 Bitumenpapier 84  
 Blasstretchfolie 65  
 Blindhefter ▶  
 Blitzbinder ▶  
 Blitzbodenkartons 93-97  
 Blockbodenbeutel 58, ▶  
 Block-Out-Spray 137  
 Boden für Paletten 84, 87, 89, 96, 98  
 Bodenbeutel 58  
 Bodenständer für Rollenhandtücher 158  
 Bögen aus Wellpappe 98  
 Bücherkartons 98  
 Buchversandtaschen ab 150  
 Bündel-Stretchfolie 66, 76

**C**

Campo Flachfolie VCI 74  
 Castfolie ▶  
 Cell-O™ Behälter 108, ▶  
 Cell-O™-EZ Luftkissensystem 108  
 Chips 13, 117  
 Chromoduplexkarton ▶  
 Coexfolien 50, 56  
 Complete™ Schaumkissen-System 115  
 Composit-Band 144  
 Container aus Wellpappe 93  
 Containerabdeckung 96  
 Containerschloss 138  
 Cover Quick 53, ▶  
 Cuttermesser laio® CUT 23

**D**

Deckblattfolie 52  
 Dehnkrepp 78, 84-85  
 Diebstahlsichere Verpackung 94, 129  
 DIN-A4-Kartons 90, 93-97  
 Dispenser für Klebebänder 126, 130-131  
 Displayverpackungen 101, ▶  
 Dokumententaschen 60  
 Doppel-Bitumenpapier 84  
 Doppelseitiges Klebeband 128  
 Doppelsteg-Hohlkammerplatten 87  
 Drahtsackverschluss 154  
 Drahtschnallen 145  
 Dreiwellige Kartonagen 101, ▶  
 Drillapparat 154  
 Druckausschußpapier 82  
 Druckerschachteln 90, 93-97  
 Druckverschlussbeutel 59, 73  
 Dünnfolie 53  
 Duplexkarton ▶

**E**

Eckenschutz 51, 99, 100, 104-118  
 E-Form Verpackungschips 117  
 Einhebel-Kombigerät OR 4000 141  
 Einkaufsstützen 62  
 Einpackpapiere 77, ab 82  
 Einsätze aus Styropor ▶

Einschlagfolie ab 50, 72-74  
 Einschlagpapier 77-78, ab 82  
 Einweg-Containerschloss 138  
 Einwegpaletten 134  
 Elektrisch leitfähige Beutel/Folie 50, 58  
 EMIBO® Kapseln VCI 79  
 Endloswellpappe 98  
 Erste Hilfe 160  
 Etiketten 153  
 Etikettenschutzabroller / -band 126  
 Euro-Packing-System 95  
 EXCOR® Korrosionsschutz-Verpackungen ab 70  
 Expander & ExpandOS 118  
 Exportverpackung 54, ab 70, 84, 129, ab 134

**F**

Fadenverstärktes Klebeband 120-129  
 Fahrbarer Abrollwagen 140-147  
 Falibox mit halb-/automatischem Bodenverschluß 93-97  
 Falthandtücher & -spender 163  
 Faltkartons, -kisten, -schachtel ab 92  
 FasFil EZ® Hohlraumfüll-System 106  
 Feinschrumpffolie 56, 62, ▶  
 Filament-Klebeband 124  
 Finnpappe 88  
 Fixierverpackungen 101, ▶  
 Flachbeutel / -säcke 58, 72  
 Flächenschutz 50-51, 56, 61, 74-75, 77-79, 85-89, 98, 108-115  
 Flachfolie 56, 74  
 Flachkrepp-Klebeband 128  
 Flaschenverpackungen 101, ▶  
 Flo-Pak™ 117  
 Flüssigseife 162  
 Folie ab 50, ab 72  
 Folienschneidständer 50, 154  
 Folienschweißgeräte 57  
 Formate aus Wellpappe 98  
 Formcut 99  
 Formentransport- & Lagerset VCI 78  
 Formteile/-zuschnitte 99-100  
 Fotoprint-Klebeband 127, ▶  
 FSC-Verpackungen 82, 92  
 Füll- & Polstersysteme 13, ab 104  
 Füll-Chips 13, 117  
 Füllpistole 138, ▶  
 Füllstoff 13, 50-51, 82, ab 105  
 Füllsystem FasFil EZ® 106-107

