



Herzlich willkommen in unseren

Packenden Welten

Hauptkatalog





IMPRESSUM:

Herausgeber: Paul Hildebrandt AG | Lise-Meitner-Straße 1 | 24558 Henstedt-Ulzburg | Deutschland
Tel.: 041 93 - 994 5 | E-Mail: info@hildebrandt.de | Hildebrandt.de
Registriergericht: AG Kiel HRB 3784-BB | Sitz der Gesellschaft: Henstedt-Ulzburg
Vorstand: Jan Marcus (Vorsitzender) | 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. © 2020 Paul Hildebrandt AG

Herzlich willkommen bei der Paul Hildebrandt AG

Bestmögliche und nachhaltige Verpackungslösungen für jeden Bedarf - dies ist der Anspruch, mit dem wir seit 1889 den Anforderungen des Marktes begegnen. Dabei ist das Ziel klar definiert: Maximaler und umweltgerechter Schutz Ihrer Produkte zu fairen Preisen und ohne lange Wartezeiten.

Dies erfordert eine individuelle und kompetente Beratung. Wir betreuen unsere Kunden vor Ort mit über 50 fachkundigen Außendienstmitarbeitern - also direkt dort, wo die Fragen und Herausforderungen entstehen. Das Zusammenwirken mit unseren erfahrenen Produktspezialisten im Innendienst gewährleistet hierbei jederzeit eine enge Verbindung zu Entwicklung und Produktion.

Als Vollsormenter und Marktführer bei vielen unserer über 55.000 Lagerartikeln ist für uns neben der richtigen Produktempfehlung eine strenge Lieferantenauswahl unabdingbar. Hohe Einkaufsvolumina garantieren selbst bei Sonderanfertigungen eine deutlich spürbare Prozesskostenoptimierung. Wir fördern eine lokal-

typische Beschaffung vor Ort - die angebotene internationale Produkttiefe wird auf diese Weise perfekt ergänzt, regionale Möglichkeiten optimal ausgeschöpft und eine umweltbewusste Beschaffung gewährleistet.

14 Niederlassungen mit gut 350 Mitarbeitern im In- und Ausland sichern mit ihren Warenbeständen flächendeckend kurze Wege und Lieferzeiten. Die Logistik erfolgt über unsere hauseigene Speditionsabteilung. Dies ermöglicht uns ein Maximum an Flexibilität und Service.

Lassen Sie sich von uns überzeugen. Bald 60.000 Kunden schätzen unsere Leistungsfähigkeit. Wir wissen um unsere Verantwortung. Gegenüber Ihnen und unserer Umwelt. Wir freuen uns auf die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Ihnen!



Jan Marcus
Vorstandsvorsitzender

Verpackungsprofi seit über 130 Jahren!



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. Die sich bietenden Chancen der deutschen Wiedervereinigung werden zeitnah ergriffen und die neuen Bundesländer durch weitere Häuser in Dresden, Rockstock, 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 noch mehr Kundennähe sowie kürzere, umweltschonende Transportwege.

Hildebrandt zählt heute zu den führenden Handelsunternehmen für Industrieverpackungen. Über 130 Jahre Verpackungskompetenz und modernste Strukturen ermöglichen eine perfekte Kombination aus Altbewährtem und Fortschritt. Entscheidend beteiligt ist die motivierte Mannschaft unserer 350 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.



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

- deutschlandweite Präsenz
- fachkundige, persönliche Betreuung vor Ort durch über 50 Außendienstmitarbeiter
- kompetente Beratung per Telefon oder E-Mail
- online auf Hildebrandt.de

Mehr Effizienz und Flexibilität

- über 55.000 Artikel, ein Großteil davon kurzfristig verfügbar
- Full-Service: Beratung, Entwicklung, Beschaffung, Lagerung und Lieferung
- zuverlässige just-in-time-Wareneinführung
- Großkundenservice: Abrufkontrakte und Preisstabilität

Logistik

- eigene Lager in Ihrer Region
- über 38.000 Palettenstellplätze
- hauseigener Fuhrpark mit über 40 Lkw
- kurze Wege und Lieferzeiten

Verpackungskompetenz im Fokus

- innovative Verpackungslösungen
- zertifiziert nach ISO 9001:2015
- Qualität, Prozessoptimierung und Kosteneffizienz
- Anwenderkomfort
- ökologische Nachhaltigkeit

Ihrer Zufriedenheit verpflichtet

- für jedes Produkt die passende Verpackung: Standardartikel oder maßgeschneidert
- alles aus einer Hand
- persönliche, fachliche Beratung
- Ihr Vorteil: Mehrwert durch Qualität und Service



SONNINHAUS
Paul Hildebrandt
Papier & Papp
Lager



Hildebrandt



Hildebrandt.de



Hildebrandt
Packende Welten

	Folienprodukte	67
	Stretchfolien	81
	Korrosionsschutzverpackungen (VCI)	93
	Papier & Pappen	105
	Wellpapp-Produkte	115
	Füll- & Polstersysteme	127
	Kleben & Heften	143
	Paletten & Warensicherung	159
	Umreifungssysteme	167
	Versandartikel	177
	Betriebshygiene	183

Jetzt Newsletter abonnieren & exklusive Angebote sichern!

In unserem Newsletter informieren wir Sie sechsmal jährlich über

- exklusive Angebote
- Produktneuheiten und -vergleiche
- Verpackungswissen und Know-how

Jetzt Newsletter abonnieren unter Hildebrandt.de/Newsletter!



Aussendung nur alle 2 Monate!



Deutschlandweit immer für Sie vor Ort.



Mit unseren 13 Niederlassungen sorgen wir für eine flächendeckende Präsenz im gesamten Bundesgebiet.

So ist gewährleistet, dass immer einer unserer Außendienstmitarbeiter in Ihrer Nähe ist, um Ihnen direkt vor Ort mit fachkundiger Beratung eine ideale Verpackungslösung für Ihren Bedarf anzubieten.

Gerne übernehmen wir für Sie alle Fragen der Entwicklung, Beschaffung, Lagerung und Zuführung - zuverlässig, just-in-time und optimal auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.



Außerdem über 55.000 Artikel auf Hildebrandt.de!

Innovative Verpackungs-
lösungen in Premium-Qualität



laio[®]



laio[®] WELL

laio[®] FILL



laio[®] CUT

laio[®] DISC



laio[®] STRETCH

laio[®] TAPE



laio[®] STRAP

laio[®] CARE



laio[®] CLEAN

laio[®] BOX



laio[®] WHITE

laio[®] CASE

laio®



Eine Marke der Paul Hildebrandt AG



Alle Produkte von laio® finden Sie auf laio-verpackung.de

laio® STRETCH 150
optimale Palettensicherung

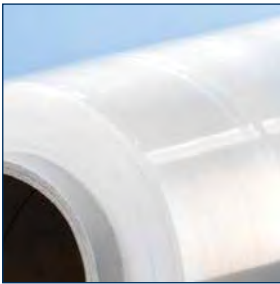




laio[®] STRETCH 150

schnelle Ladungssicherung palettierter Waren

- Handstretchfolie für eine zuverlässige Ladungssicherung: Palette und Packgut werden zu einer sicheren Ladeinheit verbunden
- extrem reißfest und zugstabil
- kaum ein Wegreißen, auch nicht bei scharfen Ecken, 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
- lebensmittelunbedenklich gemäß EU-Verordnung 10/2011



laio[®] STRETCH 15010

Stärke	Abmessung (B x L)	Farbe	Rollen / Ktn.	Art.-Nr.
12 my	500 mm x 300 lfm	transparent	6	86686
13 my	500 mm x 300 lfm	transparent	6	86687

laio® STRETCH 151

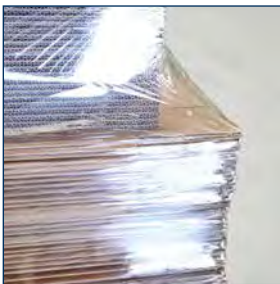
kraftschonende Wicklung





laio[®] STRETCH 151

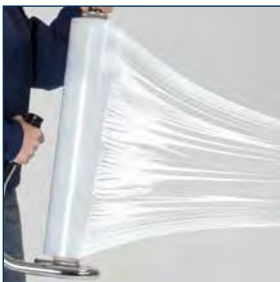
minimaler Kraftaufwand für maximalen Halt



hohe Durchstoßfestigkeit



laio[®] STRETCH 151:
minimale Verjüngung in
gedehntem Zustand



Vergleich Standard-
Stretchfolie

- Handstretchfolie mit innovativer Rohstoffrezeptur: Palette und Packgut werden schon unter geringem Kraftaufwand zu einer sicheren Ladeinheit verbunden
- bereits nach kurzer Dehnung extrem reißfest und zugstabil, keine kräfteraubende Folienreckung erforderlich
- zusätzliche Ladungssicherung durch Rückstellkräfte der gedehnten Folie
- hohe Durchstoßfestigkeit, auch bei scharfen Ecken, Kanten und Palettenüberstand
- effektiver Schutz vor Umwelteinflüssen (Nässe, Schmutz etc.)
- nur minimale Verjüngung: Folienbreite in gedehntem Zustand kaum reduziert
- lebensmittelunbedenklich gemäß EU-Verordnung 10/2011

laio[®] STRETCH 15110

Stärke	Abmessung (B x L)	Farbe	Rollen / Ktn.	Art.-Nr.
9 my	500 mm x 300 lfm	transparent	6	97520
10 my	500 mm x 300 lfm	transparent	6	97521
11 my	500 mm x 300 lfm	transparent	6	97522
12 my	500 mm x 300 lfm	transparent	6	97983



laio[®] WELL 801

smarte Verpackung für Schnellpacker

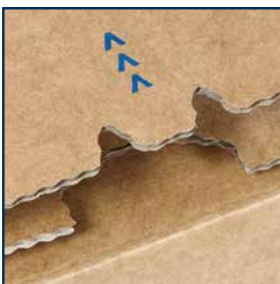
- schnelles Aufrichten dank Automatikboden
- Versandverpackung mit hohem Anwenderkomfort
- Selbstklebeverschluss - kein Klebeband zum Verschließen erforderlich
- mit Aufreißhilfe für einfaches Öffnen
- erweiterter Diebstahlschutz durch voll deckende Bodenklappe
- hochwertiger Karton aus robuster einwelliger Wellpappe, besonders stabil dank doppelwandigem Deckel und Boden
- individuelle Bedruckung auf Anfrage



voll deckende Bodenklappe



Selbstklebeverschluss für schnelles Verschließen



Aufreißhilfe mit Fingeraussparung für schnelles Öffnen

laio[®] WELL 801

Typ	Innenmaß (L x B x H) in mm	Stück/Bund	Stück/Pal.	Art.-Nr.
80110	160 x 130 x 70	20	1.920	97922
80126	210 x 180 x 130	20	840	97925
80120	213 x 153 x 109	20	1.120	97926
80130	230 x 160 x 80	20	1.260	97927
80140	310 x 230 x 160	20	480	97924
80150	345 x 256 x 130	20	480	97923

laio® FILL 11150
umweltschonendes Verpackungspolster





laio[®] FILL 11150

biologisches Füllen und Polstern

- biologisch abbaubare Verpackungschips
- ideal zum Füllen, Polstern und Dämmen
- hervorragende Polstereigenschaften und Rückstellkräfte
- schütffähig, für automatische Füllanlagen geeignet
- staub- und krümfrei
- antistatisch
- umweltfreundliche Herstellung aus natürlicher Stärke (nicht genmanipuliert)
- wiederverwendbar
- problemlose Entsorgung über Biotonne oder Kompost
- für schwere, scharfkantige Packgüter geeignet
- geringes Eigengewicht



laio[®] FILL 11150

Farbe	Volumen / Sack	Art.-Nr.
weiß	0,4 m ³	98258

laio® FILL 20150
federleichtes Verpackungspolster





laio[®] FILL 20150

ideal zum Dämmen, Füllen und Polstern

- hervorragende Polstereigenschaften und Rückstellkräfte
- schütffähig, für automatische Füllanlagen geeignet
- staub- und krümfrei
- antistatisch
- ressourcenschonende 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[®] FILL 20150

Farbe	Volumen / Sack	Art.-Nr.
grün	0,5 m ³	90639

laio[®] TAPE 147
eine runde Sache





laio[®] TAPE 147

mehr Laufmeter ohne zusätzliches Gewicht

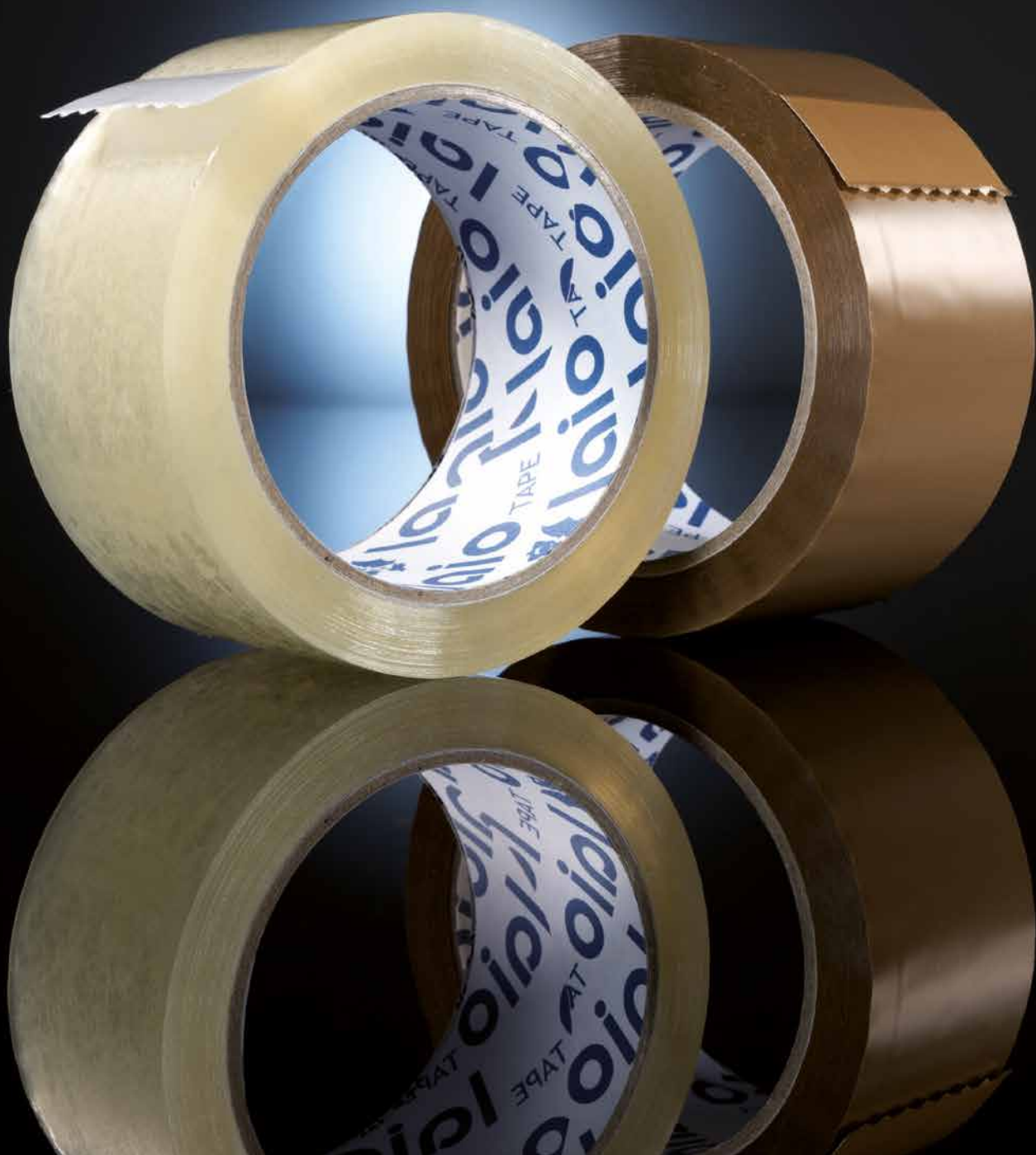
- leise und gleichmäßig abrollend
- gute Klebkraft auf Kartonagen
- mehr Laufmeter pro Rolle ohne zusätzliches Rollengewicht durch neuartige Folienrezeptur
- umweltfreundliche PP-Folie
- gute UV- und Alterungsbeständigkeit
- lösungsmittelfreier Kleber
- Verarbeitung auf allen handelsüblichen Abrollern möglich
- individuelle Bedruckung sowie Rollenbreite 75 mm für Automaten auf Anfrage



laio[®] TAPE 147

Typ	Farbe	Abmessung (B x L)	Art.-Nr.
14710	transparent	50 mm x 90 lfm	77830
14720	braun	50 mm x 90 lfm	77831
14730	weiß	50 mm x 90 lfm	77832

laio[®] TAPE 554
eine runde Sache

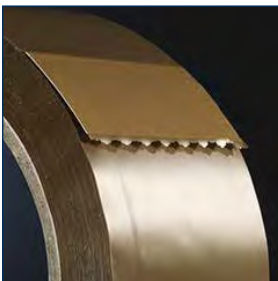




laio[®] TAPE 554

Alternative zum PVC-Klebeband

- leise, leicht und gleichmäßig abrollend
- sehr hohe Reißfestigkeit in Längs- und Querrichtung
- extra starke Klebkraft für anspruchsvolle Anwendungsbereiche
- mehr Laufmeter pro Rolle
- kurzfristig hitzebeständig bis +130 °C
- nach der Verarbeitung kältebeständig bis -30 °C (Raumtemperatur)
- recycelbar
- gute UV- und Alterungsbeständigkeit
- lösungsmittelfreier Kleber
- Verarbeitung auf allen handelsüblichen Abrollern möglich
- individuelle Bedruckung auf Anfrage



laio[®] TAPE 554

Typ	Farbe	Abmessung (B x L)	Art.-Nr.
55410	transparent	50 mm x 75 lfm	75375
55420	braun	50 mm x 75 lfm	75376
55430	weiß	50 mm x 75 lfm	79222

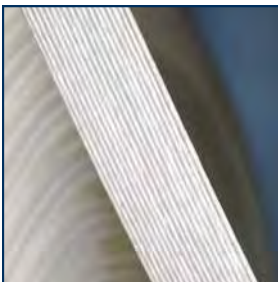
laio® STRAP 22610
eine spannende Sache





laio[®] STRAP 22610 um 50 % verbesserte Reißfestigkeitstoleranz

- hochreißfestes, textiles Polyester-Filamentgarn, heißverleimt, weiß
- hohe Reißfestigkeit bei max. 5 % Toleranz; um 50 % verbesserte Festigkeitstoleranz für 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[®] STRAP 22610

Abmessung (B x L)	Reißfestigkeit	Rollen / Ktn.	Art.-Nr.
16 mm x 1.000 lfm	ca. 450 kg	2	80812

Drahtschnallen zu laio[®] STRAP 22610

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

laio® STRAP 28117

eine sichere Sache





laio[®] STRAP 28117

ideal für den innerbetrieblichen Transport

- zur Sicherung der oberen Lage von Paletten, Getränkekisten etc.
- hohe Dehnbarkeit
- perforiert auf Rolle à 100 Stück im praktischen Spenderkarton
- hochelastische, recycelbare PE-Folie
- starke Rückstellfestigkeit
- keine Kleberückstände auf Kartonage oder Packgut



laio[®] STRAP 28117

Farbe	Abmessung (B x L) in mm	Rollen/Ktn.	Art.-Nr.
transparent	100 x 1.200	28	104779

laio® CUT 22910
eine scharfe Sache





laio[®] 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[®] CUT 22910 - Sicherheitsmesser

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

Ersatzklingen für laio[®] CUT 22910

Stück / Spender	Art.-Nr.
10	82135

laio® CLEAN 86564

eine saubere Sache





laio[®] 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[®] CLEAN 86564 - Wischtuchspender

inkl. 1 Rolle à 200 Power-Wischtücher, Tuchgröße 24 x 38 cm

Art.-Nr.

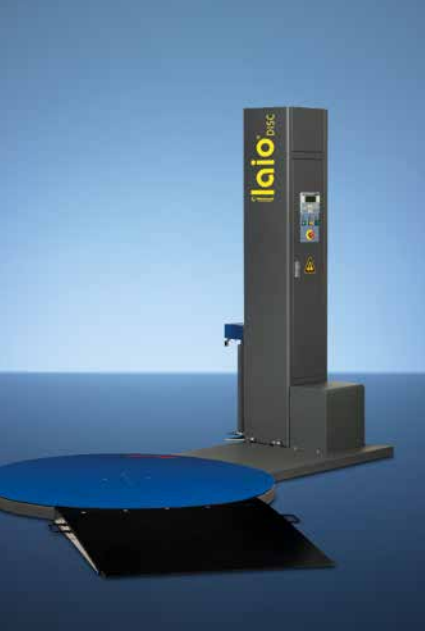
86564

laio[®] CLEAN 86579 - Nachfüllrolle à 200 Power-Wischtücher

Tuchgröße 24 x 38 cm

Art.-Nr.

