

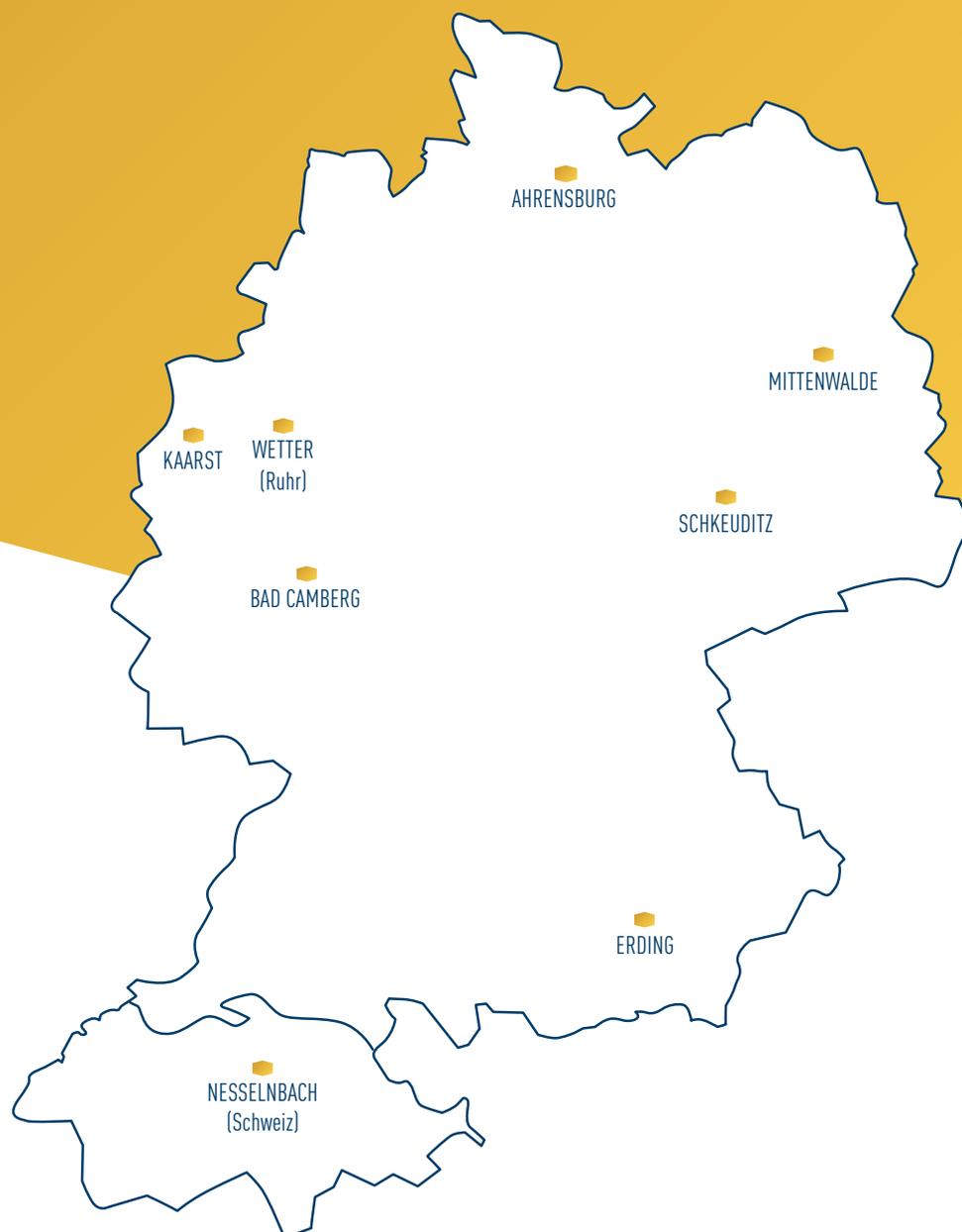
WIR VERPACKEN

DAS. 5.000 Lösungen rund
um die Verpackung.



WIR VERPACKEN DAS.

Das Wichtigste an einer Verpackung ist der Inhalt. Alles andere überlassen Sie einfach Ihren 300 Hoffmann-Spezialisten. Wir sorgen an acht Standorten dafür, dass Ihr Produkt genau die richtige Verpackung erhält. Mit über 100 Jahren Erfahrung. Mit preisgünstigen und einfachen Standardlösungen. Mit individuellen und innovativen Maßanfertigungen. Und natürlich mit dem Hoffmann-Rundum-Service! Darauf können Sie sich verlassen.