**G**

Gaffers-Tape 128  
 Gefache 99  
 Gefahrgutverpackungen 101, 153  
 Gekrepptes Klebeband 128  
 Gekrepptes Papier 78, 84-85  
 Gelochte Stretchfolie 67  
 Genadelte Folie ▶  
 Geprägtes Klebeband 121  
 Geschlitzte Platten 100

▶: auf Anfrage

- Gewebeklebeband 128  
 Gewebeplane 53  
 Gewebtes textiles Polyesterband 144  
 Gitterboxauskleidung 52, 61, 72-74, 84  
 Gitterfach-Einsätze 99  
 Gitterfolie 53, ►  
 Gleitverschlussbeutel 58, ►  
 Graukarton / -pappe 77, 89  
 Gummi-Schlaufenband 137, ►
- ## H
- Haftetiketten 153  
 Halbautomatische Umreifungsmaschine 146  
 Halbautomatische Kartons ab 93  
 Halbschlauchfolie 56, 73  
 Handabroller 126, 130-131  
 Handgabelhubwagen ►  
 Handheftzange ►  
 Handschuhe 73, ►  
 Handsiegelzange 57  
 Handstretch-Apparate 66, 76  
 Handstretchfolie 19, 66-68, 76  
 Handtacker 132, ►  
 Handtücher 25, ab 158  
 Handtuchrollen und -spender 25, ab 158  
 Hand-Umreifungsgerät ab 141  
 Handwaschseife, -paste und -schaum 162  
 Hanfkordel 153  
 Hartpapierhülsen 152, ►  
 Hartpappe 88-89  
 Haubenschrupfgerät 62  
 HDPE-Folien ab 50  
 HDPE-Plane 53  
 Heftgeräte & Heftklammer 132  
 Hemdchentaschen 58, 62  
 High Security Seal 138  
 Hochkrepp-Klebeband 128  
 Hochleistungsstahlband 147  
 Höhenvariable Kartons 94, 96-97  
 Hohlkammerplatten 78, 87  
 Hohlraumfüll-System FasFil EZ® 106  
 Holz-Aufsatzrahmen 134  
 Holzpaletten 134  
 Holzpappe 88  
 Holzwolle 116  
 HONEYCOMB-Platten 88  
 Hostessbeutel 159  
 Hülsen für den Versand 152  
 Hülsen für Umreifung 141, ►  
 Hülsenloses Umreifungsgerät 147  
 Hygiene-Artikel 25, ab 158
- ## I
- Illu-Papier 82  
 Impulsgeber & Impulszange 57  
 Indikatoren 136  
 Industrieseide 82  
 Inka-Paletten 134  
 Inlett 61, 72  
 Instapacker™ Tabletop
- Schaumbeutel 114  
 Instapak®  
 Schaumbeutelssysteme 113-115  
 Integrationslösungen für Luftkissensysteme 112
- ## J
- Jiffy®-Versandtaschen 150  
 Juwelierseiden 82
- ## K
- Kabelbinder ►  
 Kantenschutz 50-51, 98, 100, 104-118, 138, 148  
 Kantenschutzleisten/-profile 51, 98, 100, 138, 148  
 Kantenschutzschienen 138, ►  
 Kantenschutzwinkel/-ecken 148  
 KAPA-Leichtstoffplatten ►  
 Kapseln 79, 153  
 Kartonagen ab 93  
 Kartonaufrichtemaschine ►  
 Kartons für Europalettenmaße 93, 95  
 Kartons mit Aufreißperforation 94, 96  
 Kartons mit automatischen Böden 93-97  
 Kartons mit Deckel & Boden 93, 96, 101  
 Kartons mit Selbstklebeverschluss 94, 152  
 Kartonverschlusshefter 132  