86579



laio[®]
Eine Marke der Paul Hildebrandt AG



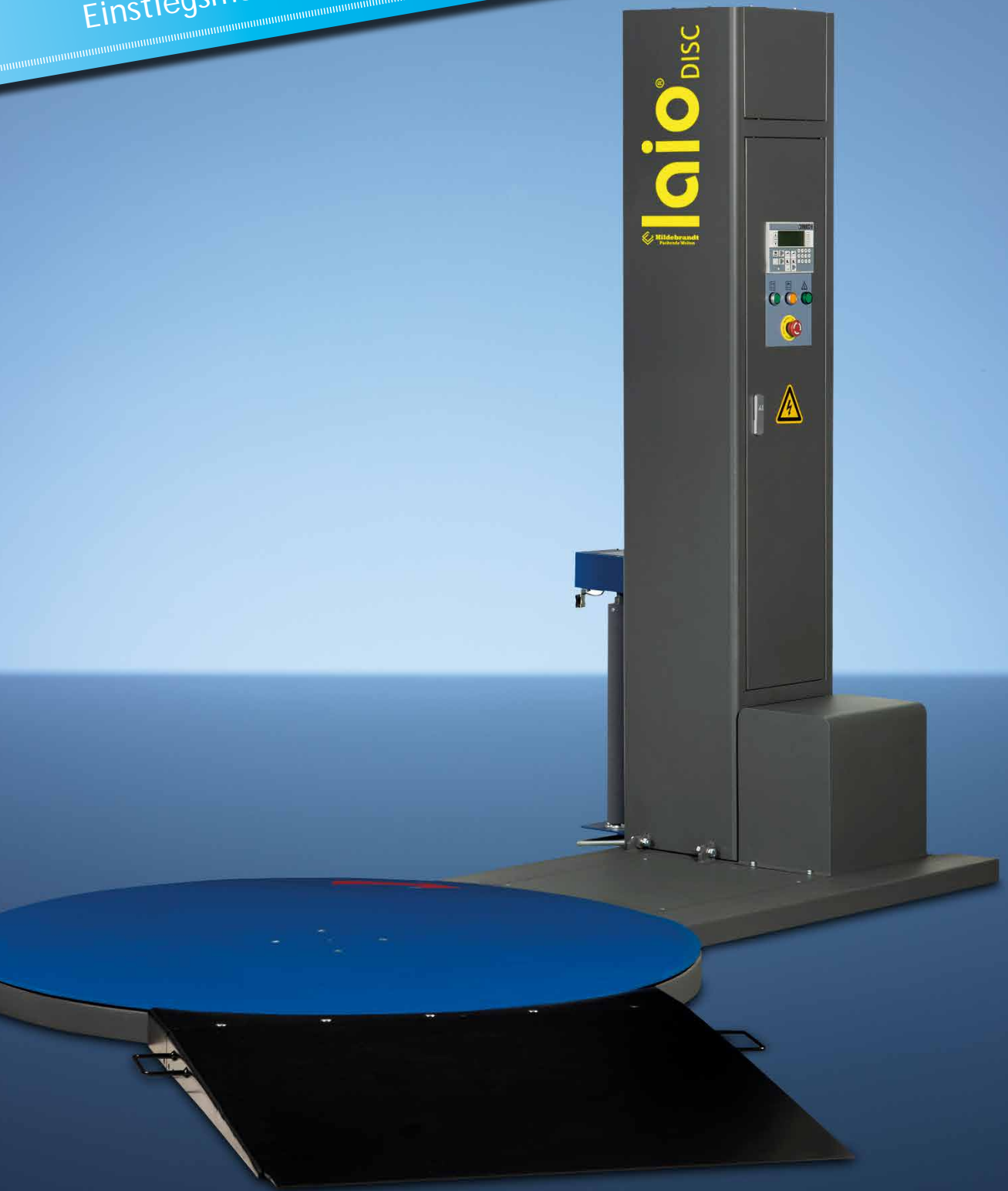
laio[®] DISC Stretchanlagen

- individuelle Abstimmung auf die Anforderungen vor Ort
- vom halbautomatischen Einstiegsmodell E50 bis zur vollautomatischen Stretchanlage ALC-45 Twin
- Einsatz von hochwertigen Powerstretchfolien möglich
- Reduzierung der Kosten pro Palette durch optimale Ausnutzung der Folienleistungsfähigkeit
- individuelle Anpassung der Folienspannung an das Packgut (sichere Verpackung schwerer Güter sowie auch leichter, empfindlicher Waren)
- Druckkraft auf Palettenecken bei jedem Packstück individuell anpassbar
- Sonderausstattung und Zubehör auf Anfrage



laio[®] DISC E50

Einstiegsmodell für Leichtpacker



laio[®] DISC E50

Einstiegsmodell für Leichtpacker

- halbautomatische Stretchwickelmaschine mit Drehteller (Ø 1.500 mm)
- bis zu 30 Paletten pro Stunde
- einfache Bedienung
- automatischer Zyklusablauf
- mechanische Folienbremse mit Schnellspannvorrichtung
- Fixstopp des Drehtellers in Ausgangsposition, mit Sanftanlauf und -auslauf
- automatische Höhenabstastung mittels Fotozelle
- max. Palettenabmessungen: 1.200 x 800 mm
- max. Ladegewicht: 1.000 kg
- max. Wickelhöhe: 2.200 mm
- Gewicht: 435 kg



EINSTELLMÖGLICHKEITEN

- Drehtellergeschwindigkeit
- Folienschlittengeschwindigkeit
- Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- verlängerte Auffahrrampe für Elektrohubgeräte (L x B: 1.600 x 1.000 mm)
- kurze Auffahrrampe für Handhubwagen (L x B: 1.000 x 1.000 mm)
- Bodeneinlassrahmen
- Fotozelle zur Erkennung dunkler Ladung bzw. Folie

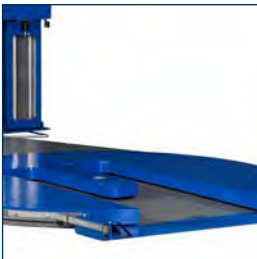
laio® DISC E100
Einstiegsmodell für Schwerpacker



laio[®] DISC E100

Einstiegsmodell für Schwerpacker

- halbautomatische Stretchwickelmaschine mit Drehteller (Ø 1.650 mm)
- bis zu 30 Paletten pro Stunde
- einfache Bedienung
- automatischer Zyklusablauf
- mechanische Folienbremse mit Schnellspannvorrichtung
- Fixstopp des Drehtellers in Ausgangsposition, mit Sanftanlauf und -auslauf
- automatische Höhenabstastung mittels Fotozelle
- max. Palettenabmessungen: 1.200 x 1.000 mm
- max. Ladegewicht: 2.000 kg
- max. Wickelhöhe: 2.500 mm
- Gewicht: 625 kg



EINSTELLMÖGLICHKEITEN

- Drehtellergeschwindigkeit
- Folienschlittengeschwindigkeit
- Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen

OPTIONALE AUSSTATTUNG

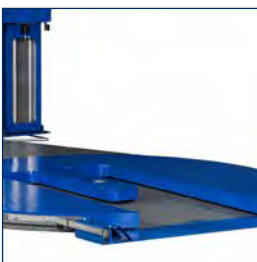
- verlängerte Auffahrrampe für Elektrohubgeräte (L x B: 1.600 x 1.000 mm)
- kurze Auffahrrampe für Handhubwagen (L x B: 1.000 x 1.000 mm)
- Bodeneinlassrahmen
- Fotozelle zur Erkennung dunkler Ladung bzw. Folie

laio[®] DISC E400
Einstiegsmodell für Folienersparnis



laio[®] DISC E400 Einstiegsmodell für Folienersparnis

- halbautomatische Stretchwickelmaschine mit Drehteller (Ø 1.650 mm)
- bis zu 30 Paletten pro Stunde
- einfache Bedienung
- automatischer Zyklusablauf
- einfaches Folieneinlege-System (EasyLoad)
- Folienvorreckung über motorisches PreStretch-System (250 %)
- Fixstopp des Drehtellers in Ausgangsposition, mit Sanftanlauf und -auslauf
- automatische Höhenabastung mittels Fotozelle
- max. Palettenabmessungen: 1.200 x 1.000 mm
- max. Ladegewicht: 2.000 kg
- max. Wickelhöhe: 2.500 mm
- Gewicht: 675 kg



EINSTELLMÖGLICHKEITEN

- Drehtellergeschwindigkeit
- Folienschlittengeschwindigkeit
- voneinander unabhängige Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen
- manuelle Anlegespannung der Folie

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- verlängerte Auffahrrampe für Elektrohubgeräte (L x B: 1.600 x 1.000 mm)
- kurze Auffahrrampe für Handhubwagen (L x B: 1.000 x 1.000 mm)
- Bodeneinlassrahmen
- Fotozelle zur Erkennung dunkler Ladung bzw. Folie

laio[®] DISC E700

Einstiegsmodell für versierte Anwender

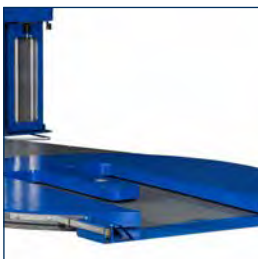
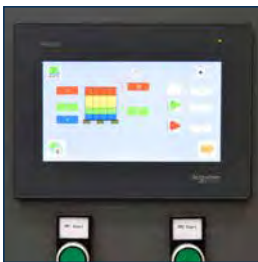




laio[®] DISC E700

Einstiegsmodell für versierte Anwender

- halbautomatische Stretchwickelmaschine mit Drehteller (Ø 1.650 mm)
- bis zu 30 Paletten pro Stunde
- einfache Bedienung, Menüsteuerung per Touchscreen, individuelle Abstimmung auf das Packgut, passwortgeschützte Einstellung
- automatischer Zyklusablauf
- einfaches Folieneinlege-System (EasyLoad)
- Folienvorreckung über motorisches PreStretch-System (250 %)
- Fixstopp des Drehtellers in Ausgangsposition, mit Sanftanlauf und -auslauf
- automatische Höhenabtastung mittels Fotozelle
- max. Palettenabmessungen: 1.200 x 1.000 mm
- max. Ladegewicht: 2.000 kg
- max. Wickelhöhe: 2.500 mm
- Gewicht: 675 kg



EINSTELLMÖGLICHKEITEN

- Drehtellergeschwindigkeit
- Folienschlittengeschwindigkeit
- voneinander unabhängige Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen
- 4 automatische Wickelprogramme
- automatische Anlegespannung der Folie

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- verlängerte Auffahrrampe für Elektrohubgeräte (L x B: 1.600 x 1.000 mm)
- kurze Auffahrrampe für Handhubwagen (L x B: 1.000 x 1.000 mm)
- Bodeneinlassrahmen
- Fotozelle zur Erkennung dunkler Ladung bzw. Folie

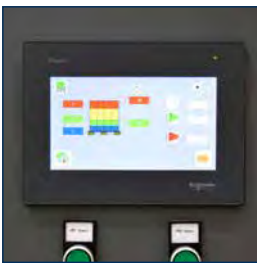
laio[®] DISC E700 AW
Einstiegsmodell mit Maxi-Drehteller





laio[®] DISC E700 AW Einstiegsmodell mit Maxi-Drehteller

- vollautomatische Stretchwickelmaschine mit extra großem Drehteller (Ø 1.800 mm)
- bis zu 30 Paletten pro Stunde
- einfache Bedienung, Menüsteuerung per Touchscreen, individuelle Abstimmung auf das Packgut, passwortgeschützte Einstellung
- automatischer Zyklusablauf
- einfaches Folieneinlege-System (EasyLoad)
- Folienvorreckung über motorisches PreStretch-System (250 %)
- automatische Einlege-, Fixierungs- und Schneidvorrichtung
- Fixstopp des Drehtellers in Ausgangsposition, mit Sanftanlauf und -auslauf
- automatische Höhenabtastung mittels Fotozelle
- max. Palettenabmessungen: 1.200 x 1.000 mm
- max. Ladegewicht: 2.000 kg
- max. Wickelhöhe: 2.500 mm
- Gewicht: 740 kg



EINSTELLMÖGLICHKEITEN

- Drehtellergeschwindigkeit
- Folienschlittengeschwindigkeit
- voneinander unabhängige Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen
- 4 automatische Wickelprogramme
- automatische Anlegespannung der Folie

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- verlängerte Auffahrrampe für Elektrohubgeräte (L x B: 1.600 x 1.000 mm)
- kurze Auffahrrampe für Handhubwagen (L x B: 1.000 x 1.000 mm)
- Bodeneinlassrahmen
- Fotozelle zur Erkennung dunkler Ladung bzw. Folie

laio® DISC R501 PRS

Stretchwickel-Roboter für höhere Foliensparnis



laio[®] DISC R501 PRS Stretchwickel-Roboter für höhere Folienersparnis

- selbstfahrender Stretchwickel-Roboter
- bis zu 200 Paletten pro Akkuladung
- wartungsfreie Doppelbatterie mit integriertem Schnellladegerät
- einfache Bedienung
- Folienvorreckung über motorisches PreStretch-System
- automatische Höhenabtastung mittels Fotozelle
- automatische Rückkehr an Startposition, mit Sanftanlauf und -auslauf
- automatische Folienschneidevorrichtung
- Notaus-Bügel an der Vorderseite
- Fixstopp mittels Motorbremse
- min. Packgutabmessungen: 600 x 600 mm
- max. Wickelhöhe: 2.100 mm
- Gewicht: 365 kg



EINSTELLMÖGLICHKEITEN

- Grad der Folienvorreckung (150 bis 250 %)
- Fahrgeschwindigkeit
- Folienschlittengeschwindigkeit
- voneinander unabhängige Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen
- 3 automatische Wickelprogramme
- Schaltverzögerung der Fotozelle

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Fotozelle zur Erkennung dunkler Ladung bzw. Folie

laio® DISC R501 FM
Stretchwickel-Roboter für außergewöhnliche
Ladungsformen



laio[®] DISC R501 FM

Stretchwickel-Roboter für außergewöhnliche Ladungsformen



- selbstfahrender Stretchwickel-Roboter
- bis zu 200 Paletten pro Akkuladung
- wartungsfreie Doppelbatterie mit integriertem Schnellladegerät
- einfache Bedienung
- Folienanlegespannung über manuelle Bremse
- automatische Höhenabtastung mittels Fotozelle
- automatische Rückkehr an Startposition, mit Sanftanlauf und -auslauf
- Notaus-Bügel an der Vorderseite
- Fixstopp mittels Motorbremse
- min. Packgutabmessungen: 600 x 600 mm
- max. Wickelhöhe: 2.100 mm
- Gewicht: 325 kg

EINSTELLMÖGLICHKEITEN

- Fahrgeschwindigkeit
- Folienschlittengeschwindigkeit
- voneinander unabhängige Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen
- 3 automatische Wickelprogramme
- Schaltverzögerung der Fotozelle

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Fotozelle zur Erkennung dunkler Ladung bzw. Folie

laio[®] DISC S100
Profimodell für schweres Packgut





laio[®] DISC S100

Profimodell für schweres Packgut

- halbautomatische Stretchwickelmaschine mit Drehteller (Ø 1.650 mm)
- bis zu 30 Paletten pro Stunde
- einfache Bedienung, Menüsteuerung per Touchscreen
- automatischer Zyklusablauf
- mechanische Folienbremse mit Schnellspannvorrichtung
- Fixstopp des Drehtellers in Ausgangsposition, mit Sanftanlauf und -auslauf
- automatische Höhenabtastung mittels Fotozelle
- max. Palettenabmessungen: 1.200 x 1.000 mm
- max. Ladegewicht: 2.000 kg
- max. Wickelhöhe: 2.500 mm
- Gewicht: 470 kg



EINSTELLMÖGLICHKEITEN

- Drehtellergeschwindigkeit
- Folienschlittengeschwindigkeit
- voneinander unabhängige Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- verlängerte Auffahrrampe für Elektrohubgeräte (L x B: 1.600 x 1.000 mm)
- kurze Auffahrrampe für Handhubwagen (L x B: 1.000 x 1.000 mm)
- Bodeneinlassrahmen
- Fotozelle zur Erkennung dunkler Ladung bzw. Folie

laio® DISC S400
Profimodell für Vielsparer





laio[®] DISC S400 Profimodell für Vielsparer

- halbautomatische Stretchwickelmaschine mit Drehteller (Ø 1.650 mm)
- bis zu 30 Paletten pro Stunde
- einfache Bedienung, Menüsteuerung per Touchscreen
- automatischer Zyklusablauf
- einfaches Folieneinlege-System (EasyLoad)
- hochwertige Steuerungskomponenten zur optimalen Abstimmung der Drehtellergeschwindigkeit und Folienspannung
- Folienvorreckung über motorisches PreStretch-System (250 %)
- automatische Folienschneidevorrichtung
- Fixstopp des Drehtellers in Ausgangsposition, mit Sanftanlauf und -auslauf
- automatische Höhenabastung mittels Fotozelle
- max. Palettenabmessungen: 1.200 x 1.000 mm
- max. Ladegewicht: 2.000 kg
- max. Wickelhöhe: 2.500 mm
- Gewicht: 600 kg



EINSTELLMÖGLICHKEITEN

- Drehtellergeschwindigkeit
- Folienschlittengeschwindigkeit
- voneinander unabhängige Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- verlängerte Auffahrrampe für Elektrohubgeräte (L x B: 1.600 x 1.000 mm)
- kurze Auffahrrampe für Handhubwagen (L x B: 1.000 x 1.000 mm)
- Bodeneinlassrahmen
- Fotozelle zur Erkennung dunkler Ladung bzw. Folie
- integrierte Waage

laio® DISC S700

Profimodell für versierte Anwender





laio[®] DISC S700

Profimodell für versierte Anwender

- halbautomatische Stretchwickelmaschine mit Drehteller (Ø 1.650 mm)
- bis zu 30 Paletten pro Stunde
- einfache Bedienung, Menüsteuerung per Touchscreen
- automatischer Zyklusablauf
- einfaches Folieneinlege-System (EasyLoad)
- hochwertige Steuerungskomponenten zur optimalen Abstimmung der Drehtellergeschwindigkeit und Folienspannung
- Folienvorreckung über motorisches PreStretch-System (250 %)
- automatische Folienschneidevorrichtung
- Fixstopp des Drehtellers in Ausgangsposition, mit Sanftanlauf und -auslauf
- automatische Höhenabastung mittels Fotozelle
- max. Palettenabmessungen: 1.200 x 1.000 mm
- max. Ladegewicht: 2.000 kg
- max. Wickelhöhe: 2.500 mm
- Gewicht: 740 kg



EINSTELLMÖGLICHKEITEN

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

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- verlängerte Auffahrrampe für Elektrohubgeräte (L x B: 1.600 x 1.000 mm)
- kurze Auffahrrampe für Handhubwagen (L x B: 1.000 x 1.000 mm)
- Bodeneinlassrahmen
- Fotozelle zur Erkennung dunkler Ladung bzw. Folie
- integrierte Waage

laio[®] DISC S700 AW
Profimodell mit Maxi-Drehteller für
versierte Anwender





laio[®] DISC S700 AW

Profimodell mit Maxi-Drehteller für
versierte Anwender

- vollautomatische Stretchwickelmaschine mit extra großem Drehteller (Ø 1.800 mm)
- bis zu 30 Paletten pro Stunde
- einfache Bedienung, Menüsteuerung per Touchscreen
- automatischer Zyklusablauf
- einfaches Folieneinlege-System (EasyLoad)
- hochwertige Steuerungskomponenten zur optimalen Abstimmung der Drehtellergeschwindigkeit und Folienspannung
- Folienvorreckung über motorisches PreStretch-System (250 %)
- automatische Einlege-, Fixierungs- und Schneidevorrichtung
- Fixstopp des Drehtellers in Ausgangsposition, mit Sanftanlauf und -auslauf
- automatische Höhenabstastung mittels Fotozelle
- max. Palettenabmessungen: 1.200 x 1.000 mm
- max. Ladegewicht: 2.000 kg
- max. Wickelhöhe: 2.500 mm
- Gewicht: 740 kg
- Druckluftanschluss erforderlich



EINSTELLMÖGLICHKEITEN

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

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- verlängerte Auffahrrampe für Elektrohubgeräte (L x B: 1.600 x 1.000 mm)
- kurze Auffahrrampe für Handhubwagen (L x B: 1.000 x 1.000 mm)
- Bodeneinlassrahmen
- Fotozelle zur Erkennung dunkler Ladung bzw. Folie
- integrierte Waage
- Start / Stopp per Zugseil oder Fernbedienung
- Luftkompressor

laio® DISC SE7400 AW

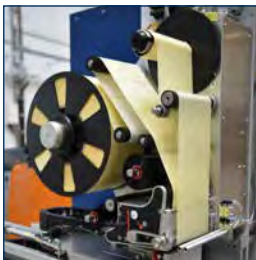
Profimodell mit Etikettendrucker und
Maxi-Drehteller





laio[®] DISC SE7400 AW Profimodell mit Etikettendrucker und Maxi-Drehteller

- vollautomatische Stretchwickelmaschine mit extra großem Drehteller (Ø 1.800 mm)
- bis zu 30 Paletten pro Stunde
- einfache Bedienung, Menüsteuerung per Touchscreen
- automatischer Zyklusablauf
- einfaches Folieneinlege-System (EasyLoad)
- hochwertige Steuerungskomponenten zur optimalen Abstimmung der Drehtellergeschwindigkeit und Folienspannung
- Folienvorreckung über motorisches PreStretch-System (380 %)
- automatische Einlege-, Fixierungs- und Schneidvorrichtung
- Fixstopp des Drehtellers in Ausgangsposition, mit Sanftanlauf und -auslauf
- automatische Höhenabtastung mittels Fozelle
- integrierter Etikettendrucker mit automatischer Fehldruckerkennung und -korrektur
- max. Palettenabmessungen: 1.200 x 1.000 mm
- max. Ladegewicht: 2.000 kg
- max. Wickelhöhe: 2.500 mm
- Gewicht: 740 kg
- Druckluftanschluss erforderlich



EINSTELLMÖGLICHKEITEN

- Drehtellergeschwindigkeit
- Folienschlittengeschwindigkeit
- voneinander unabhängige Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen
- 5 automatische Wickelprogramme
- 1- bis 4-seitige Etikettierung