WAS KÖNNEN WIR FÜR SIE TUN?

- Über 5.000 Artikel ab Lager
- Entwicklung und Produktion individueller Verpackungslösungen
- Kompetente Beratung am Telefon oder vor Ort
- Abruf Ihres Jahresbedarfs in variablen Teilmengen
- Flexible Just-in-time-Lieferung
- Intelligente Konzepte für Packräume und Packstraßen



KOMPETENZ ZUM ANFASSEN

Europaweit tätig und bei Ihnen vor Ort. Hoffmann bietet Ihnen das Beste aus beiden Welten: ein riesiges Komplettsortiment und reibungslose Logistik auf der einen Seite, persönlichen Service und regionale Nähe auf der anderen.

PERSÖNLICHE BERATUNG

Bei Hoffmann sprechen Sie mit echten Menschen. Unsere 30 Fachberater und Fachberaterinnen sind gerne für Sie da und beraten Sie individuell bei Ihnen vor Ort.



SCHNELLE LIEFERUNG

Verpackungsbestände lassen sich nicht immer langfristig planen. Manchmal muss es einfach richtig fix gehen. Mit einer eigenen LKW-Flotte beliefern wir Sie schnell und flexibel – in der Regel innerhalb von 48 Stunden.

HOFFMANN ERLEBEN

Sie können bei uns bequem online oder telefonisch bestellen. Oder Sie kommen einfach direkt vorbei. An unseren acht Standorten bieten wir Ihnen über 5.000 Artikel direkt ab Lager. Und eine Ausstellung, in der Sie unsere Verpackungsmaschinen unter Fachbegleitung direkt testen können.

EXPERTEN FÜR MEHR

Die richtige Verpackung ist gefunden – jetzt kann Ihr Produkt ausgeliefert werden. Gerne helfen wir Ihnen auch bei der Distribution und allen Fragen rund ums richtige und sichere Versenden Ihrer Fracht.



LAGERUNG

Sie haben ein Platzproblem? Wir haben die Lösung. In unseren Hochregallagern an allen Standorten halten wir Ihren Jahresbedarf an Verpackungsmaterialien auf Abruf für Sie bereit. Und dank flexibler Belieferungsoptionen geht Ihnen nie der Nachschub aus.



SB-MARKT UND DIREKT-ABHOLUNG

Sie brauchen neues Material? Und das sofort? Dann besuchen Sie unseren SB-Markt. Hier bieten wir Ihnen kompetente Beratung und alle Artikel aus unserem Lagersortiment. Sie haben es besonders eilig? Als Gewerbekunde können Sie Ihre Bestellung bei uns auch direkt abholen.



LOHNVERPACKUNG

Lagern Sie zeitintensive Verpackungsarbeiten einfach aus. Wir verpacken, kommissionieren und versenden Ihre Ware. Auf Wunsch übernehmen wir vor dem Verpacken sogar die Montage von Geräten oder Einzelteilen.



ONLINESHOP

Stellen Sie sich mit wenigen Klicks Ihre perfekte Verpackungslösung zusammen: Auf hoffmann-verpackung.de können Sie über 5.000 Artikel schnell und bequem bestellen. Und Sie profitieren nebenbei noch von exklusiven Sonderangeboten.



DIE PERFEKTE VERPACKUNG.

Als einer der marktführenden Hersteller von konstruktiven Transport- und Schutzverpackungen, produzieren wir im eigenen Werk Ihre individuelle Lösung aus ökologischen Schäumen und Wellpappe.

Sie profitieren von kompetenter Beratung durch unser Fachpersonal bei Ihnen vor Ort kombiniert mit einer erfahrenen Mannschaft von Entwicklern im Werk.

Hier und auf [schutzverpackung.eu](https://www.schutzverpackung.eu) finden Sie immer, was Sie suchen: die perfekte Verpackung.



1. BERATUNG

Welche Anforderungen stellt Ihr Produkt? Welche Materialien sind gewünscht? Und welche Stückzahlen? Im persönlichen Gespräch klärt unser Fachberater gemeinsam mit Ihnen alle offenen Fragen. Anschließend beginnen wir mit der Entwicklung eines individuellen Musters.