 Kartonverschlussmaschinen 102  
 Kaschierpappe 88  
 Kastenhauben ►  
 Katrin Hygieneartikel ab 158  
 Kipp-Indikator 136  
 Kisteninletts 61, 72  
 Klammern 132, ►  
 Klebeband 15-17, ab 120  
 Klebeband-Abroller 126, 130-131  
 Klebestreifengeber 125, 129  
 Kleiderkarton/-kiste/-boxen 98  
 Kleiderschutzhüllen 61  
 KLT-Zuschnitte VCI 77  
 Knall-Folie 50, 75  
 Knotenbeutel 58, ►  
 Kompositband 144  
 Konstruktivverpackungen 99, 101, ►  
 Kopierpapier 90  
 Kordel & Kordelkapsel 153  
 Kordelzugbeutel 58  
 Korrosionsschutz ab 70  
 Kraftpapier 77, 83-84  
 Kraftpapier mit PE-Beschichtung ►  
 Kreppklebeband 128  
 Krepppapier 78, 84-85  
 Kreuzverpackungen 101, ►  
 Kunststoffband-Umreifungssysteme ab 140  
 Kunststoff-Paletten 135  
 Kunststoffschnallen 140  
 Kunststoff-Umreifungsband 21, ab 140
- ## L
- Ladungssicherungsband 21, ab 140  
 laio® CLEAN Wischtuchspender 25  
 laio® CUT Sicherheits-Cuttermesser 23  
 laio® DISC Stretchwickelmaschine ab 27  
 laio® FILL Chips 13  
 laio® STRAP Umreifungsband 21  
 laio® STRETCH 19  
 laio® TAPE Klebeband 15-17  
 LDPE-Beutel/Folie 56, 58, 60-62  
 LDPE-Plane 53  
 Lebensmittelechte Folie 56, 65, ►  
 Lebensmittelpapier ►  
 Leichtplane 53  
 Leitfähige Beutel/Folie 56, 58  
 Leitfähige Luftpolsterfolie 50  
 Leitfähige Wiederverschlussbeutel 59  
 Lieferscheintaschen 60  
 Loosefill 13, 117-118  
 Low-noise-Klebeband 15-17, ab 120  
 L-Profil 98-100, 138, 148  
 Luftkissen-Behälter 108, 112, ►  
 Luftkissenmaschinen 108-112  
 Luftkissensysteme 108-112  
 Luftpolsterfolie 50, 75  
 Luftpolsterversandtaschen 150
- ## M
- Malerabdeckfolie/-planen 53  
 Malerabdeckpapier 85  
 Malerkrepp 85  
 Malervlies 85  
 Manipulationssicheres Klebeband 129  
 Maschinengraukarton 89  
 Maschinenholzpappe 88  
 Maschinenstretchfolie 64-68, 76  
 Matte, antirutsch 137  
 Maxibrief-Karton 152  
 Mehrschichtfolie 50  
 Membranverpackungen 101, ►  
 Messeverlegeband 128  
 Metzgerwachspapier ►  
 Micro-Dry Trockenmittel 138  
 Milchtütenpapier 86  
 Mini ADS 112, ►  
 MINI PAK'R™ Luftkissenmaschine 110  
 Ministretchfolie 66, 76  
 Möbeldecke 61, ►  
 Möbelschutzhüllen 61  
 Modulboxen, -kisten, -karton für Euro-Palette 93-95  
 Monofolien 50, ►  
 Monta® Klebebänder 122  
 Mülleimerbeutel & -säcke 159  
 Multiwell®-Versandtaschen 151
- ## N
- Nachfüllset für Erste-Hilfe-Station 160  
 Nassklebeband 125, 129  
 Nass-Sicherheitsklebeband 129  
 Natrondehnkrepp 84  
 Natronmischpapier/