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- verlängerte Auffahrrampe für Elektrohubgeräte (L x B: 1.600 x 1.000 mm)
- kurze Auffahrrampe für Handhubwagen (L x B: 1.000 x 1.000 mm)
- Bodeneinlassrahmen
- Fozelle zur Erkennung dunkler Ladung bzw. Folie
- integrierte Waage
- Start / Stopp per Zugseil oder Fernbedienung
- Luftkompressor

laio® DISC S900
Profimodell für leichte bis extrem
schwere Ladungen



laio[®] DISC S900

Profimodell für leichte bis extrem schwere Ladungen



- halbautomatische Dreharm-Stretchwickelmaschine
- bis zu 30 Paletten pro Stunde
- einfache Bedienung
- automatischer Zyklusablauf
- automatische Höhenabtastung mittels Fotozelle
- Folienvorreckung über motorisches PreStretch-System (200 %)
- max. Palettenabmessungen: 1.200 x 1.200 mm
- max. Wickelhöhe: 2.400 mm

EINSTELLMÖGLICHKEITEN

- Dreharmgeschwindigkeit
- Folienschlittengeschwindigkeit
- voneinander unabhängige Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen
- 5 automatische Wickelprogramme

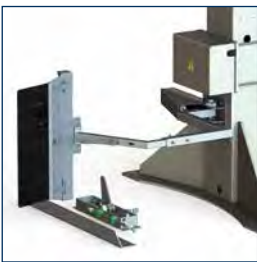
OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Mastverlängerung
- Dreharmverlängerung
- Fotozelle zur Erkennung dunkler Ladung bzw. Folie

laio[®] DISC S900 AW
Profimodell mit Komfortausstattung



laio[®] DISC S900 AW Profimodell mit Komfortausstattung



- vollautomatische Dreharm-Stretchwickelmaschine
- bis zu 30 Paletten pro Stunde
- einfache Bedienung
- automatischer Zyklusablauf
- automatische Höhenabastung mittels Fotozelle
- hochwertige Steuerungskomponenten zur optimalen Abstimmung der Drehtellergeschwindigkeit und Folienspannung
- Folienvorreckung über motorisches PreStretch-System (200 %)
- automatische Einlege-, Fixierungs- und Schneidevorrichtung
- max. Palettenabmessungen: 1.200 x 1.200 mm
- max. Wickelhöhe: 2.400 mm

EINSTELLMÖGLICHKEITEN

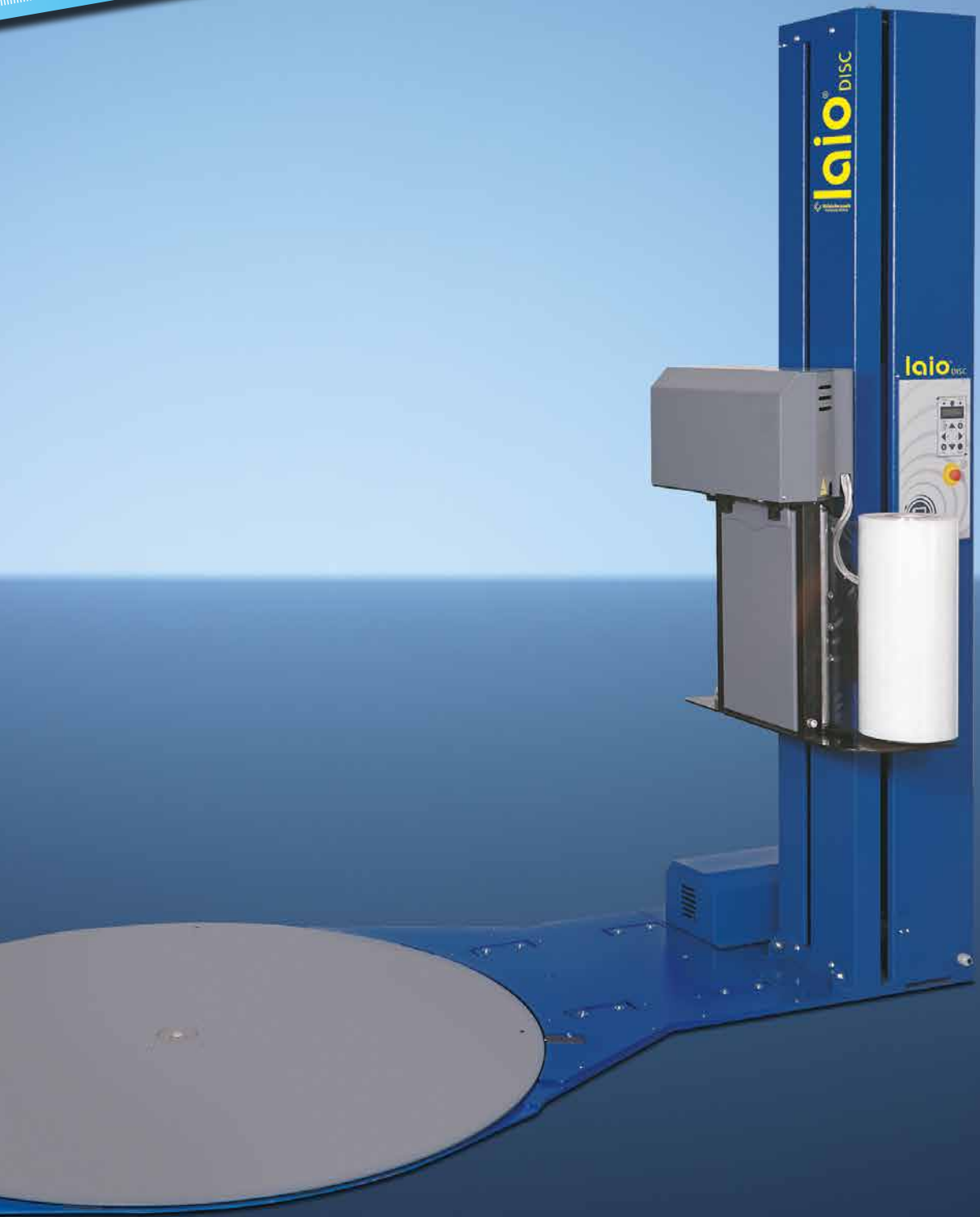
- Dreharmgeschwindigkeit
- Folienschlittengeschwindigkeit
- voneinander unabhängige Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen
- 5 automatische Wickelprogramme

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Mastverlängerung
- Dreharmverlängerung
- Fotozelle zur Erkennung dunkler Ladung bzw. Folie

laio[®] DISC SPR18

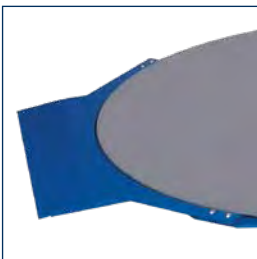
Profimodell mit bodentiefem Drehteller



laio[®] DISC SPR18

Profimodell mit bodentiefem Drehteller

- halbautomatische Stretchwickelmaschine mit Drehteller (Ø 1.650 mm) inkl. Auffahrrampe
- bodentiefe Ausführung, nur 18 mm Drehtellerhöhe
- bis zu 30 Paletten pro Stunde
- einfache Bedienung
- automatischer Zyklusablauf
- Folienvorreckung über motorisches PreStretch-System (200 %)
- Fixstopp des Drehtellers in Ausgangsposition, mit Sanftanlauf und -auslauf
- automatische Höhenabastung mittels Fozelle
- max. Palettenabmessungen: 1.200 x 1.000 mm
- max. Ladegewicht: 1.500 kg
- max. Wickelhöhe: 2.200 mm



EINSTELLMÖGLICHKEITEN

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

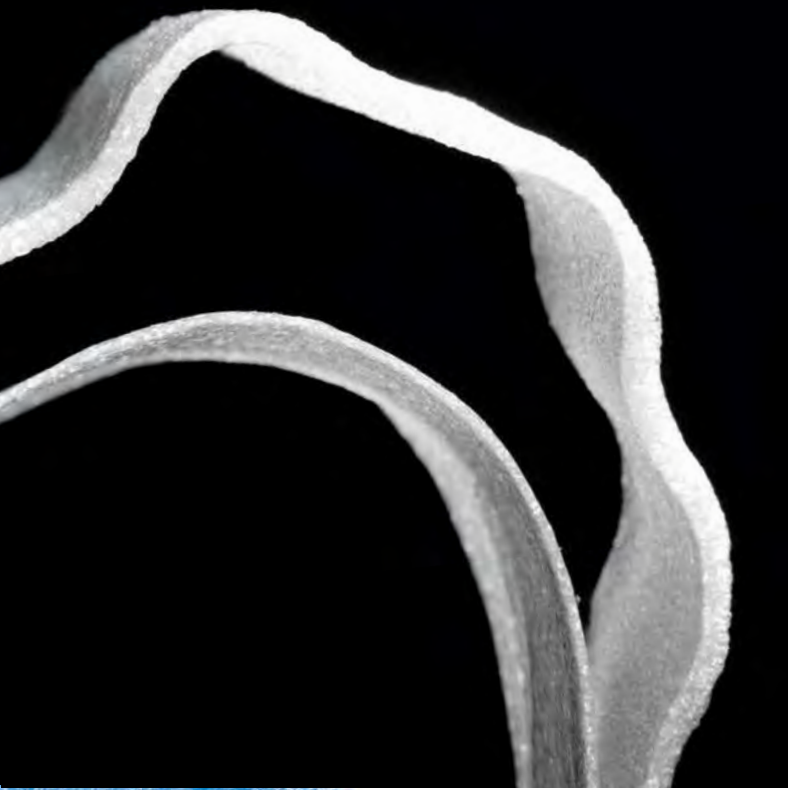
OPTIONALE AUSSTATTUNG

- zusätzliche Auffahrrampe für dreiseitige Bestückung des Drehtellers
- Fozelle zur Erkennung dunkler Ladung bzw. Folie

Ihre Vorteile:

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





FOLIENPRODUKTE

Luftpolsterfolie

Schutz vor Erschütterungen & Kratzern

- zum Umwickeln empfindlicher Waren sowie 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, leitfähig, mit Korrosionsschutz)



Klebebänder
ab Seite 143



Schneidständer
Seite 182

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.

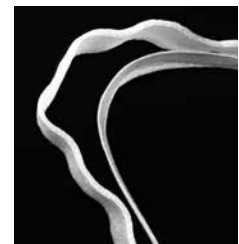
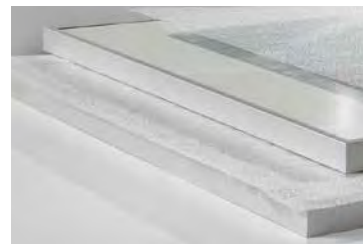
Schaumfolie

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 Ausführungen auf Anfrage.



als Zuschnitt

in diversen Stärken

PE-Schaumprofile

komfortable Handhabung

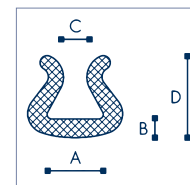
- hohe Anschmiegsamkeit an das Packgut
- optimal für empfindliche Ecken und Kanten (z. B. Möbel, Aluminium- oder lackierte Teile)
- Schutz vor Transportschäden (Kratzern etc.)
- diverse Formen, Stärken und Farben auf Anfrage



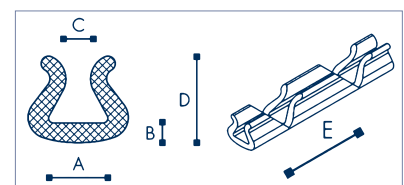
U-Tulip

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



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/Pal.	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 und Stärken auf Anfrage.



Dünnsfolie

hohe Reißfestigkeit

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

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Rollen / Pal.	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



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 und Stärken auf Anfrage.



Gewebeplanen

für starke Beanspruchung

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



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 und Stärken 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 / Pal.	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
ab Seite 164

Alu-Verbundfolie

mit Qualitäts-Prüfzertifikat

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

Abmessung (B x L)	Rollen / Pal.	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

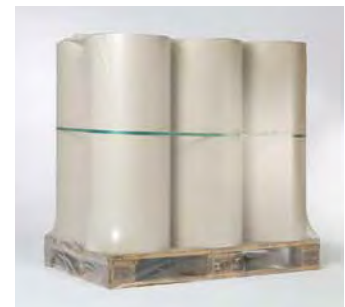
Weitere Ausführungen (z. B. selbstklebend) auf Anfrage.



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

- robuste Tasche inkl.:
 - 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 hitzeempfindlicher 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, 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, MDPE oder HDPE
- 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, Farben oder Bedruckung auf Anfrage
- weitere Ausführungen (z. B. elektrisch leitfähig, antistatisch, zum Schrumpfen) ebenfalls auf Anfrage



Schneidständer
Seite 182

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 Schneidevorrichtung)
- Schweißnahtlänge: 420 / 620 / 820 mm
- Zubehör (z. B. Schneidevorrichtung, 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 in mm	Art.-Nr.
200	56406
300	24724
400	24656
500	27189



für Siegelnahtlänge 300 mm, 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 / Pal.	Art.-Nr.
<i>50 my - Polybeutel</i>				
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
<i>100 my - Polybeutel</i>				
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.
<i>50 my - Standard</i>			
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
<i>50 my - mit Stempelfeld</i>			
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, antistatisch, individuelle Größe) auf Anfrage.



Druckverschlussbeutel, Standard



mit Stempelfeld



mit Eurolochung



alle auch mit Aufdruck erhältlich

LDPE-Hauben

zum Abdecken von Paletten und Waren

- transluzent, blau
- als Schutz vor Staub und Verunreinigung
- auf Rolle, perforiert zum Abreißen
- lebensmittelecht



Abmessung (L x B x H) in mm	Anwendungsbeispiele	Stück/Rolle	Rollen/Pal.	Art.-Nr.
1.200 x 800 x 250	EURO-Pal	300	41	106928
1.200 x 1.000 x 250	Dolav-Box	250	41	106929
1.180 x 760 x 250	Polkamp/Craemer-Box	300	41	106930
622 x 880 x 145	Vemag-Trolley	600	41	106931



vorperforiert

Weitere Abmessungen und Ausführungen (z. B. Farbe und Aufdruck) auf Anfrage.

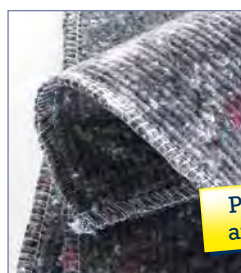


Seitenfaltenhauben, Staubschutzhauben & Möbelschutzhüllen

- 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

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 Lieferscheinen, Rechnungen, Betriebsanleitungen etc.
- 1.000 Stück / Karton

aus LDPE

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 (500 Stk. / Ktn.)	340 x 250	330 x 220	57277



aus Papier

Größe	Bezeichnung	Außenmaß (B x H) in mm	Innenmaß (B x H) in mm	Art.-Nr.
LD	Lieferschein / Rechnung, hellgrün, in Spenderkarton à 250 Stk. unterverpackt	240 x 130	228 x 120	101474
LD	Lieferschein / Rechnung, dunkelgrün	240 x 130	228 x 120	103798
LD	ohne Druck	240 x 130	228 x 120	103799



Art.-Nr. 101474



Art.-Nr. 103798

Kleiderschutzhüllen

günstiger und schneller Schutz

- aus LDPE, HDPE oder MDPE
- als Einzelhüllen oder perforierte Rollenware
- 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 121



Tragetaschen

brillante 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
- transparent, weiß oder opak weiß

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 Schrumpf gewährleistet eine optimale Produktpräsentation
- verfügbar als Flachfolie oder Halbschlauchfolie



Individuelle Abmessungen und Stärken sowie Farben und Aufdrucke auf Anfrage.

Haubenschrumpfgeräte

zur Herstellung von Schrumpfverpackungen

- 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
- Schweißbrahmengröße (L x B) in mm: 440 x 300 / 560 x 430 / 870 x 620
- Produkthöhe in mm: 160 bis 310



Diverses Zubehör auf Anfrage.



STRETCHFOLIEN

Handstretchfolie Standard

■ prestretch 150%

- einfache Handhabung
- Schutz vor Nässe, Lichteinwirkung, Schmutz etc.
- farbige Variante als Sicht- und Diebstahlschutz
- lebensmittelunbedenklich gemäß EU-Verordnung 10/2011 auf Anfrage
- UV-stabil (z.B. für 6 oder 12 Monate) auf Anfrage



Abroller für Handstretchfolie Seite 84



Stärke in my	Abmessung (B x L)	Farbe	Art.-Nr.
12	450 mm x 300 lfm	transparent	67068
15	500 mm x 300 lfm	transparent	47206
17	500 mm x 300 lfm	transparent	46629
20	500 mm x 300 lfm	transparent	46630
23	500 mm x 300 lfm	transparent	46631
35	500 mm x 300 lfm	transparent	82335

Weitere Abmessungen und Stärken auf Anfrage.



viele verschiedene Farben in transparent oder opak



Handstretchfolie Strong

prestretch 50%

- schnelle Verarbeitung mit wenig Kraftaufwand durch 50 % Restdehnung
- extrem stark
- hervorragende Bruch- und Durchstoßfestigkeit
- lebensmittelunbedenklich gemäß EU-Verordnung 10/2011 auf Anfrage

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Art.-Nr.
9	450 mm x 300 lfm	97516
10	500 mm x 300 lfm	97521

Weitere Abmessungen und Stärken auf Anfrage.



Handstretchfolie Spezial

prestretch 250%

- für besonders schweres Ladegut
- extra hohe Durchstoßfestigkeit
- lebensmittelunbedenklich gemäß EU-Verordnung 10/2011 auf Anfrage

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Art.-Nr.
11	450 mm x 300 lfm	75514
12	500 mm x 300 lfm	86686
13	500 mm x 300 lfm	86687

Weitere Abmessungen und Stärken auf Anfrage.



auch bei spitzen Ecken und scharfen Kanten geeignet



Vorgedehnte Handstretchfolie

bis zu 50% weniger Folienverbrauch

- weniger Rollenwechsel durch mehr Laufmeter pro Rolle
- leichtes, kraftschonendes Abwickeln durch geringe Restdehnung
- reduzierte Entsorgungskosten durch weniger Folienabfall
- lebensmittelunbedenklich gemäß EU-Verordnung 10/2011 auf Anfrage
- UV-stabil (z.B. für 6 oder 12 Monate) auf Anfrage

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Farbe	Art.-Nr.
5	430 mm x 1.000 lfm	transparent	106533
6,5	390 mm x 600 lfm	transparent	91991
7	430 mm x 600 lfm	transparent	91853
8	430 mm x 600 lfm	transparent	92945
9	430 mm x 600 lfm	transparent	105807

Weitere Abmessungen, Stärken und Farben (transparent oder opak) auf Anfrage.



sowohl in Cast- als auch Blasqualität



Deckblattfolie Seite 70

Abroller für Handstretchfolien

effektivere Verarbeitung der Handfolien

- geringeres Verletzungsrisiko
- optimale Verarbeitung des Prestretchs der Folie
- bessere Ladungssicherung



Art.-Nr. 52306



Art.-Nr. 58309



Art.-Nr. 14466



Art.-Nr. 85492

Typ	für Folienbreite in mm	für Kern-Ø in mm	Besonderheiten	Art.-Nr.
Premium-Handabroller	430 bis 500	30 bis 50	verchromt, Zentrierkegel aus Aluminium	14466
Handabroller	430 bis 500	38 oder 50	verchromt, Zentrierscheibe aus Kunststoff	85492
Premium-Handgleithülsen	-	50	zweiteilige Konstruktion, keine Reibung an Händen	58309
Handgleithülsen	-	50	-	52306



Zentrierkegel aus Aluminium, Art.-Nr. 14466



Zentrierscheibe aus Kunststoff, Art.-Nr. 85492

Bündelstretchfolie

schnelles Bündeln und Fixieren

- zum Bündeln von Rohren, Leisten, Leitern etc.
- praktisches Fixieren für Waren mit unterschiedlichsten Maßen
- rückstandsfreie, einfache Entfernung
- 38 mm Kerndurchmesser / 140 mm Kernlänge

Standard

- farbige Variante zur einfachen Kennzeichnung, z. B. für internen Warenverkehr



passender Handabroller,
Art.-Nr. 8219



Stärke in my	Abmessung (B x L)	Farbe	Art.-Nr.
23	100 mm x 150 lfm	transparent	106797
23	100 mm x 150 lfm	schwarz	65799
23	100 mm x 150 lfm	weiß	100444
23	100 mm x 150 lfm	blau	100439
23	100 mm x 150 lfm	rot	100440
23	100 mm x 150 lfm	orange	100443
23	100 mm x 150 lfm	gelb	100442
23	100 mm x 150 lfm	grün	100441



Weitere Stärken und Längen auf Anfrage.

Strong

- schnellere, einfachere und effektivere Verarbeitung durch 40% Restdehnung

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Farbe	Art.-Nr.
10	100 mm x 300 lfm	transparent	106958

Weitere Stärken auf Anfrage.



passender Premium-Handabroller, mechanische Bremse im Griff, Art.-Nr. 107106

NEU:
Doppelte Lauflänge!



Maschinenstretchfolie

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



Maschinenfolie Stop

■ prestretch bis 60%

- gute Außenglätte
- weniger Rollenwechsel und weniger Lagerplatzbedarf durch mehr Laufmeter pro Rolle
- lebensmittelunbedenklich gemäß EU-Verordnung 10/2011 auf Anfrage

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Farbe	prestretch	Art.-Nr.
9	500 mm x 3.620 lfm	transparent	50 %	98890
10	500 mm x 3.260 lfm	transparent	50 %	98557
11	500 mm x 2.960 lfm	transparent	50 %	98558
12	500 mm x 2.720 lfm	transparent	50 %	97547
8	500 mm x 4.300 lfm	transparent	60 %	101074
10	500 mm x 3.450 lfm	transparent	60 %	102451

Weitere Stärken auf Anfrage.