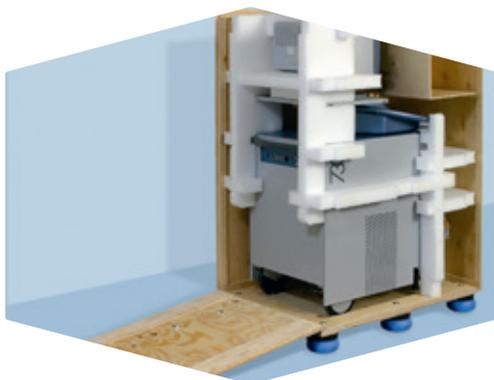
2. ENTWICKLUNG

Sobald wir Ihre Anforderung kennen, geht es richtig los: Mittels CAD-Technik entwickeln unsere Konstrukteure erste Modelle Ihrer Verpackung. Im zweiten Schritt produzieren wir im hauseigenen, plottergestützten Musterbau die Prototypen. Danach wird die Verpackung im Prüflabor umfangreichen Belastungstests unterzogen. In enger Abstimmung mit Ihnen optimieren wir Ihre Verpackung so lange, bis die Ideallösung gefunden ist. Das fertige Muster senden wir Ihnen mit einem Produktionsangebot zu. Sind Sie zufrieden, beginnen wir mit der Produktion.



3. PRODUKTION

An unseren Produktionsstandorten arbeiten wir mit modernsten Maschinen, produzieren und verarbeiten für Sie technische Schäume, Wellpappe, Hohlkammerstegmaterial, Holz und Kunststoff. So können wir flexibel auf Ihre Wünsche reagieren – vom Material über den Druck bis zur Konfektionierung. Klar, dass wir dabei höchste Qualitätsstandards einhalten. Damit Sie am Ende das erhalten, was Sie bestellt haben.



4. IHRE PERFEKTE VERPACKUNG

Alle Fragen sind geklärt, Entwicklung und Produktion sind abgeschlossen, wir sind am Ziel: Ihre perfekte Verpackung ist fertig!

Produktübersicht

A	Abdeckfolienblätter	82		Fillpak TT Papier	117
	Abfallsäcke aus PE	174		FillPak TT®-Cutter und -Zubehör	116
	Abroller für Selbstklebebänder	175		Fixbox WHITE STAR – weiße Wellpapp-Schachtel	29
	Abrollgeräte für Handrollen	ab 82		Flache Stülpedeckel-Kartons	25
	Abrollwagen für Großrollen	142		Flachfolie auf Rolle	91
	activaAir Basic 4000 Luftkissensystem	128		Flaschenversandkartons Wine Cargo	198
	Akku-Bandspanner	143		FLEX Transport- und Lagerbehälter	32
	Antirutschfolie	152		Focus Fill – Papier und Papierspender	114
	Antirutschpapier	152		Folien und Folienbeutel	ab 91
	Antistatische Luftpolsterfolie	99		Folienbeutel-Schließer	93
	Apparate-Rollen (Secare-Rollen)	96		Folien-Impuls-Schweißgeräte	90
	Aufklebetaschen für Begleitpapiere „PACLIST“	78		Folienversandtaschen Eco & Standard	53
	Aufsatzrahmen für Paletten	154		Fördersysteme für Verpackungsstraßen	ab 166
				FRESH!Box	104
				Füll- und Polstermaterial	ab 110
B	Bandspanner	ab 143	G	Geami WrapPak®	ab 124
	Bedruckte Kartonagen	ab 36		Gefahrgut-Kartons und Zubehör	35
	Begleitpapiertaschen „PACLIST“	78		Gitterboxauskleidung	88
	Begleitpapiertaschen aus Papier	79		Glaspads – NOMAPACK®	195
	Beutelschaumpolster	ab 138		Gleithülsen für Handstretchfolien	82
	Black Top – DIN-Format-Versandhülsen	47		Graspapier	97
	Blitzboden-Aufrichtekartons	24		Green Cool Bag – Isoliertaschen	107
	Briefumschläge und Versandtaschen	60		Grip Taper Nassklebe-Streifenspender	64
	BUGIPACK mit Selbstklebeverschluss	39			
	Buchverpackungen	ab 38	H	Hand-Folien	ab 81
				Handhebel-Etikettenspender	77
				Handspanngeräte für Kraft-Umreifungsbänder	147
				Haubenschrupfpistolen „RIPACK“	89
				Heftzange	47
				HexaFil Papier und Dispenser	115
				Highshield / Abschirmbeutel für elektr. Bauteile	157
				Hinweis- und Warnetiketten	76
				Holzaufsatzrahmen für Paletten	154
C	Container aus Wellpappe	ab 32	I	INKA-Pressholz-Paletten	153
	CORSTAT™-CORTRONIC®			Individuelle Versandtaschen mit Druck	61
	für elektronische Bauteile	ab 158		Instapak® Quick™ RT – Schaumpolsterbeutel	138
	Cuttermesser	174		Integration für Polstersysteme	126
				Isolierboxen aus EPS	108
				Isolierverpackungen	ab 104
D	Dokumententaschen	ab 78	J	J[®]Box ® Luftpolstertaschen	51
	Drahtklemmen für Kraftumreifungsbänder	147		Jiffy® Papierpolstertaschen	55
	Drehpack – Buchverpackung	44		Junior PPJ-Papierpolstersystem	121
	Druckverschlussbeutel aus PE-Folie und PCR-Folie	92	K	Kalenderverpackungen	45
				Kantenschutz aus PE- und EPP-Weichschaum	ab 177
				Kantenschutz-Ecken und -Leisten	149
				Karopack®-Polsterkissen	127
				Kartonagen	ab 12
				Klappdeckel-Schachteln	26
				Klebebänder – farbig	75
				Klebebänder individuell bedruckt	69
E	Ecken- und Kantenschutz	ab 177			
	Eco Druckverschlussbeutel	92			
	edding 3000-Marker	174			
	Einhebel-Spanner für Umreifungsbänder	147			
	Einwegpaletten	154			
	Elastowell – Stretchwellpappe	198			
	Elektronik-Schutzverpackungen	ab 156			
	Endlos-Kartonage	34			
	Ergo-Abroller	83			
	Etiketten, selbstklebend	76			
	Etikettenspender	77			
	EURO STANDARD Kartons	ab 22			
	Europaletten	154			
F	Faltentaschen mit Klotzboden	58			
	Filament-Packband	35 und 74			
	Fill-Air® Rocket™-Luftkissensystem	130			
	FillPak® – Papierfüll-Systeme	ab 113			
	FillPak® Trident Mini	113			