►: auf Anfrage

Natronpackpapier 83  
 NewAir I.B.® Luftkissenmaschine 111  
 No-Nail Boxen 134, ▶  
 Noppenfolie 50, 75  
 NOVUS™-Luftkissensystem 109  
 Nylon-Bänder 21, ab 144

O

Oktabiner 101, ▶  
 Öl für Korrosionsschutz 80  
 Ölpapier 84  
 Ordnerkartons 98, 152  
 Ordnerpac Versandverpackung 152  
 OR-T 250 Akku-Umreifungsgerät 143

P

Packband 15-17, ab 120  
**laio® TAPE** Klebeband 15-17  
 Packbandabroller 130-131  
 Packbox Versandverpackung 152  
 Packdecke 61, ▶  
 Packfix Versandverpackung 94  
 Packkreppe 85  
 Packpapier ab 82  
 Packseiden 82  
 PackTiger™ 104-105  
 Packtische 155  
 Paletten 134-135  
 Paletten aus Wellpappe 101, ▶  
 Paletten-Abdeckfolie/-blätter 52  
 Paletten-Abdeckpapier/-pappe 83-84, 89  
 Palettenabdeckung 84, 87-89, 96, 98  
 Palettenboxen aus Wellpappe 93  
 Palettenheber ▶  
 Palettenhütchen 97  
 Palettenkarton 93  
 Palettenkufen 93, 101, ▶  
 Palettensicherungsband 21, 137, ab 140  
**laio® STRAP** 21  
 Palettensicherungsfolie 19, 55, ab 64, 76  
 Paletten-Umreifungsmaschine 146  
 Palettenszwischenlage 77, 83, 87-89, 98  
 Palettiernadel ▶  
 Papier ab 77, 82  
 Papier, gekreppt 78, 84-85  
 Papierfüllsystem FasFil EZ® 106  
 Papierklebeband 124-125, 129  
 Papierpolstersystem 104-107, 116, 118  
 Papiersäcke ▶  
 Papierschneidständer 154, ▶  
 Papierselbstklebeband 124  
 Papiertragetaschen/-tüten ▶  
 Pappe ab 77, 86  
 Papphülsen 152, ▶  
 Pappzuschnitte 77, ab 88  
 Paraffinpapier 84  
 PE-beschichtetes Papier ▶  
 PE-Palettensicherungsband 137

Pergamentersatz ▶  
 PERIGOL® Korrosionsschutzöl 80  
 PE-Schaumbeschichtete Wellpappe 83, 98, ▶  
 PE-Schaumfolie 51  
 PE-Schaumprofil 51  
 PET-Umreifungsband 142  
 PH 250-93 Akku-Schweißgerät 143  
 PH-neutrales Seidenpapier 82  
 Planen 53  
 Platten aus Wellpappe 100  
 Plomben ▶  
 Pneumatische Heftgeräte 132  
 Pneumatisches Umreifungsgerät 147  
 Polstermaterial 13, 50-51, 75, 79, 100, ab 104  
 Polsterplatte 100  
 Polsterverpackungen 75, 78, 82-83, 99-100, ab 104  
 Polybeutel 58  
 Polyesterband 21, 144  
**laio® STRAP 22610** 21  
 Polykordel 154  
 Polyolefinfolie 62  
 Postversandhüllen 60  
 Postversandkarton 90, ab 93, 152  
 Powerstretchfolie 64  
 Power-Wischtücher 21  
 PP-Umreifungs-Starterset 141  
 PP-Klebeband 15-17, ab 120  
**laio® TAPE 147** 15  
**laio® TAPE 554** 17  
 PP-Kordeln 154  
 PP-Strappingband 127  
 PP-Umreifungsband 140  
 Premium-Stretchfolie 68  
 PRO PAK'R Luftkissensystem 109  
 Profile aus Wellpappe 98-100  
 PUR-Schaum 79, ▶  
 Putzlappen / -tücher 25, 158-159, 164  
 Putzrollen 25, 158, 164  
 PVC-Klebeband ab 121  
 Alternativ: **laio® TAPE 554** 17  
 Pylone aus Wellpappe 97

Q

Quattropac-Versandhülsen 152  
 Quick® RT Schaumpolsterkissen 113  
 Quilt Medium Luftkissenfolie 110

R

Reinigungsartikel 25, ab 158  
 Renoviertvlies 85  
 Ringabroller für Klebeband 131  
 RIPACK® Schrumpfpistole 55  
 Rocket Luftkissenmaschine 111  
 Rohfilzpappe 86  
 Rohr für Poster und Dokumente 152, ▶  
 Rollenbahn 102, ▶  
 Rollenhandtuchpapier 25, 158, 164  
 Rollenwellpappe 83  
 romwell Formcut 99  
 romwell Weichwickel 100