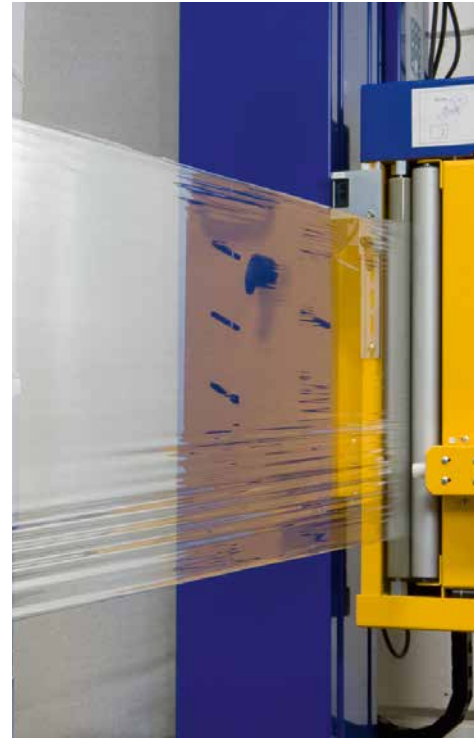


Maschinenfolie Standard

■ prestretch bis 150%

- für die Verarbeitung auf Standard-Stretchern ohne Vorrecksystem mit einfachem Bremssystem
- lebensmittelunbedenklich gemäß EU-Verordnung 10/2011 auf Anfrage

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Art.-Nr.
<i>innen stark haftend / außen schwach haftend</i>		
17	500 mm x 1.920 lfm	101117
20	500 mm x 1.630 lfm	101118
23	500 mm x 1.420 lfm	101119
<i>innen haftend / außen glatt</i>		
10	500 mm x 3.260 lfm	106959
12	500 mm x 2.720 lfm	71750
17	500 mm x 1.920 lfm	90681
20	500 mm x 1.630 lfm	75498
23	500 mm x 1.420 lfm	80831
35	500 mm x 1.000 lfm	73075



Maschinenfolie Low Power

■ prestretch bis 180%

- gute Außenglätte für sicheres Verladen verhindert, dass Paletten aneinander haften
- besonders starke Folie mit guter Ladeeinheitensicherung

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Art.-Nr.
17	500 mm x 2.000 lfm	51223
20	500 mm x 1.700 lfm	50992
23	500 mm x 1.500 lfm	51624



Powerstretchfolien PFSF

■ kosteneffiziente Ladungssicherung für hohe Anforderungen

- mit Innen- oder Außenglätte
- lebensmittelunbedenklich gemäß EU-Verordnung 10/2011
- UV-stabil / UV-Absorber auf Anfrage

Stärke in my	Abmessung (B x L)	prestretch	Art.-Nr.
15	500 mm x 2.170 lfm	200 %	90452
35	500 mm x 930 lfm	230 %	103953
12	500 mm x 2.720 lfm	250 %	76365
17	500 mm x 1.920 lfm	250 %	89833
12	500 mm x 2.720 lfm	300 %	96956
35	500 mm x 930 lfm	300 %	99790
17	500 mm x 1.920 lfm	350 %	98668
23	500 mm x 1.420 lfm	350 %	89986
15	500 mm x 2.170 lfm	400 %	97688
23	500 mm x 1.420 lfm	400 %	98071

Weitere Stärken, Abmessungen und Farben (transparent oder opak) auf Anfrage.



Powerstretchfolien PASF

■ bessere Kantenfestigkeit und extreme Glätte für sicheres Be- und Entladen

- mit extremer Außenglätte
- UV-stabil auf Anfrage

Stärke in my	Abmessung (B x L)	prestretch	Art.-Nr.
15	500 mm x 2.300 lfm	200 %	32348
17	500 mm x 2.000 lfm	250 %	57535
23	500 mm x 1.500 lfm	320 %	58587

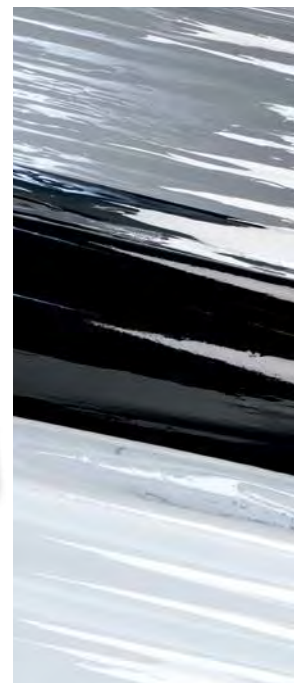
Weitere Stärken und Abmessungen auf Anfrage.

High-Performance-Folie

- geeignet für eine Vielzahl von Palettenwicklern mit verschiedenen Bremssystemen
- geringe Abrollkraft
- besonders leise abrollend

besonders kosteneffizient:
stabile Ladungssicherung bei
weniger Materialeinsatz

Stärke in my	Abmessung (B x L)	prestretch	Art.-Nr.
12	500 mm x 2.850 lfm	300 %	107122



schwarz und weiß auf Anfrage

Powerstretchfolien PTSF

■ überragende Ladeeinheitensicherung

- lebensmittelunbedenklich gemäß EU-Verordnung 10/2011 auf Anfrage
- UV-stabil / UV-Absorber auf Anfrage

Castfolien

- gute Beständigkeit und besondere Wirtschaftlichkeit

Stärke in my	Abmessung (B x L)	prestretch	Art.-Nr.
<i>für halb- und vollautomatische Maschinen, starke Dehnung und beidseitig haftend</i>			
15	500 mm x 2.400 lfm	220 %	84523
23	500 mm x 1.550 lfm	320 %	81425
<i>für Güter mit scharfen Kanten, exzellente Haftung und Glätte</i>			
12	500 mm x 3.000 lfm	220 %	82000
20	500 mm x 1.800 lfm	330 %	85170
<i>für High-Speed-Anwendungen, höchste Dehnbarkeit für besondere Wirtschaftlichkeit</i>			
12	500 mm x 3.000 lfm	250 %	101904
15	500 mm x 2.400 lfm	300 %	99702

Weitere Stärken, Abmessungen und Farben (transparent oder opak) auf Anfrage.



Blasfolien

- ideal für Steine, Sand, Saatgut, Futtermittel etc.
- hervorragende Festigkeit in alle Richtungen für perfekte Laststabilität
- optimal für besonders scharfe Kanten und extreme Palettenüberstände

Stärke in my	Abmessung (B x L)	prestretch	Art.-Nr.
<i>für schwere Waren und anspruchsvolle Transporte, starke Folie mit guter Palettenstabilität</i>			
17	500 mm x 2.150 lfm	280 %	84566
20	500 mm x 1.800 lfm	320 %	84841
25	500 mm x 1.500 lfm	360 %	83780
<i>extreme Außenglätte verhindert, dass die Paletten aneinander haften; höchste Durchstoß- und Reißfestigkeit</i>			
10	500 mm x 3.650 lfm	180 %	94835
12	500 mm x 3.050 lfm	220 %	78636
23	500 mm x 1.600 lfm	375 %	55817
<i>optimal für druckempfindliche und zerbrechliche Güter durch bessere Palettenstabilität</i>			
8	500 mm x 4.300 lfm	60 %	80695
9	450 mm x 3.800 lfm	60 %	49940
10	500 mm x 3.400 lfm	60 %	85452

Weitere Stärken, Abmessungen und Farben (transparent oder opak) auf Anfrage.



optimal für z.B. Sackwaren

Vorgedehnte Maschinenfolie

■ kosteneffizient durch mehr Laufmeter pro Rolle

- reduzierter Folienverbrauch pro Palette
- effizient durch weniger Rollenwechsel
- UV-stabil / UV-Absorber auf Anfrage

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Art.-Nr.
7	430 mm x 4.200 lfm	92329
9	430 mm x 2.700 lfm	105806

Weitere Stärken, Abmessungen und Farben (Schwarz und Weiß) auf Anfrage.



Schmalrollen

■ individuelle Lösungen für Horizontalwickler

- zum Bündeln und Verpacken sperriger Güter, wie z.B. Rohre, Leitern, Leisten, Autoreifen etc.
- UV-stabil / UV-Absorber auf Anfrage

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Außen-Ø in mm	prestretch	Kern-Ø in mm	Art.-Nr.
20	125 mm x 875 lfm	max. 190	200 %	76, bündig	105855
20	125 mm x 900 lfm	max. 200	250 %	38, bündig	79657
28	165 mm x 1.000 lfm	max. 235	150 %	76, bündig	72309
35	100 mm x 712 lfm	max. 190	150 %	30, bündig	92257

Weitere Stärken, Abmessungen und Farben auf Anfrage.



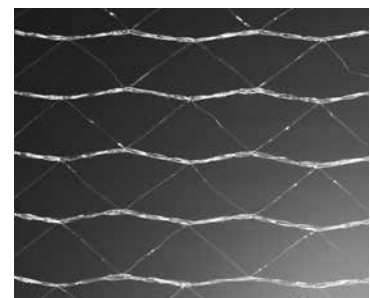
Palettennetz

■ stabil und flexibel

- optimale Ladungssicherung, z.B. für Brennholz oder empfindliches Packgut wie Eier-Kartons

Abmessung (B x L)	Kern-Ø in mm	Art.-Nr.
<i>maschinelle Verarbeitung</i>		
500 mm x 3.500 lfm	76	93137
<i>manuelle Verarbeitung</i>		
500 mm x 500 lfm	50	22156

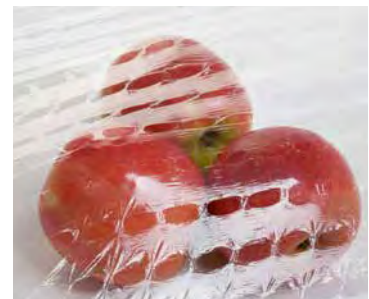
Weitere Abmessungen auf Anfrage.



Gelochte Palettensicherungsfolie

optimale Luftzirkulation

- zum Einstretchen von Blumen, Sträuchern, Obst, Gemüse und Molkereiprodukten
- ideal für heiße oder warme Waren, bei denen Kondenswasserbildung vermieden werden muss, wie z.B. frisch abgefüllte Dosen, Getränke etc.
- schnelleres Abkühlen bei einzufrierender Ware
- lebensmittelunbedenklich gemäß EU-Verordnung 10/2011
- verschiedene Lochgrößen, individuell auf Ihren Bedarf angepasst, auf Anfrage



Stärke in my	Abmessung (B x L)	prestretch	Art.-Nr.
<i>maschinelle Verarbeitung</i>			
12	500 mm x 3.000 lfm	30 %	106960
23	500 mm x 2.000 lfm	235 %	107121
<i>manuelle Verarbeitung</i>			
12	500 mm x 300 lfm	30 %	106015

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Bedruckte Folien

individuell auf Ihr Unternehmen angepasst

- Bedruckung diverser Hand-, Maschinen- und Powerstretchfolien nach individuellen Vorgaben
- möglich bei fast allen Cast- und Blasqualitäten
- Logo-Druck, Firmenname oder verschiedene Varianten des Endlos- oder Streudrucks
- mehrfarbiger Druck in fast allen RAL-Farben macht Ihre Produkte unverwechselbar und bietet Schutz vor Diebstahl



Zertifizierungen gemäß EUMOS-Norm 40509

EU-Richtlinie für Ladungssicherung

Laut EUMOS-Norm 40509 muss die Verpackung sicherstellen, dass Folgendes während des Transportes ständig gewährleistet ist:

- eine permanente Deformation von < 5 %
- eine elastische Deformation von < 10 %
- eine Verschiebung der einzelnen Lagen von < 2 % (sog. „vertical gap“)

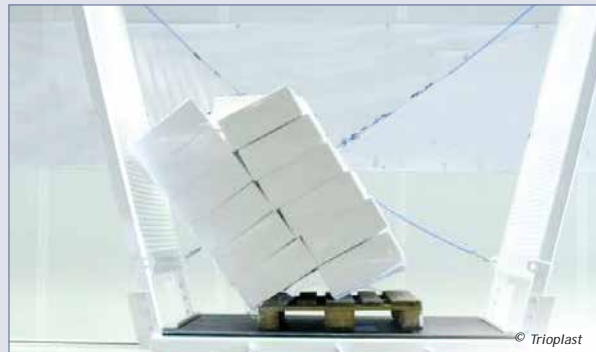
Im Rahmen dieser Toleranzen darf es zu keiner Produktbeschädigung kommen.

Es muss also ein Beschleunigungstest durchgeführt werden, wobei eine Probepalette auf eine Ladeplattform gesetzt und dann die Steifigkeit der palettierten Gütern mit horizontalen Trägheitskräften gemessen wird.

Gerne führen wir für Sie mit einem unserer Partner diesen Test zur Ladungssicherung durch und lassen Ihnen nach Abstimmung der optimalen Folie ein Zertifikat ausstellen.



mit Optimierung nach EUMOS-Norm



ohne Optimierung nach EUMOS-Norm

**DER UMWELT
ZULIEBE**

Nachhaltig verpacken

umweltfreundlich und wirtschaftlich

Das Thema Nachhaltigkeit in der Verpackungsbranche beschäftigt uns seit Jahren. Wir stehen hier in engem Kontakt mit den Herstellern und Lieferanten.

Der Markt befindet sich in einem starken Wachstum. Wir halten für Sie bereits heute verschiedene Varianten nachhaltiger Folie bereit, ganz gleich ob es sich um eine verbesserte CO₂-Bilanz oder einen reduzierten Folienverbrauch handelt.

Unser Sortiment umfasst Folien mit einem hohen Anteil an nachwachsenden Rohstoffen sowie verschiedenen Anteilen an Recyclaten.



KORROSIONSSCHUTZ- VERPACKUNGEN (VCI)

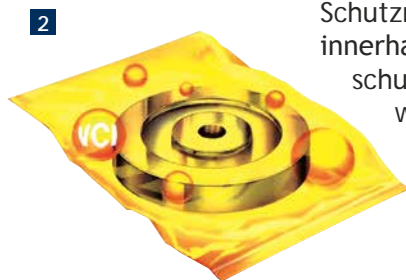
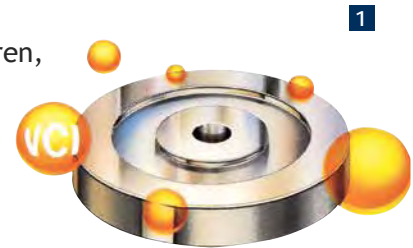


ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZU EXCOR® VCI

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 rückstandsfrei und gestattet uneingeschränkt eine unmittelbare Weiterverwendung ohne Reinigungsprozeduren.

Die VCI-Schutzwirkung erfolgt in drei Schritten:



Die richtige Schutzwirkung für jede Metallart:

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

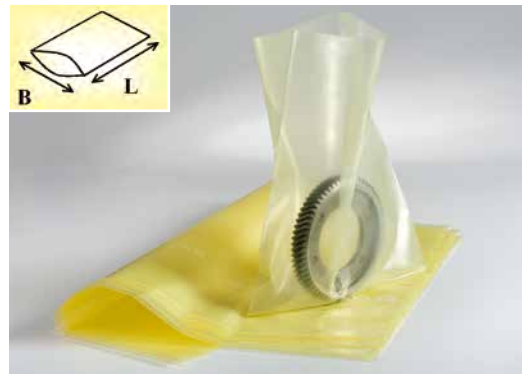
EXCOR® VALENO® Flachbeutel

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.



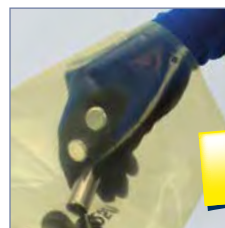
EXCOR® VALENO® Wiederverschlussbeutel

■ 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,
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

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

Weitere Größen und Ausführungen (z. B. als konfektionierte Haube) auf Anfrage.



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

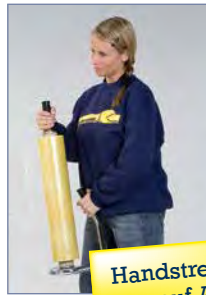
Typ	Stärke in my	Abmessung (B x L)	Rollen/Karton	Rollen/Pal.	Art.-Nr.
E	30	500 mm x 220 lfm	6	120	59971
MM	30	500 mm x 220 lfm	6	120	61277

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/Pal.	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® VALENO® Tubestrip Spenderband

■ Korrosionsschutz in schwer zugänglichen Hohlräumen

- aus Polyethylen mit eingearbeitetem VCI-Wirkstoff
- flexibel und individuell kürzbar
- für bewährten Schutz in Röhren, Leitungen oder tiefen Bohrungen
- extrem robust und abriebfest
- einfach und sicher in der Anwendung

Typ	Abmessung (Ø x L)	Art.-Nr.
A	2,5 mm x 250 lfm	102962
A	2,5 mm x 1.000 lfm	99555



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	Grammaturn ca. g / m ²	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	70	780 mm x 445 lfm	50432

Weitere Abmessungen und Grammaturn auf Anfrage.



EXCOR® ABRIGO® Vollpappe

■ ideal als Zwischenlage

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

Typ	Grammaturn ca. g / m ²	Abmessung (B x L) in mm	Stück / Pal.	Art.-Nr.
E	1.225	670 x 1.050	600	80787
E	1.225	1.050 x 1.420	400	80786

Weitere Abmessungen und Grammaturn auf Anfrage.



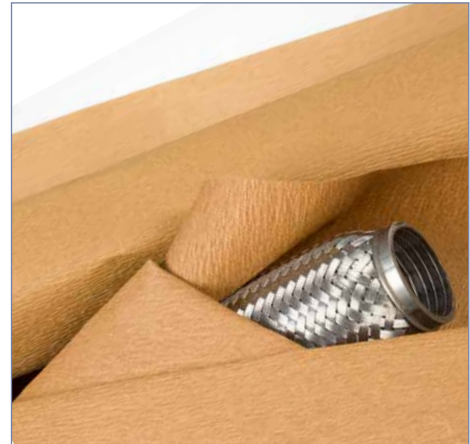
EXCOR® ABRIGO® Krepppapier

perfekt für schwere Metallteile

- Kraftpapier mit eingearbeitetem VCI-Wirkstoff
- widerstandsfähig, auch als Polsterschutz geeignet
- hohe Anschließbarkeit 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/m²,
Netto-Rollengewicht: 25 kg, auf 76 mm Hülse

Typ	Grammatur ca. g/m ²	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® ABRIGO® Pad, 300 g/m²

schnelle Wirksamkeit durch große Oberfläche

- auf Basis eines Filterpapiers
- lang anhaltende Wirkdauer durch hohe Depotleistung
- kann in ausreichender Menge Verpackungsräume oder Innenräume von Schränken, Gehäusen, Hohlkörpern und Maschinen vor Korrosion schützen

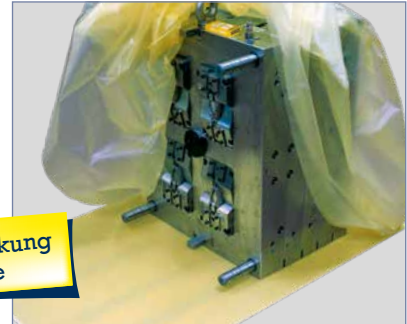


Typ	Grammatur ca. g/m ²	Abmessung (B x L) in cm	Art.-Nr.
A	300	50 x 50	102975

EXCOR® Formtransport- & Lagerpaket

Komplettpaket

- für die Einlagerung und den Transport von Spritzguss- und sonstigen metallbasierten Formen und Werkzeugen
- Verpackungseinheit beinhaltet:
 - EXCOR® VALENO® Hohlkammerplatte, TYP E, 450 g / m², 3 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



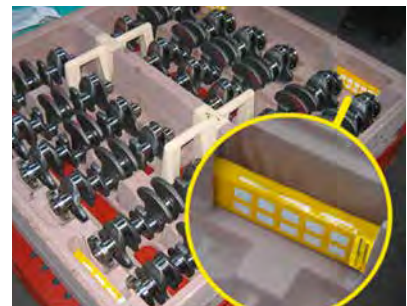
Typ	Stärke in mm	Dichte in kg / m ³	Abmessung (B x L)	Art.-Nr.
<i>Rollenware</i>				
A	5	40	1.000 mm x 60 lfm	70457
<i>Zuschnitte: 200 Stück / Karton</i>				
A	5	40	230 mm x 270 mm	63955

Weitere Abmessungen, Stärken und Dichten auf Anfrage.

EXCOR® EMIBO® Kapseln

für Hohlräume und geschlossene Ladungsträger

- mehrfach einsetzbar
- gut geeignet für elektronische Bauteile



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

Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage.

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





PAPIER & PAPPEN

Einschlag- & Packpapier

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

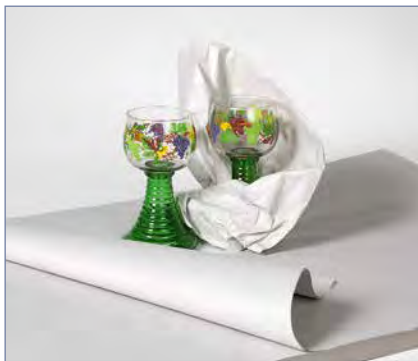
Seidenpapier

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



Seidenpapier (Juwelierseide)



Packseiden



Druckausschuss

Grammatur ca. g/m ²	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	5552
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

Weitere Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage.

Schrenzpapier

Schutz für leichte Produkte

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



Grammatur ca. g/m ²	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
<i>Rollenware</i>			
80	75	Rolle, ca. 17 kg	77

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.

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 ²	Rollenbreite in cm	Rollen-Ø 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 ²	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



Natrondehnkrepp

dehnfähig und reißfest

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

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

Weitere Ausführungen und Grammaturen auf Anfrage.



Doppel-Bitumenpapier

wasserabweisend und netzverstärkt

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

Grammatur ca. g/m ²	Abmessung (B x L)	m ² / Rolle	Rollen/ Pal.	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 ²	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 ²	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 ²	Rollenbreite 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.