Ronden 101, ▶  
 Rostschutzverpackung ab 70  
 Rutschhemmende Papier & Pappe 87

S

Säcke 58, 61, 72, 159  
 Sackverschlüsse 154  
 Schachteln 90, ab 93  
 Schaumbeutel 113-115  
 Schaumfolie 51, 79  
 Schaumkissen 113-115  
 Schaumpads ▶  
 Schaumpolsterkissen Instapak ab 113  
 Schaumpolsterverpackungen 51, 79, ab 113  
 Schaumprofile, U-Form 51  
 Schaumstoffchips 13, 117  
 Scherenröllchenbahnen 102, ▶  
 Schiebeverschlussbeutel 58  
 Schlauchfolie 56, 73  
 Schlaufenband 137  
 Schneidständer 154  
 Schneidsysteme 154  
 Schnellverschlussbeutel 59, 73  
 Schock-Indikator 136  
 Schrenzpapier 82  
 Schrumpffolie 55-56, 62  
 Schrumpferäte/-maschine 55, 62  
 Schrumpfhäuben 55  
 Schrumpfpistole 55  
 Schrumpfschlauchfolie 56, 62  
 Schutzfolie ab 50, ab 72  
 Schutzpapier 77-78, ab 82  
 Schutzvlies 85  
 Schweißgeräte 57  
 Schwerwellpappe 101, ▶  
 Security-Packfix 94  
 Seidenpapier 82  
 Seife & Seifenspende 162  
 Seitenfaltenbeutel 58, 72  
 Seitenfaltenhäuben 61, 72  
 Seitenfaltenschlauchfolie 56, 73  
 Seitenfaltenschrumpfhäuben 55  
 Seitenfaltenschrumpfschlauch 56  
 Selbstklebeband 15-17, ab 120  
**laio® TAPE** 15-17  
 Selbstklebende Kartons 94  
 Selbstschließende Kartons 93-94, 152  
 ShockWatch® Schock-Indikator 136  
 Sicherheits-Cuttermesser **laio® CUT** 23  
 Sicherheits-Klebeband 129  
 Sicherheits-Nassklebeband 129  
 Siegelrandbeutel ▶  
 Siegelzange 57  
 Signierspray 137, ▶  
 Silica-Gel Trockenmittel 138  
 Silikonisiertes Papier ▶  
 Sisalkordel 153  
 Skinfolien ▶  
 Slip sheets ▶  
 Spann- & Verschlussgeräte ab 141  
 SpeedMan Box® 116  
 SpeedyPacker® Insight™