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 ²	Rollenbreite in cm	m ² / 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 ²	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

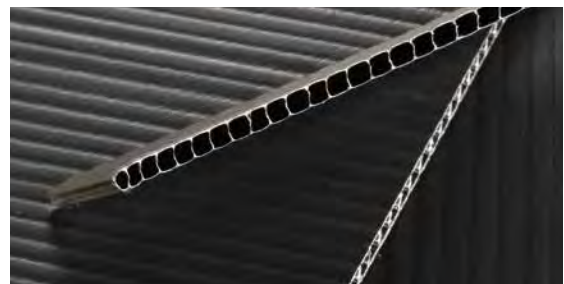
Weitere Abmessungen und Grammaturen auf Anfrage.



Hohlkammerplatten

als Zuschnitt, Gefache und Gitterboxauskleidung

- aus 100% Polypropylen extrudierte Doppelstegplatte
- leicht, zu 100% recycelbar
- 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

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

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

Antirutschpapier & -pappen

100% recycelbar

- 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 ²	Abmessung (B x L) in cm	Art.-Nr.
100	75 x 100	50158
100	75 x 115	52231
100	80 x 120	63473
100	100 x 120	63474
300	80 x 120	56033

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

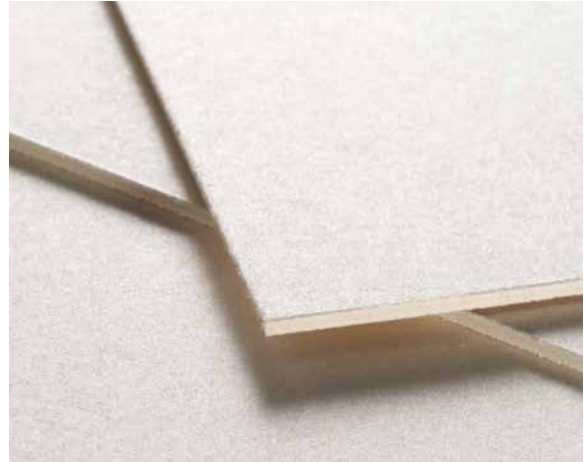


Maschinenholzpappe (Finnpappe)

■ 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

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



Wabenplatten-Zwischenlagen

■ standhafte Leichtigkeit für Palettenladungen

- extrem hohe Belastbarkeit und Druckfestigkeit bis ca. 30 t/m²
- 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 ²	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
600	78 x 118	86767

Weitere Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage.



Graukarton einseitig glatt, ungeklebt

zuverlässige Rückendeckung

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

Grammatur ca. g/m ²	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.



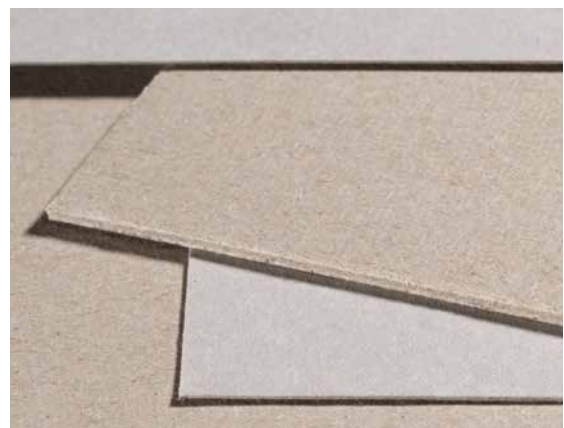
Graukarton beidseitig glatt, geklebt

in verschiedenen Stärken

- geeignet für den Displaybau, zum Kaschieren etc.

Grammatur ca. g/m ²	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/m², 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



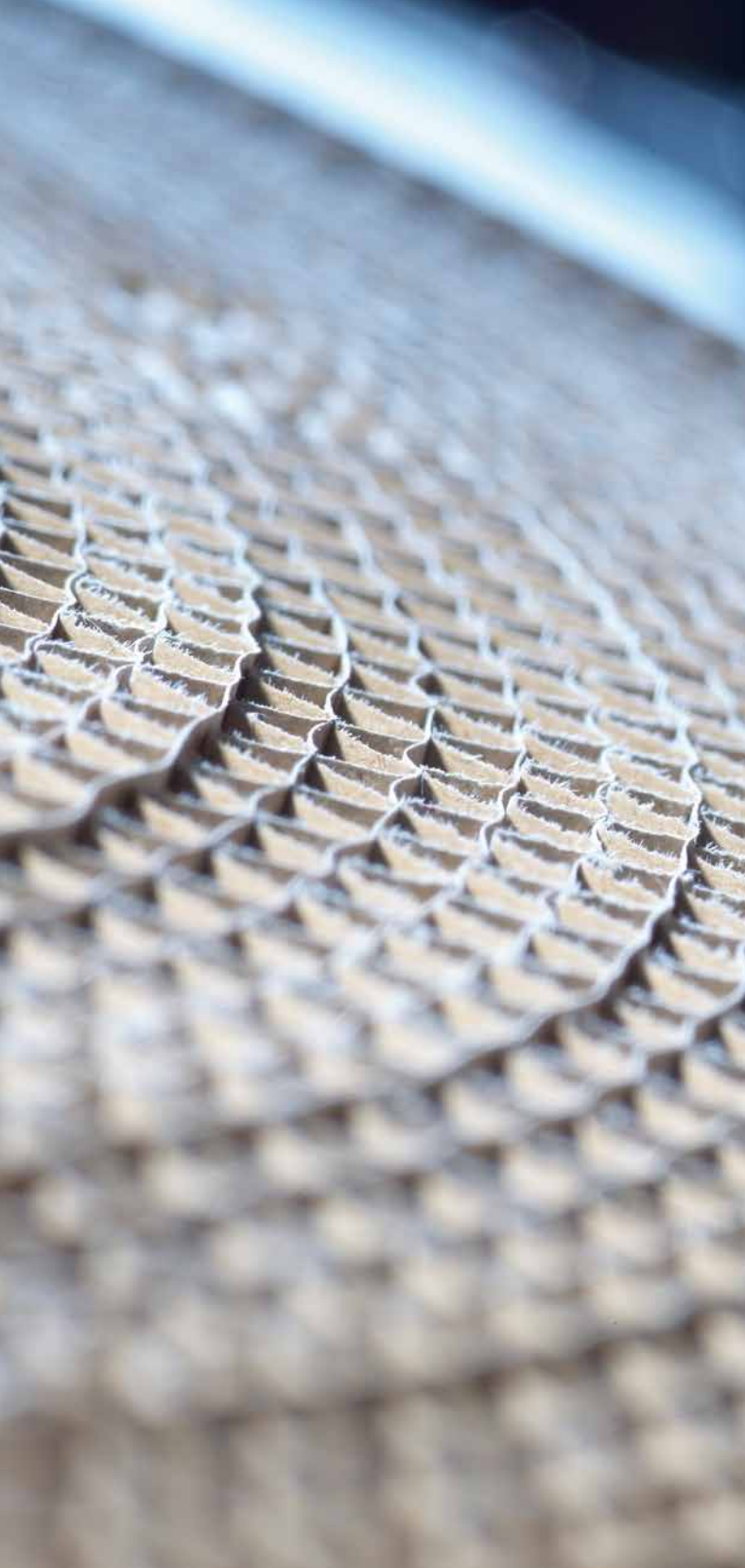
Backtrennpapier

mit beidseitig antihaftbeschichteter Oberfläche

- optimal für Bäckerei, Konditorei, Backshop, Confiserie etc.
- beidseitig silikonisiert, 41 g/m², weiß
- leistungsfähiges Trennmateriale zwischen Backgut und Backblech
- im praktischen Spenderkarton oder als Rolle
- ausgezeichnete Trennlage für Gebäck, Pralinen etc. durch antihaftbeschichtete Oberfläche
- ebenfalls zum Kühlen, Einfrieren sowie zum Ausrollen von Teigwaren einsetzbar



Qualität	Abmessung (B x L)	Art.-Nr.
<i>Zuschnitt</i>		
Basic	390 x 590 mm	101095
Basic	400 x 600 mm	101096
Basic	570 x 780 mm	101097
Basic	570 x 980 mm	101098
<i>Rollenware</i>		
Basic	570 mm x 200 lfm	101102



WELLPAPP-PRODUKTE

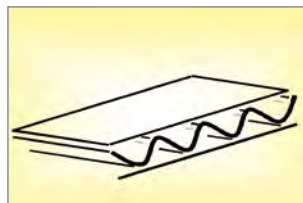
Wellpappe

entsteht, wenn Wellen- und Deckenpapiere miteinander verklebt werden.

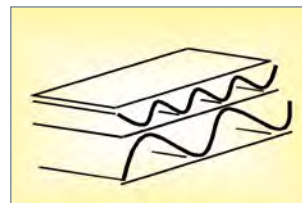
In unserer Niederlassung Henstedt-Ulzburg erhalten Sie auch FSC-zertifizierte Produkte.



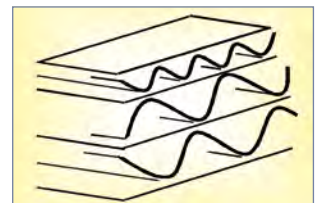
offene Welle



einwellig



zweiwellig



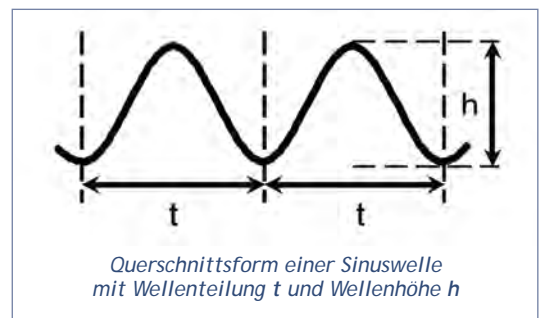
dreiwellig

Die geläufigsten Wellenarten unterscheiden sich wie folgt:

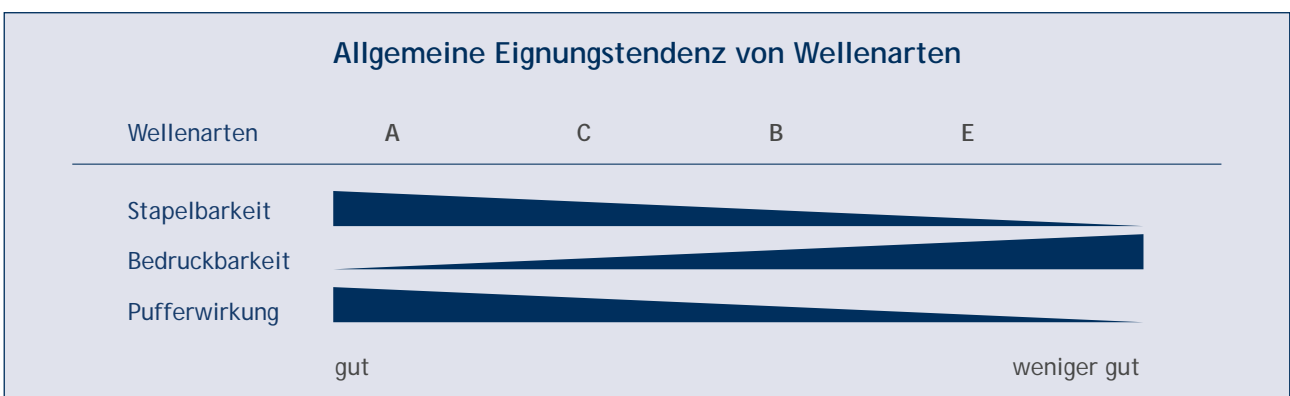
Welle	Wellenteilung in mm	Wellenhöhe in mm
A	> 7,9 - ≤ 10,0	≥ 4,0 - < 5,0
C	> 6,5 - ≤ 7,9	≥ 3,1 - < 4,0
B	> 4,8 - ≤ 6,5	≥ 2,2 - < 3,1
E	> 2,6 - ≤ 3,5	≥ 1,0 - < 1,9

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



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.



vollautomatische Ausführung



halbautomatische Ausführung

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 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
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.

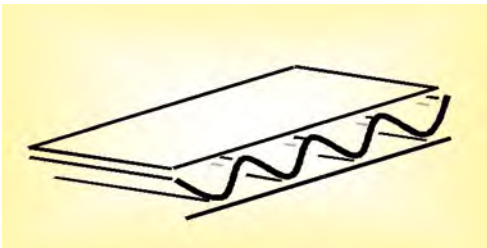


Palettenhütchen
Seite 120

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 Aufreißfäden



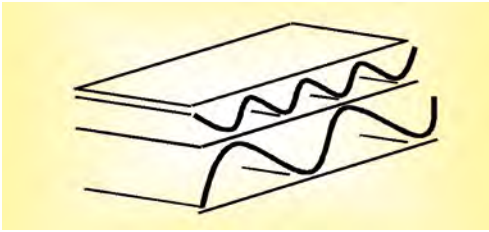
Stülpedeckel / -boden, Art.-Nr. 20345

Innenmaß (L x B x H) in mm	FEFCO	Qualität	Art.-Nr.
<i>einwellig</i>			
150 x 100 x 100	0201	1.1 C braun	89171
150 x 150 x 150	0201	1.1 C braun	89172
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
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	77531 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 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
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 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
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.



Klebeband
ab Seite 143



zweiwellige Qualität



Karton mit Zusatzrille (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 EB 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 Steckschlitten für Umreifungsband
- Anlieferung flachliegend und platzsparend auf Palette
- auch mit Ihrem Firmenaufdruck erhältlich



Art.-Nr. 76008

Art.-Nr. 77881



Sparkarton

■ schnell, gut, günstig

- FEFCO 0201
- Qualität: 1.01, B-Welle, braun
- Qualitätsware „Made in Germany“
- eine Marke der Paul Hildebrandt AG

Innenmaß (L x B x H) in mm	Art.-Nr.
200 x 150 x 150	103732
220 x 160 x 90	103733
250 x 180 x 120	103734
310 x 220 x 150	103735
340 x 220 x 180	103736
430 x 310 x 300	103737



Umzugskartons und mehr

■ für verschiedene Anwendungsbereiche

- Umzugs-, Bücher- und Ordnerkartons sowie Kleiderboxen
- ideal zur Lagerung und Archivierung oder 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	Ausführung	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



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 (L x B x H) in mm	max. zulässige Bruttomasse				Art.-Nr.
	4G I (X)	4 G 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.



Filament-Klebeband
Seite 154



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



ColomPac®-Euroboxen auf Europalettenmaß kombinierbar

- schnelles Aufrichten dank Automatikboden reduziert Handlingkosten und Verschlussmaterial
- Selbstklebeverschluss und Aufreißfaden erleichtern das Verschließen und Öffnen
- in Kraftliner-Qualität (besonders widerstandsfähig)
- optional mit Rücksendeverschluss

Eurobox S, M, L

- ideal für den E-Commerce
- porto-optimierte Abmessungen reduzieren Versandkosten
- Eingreifschutz dank Z-Faltung am Deckel
- vollüberlappender Automatikboden



Eurobox XL

- optimal für voluminöses Packgut
- Grundformat ca. 600 x 400 mm in 3 unterschiedlichen Höhen
- erhöhte Stabilität durch Doppelwelle und zusätzliche Stapelecken
- Eingreif- und Manipulationsschutz



schnelles Aufrichten dank
Twinboxmatic-Funktion



seitlicher Eingreifschutz



flacher Boden,
rollbahntauglich

Alle Größen (von S bis XL)
ohne Überstand immer perfekt
auf Europalettenmaß
kombinierbar.



Außenmaß (L x B x H) in mm	Innenmaß (L x B x H) in mm	Qualität	Art.-Nr.
Eurobox S			
150 x 100 x 150	145 x 95 x 140	E-Welle braun	106679
200 x 100 x 100	195 x 95 x 90	E-Welle braun	106694
200 x 150 x 100	195 x 145 x 90	E-Welle braun	106695
200 x 150 x 150	195 x 145 x 140	E-Welle braun	106696
200 x 150 x 200	195 x 145 x 190	E-Welle braun	106697
200 x 200 x 100	194 x 194 x 87	B-Welle braun	106698
200 x 200 x 200	194 x 194 x 187	B-Welle braun	106699
200 x 200 x 400	194 x 194 x 387	B-Welle braun	106700
Eurobox M			
300 x 100 x 150	294 x 94 x 137	B-Welle braun	106704
300 x 100 x 300	294 x 94 x 287	B-Welle braun	106706
300 x 100 x 400	294 x 94 x 387	B-Welle braun	106707
300 x 200 x 100	294 x 194 x 87	B-Welle braun	106708
300 x 200 x 150	294 x 194 x 137	B-Welle braun	106709
300 x 200 x 200	294 x 194 x 187	B-Welle braun	106710
300 x 200 x 300	294 x 194 x 287	B-Welle braun	106711
300 x 200 x 400	294 x 194 x 387	B-Welle braun	106712
Eurobox L			
400 x 100 x 100	394 x 94 x 87	B-Welle braun	106713
400 x 100 x 400	394 x 94 x 387	B-Welle braun	106714
400 x 150 x 100	394 x 144 x 87	B-Welle braun	106716
400 x 150 x 150	394 x 144 x 137	B-Welle braun	106717
400 x 150 x 200	394 x 144 x 187	B-Welle braun	106718
400 x 150 x 300	394 x 144 x 287	B-Welle braun	106719
400 x 150 x 400	394 x 144 x 387	B-Welle braun	106720
400 x 200 x 100	394 x 194 x 87	B-Welle braun	106722
400 x 200 x 400	394 x 194 x 387	B-Welle braun	106723
400 x 300 x 300	394 x 294 x 287	B-Welle braun	106724
400 x 300 x 400	394 x 294 x 387	B-Welle braun	106725
400 x 400 x 400	394 x 394 x 387	B-Welle braun	106730
Eurobox XL (Böden)			
577 x 387 x 97	570 x 382 x 94	EE-Welle braun	106734
575 x 387 x 197	563 x 382 x 191	EE-Welle braun	106735
575 x 387 x 288	563 x 382 x 282	EE-Welle braun	106736
Deckel Eurobox XL (passend für alle Böden)			
595 x 395 x 100	577 x 389 x 97	B-Welle braun	106737

Weitere Qualitäten auf Anfrage.



schnelles Aufrichten dank Blitzboden



perfekter Eingreifschutz dank Z-Faltung am Deckel



Selbstklebeverschluss und Aufreißfaden

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 144



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



Scherenröllchenbahnen auf Anfrage



Art.-Nr. 89393



FÜLL - & POLSTERSYSTEME

Papierfüllsysteme

diverse Integrationsmöglichkeiten

- inklusive persönlicher Vor-Ort-Beratung
- Qualität made in Germany

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

Flexibel: verschiedene Gestellvarianten und Möglichkeiten zur Systemintegration am Packplatz



SpeedMan® Classic



SpeedMan® Pro



SpeedMan® Flex



SpeedMan® Flex

Ihre Vorteile beim Füllen und Polstern mit Papier

- umweltschonend: 100% Recyclingpapier ohne Aufheller und Veredelungsmittel
- recycol- und wiederverwendbar
- im Vergleich zu Luftpolsterfolie besser geeignet für scharfkantige Güter
- Papierqualität 100% made in Germany, nach ISO 50001 zertifiziert

Praktisch: einfaches, schnelles Ausfüllen von Versandkartons



Papier für SpeedMan® Classic, Pro, Flex

umweltfreundlich polstern

- ideal zur Hohlraumfüllung und Polsterung von Produkten
- leicht zu entsorgen und voll recyclingfähig

BLAUER ENGEL
www.blauer-engel.de/uz14a

- energie- und wassersparend hergestellt
- aus 100% Altpapier
- besonders schadstoffarm

Papiertyp	Grammatur ca. g / m ²	Abmessung (B x L)	Rollen / Pal.	Art.-Nr.
SpeedMan®	70	350 mm x 450 lfm	33	95162
SpeedMan®	90	350 mm x 350 lfm	33	95165



SpeedMan® Classic

optimal für kleinen bis mittleren Verbrauch

- für kleinen bis mittleren Verbrauch: 10 - 40 Pakete/Tag
- intuitive, selbsterklärende Bedienung, keine technische Einweisung erforderlich, kein Stromanschluss notwendig
- wartungsfreies System, enthält keine Verschleißteile
- ergiebig: bis zu 1,5 m³ Füllmaterial aus nur 1 Rolle Papier, nur 11 kg Rollengewicht
- Platzierung direkt am Arbeitsplatz



SpeedMan® Pro

optimal für mittleren bis hohen Verbrauch

- für mittleren bis hohen Verbrauch ab 40 Pakete/Tag
- intuitive, selbsterklärende Bedienung, keine technische Einweisung erforderlich
- komfortable Steuerung über Fußschalter
- wartungsarm, da kein Messer vorhanden ist
- elektrisches Füllsystem mit Stromanschluss 220 V
- ergiebig: bis zu 1,5 m³ Füllmaterial aus nur 1 Rolle Papier, nur 11 kg Rollengewicht
- Platzierung direkt am Arbeitsplatz



SpeedMan® Flex

kompakt und flexibel

- hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit: bis zu 2,8 m/s, stufenlos verstellbar
- elektrisches Füllsystem mit Stromanschluss 220 V
- innovative Abschneidefunktion
- wahlweise Verarbeitung durch aufsetzbaren Papiertrichter für SpeedMan®-Rolle oder ComPackt®-Papier
- sehr kleine und gut am Packplatz zu integrierende Maschine
- kompakteres Volumen durch stufenlose Geschwindigkeitseinstellung



Das schnellste Füllsystem
mit stufenlos einstellbarer
Schneidefunktion -
jetzt testen!

SpeedMan® Max

optimal für sehr hohes Packaufkommen

- sehr hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit: bis zu 3,3 m/s, 3 Stufen wählbar
- besonders geeignet als „End-of-Line“-Lösung
- komfortable Bedienung über flexiblen Fußschalter
- elektrisches Füllsystem mit Stromanschluss 220 V
- innovative Abschneidefunktion
- für große Füllvolumen: aus 1 Palette Füllpapier mit 7.600 lfm ergibt sich bis zu 56 m³ Füllvolumen
- mit Längenprogrammierung

Jetzt Termin für
kostenlose Probestellung
vereinbaren!



endloses Papierformat ermöglicht ein Minimum an Zeitaufwand und Häufigkeit des Papierwechsels



SpeedMan® Max Papier

- ideal zur Hohlraumfüllung
- leicht zu entsorgen und voll recyclingfähig

Papiertyp	Grammatur ca. g/m ²	Abmessung (B x L)	Stapel/ Pal.	Art. -Nr.
SpeedMan® Max Standard	70	760 mm x 360 lfm	24	95855
SpeedMan® Max XXL	70	760 mm x 1.900 lfm	4	95856
SpeedMan® Max XXL (endlos)	70	760 mm x 7.600 lfm	1	95857

 www.blauer-engel.de/uz14a

- energie- und wassersparend hergestellt
- aus 100% Altpapier
- besonders schadstoffarm

PaperJet®

stabile Papierpolster direkt am Packplatz

- extrem schnell: bis zu 200 Polster /Minute
- komfortable Bedienung über Fußschalter oder Bedienelement
- wartungsarm, geringer Platzbedarf
- elektrisches Polstersystem mit Stromanschluss 220 V
- mit Programmierung von Längen und Stückzahlen bei verschiedenen Einstellungen



unterschiedliche Gestelle zur direkten Installation am Packplatz



diverse Möglichkeiten zur Systemintegration an einer Packstraße

Das vielseitige Füllsystem -
jetzt testen!



stabile Polsterung empfindlicher
und zerbrechlicher Waren

PaperJet® Papier

- ideale Polsterung bei mittelschweren Produkten
- leicht zu entsorgen und voll recyclingfähig

Papiertyp	Grammatur ca. g/m ²	Abmessung (B x L)	VE / Pal.	Art.-Nr.
PaperJet XS 90 ComPackt®	90, einlagig	680 mm x 390 lfm	20 Pakete	95154
PaperJet XS 120 ComPackt®	120, einlagig	680 mm x 300 lfm	20 Pakete	95155
PaperJet XS 90 ComPackt® (endlos)	90, einlagig	680 mm x 7.600 lfm	1 Palette	95160
PaperJet XS 120 ComPackt® (endlos)	120, einlagig	680 mm x 5.700 lfm	1 Palette	95161

Weitere Papierqualitäten auf Anfrage.

 www.blauer-engel.de/uz14a

- energie- und wassersparend hergestellt
- aus 100% Altpapier
- besonders schadstoffarm

FormPack

die umweltfreundliche Alternative zu Luftpolsterfolie

- aus 100% Altpapier, voll recyclingfähig
- ohne chemische Inhaltsstoffe
- hervorragende Polstereigenschaften
- extrem saugfähig
- schützt vor Feuchtigkeit und Transportschäden
- zum Ausschlagen, als Zwischenlage oder zum Abdecken
- als Rolle oder Formatware erhältlich



geprägtes Material für hervorragende Polstereigenschaften



Papiertyp	Grammatur ca. g/m ²	Abmessung (B x L)	Farbe	Art.-Nr.
FormPack Standard	125	1.200 mm x 70 lfm	natur	106120

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

VariProtect® 800

kompakt und flexibel

- einfach zu bedienende Wellpappenschneidemaschine mit Stromanschluss 220 V
- Abmessungen (L x B x H): 21 x 23 x 105 cm
- Gewicht: ca. 45 kg
- Geschwindigkeit: ca. 1,5 m/min
- bis zu 30 Zuschnitte/min
- für Längen ab 100 mm
- geeignet für ComPack®-Welle, DUO-Pack und FormPack



Art.-Nr. 102526



auch als Untertischvariante erhältlich

Polsterkissen karopack®

umweltfreundlich polstern

- hochwertiges Packpolster für optimalen Transportschutz
- befüllt mit Altpapier und Kartonagen
- reißfest und strapazierfähig
- weiterverwendbar
- CO₂-neutral hergestellt
- kostenfreie Entsorgung
- einzigartiges Kreislaufsystem zur Wiederverwertung



Kissengröße (B x L) in mm	VE	Art.-Nr.
180 x 220	ca. 200 Stk.	103605
180 x 300	ca. 150 Stk.	103606
180 x 380	ca. 100 Stk.	103607

Weitere Größen und Bedruckung auf Anfrage.

Füllmaterial erfüllt Sicherheitsstufe 3 nach DIN 32757



Grüner Kreislauf - so funktioniert's: nachhaltige Verwertung Ihres Karton- und Papierabfalls

Lassen Sie Ihren Verpackungsmüll aus Karton oder Papier in nachhaltige Polsterkissen umwandeln. Ihre Vorteile: weniger Abfall, geringere Entsorgungskosten, umweltgerechte Entsorgung, bessere Abfallbilanz.

- Sie werfen Ihren Karton- und Papierabfall in unsere Behälter



- Wir holen Ihr Papier und Altkartonage kostenfrei ab
- Daraus stellen wir umweltfreundliche Polsterkissen her und liefern Ihnen diese frei Haus



- Sie nutzen die Polsterkissen für den sicheren Versand Ihrer Ware



SpeedMan® Box

mobile Spenderbox

- zum Füllen und Polstern von Versandkartonagen
- flexibel, platzsparend und ergiebig: für bis zu 1.000 Pakete, ca. 1,5 m³ 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

FormPack Box

mobile Spenderbox

- Alternative zu Luftpolsterfolie
- hervorragende Polstereigenschaften durch geprägtes Material
- extrem saugfähig
- hoher Schutz vor Transportschäden und Feuchtigkeit



ideal zum Ausschlagen und als Zwischenlage



Art.-Nr. 106033

FormPack Papier
Seite 132



Holzwolle

naturbelassenes Füll- und Dekomaterial

- 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

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	Volumen/Sack	Art.-Nr.
E-Form	weiß	0,5 m ³	90054

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 Hohraumfüllung sowie zum Fixieren



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



PRO PAK'R Luftkissensystem optimal für hohe Paketvolumen

- Abmessungen (L x B x H): 35 x 55 x 55 cm
- Gewicht: 16 kg (ohne Materialrolle)
- Geschwindigkeit: 21 m/min
- keine Druckluftzufuhr erforderlich
- automatische Folienerkennung und Gerätesteuerung durch RFID-Technologie
- wartungsarmes System
- optionales Zubehör: Wandhalterung, Fußschalter, Auffangkorb



Folien

Verwendungszweck	Folientyp	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 (Automatic Delivery System)



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

Art.-Nr. 58233

Folien

Verwendungszweck	Folientyp	Qualität	Kissengröße (B x L) in mm	l/m/Rolle	Rollen/Karton	Ktn./Pal.	Art.-Nr.	
							Kaufoption	Mietoption
Füllen	EZ	HDPE	200 x 130	325	2	72	103302	71635
Füllen	Double Cushion®	LDPE	400 x 150	200	1	72	103303	71641
Füllen / leichtes Polstern	Supertube®	LDPE	400 x 150	200	1	72	103304	71642
leichtes Füllen / Polstern	Quilt-Air® Large	LDPE	400 x 150	200	1	72	103305	71643
Polstern	Quilt-Air® Small	LDPE	400 x 150	200	1	72	103306	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



mobile Lösungen auf Anfrage

Rocket Luftkissenmaschine

packender Geschwindigkeitsrausch

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



Folien

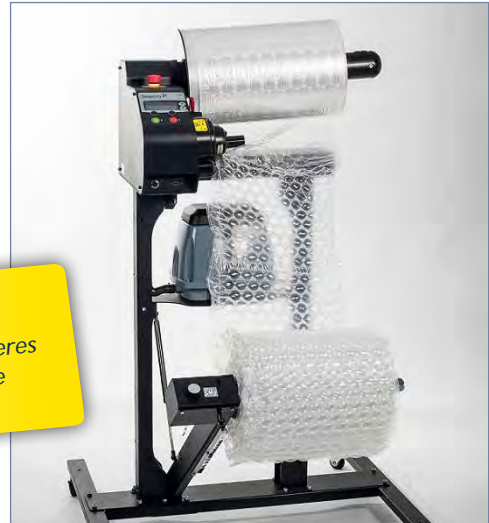
Verwendungszweck	Folientyp	Qualität	Kissengröße (B x L) in mm	lfm / Rolle	Rollen / Pal.	Art.-Nr.
Füllen	Fill-Air	Extreme	200 x 130	1.280	48	88407
Füllen	Fill-Air	Extreme	200 x 200	1.280	48	89941
Füllen	Fill-Air	Extreme	250 x 130	1.280	36	88173
Füllen	Fill-Air	Extreme	250 x 200	1.280	36	89942
Füllen	Fill-Air	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.® Flex

schnell und zuverlässig

- Abmessungen (L x B x H): 74 x 66 x 48 cm
- Gewicht: 29 kg (ohne Systemständer und Rollenwickler)
- Geschwindigkeit: 30 m/min
- keine Druckluftzufuhr erforderlich
- einzigartige Polstereigenschaften mit patentierter Barrier Bubble®-Technologie

Systemständer,
Rollenwickler und weiteres
Zubehör auf Anfrage



Folien

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

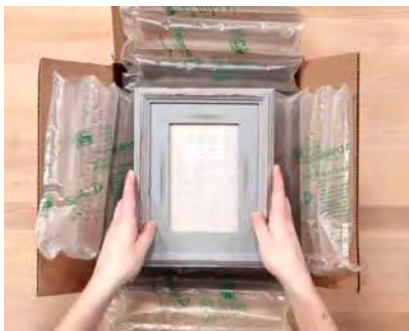
NewAir I.B.® Nano Luftkissensystem

geringer Platzbedarf

- Abmessungen (LxBxH): 71 x 43 x 23 cm
- Gewicht: nur 11,3 kg (ohne Materialrolle)
- Geschwindigkeit: 3,4 m/min
- keine Druckluftzufuhr erforderlich
- einfache Handhabung
- wartungsarme Maschine
- 12 Monate Herstellergarantie (ausgenommen Verschleißteile)
- für die Produktion sechs unterschiedlicher Luftkissentypen

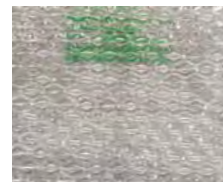


Besonders flexibel:
Für jeden Bedarf das
passende Luftkissen!



Folien

Folientyp	Rollenbreite in mm	Kissengröße (BxL) in mm	lfm/Rolle	Rollen/Pal.	Art.-Nr.
Bubble Wrap I.B. Small Regular	400 (perf. 32 cm)	6	458	40	103616
Bubble Wrap I.B. Medium Regular	400 (perf. 32 cm)	13	458	40	103617
Fill Air Extreme	200	130	458	80	103618
Fill Air Extreme Air Wrap	200	75	458	80	103619
Fill Air Extreme Air Wrap	250	75	458	60	103620
Fill Air Extreme Air Wrap	300	75	458	60	103621



Bubble Wrap I.B. Small, Art.-Nr. 103616



Fill Air Extreme, Art.-Nr. 103618



Bubble Wrap I.B. Medium, Art.-Nr. 103617



Fill Air Extreme Air Wrap, Art.-Nr. 103619, 103620, 103621

Integration von Füll- und Polstersystemen effiziente Packplatzgestaltung

Von optionalem Zubehör wie Wandhalterungen oder Auffangbehältern bis zu maßgeschneider-ten automatischen Zuführungsanlagen – wir bieten Ihnen auf Ihren Bedarf abgestimmte Lösun-gen 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 kosten-günstig wie möglich gestaltet.

- wesentliche Verbesserung der Ergonomie am Packplatz
- Platzersparnis an den Packplätzen (Maschine befindet sich nicht mehr auf dem Packtisch)
- Füll- und Polstermaterial wird in ausreichender Menge direkt am Einsatzort vorgehalten
- Prozessoptimierung durch eigenständige Nachproduktion des Füll- und Polstermaterials
- lediglich die Rollenwechsel müssen vom Bediener ausgeführt werden

Beispielhafte Integrationen von Papierfüllsystemen



Beispielhafte Integrationen von Luftkissensystemen



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	Abmessung (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

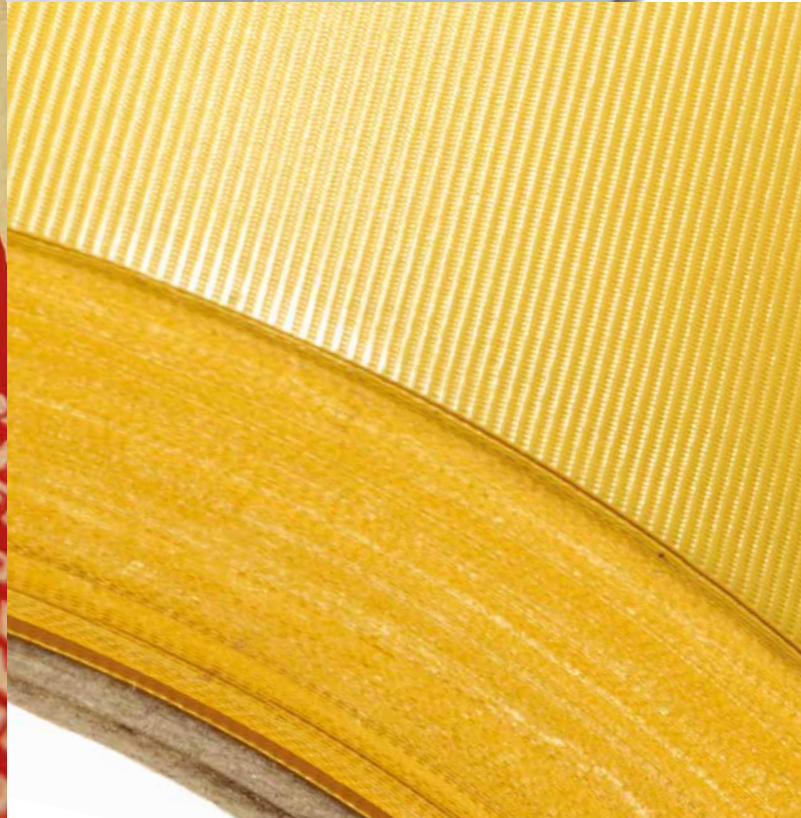
Typ	Beutel/Karton	Art.-Nr.
je 2 Beutel 10, 20, 40, 60, 80, 100	18	82894

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





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. 89933

Breite in mm	Länge in lfm	Ausführung	Rollen/Karton	Art.-Nr.
Acrylatkleber - braun				
38	66	low noise	48	3189
48	66	standard	36	25661
48	66	low noise	36	86074
48	150	standard, 2-Zoll-Kern	36	88932
50	66	low noise/stark	36	1192
50	66	low noise/extra stark	36	71040
75	66	low noise	24	3192
Acrylatkleber - transparent				
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	150	standard, 2-Zoll-Kern	36	89664
50	66	low noise/stark klebend	36	81170
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
Acrylatkleber - weiß				
48	66	low noise	36	10695

Breite in mm	Länge in lfm	Ausführung	Rollen/Karton	Art.-Nr.
Hotmelt - braun				
48	66	standard	36	88996
Hotmelt - transparent				
19	66	standard	96	13399
38	66	standard	48	11575
48	66	standard	36	88995
75	66	standard	24	15678

Breite in mm	Länge in lfm	Ausführung	Rollen/Karton	Art.-Nr.
Naturkautschuk - braun				
48	66	standard	36	90600
50	66	low noise	36	49302
Naturkautschuk - transparent				
38	66	standard	48	29168
48	66	standard	36	90599
50	66	low noise	36	47465
Naturkautschuk - weiß				
50	66	low noise	36	27769

Breite in mm	Länge in lfm	Ausführung	Rollen/Karton	Art.-Nr.
Automatenklebeband - braun				
50	990	standard/Hotmelt	6	30678
Automatenklebeband - transparent				
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 Einsatz im 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
50	66	braun	36	65766

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



Vergleich ungeprägter und geprägter Ausführungen



Art.-Nr. 1166

Fadenverstärktes Klebeband

für schwerere Lasten

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

Material	Breite in mm	Länge in lfm	Farbe	Rollen/Karton	Art.-Nr.
PVC	50	66	braun	36	140
PVC	50	66	transparent	36	138
PP	50	66	braun	36	29136
PP	50	66	transparent	36	19174



Monta® PP-Klebeband

markenbewusst

- reißfest und elastisch
- für jeden Bedarf der passende Kleber: Acrylat, Hotmelt oder Naturkautschuk
- hohe Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit
- 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 283	36	59840
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, farbig, bedruckt) auf Anfrage.



Monta® PVC-Klebeband

anspruchsvolle Qualität

- extrem reißfest, besonders hohe Klebkraft
- gleichmäßig und leise abrollend
- feuchtigkeits- und temperaturbeständig, für den Einsatz im 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
50	66	Monta 283	36	59840
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

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

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>			
25	66	72	14368
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

mit Naturkautschuk-Kleber

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

Breite in mm	Länge in lfm	Rollen/Karton	Art.-Nr.
<i>braun</i>			
25	50	60	2801
50	50	36	13849
75	50	24	25950
50	500	6	71389
<i>naturweiß</i>			
50	50	36	31677

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.



fadenverstärkte Ausführung,
Art.-Nr. 11135

Bedrucktes Papierselbstklebeband

- aus Kraftpapier
- geschmeidiges Band mit hoher Klebkraft
- hoher Wiedererkennungswert Ihrer Pakete
- in den Breiten 75 mm, 100 mm sowie als Automatenklebeband lieferbar



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 754/11	elektronisch	10 - 250	für Serien gleicher Kartonformate	106378



Vario 555 eMA, Art.-Nr. 25394

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

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
- auch unter Temperaturschwankungen ideal einsetzbar
- 12 Rollen / Packung

Grammatur ca. g/m ²	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 Längsfäden und 1 Sinusfaden</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 auf Anfrage.

DER UMWELT
ZULIEBE



macht unbefugtes Öffnen des Kartons sofort sichtbar

Bedrucktes Nassklebeband

- aus Kraftpapier
- stark klebend
- hoher Wiedererkennungswert Ihrer Pakete
- umweltfreundliches Trägermaterial
- zusätzlicher Sicherheitseffekt:
unbefugtes Öffnen ist sofort
erkennbar
- hohe Lagerdauer ohne Klebkraftverlust
(bei richtiger Einlagerung)



mehrfarbiger Druck auf Anfrage



Warnklebeband

- verschließen und Warnsymbol anbringen in einem
- in verschiedenen Rollenbreiten oder als Automatenklebeband erhältlich
- weitere Aufdrucke sowie individuelle Aufdrucke auf Anfrage

PP-Warnklebeband, low noise

- unübersehbar in kräftigen Farben
- gute Klebkraft, leise abrollend



Art.-Nr. 93845



Art.-Nr. 89993, orange



Art.-Nr. 9764, rot



Art.-Nr. 76001



Art.-Nr. 78650, orange



Art.-Nr. 95091

PVC-Warnklebeband

- sehr gute Klebkraft
- beständig bei Temperaturschwankungen
- feuchtigkeitsbeständig
- auch für mittelschwere bis schwere Kartons



Art.-Nr. 6737



Art.-Nr. 2553



Art.-Nr. 2555



Art.-Nr. 28998



Art.-Nr. 2558

Papier-Warnklebeband

- hohe Klebkraft
- mit Naturkautschuk-Kleber



Art.-Nr. 103520



Art.-Nr. 102975

Bedrucktes Klebeband

hohe Werbewirkung durch individuelle Bedruckung

- einfarbiger oder mehrfarbiger Druck möglich
- hoher Wiedererkennungswert Ihrer Pakete
- transparent, braun, weiß oder weitere Bandfarben

Bedrucktes PP-Klebeband

- gute Klebkraft

Bedrucktes PVC-Klebeband

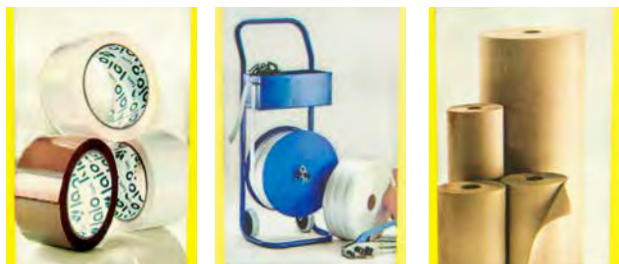
- hochwertiges Band mit hoher Reißfestigkeit
- schon ab kleinen Mengen umsetzbar



Klebeband mit Fotoprint

für höheren Anspruch

- lebendige Druckbildqualität wie bei einem Fotodruck
- optimal für effektvolle Layouts
- mehr Möglichkeiten in der Druckgestaltung



filigraner und fotorealistischer Druck



Etikettenschutzband

Schutz vor Feuchtigkeit und Schmutz

- gute Klebkraft
- einfaches Anbringen von Etiketten an Versandkartonagen

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.



passendes Abrollgerät aus Kunststoff, Nutzbreite 150 mm, Art.-Nr. 691, auf Anfrage

PP-Strappingband

die schnelle und temporäre Sicherung

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



zum Bündeln und Fixieren

Gummi-Schlaufenband auf Anfrage



Art.-Nr. 817



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.



für innerbetriebliche Transportsicherung

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	Gewebetrag	36	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 Ränderschutz 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.



zum Abkleben oder Abdecken

Gewebeklebeband

mit ausgeprägter Klebeeigenschaft

- stabiles Band, PE-beschichtet
- reißfest und feuchtigkeitsbeständig
- perfekt zum Umreifen, Fixieren oder Markieren

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	24	54068

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



Gewebestanzschnitte

- einseitig klebend
- zum Kennzeichnen und Markieren

Durchmesser in mm	Farbe	Ausführung	Stück/Rolle	Rollen/VE	Art.-Nr.
30	silber	2-bahnig auf Rolle	2.500	2	69353

Weitere Farben und Ausführungen auf Anfrage.