▶: auf Anfrage

- Schaumbeutelssystem 115  
 Spendekarton für Umreifungsband 140  
 Spender für:  
 Falthandtücher 163  
 Handwaschseifen 162  
 Kordel 153, ►  
 Nassklebestreifen 125, 129  
 Toilettenpapier 161  
 VCI 79  
 Wischtücher **laio® CLEAN** 25  
 Stahlband 147  
 Stahlband-Abrollwagen 147  
 Stahlband-Umreifungsgerät 147  
 Standard-Automatenstretchfolie 64  
 Stanzverpackungen 93-94, 99, 101  
 Stapelschutz 97  
 Starterset für PET-Umreifung 142  
 Starterset für PP-Umreifung 141  
 Staubschutzhauben 61  
 Staupolster 138  
 STB 70 Akkusweißgerät 143  
 Steckbodenkartons, -schachteln 93, 96-97  
 Stopfpapier 82-83, 104-107, 116  
 Strappingband 127  
 Stretchabroller 66, 76, ►  
 Stretchfolie 19, ab 64, 76  
 gelocht 67  
 vorgedehnt 67  
 zum Bündeln 66, 76  
 zum Korrosionsschutz 76  
 Stretchwickelmaschine **laio® DISC** ab 27  
 Stülpedeckel aus Wellpappe 96  
 Stülpedeckelkarton, -schachteln 90, 93, 96, 101, ►  
 Styropor-Einsatz ►  
 Suprawell®-Versandtaschen 151
- ## T
- Tabletop Schaumbeutel 114  
 Tacker & Tackerklammern 132, ►  
 Teleskopschachteln 93, 96, 101, ►  
 Teppichverlegebänder 128  
 tesa® Klebebänder 123  
 Textiles Polyesterband 21, 144  
**laio® STRAP 22610** 21  
 Tiger® Polstermaschine 104  
 Tiger-Papier™ 105  
 TiltWatch® Kipp-Indikator 136  
 Tischabrollständer 154-155  
 Tischschweißgerät 57  
 TL-Folie 54  
 Toilettenpapier und Spender 161  
 Tragetaschen 62  
 Transportindikatoren 136  
 Transportkartons/-kisten/-container ab 93, 134  
 Trennverpackungen 101, ►  
 Trikot-Putzlappen 159  
 Trockenmittel 138  
 Tuff RT Schaumpolsterkissen 113  
 Tüten 58-60, 62, 72-73, 159
- ## U
- Umkartons 93-97  
 Umreifungsband 21, ab 140  
**laio® STRAP 22610** 21  
 Umreifungsgeräte ab 140  
 Umreifungsmaschinen 146  
 Umreifungssysteme 21, ab 140  
 Umzugskartons 98  
 Umzugskisten für Kleidung 98  
 Unterlegpapier ab 82  
 U-Profil aus Wellpappe 100, 101, ►  
 U-Tulip/-Multishape Schaumprofil 51  
 UV-beständige Folie ►
- ## V
- Vakuumbbeutel ►  
 Vakuum-Hebegerät ►  
 VCI Korrosionsschutzverpackung ab 70  
 -Beutel/Flachbeutel 72  
 -Druckverschlussbeutel 73  
 -Flachfolie 74  
 -Formentransport- & Lagerset 78  
 -Hohlkammerplatte 78, ►  
 -Kapseln 79  
 -Klebeband 78  
 -Krepppapier 78  
 -Luftpolsterfolie 75  
 -Stretchfolie 76  
 -Öl 80  
 -Papier 77  
 -Schaum 79  
 -Schlauchfolie 73  
 -Seitenfaltenbeutel / -hauben 72  
 -Vollpappe 77  
 -Wiederverschlussbeutel 73  
 -X-Folie 75  
 Verbundfolie 54  
 Vermiculite 101, ►  
 Verpackungsband 21, ab 140  
 Verpackungschips 13, 117  
 Verpackungsstahlband 147  
 Verpackungsstraße 167  
 Versandartikel 60, 90, 94, 129, ab 150  
 Versandhüllen 60  
 Versandhülsen/ -rohre 152  
 Versandkartons/ -kisten ab 93, 134  
 Versandtaschen ab 150  
 Verschlussbeutel 59, 73  
 Verschlusshülsen 141, ►  
 Vierkanthülsen 152  
 Vlies 85  
 Vliestücher 25, 158  
 Vollautomatische Umreifungsmaschine 146  
 Vollautomatische Kartons 93-94  
 Vollpappe 77, 89  
 Vorgedehnte Stretchfolie 67
- ## W
- Wabenplatten 88  
 Wachspapier 84, ►  
 Wandhalter für Putzrollen 158  
 Warensicherung ab 134  
 Warndreieck 97  
 Warnetiketten 153  
 Warnklebeband 126, 129  
 Warnmaterial 97, 126, 129, 136, 153  
 Weichwickel 100  
 Weinflaschenverpackungen ►  
 Wellpapp-Aufrichteschachteln 101, ►  
 Wellpapp-Bögen 98  
 Wellpapp-Boxen/-Kisten ab 93  
 Wellpapp-Container 93  
 Wellpappe ab 92  
 Wellpappe auf Rolle für Versand 83  
 Wellpappe mit PE-Schaum-Beschichtung 98, 101, ►  
 Wellpapp-Eckenpolster/Eckenschutz 100  
 Wellpapp-Endlosverpackung 98  
 Wellpapp-Faltkartons mit automatischem Boden 93-94  
 Wellpapp-Formcut 99  
 Wellpapp-Gefache/-Gitterfacheinsatz 99  
 Wellpapp-Kantenschutz 98, 100  
 Wellpapp-Kartonagen ab 93  
 Wellpapp-Kreuzverpackung 101, ►  
 Wellpapp-Platten 100  
 Wellpapp-Polster 99, 100, 101, ►  
 Wellpapp-Profile 100, 101, ►  
 Wellpapp-Stanzverpackungen 101, ►  
 Wellpapp-Stülpverpackungen 93-94, 101, ►  
 Wellpapp-Versandartikel ab 93, 151-152  
 Wellpapp-Weichwickel 100  
 Wellpapp-Zuschnitte 98  
 Wickelpolster 100  
 Wickelstretchfolie 19, ab 64, 76  
 Wiederverschlussbeutel 59, 73  
 Wischtücher und Wischtuchspender 25, 158-159
- ## X
- X-Folie VCI 75
- ## Z
- Zangenhefter ►  
 Ziehpaletten ►  
 Zuschnitte aus Vollpappe 77, 86, 89  
 Zuschnitte aus Wellpappe 98  
 Zwischenlage  
 aus Folie 50, 52, 75  
 aus Hohlkammerplatten 87  
 aus Luftkissen 108-112  
 aus Papier 77, 82-83, ab 87, 104-107  
 aus Schaum 51, 79  
 aus Schaumkissen 115  
 aus Vlies 61  
 aus Wellpappe 98  
 zum Antirutsch 87