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 schwerer Kartonagen

Sicherheitsklebeband

manipulationssicher und luftfrachtkonform

- leicht und leise abrollend, auf PET- oder PP-Basis
- nach Ablösen mehrsprachiger Hinweis „opened“ sichtbar
- einfaches Handling: 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 mehrmaligem Öffnen und Wiederverschließen leiden
- individueller Sicherheitstext und / oder Bandaufdruck (Logo, Sicherheitstext etc.) möglich



Art.-Nr. 64302



Art.-Nr. 80316



Art.-Nr. 87923

Anwendung auf	Breite in mm	Länge in lfm	Typ	Farbe	Rollen/Karton	Art.-Nr.
Kartonagen	50	50	PET	rot	36	4302
Kartonagen / Folie	50	50	PET	braun-transluzent	36	80316
Kartonagen / Folie	48	50	PET	rot	48	87923
Holzboxen	48	50	PET	grün	36	74195

Weitere Farben und Ausführungen auf Anfrage.



Art.-Nr. 74195



verschiedene Farben für unterschiedliche Kennzeichnungsmöglichkeiten



macht unbefugtes Öffnen des Kartons sofort sichtbar

Abrollgeräte für Selbstklebeband

für Klebebänder mit bis zu 76 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. 93404 - mit Bremse, Safeguard-Messerschutz, Andruckrolle aus Echtgummi, für Klebebänder mit 76 mm Kern und Rollenlänge von 66 m und für Filament-Klebeband 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

Akku-Deckelhefter

- kabellos für maximale Mobilität
- bis zu 6.000 Heftklammerschüsse pro Akkuladung
- Sicherheitsfunktionen für höchste Bediener-sicherheit
- weitere Ausführungen auf Anfrage

Ausführung	Bezeichnung	für Heftklammern	Art.-Nr.
elektrisch	a.560B 15/18	35 x 15 / 18 mm	107114
elektrisch	a.560B 22	35 x 22 mm	107115



mit Bosch Li-Ionen-Akku



optional mit Positions-laser-System

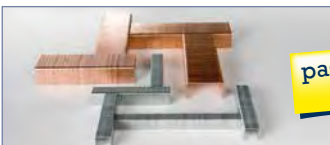
Keine Druckluftleitung oder Stromkabel nötig!



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. 86398



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	4273

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.



Einwegpaletten

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



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 140	250 / 1.000	200	91961
600 x 800 x 120	500 / 2.000	120	66715
800 x 1.200 x 140	1.200 / 2.500	48	90287

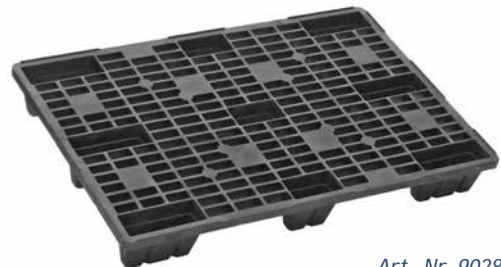
Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Art.-Nr. 66715



Art.-Nr. 91961



Art.-Nr. 90287

Kunststoffpaletten, stapelbar

Alternative zu Inka- und Holzpaletten

- keine Beschädigung der Ware durch Nägel
- geringer Lagerplatzbedarf (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



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.



alles in Ordnung



die Handlingsvorschriften wurden nicht eingehalten

ShockWatch® 2

für schwere Transportgüter

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



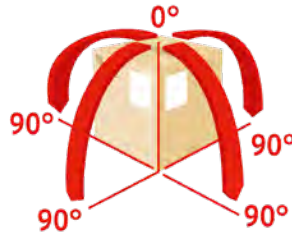
Farbe	Empfindlichkeit	Art.-Nr.
pink	5 g / 50 ms	82838
türkis	10 g / 50 ms	89210
blau	15 g / 50 ms	89211
gelb	25 g / 50 ms	86248
violett	37 g / 50 ms	89212
rot	50 g / 50 ms	89213
orange	75 g / 50 ms	89214



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

Antirutschmatten

für innen und außen

- ideal für großflächigen Einsatz
- optimal bei variablem 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



Art.-Nr. 718

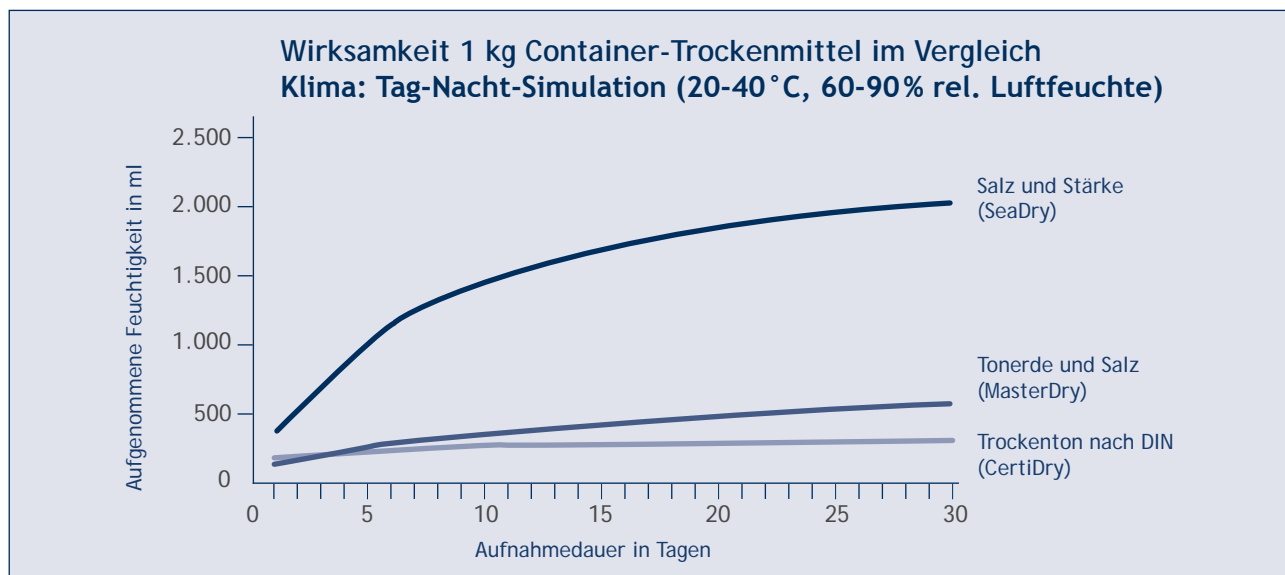
Trockenmittel für Container

schützt Ihre Ware bei Gütertransport und Einlagerung

SeaDry-Produkte werden bei Gütertransporten und Einlagerungen, vorzugsweise bei Verpackungen mit hoher Wasserdampfdurchlässigkeit oder fehlender Sperrschichthülle, eingesetzt. Das Hochleistungstrockenmittel senkt die relative Luftfeuchtigkeit und somit auch das Risiko von Kondenswasserbildung und Feuchtigkeitsschäden. Die aufgenommene Feuchtigkeit wird direkt als Gel gebunden und ist zu keiner Zeit flüssig. Für eine optimale Wirkung und zeitsparendes Anbringen empfehlen sich je nach Einsatzbereich unterschiedliche Produkte.

Warum Sie Trockenmittel einsetzen sollten:

- schützt vor Schimmel und aufgeweichten Kartonagen
- verhindert das Ablösen von Etiketten
- bewahrt Ihre Produkte vor Korrosion
- unterbindet Geruchs- und Geschmacksveränderungen
- für jede Anwendung das passende Produkt



SeaDry Hook

besonders platzsparend

- mit stabilem Haken zum Aufhängen
- Rückseite mit Sperrschichtfolie und Klebepads
- Platzierung in den Containersicken



Aufhängehaken zur einfachen Platzierung



Trockenmittel-Gewicht in g	Wasseraufnahme in l	Abmessung (L x B x T) in mm	Ausführung	VE	Art.-Nr.
600	> 1,2	910 x 165 x 25	5 Beutel	20 Stk.	94850
1.200	> 2,4	1.720 x 165 x 25	10 Beutel	10 Stk.	94851

Weitere Ausführungen 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	Beutelgewicht in g	Stück / Karton	Karton / Pal.	Art.-Nr.
32	1.080	15	48	77669
16	540	30	36	73646
8	260	50	36	69321
4	130	120	36	70113
2	65	240	36	70114

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Lashband

zur Ladungssicherung im Export

- Einweg-Ladungssicherungsband
- kostengünstige Alternative zum Zurrgurt, Spanngurt oder Ratschengurt
- Anwendungsmöglichkeiten: Container-, Lkw- und Schiffstransport
- Aufdruck der zertifizierten Reißfähigkeit
- Sackware
- aus Polyester

Abmessung (B x L)	Reißfestigkeit ca. kg	VE / Pal.	Art.-Nr.
30 mm x 250 lfm	2.000	36	95740
32 mm x 250 lfm	2.300	32	95741
40 mm x 200 lfm	3.500	24	95742
40 mm x 200 lfm	5.000	20	95743



Lash-Schnallen

- Doppelstegverschluss
- Bruchlast: 1.600 daN bis 4.000 daN
- aus Stahl

für Bandbreite in mm	Stück / VE	VE / Pal.	Art.-Nr.
30	50	75	96269
35	125	50	95745
40	50	50	96270
50	125	50	95746
50	40	50	96271

passende Spanngeräte
Seite 173



Art.-Nr. 95745, 95746



Art.-Nr. 96269, 96270, 96271

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

Weitere Ausführungen und Systeme auf Anfrage.



Einweg-Containerschloss

High Security Seal

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

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

Weitere Ausführungen auf Anfrage.





UMREIFUNGSSYSTEME

Umreifung mit System: PP-Verpackungsband

PP-Umreifungsband geprägt

- verfügbar in der Standardfarbe Schwarz
- Kerninnendurchmesser:
62 / 150 / 200 / 280 / 406 mm oder als
Spenderkarton 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>Spenderkarton</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

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



Spann- & Verschlussgerät PLR

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



Akkuspann- &
Schweißgeräte
Seite 171



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 Spenderkarton 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, STB 73, für Bandbreiten von 12 bis 16 mm und Bandstärken von 0,5 bis 1,0 mm
 - 2 Akkus à 18 V + 1 Ladegerät 230 V mit Luftkühlung
 - 1 Abrollwagen, fahrbar, Typ AAK mit Ablagekasten, mit Ablaufbremse
 - 1 Rolle PET-Umreifungsband, geprägt, grün, Breite: 15,5 mm, Stärke: 0,70 mm, Rolle: 1.750 lfm, Reißfestigkeit: ca. 410 kg



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
- Bosch Lithium-Ionen-Akkutechnik (18V / 4 Ah)



Art.-Nr. 87189

technische Daten	PH 250-93
Abmessung (L x B x H) in mm	330 x 150 x 125
Gewicht (inkl. Akku) in kg	3,4
Spannkraft (PP / PET) in N	100 - 2.500
Bandbreite (PP / PET) in mm	12 - 16
Bandstärke (PP / PET) in mm	0,65 - 1,27
Anwendung	speziell für den Industrieinsatz

Weiteres Gerät (PH 400-97) auf Anfrage.

STB 73

Umreifen mit nur einem Tastendruck

- Spannen und Verschweißen von PP- und PET-Umreifungsbändern (12 bis 16 mm)
- robustes Touchscreen-Bedienfeld
- anwendungsspezifische Betriebsarten:
 - vollautomatisch
 - halbautomatisch
 - manuell
- variable Spanggeschwindigkeit für empfindliche Packgüter (per Fingerdruck regulierbar)
- Ladestand- und Bandausrichtungsanzeige
- Favoritenfunktion
- Bosch Lithium-Ionen-Akkutechnik mit Zustandsanzeige (18V / 2 Ah)



Art.-Nr. 96954

technische Daten	STB 73
Abmessung (L x B x H) in mm	370 x 141 x 135
Gewicht (inkl. Akku) in kg	3,8
Spannkraft (PP / PET) in N	400 - 2500
Bandbreite (PP / PET) in mm	12 - 16
Bandstärke (PP / PET) in mm	0,5 - 1,0
Verschlussart	Reibschweißverschluss

Weitere Geräte (STB 60, STB 71, STB 75) auf Anfrage.



robustes Touchscreen-Bedienfeld



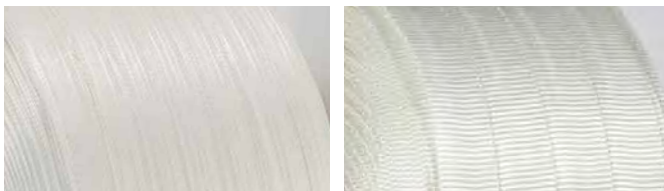
Umreifung mit System: Polyesterband

Textiles Polyesterband verhindert Beschädigung an empfindlichen Kanten

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

Typ	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

Typ	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 176



fahrbare Ausführung,
Art.-Nr. 25851



tragbare Ausführung,
Art.-Nr. 12971

Spanngerät für horizontalen und vertikalen Einsatz

- für PP-Umreifungsband, textiles Polyesterband, Kompositband und Lashing-Bänder

Typ	für Bandbreite in mm	Art.-Nr.
H 22	9 - 19	2518
SWN 25	25	2569
H 26	25 - 38	80010
SWN 40	25 - 38	2570
SWN 50	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
- Lenkrollen mit Feststellbremse
- Anschlagwinkel auf Tischplatte
- für PP-Umreifungsband: 12 oder 15,5 mm Breite
- Packgutmindestmaße (LxBxH): 80 x 80 x 20 mm



Art.-Nr. 97689

Umreifungs-Vollautomat

- automatisches Umreifen von Paketen
- automatische Band Einfädelung
- automatischer Bandringauswurf bei Fehlumreifung
- Arbeitshöhe: 810 mm
- Lenkrollen mit Feststellbremse
- für PP-Umreifungsband: 9 oder 12 mm Breite
- Packgutmindestmaße (LxBxH): 100 x 130 x 30 mm
- Standardrahmen (B x H): 850 x 600 mm
- weitere Ausführungen auf Anfrage



Art.-Nr. 59808

Halbautomatische Palettenumreifungsmaschine

- einfache Bedienung, robuste Konstruktion
- stufenlos einstellbare Bandspannung
- Siemens S7-200 Steuerung
- für Großrollen PP- oder PET-Umreifungsband: 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.	
	Scheiben- wicklung	Packen- wicklung
<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	für 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 Nach- laufen 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/mm²
- verarbeitet normale und hochfeste Qualität

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

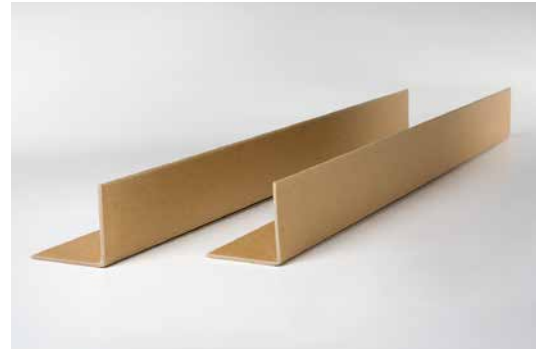
Weitere Ausführungen (z. B. pneumatisch oder halbpneumatisch) auf Anfrage.



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 - 5
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





VERSANDARTIKEL

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 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.



gefüllt mit gehäckseltem Papier

Versandtaschen Suprawell®

einfach und schnell zu befüllen

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

Typ	Außenmaß (B x L) in mm	Stück / VE	Art. -Nr.
SW 15	175 x 250	100	101914
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

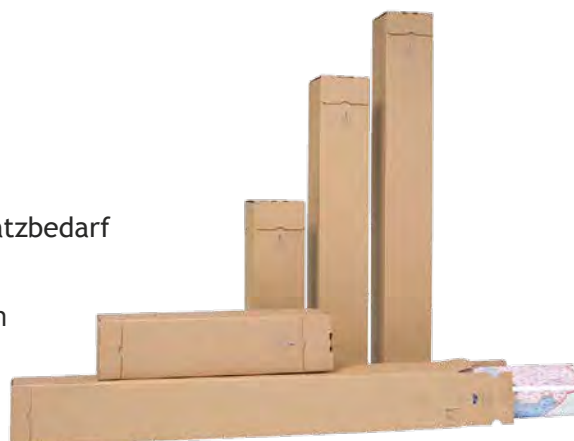


Innenmaß (L x B x H) in mm	Stück/Bund	Art.-Nr.
240 x 165 x 46	25	71458
346 x 243 x 46	25	71459

Versandhülsen Quattropac

■ ideal für größere Versandformate

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



runde Versandhülsen auf Anfrage

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

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Haftetiketten mit Signalwirkung

- in kräftigen, auffälligen Farben
- selbstklebend, ausgezeichnete Klebkraft
- einfache Anwendung
- verfügbar als Rollenware
- passende Haftetiktierer 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.



Sisal- & Hanfkordel aus Naturfaser

- für industrielle Verpackung

Typ	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.



Art.-Nr. 1409, 1410



Sisalkordel



Hanfkordel

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-Schneidevorrichtung erhältlich





BETRIEBSHYGIENE

Putzrollen und Wischtücher

besonders leistungstark

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



Ausführung	Lagen	Tuchgröße in cm	Grammatur ca. g / m ²	Tuch / Rolle	Rollen / VE	VE / Pal.	Art.-Nr.
<i>Putzrolle, weiß</i>							
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	102217

passende Wandhalter und Bodenständer

- stabile Metallausführungen
- 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 l	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.



Drahtsackver-
schluss Seite 182



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



Station

Inhalt	Abmessung (B x H) in mm	VE	Art.-Nr.
- 500 ml Augenspüllösung - 2 Pflasterspender mit je 45 elastischen und wasserfesten Pflastern - 40 Wundreinigungstücher	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



Kleinrollen

Ausführung	Lagen	Farbe	Blatt / Rolle	Rollen / VE	VE / Pal.	Art.-Nr.
Katrin Basic	2	naturweiß	250	8 x 8	30	47512
neutral	2	naturweiß	250	8 x 8	33	93435
Professionell	3	hochweiß	250	9 x 8	21	93436

Großrollen

Ausführung	Lagen	Farbe	Grammatur ca. g/m ²	Abmessung (B x L)	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 360 m	275	6	48	72336



Spender für Kleinrollen



Spender für Großrollen

passende Spender

Ausführung	passend für Toilettenpapier	Farbe	Abmessung (H x B x T) in mm	VE	Art.-Nr.
Katrin - Spender für 2 Rollen	Kleinrollen	weiß	313 x 154 x 174	1 Stk.	91251
Katrin - Spender für 2 Rollen	Kleinrollen	schwarz	313 x 154 x 174	1 Stk.	91252
Katrin Gigant L	Großrollen	weiß	356 x 342 x 149	1 Stk.	91254
Katrin Gigant L	Großrollen	schwarz	356 x 342 x 149	1 Stk.	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 Kanister	85731
Handwaschpaste Sandexon EXTRA mit Zitronenduft	-	10.000	10 l Eimer	84067



Art.-Nr. 91256



Art.-Nr. 91257



Art.-Nr. 87453

passende Spender

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

Falthandtuchpapier

hautschonendes Händetrocknen

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



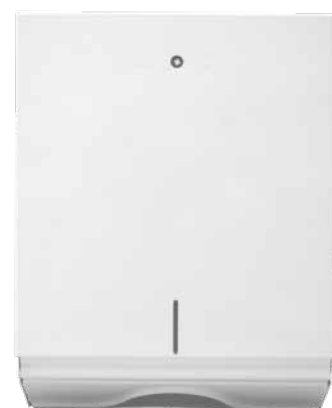
Ausführung	Lagen	Tuchgröße in cm	Grammatur ca. g/m ²	Unterverpackung	Tuch / VE	VE / Pal.	Art.-Nr.
naturfarbig	1	25 x 23	-	20 Pck. à 250 Tücher	5.000	32	83012
weiß	2	25 x 23	2 x 21	21 Pck. à 150 Tücher	3.150	32	104629



Art.-Nr. 91267



Art.-Nr. 91268



Spender aus Metall,
Art.-Nr. 72547

passende Spender

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

Handtuchrollen

ideal für Waschraum und WC

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



Ausführung	Farbe	Lagen	Grammatur ca. g / m ²	Aufmachung	Rollen-Ø in cm	Rollen / 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

passende Spender

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

Das zeichnet uns als Ihren starken Partner aus:

Service vor Ort

breites Produktsortiment

herstellerunabhängige Beratung

qualitätsverpflichtet

**über 130 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 200,00 € netto, d.h. ohne MwSt. Bei Bestellwerten unter 200,00 € wird zusätzlich ein Mindermengenschlag von 20,00 € 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 angegebene 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 E-Mail-Adresse des Kunden vorliegt, erfolgt der Versand der Rechnung, Zahlungserinnerung und Mahnung per E-Mail.

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 Spezialverpackungen 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 Mängelbeseitigung wählt, sind wir verpflichtet, alle zum Zweck der Mängelbeseitigung 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 Zurücknahme 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 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. Unser 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 Zahlungseinstellung 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. Allgemeines

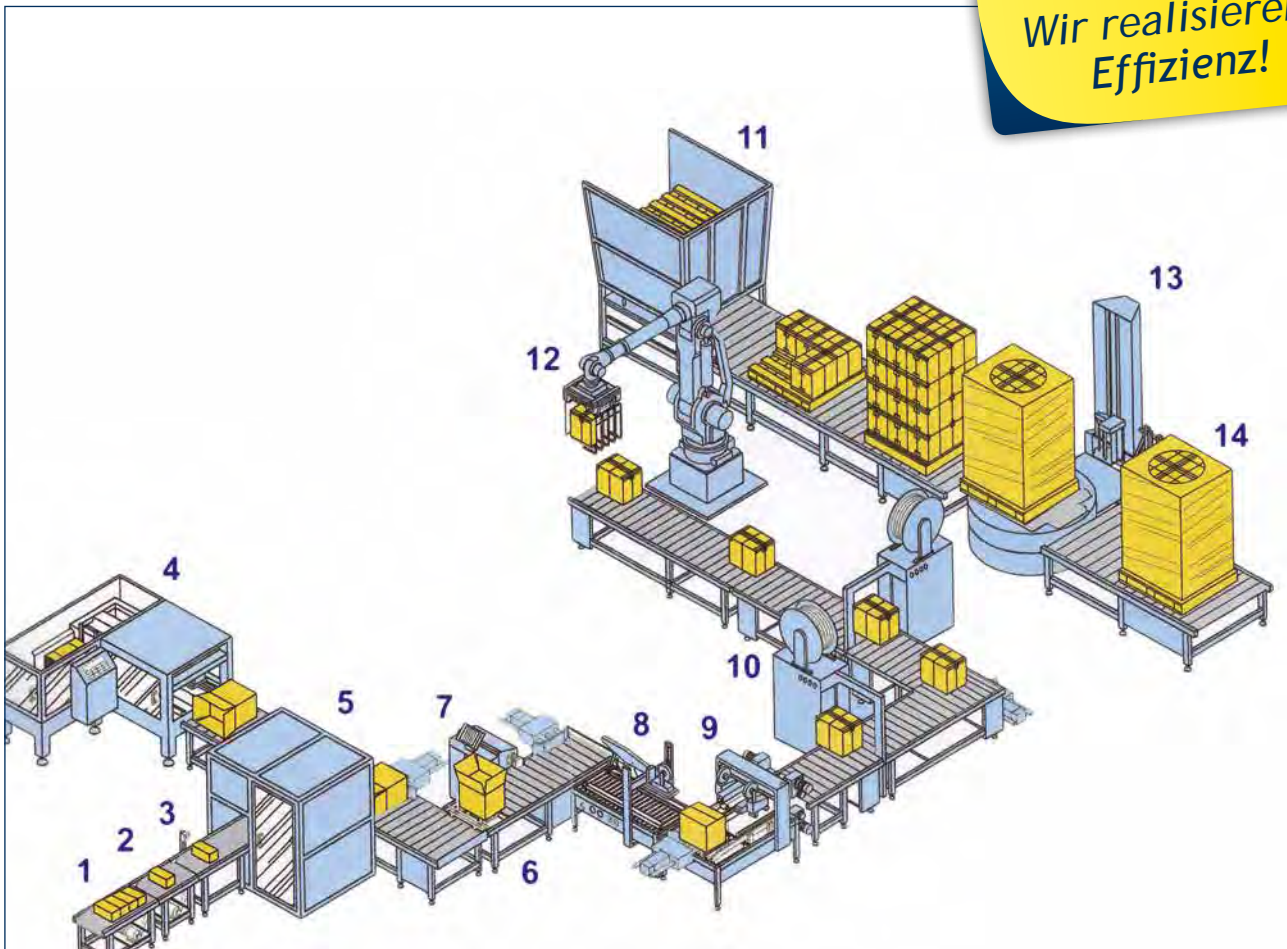
1. Für alle Rechtsstreitigkeiten, die sich aus den Rechtsverhältnissen zwischen dem Kunden und uns, einschließlich ihrer Durchführung und etwaigen Beendigung ergeben, wird die ausschließliche Zuständigkeit des Landgerichts Hamburg vereinbart. Unabhängig hiervon sind wir auch berechtigt, den Kunden am 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 und 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. Palettspeicher / Palettenvorrat |
| 5. Einfüllmaschine | 12. Palettier-Roboter |
| 6. Kontrollwaage | 13. Stretchwickelmaschine |
| 7. Etikettendrucker / Klebebandmaschine | 14. transportbereit verpackte Ware |

A

Abdeckblätter 70
 Abdeckfolie ab 68, 96-99
 Abdeckhaube aus Wellpappe 119
 Abdeckpapier/-pappe ab 109
 Abdeckplane 71
 Abdeckvlies 109
 Abfallsäcke 185
 Abfüllvorrichtung 135
 Ableitfähige Beutel 76, ▶
 Abrollgeräte
 für Etikettenschutzband 152
 für Papier/Wellpappe/Folie 182
 für Selbstklebeband 156-157
 für Stretchfolien 84
 für textiles Polyesterband 173
 Abrollwagen
 für PET-Umreifungsband 170
 für PP-Umreifungsband 168
 für Stahlband 175
 für textiles Polyesterband 173
 Absorptionsmittel 123, 164-165, ▶
 Abstandhalter aus Wellpappe ▶
 Adhäsionsverschluss-Beutel 58, ▶
 Adressenschutzband 152
 ADS (Automatic Delivery System)
 137, 140-141, ▶
 AirCap Luftpolsterfolie 68
 Akku-Deckelhefter 158
 Akkuspann- & Schweißgeräte 171
 Allzweckplane 71
 Alu-Verbundfolie 72
 Antirutsch beschichtete Wellpappe ▶
 Antirutschmatten 163
 Antirutschpapier/-pappe 111
 Antistatische Folie/Beutel 74, 76, ▶
 Antistatische Luftpolsterfolie 68, ▶
 Antistatische Wiederverschluss-
 beutel 77
 Archiv-Boxen 121, ▶
 Aufblasbeutel ab 136
 Aufrichte- & Stülp-schachteln 123, ▶
 Aufsatzrahmen 123, 160
 Aufsaugmaterial ▶
 Auslaufschutzmittel ▶
 Ausstopfpapier ab 106
 Automatenklebeband ab 144
 Automatenstretchfolie ab 86, 100
 Automatikkartons 117-120, 124-125
 Iaio® WELL 17
 Automatische Umreifungsmaschine 174

B

Backtrennpapier 114
 Ballenpressenband 172

Bändchengewebesäcke ▶
 Baufolie 70
 Bedruckte Folien 91
 Bedrucktes Klebeband 148, 151
 Bedrucktes Nassklebeband 149
 Begleitpapiertaschen 79
 Beschichtete Rollenwellpappe 107, ▶
 Beschichtete Wellpappe 107, 122
 Beschichtetes Papier 108-110
 Betriebshygiene 33, ab 183
 Beutel ab 76, 96-97
 Beutelschließer ▶
 Beutelschweißgeräte 75
 Biaxialschrumpffolie 73, ▶
 Big Bags ▶
 Bindedraht 182, ▶
 Bindfaden 181-182
 Biologisches Füllmaterial 19
 Biologisch abbaubare Folie/Beutel ▶
 Bitumenpapier 108
 Blasstretchfolie 84, 89-90
 Blindhefter ▶
 Blitzbinder ▶
 Blitzbodenkartons 117-120, 124-125
 Iaio® WELL 17
 Blockbodenbeutel 76, ▶
 Block-Out-Spray 163
 Boden für Paletten
 108, 111, 113, 119, 122
 Bodenbeutel 76
 Bodenständer für Rollenhandtücher 184
 Bögen aus Wellpappe 122
 Bücherkartons 121
 Buchversandtaschen ab 178
 Bündelstretchfolie 85, 100

C

Campo Flachfolie VCI 98
 Castfolie ab 81
 Chips 19-21, 135
 Chromoduplexkarton ▶
 Coexfolien 68, 74
 Colompack®-Euroboxen 124-125
 Composit-Band 172
 Container aus Wellpappe 117
 Containerabdeckung 119
 Containerschloss 166
 Cover Quick 71, ▶
 Cuttermesser Iaio® CUT 31

D

Deckblattfolie 70
 Dehnkrepp 102, 108-109
 Diebstahlsichere Verpackung 155

DIN A4 Kartons 117-120
 Dispenser für Klebebander 152, 156-157
 Displayverpackungen 123, ▶
 Dokumententaschen 79
 Doppel-Bitumenpapier 108
 Doppelseitiges Klebeband 153
 Doppelsteg-Hohlkammerplatten 111
 Drahtsackverschluss 182
 Drahtschnallen 27, 173
 Dreiwellige Kartonagen 123, ▶
 Drillapparat 182
 Druckausschusspapier 106
 Druckerschachteln 117-120
 Druckverschlussbeutel 77, 97
 Dünnsfolie 71
 Duplexkarton ▶

E

Eckenschutz 69, ab 128
 E-Form Verpackungschips 135
 Einhebel-Kombigerät OR 4000 169
 Einkaufsstützen 80
 Einpackpapier 101, ab 106
 Einsätze aus Styropor ▶
 Einschlagfolie ab 68, 98-99
 Einschlagpapier 101-102, ab 106
 Einweg-Containerschloss 166
 Einwegpaletten 160
 Elektrisch leitfähige Beutel/Folie 68, 76
 EMIBO® Kapseln VCI 103
 Endloswellpappe 122
 Erste Hilfe 186
 Etiketten 181
 Etikettenschutzabroller/-band 152
 Euro-Packing-System 118
 EXCOR® Korrosionsschutz-
 Verpackungen ab 93
 Exportverpackungen
 72, ab 93, 108, 155, ab 160

F

Fadenverstärktes Klebeband 144-145
 Fahrbarer Abrollwagen 168-175
 Faltbox mit halb-/automatischem
 Bodenverschluss 117-120
 Falthandtücher & -spender 189
 Faltkartons/-kisten/-schachteln ab 116
 Feinschrumpffolie 74, 80, ▶
 Filament-Klebeband 154
 Finnpappe 112
 Fixierverpackungen 123, ▶
 Flachbeutel/-säcke 76, 96
 Flächenschutz 68-69, 74, 78, 98-99,
 101-103, ab 109, 122, ab 136, 142

- Flachfolie 74, 98
 Flachkrepp-Klebeband 153
 Flaschenverpackungen 123, ▶
 Flüssigseife 188
 Folie ab 67, ab 96
 Folienschneidständer 182
 Folienschweißgeräte 75
 Formate aus Wellpappe 122
 Formcut ▶
 Formentransport- & Lagerset VCI 103
 FormPack Papier 132
 FormPack Box 134
 Formteile/-zuschnitte ▶
 Fotoprint-Klebeband 151, ▶
 FSC-Verpackungen 106, 116
 Füll- & Polstersysteme 19-21, ab 127
 Füll-Chips 19-21, 135
 Füllpistole 166, ▶
 Füllstoff 19-21, 68-69, 106, ab 128
 Füllsystem PaperJet® 131
 Füllsysteme SpeedMan® 128-130
- G**
- Gaffer-Tape 154
 Gefache 111, ▶
 Gefahrgutverpackungen 123, 181
 Gekrepptes Klebeband 153
 Gekrepptes Papier 102, 108-109
 Gelochte Stretchfolie 91
 Genadelte Folie ▶
 Geprägtes Klebeband 145
 Geschlitzte Platten ▶
 Gewebeklebeband 154
 Gewebepflanzen 71
 Gewebtes textiles Polyesterband 172
 Gitterboxauskleidung 70, 78, 96, 98, 108, 122
 Gitterfach-Einsätze ▶
 Gitterfolie 71, ▶
 Gleitverschlussbeutel 76, ▶
 Graukarton/-pappe 101, 113
 Gummi-Schlaufenband 152, ▶
- H**
- Haftetiketten 181
 Halbautomatische Umreifungs-
 maschine 174
 Halbautomatische Kartons ab 117
 Halbschlauchfolie 74, 97
 Handabroller 84-85, 152, 156-157
 Handgabelhubwagen ▶
 Handheftzange ▶
 Handschuhe 97, ▶
 Handsiegelzange 75
- Handstretchapparate 84-85, 100
 Handstretchfolie 13-15, 82-85, 100
 Handtacker 158, ▶
 Handtücher 33, ab 184
 Handtuchrollen/-spender 33, ab 184
 Hand-Umreifungsgeräte ab 169
 Handwaschseife/-paste/-schaum 188
 Hanfkordel 181
 Hartpapierhüllen 180, ▶
 Hartpappe 112-113
 Haubenschumpfgeräte 80
 HDPE-Folien ab 68
 HDPE-Plane 71
 Heftgeräte & Heftklammern 158
 Hemdchentaschen 76, 80
 High Security Seal 166
 Hochkrepp-Klebeband 153
 Hochleistungsstahlband 175
 Höhenvariable Kartons 119-120
 Hohlkammerplatten 103, 111
 Hohlraumfüllsysteme Speedman®
 128-130
 Holz-Aufsatzrahmen 160
 Holzpaletten 160
 Holzpappe 112
 Holzwolle 135
 HONEYCOMB-Platten 112
 Hostessbeutel 185
 Hülsen für den Versand 180
 Hülsen für Umreifung 169, ▶
 Hülsenloses Umreifungsgerät 175
 Hygiene-Artikel 33, ab 183
- I**
- Illu-Papier 106
 Impulsgeber & Impulszange 75
 Indikatoren 162-163
 Industrieseide 106
 Inka-Paletten 160
 Inlett 78, 96
 Instapacker™ Tabletop Schaumbeutel ▶
 Instapak® Schaumbeutelssysteme 142, ▶
 Integrationslösungen für Papier-
 füll- & Luftkissensysteme 140-141
- J**
- Juweliereide 106
- K**
- Kabelbinder ▶
 Kantenschutz 68-69, 122, ab 128, 166, 176
 Kantenschutzleisten/-profile 69, 122, 166, 176
 Kantenschutzschienen 166, ▶
 Kantenschutzwinkel/-ecken 176
 KAPA-Leichtstoffplatten ▶
 Kapseln 103, 181
 Karopack® Papierpolsterkissen 133
 Kartonagen ab 117
 Iaiio® WELL 17
 Kartonaufrichtemaschine ▶
 Kartons für Europalettenmaße ab 117, 124-125
 Kartons mit Aufreißperforation 119, 124-125
 Kartons mit automatischen Böden 117-120
 Iaiio® WELL 17
 Kartons mit Deckel & Boden 117, 119, 123-125
 Kartons mit Selbstklebeverschluss 124-125, 180
 Iaiio® WELL 17
 Kartonverschlusshefter 158
 Kartonverschlussmaschinen 126
 Kaschierpappe 112
 Kastenhauben ▶
 Katrin Hygieneartikel ab 184
 Kipp-Indikator 163
 Kisteninlets 78, 96
 Klammern 158, ▶
 Klebeband 23-25, ab 144
 Klebeband-Abroller 152, 156-157
 Klebestreifengeber 148, ▶
 Kleiderkarton/-kiste/-boxen 121
 Kleiderschutzhüllen 80
 Knallfolie 68, 99
 Knotenbeutel 76, ▶
 Kompositband 172
 Konstruktivverpackungen 123, ▶
 Kopierpapier 114
 Kordel & Kordelkapsel 181
 Kordelzugbeutel 76
 Korrosionsschutz ab 93
 Kraftpapier 101, 107-108
 Kraftpapier mit PE-Beschichtung ▶
 Kreppklebeband 153
 Krepppapier 102, 108-109
 Kreuzverpackungen ▶
 Kunststoffband-Umreifungssysteme ab 168
 Kunststoffpaletten 161
 Kunststoffschnallen 168
 Kunststoff-Umreifungsband 27, ab 168

▶: auf Anfrage

U

Umkartons 117-121, 124-125
 Umreifungsband ab 168
 Iaio® STRAP 22610 27
 Umreifungsgeräte ab 168
 Umreifungsmaschinen 174
 Umreifungssysteme ab 167
 Iaio® STRAP 22610 27
 Umzugskartons 121
 Umzugskisten für Kleidung 121
 Unterlegpapier ab 106
 U-Profil aus Wellpappe ►
 U-Tulip/-Multishape Schaumprofil 69
 UV-beständige Folie ►

V

Vakuumbbeutel ►
 Vakuum-Hebegerät ►
 VariProtect® 800 132
 VCI-Korrosionsschutzverpackung ab 93
 Beutel/Flachbeutel 96
 Chips 102
 Druckverschlussbeutel 97
 Flachfolie 98
 Formentransport- & Lagerset 103
 für Hohlräume 101
 Hohlkammerplatte 103, ►
 Kapseln 103
 Klebeband 102
 Krepppapier 102
 Luftpolsterfolie 99
 Öl 104
 Papier 101-102
 Schaum 103
 Schlauchfolie 97
 Seitenfaltenbeutel/-hauben 96
 Stretchfolie 100
 Vollpappe 101
 Wiederverschlussbeutel 97
 X-Folie 99
 Verbundfolie 72
 Vermiculite 123, ►
 Verpackungsband 27, ab 168
 Verpackungschips 19-21, 135
 Verpackungsstahlband 175
 Verpackungsstraßen 193
 Versandartikel 79, 155, ab 177
 Versandhüllen 79
 Versandhülsen/-rohre 180
 Versandkartons/-kisten ab 117, 160
 Iaio® WELL 17
 Versandtaschen ab 178
 Verschlussbeutel 77, 97
 Verschlussbüsen 169, ►
 Vierkanthüsen 180

Vlies 109
 Vliestücher 33, 184
 Vollautomatische Umreifungsmaschine 174
 Vollautomatische Kartons 117, 124-125
 Iaio® WELL 17
 Vollpappe 101, 113
 Vorgedehnte Stretchfolie 84, 90

W

Wabenplatten 112
 Wachspapier 108, ►
 Wandhalter für Putzrollen 184
 Warensicherung ab 159
 Warndreieck 120
 Warnetiketten 181
 Warnklebeband 150, 155
 Warnmaterial 120, 150, 155, 162-163, 181
 Weinflaschenverpackungen ►
 Wellpapp-Aufrichteschachteln ►
 Wellpapp-Bögen 122
 Wellpapp-Boxen/-Kisten ab 117
 Wellpapp-Container 117
 Wellpappe ab 115
 Wellpappe auf Rolle für Versand 107
 Wellpappe mit PE-Schaum-Beschichtung 122, ►
 Wellpapp-Eckenpolster/Eckenschutz ►
 Wellpapp-Endlosverpackung 122
 Wellpapp-Faltpartons mit automatischem Boden 117
 Iaio® WELL 17
 Wellpapp-Formcut ►
 Wellpapp-Gefache/-Gitterfacheinsatz ►
 Wellpapp-Kantenschutz 122, ►
 Wellpapp-Kartonagen ab 117
 Iaio® WELL 17
 Wellpapp-Kreuzverpackung 123, ►
 Wellpapp-Platten ►
 Wellpapp-Polster 123, ►
 Wellpapp-Profile ►
 Wellpapp-Stanzverpackungen 123, ►
 Wellpapp-Stülpverpackungen 117, 119, ►
 Wellpapp-Versandartikel ab 117, 179-180
 Iaio® WELL 17
 Wellpapp-Zuschnitte 122
 Wellpappenschneidemaschine VariProtect® 800 132
 Wiederverschlussbeutel 77, 97
 Wischtücher & Wischtuchspender 33, 184-185

X

X-Folie VCI 99

Z

Zangenhefter ►
 Zuschnitte aus Vollpappe 101, 110, 113
 Zuschnitte aus Wellpappe 122
 Zwischenlage
 aus Folie 68, 70, 98-99
 aus Hohlkammerplatten 111
 aus Luftkissen ab 136
 aus Papier 106-107, ab 111, ab 128
 aus Schaum 69, 103
 aus Schaumkissen ►
 aus Vlies 78
 aus Wellpappe 122
 zum Antirutsch 111

►: auf Anfrage

Optimale Verpackungslösungen für Ihren Bedarf



Über 55.000 Artikel erwarten Sie auf Hildebrandt.de!

Berlin

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

Bremen

Paul Hildebrandt AG
An der Autobahn 25
28876 Oyten
Tel.: 042 07 - 91 69 0
oyten@hildebrandt.de

Dortmund

Paul Hildebrandt AG
Robert-Bosch-Straße 6
59199 Bönen
Tel.: 023 83 - 92 040 0
boenen@hildebrandt.de

Dresden

Paul Hildebrandt AG
Rethelstraße 49
01139 Dresden
Tel.: 03 51 - 89 765 0
dresden@hildebrandt.de

Frankfurt

Paul Hildebrandt AG
Industriestraße 12
63165 Mühlheim
Tel.: 061 08 - 82 579 0
muehlheim@hildebrandt.de

Gera

Paul Hildebrandt AG
Saure Allee 7
04626 Löbichau
Tel.: 034 496 - 23 51 0
loebichau@hildebrandt.de

Hamburg

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

Hannover

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

Kassel

Paul Hildebrandt AG
Leipziger Straße 61
34260 Kaufungen
Tel.: 056 05 - 930 99 0
kaufungen@hildebrandt.de

München

Paul Hildebrandt AG
Siemensstraße 21
84109 Wörth a. d. Isar
Tel.: 087 02 - 67 999 0
woerth@hildebrandt.de

Nürnberg

Paul Hildebrandt AG
Eggenweg 8
90765 Fürth
Tel.: 09 11 - 58 180 0
fuerth@hildebrandt.de

Rostock

Paul Hildebrandt AG
Ellernbruch 1
18196 Kavelstorf
Tel.: 038 208 - 646 0
kavelstorf@hildebrandt.de

Stuttgart

Paul Hildebrandt AG
Uhlandstraße 66
72793 Pfullingen
Tel.: 071 21 - 433 59 0
pfullingen@hildebrandt.de

Hildebrandt.de
info@hildebrandt.de



Außerhalb Deutschlands finden Sie uns in:

Dänemark

Hildebrandt Emballage A/S
Plantagevej 14
6330 Padborg, Dänemark
Tel.: +45 74 62 27 44
padborg@hildebrandt-emballage.dk
Hildebrandt-Emballage.dk



Exklusive Angebote,
Produktvergleiche & Know-how:
Jetzt registrieren unter
[Hildebrandt.de/newsletter!](https://www.hildebrandt.de/newsletter)



Flächendeckende Präsenz

Wir sind deutschlandweit für Sie da