**Paul Hildebrandt AG**

Im Niedernfeld 8  
31542 Bad Nenndorf  
Tel.: 057 23 - 99 00 0  
Fax: 057 23 - 99 00 99  
badnenndorf@hildebrandt.de

**Paul Hildebrandt AG**

Robert-Bosch-Straße 6  
59199 Bönen  
Tel.: 023 83 - 92 040 0  
Fax: 023 83 - 92 040 88  
boenen@hildebrandt.de

**Paul Hildebrandt AG**

Rethelstraße 49  
01139 Dresden  
Tel.: 03 51 - 89 765 0  
Fax: 03 51 - 89 765 10  
dresden@hildebrandt.de

**Paul Hildebrandt AG**

Eggenweg 8  
90765 Fürth  
Tel.: 09 11 - 58 180 0  
Fax: 09 11 - 58 180 99  
fuerth@hildebrandt.de

**Paul Hildebrandt AG**

OT Groß Kienitz  
Weidendamm 3  
15831 Blankenfelde-Mahlow  
Tel.: 033 708 - 500 4  
Fax: 033 708 - 500 599  
grosskienitz@hildebrandt.de

**Paul Hildebrandt AG**

Lise-Meitner-Straße 1  
24558 Henstedt-Ulzburg  
Tel.: 041 93 - 994 5  
Fax: 041 93 - 994 999  
henstedt-ulzburg@hildebrandt.de

**Paul Hildebrandt AG**

Ellernbruch 1  
18196 Kavelstorf  
Tel.: 038 208 - 646 0  
Fax: 038 208 - 646 60  
kavelstorf@hildebrandt.de

**Paul Hildebrandt AG**

Saure Allee 7  
04626 Löbichau  
Tel.: 034 496 - 23 51 0  
Fax: 034 496 - 23 51 10  
loebichau@hildebrandt.de

**Paul Hildebrandt AG**

Industriestraße 12  
63165 Mühlheim  
Tel.: 061 08 - 82 579 0  
Fax: 061 08 - 82 579 10  
muehlheim@hildebrandt.de

**Paul Hildebrandt AG**

Robert-Bosch-Straße 10  
83607 Holzkirchen  
Tel.: 080 24 - 60 881 0  
Fax: 080 24 - 60 881 11  
holzkirchen@hildebrandt.de

**Paul Hildebrandt AG**

An der Autobahn 25  
28876 Oyten  
Tel.: 042 07 - 91 69 0  
Fax: 042 07 - 91 69 33  
oyten@hildebrandt.de

**Paul Hildebrandt AG**

Uhlandstraße 66  
72793 Pfullingen  
Tel.: 071 21 - 433 59 0  
Fax: 071 21 - 433 59 99  
pfullingen@hildebrandt.de

**Paul Hildebrandt AG**

Cockerillstraße 69  
52222 Stolberg  
Tel.: 024 02 - 102 79 51  
Fax: 024 02 - 102 80 14  
stolberg@hildebrandt.de

**Hildebrandt.de**

[info@hildebrandt.de](mailto:info@hildebrandt.de)



Außerhalb Deutschlands finden Sie uns in:

**Dänemark****Hildebrandt Emballage A/S**

Plantagevej 14  
6330 Padborg  
Tel.: +45 74 62 27 44  
Fax: +45 74 62 27 99  
padborg@hildebrandt-emballage.dk  
Hildebrandt-Emballage.dk



Flächendeckende Präsenz

Wir sind deutschlandweit für Sie da