Klebebänder – nassklebend	64
Klebebänder – selbstklebend	ab 63
Klebestreifengeber für Nassklebe-Packbänder	65
Kleiderbox	31
Kombi-Spanner	147
Kompressor für Staupolster	151
Konstruktiv-Verpackungen	ab 6 und 180
Korrvu®-Membranpolsterverpackungen	ab 132

K-Pack Versandtasche mit Polsterschutz	58
Kraft-Packpapier Rollen und Bogen	96
Kraft-Umreifungsbänder	ab 145
Krepp-Selbstklebeband	75
Küchenrollen	174
Kunststoff-Handabroller	175
Kunststoffpaletten	153

L

Luftkissen Matten und Kissen	100
Luftkissensysteme	ab 128
Luftpolyesterfolien	99
Luftpolyesterfolie – antistatisch	99
Luftpolyesterfolie – extra stark	99
Luftpolyesterfolie – schaumkaschiert	101
Luftpolyestertaschen JETBAG®	51

M

MARTOR®-Sicherheitsmesser	174
Maschinen und Geräte	ab 160
Maschinen-Stretchfolien	ab 84
Maxibriefboxen	ab 42
Maxibriefboxen ECO	43
Membranpolsterverpackungen	ab 132
Metall-Handabroller	175
Mistral-Luftkissensystem	129
Möbelpackdecke	31
Müllsäcke	174
Musterbeutel aus Kraftpapier	59

N

Nassklebe-Packband	64
Nassklebe-Streifenspender „Grip Taper“	64
Nassklebe-Streifenspender	65
New Air Flex-Luftkissensystem	131
NOMAPACK®-PE-Schaumprofile	ab 185

O

Oberflächen-Schutznetze	109
Offene Welle PTZ-Kartons	197
Öko-Luftpolyesterfolie	98
Ölpapier – gerollt	109
Ordner-Versandverpackungen	44
Oscar V.5 Palettenwickler	86 und 173

P

PP-Klebeband, fadenverstärkt	72
Packband, nassklebend	64
Packdecke	31
Packpapier, braun	96

Packseidenpapiere	97
Packtischsysteme	ab 161
PACLIST-Dokumententaschen	78
Pads aus PE-Schaumstoff	ab 194
PadPak®-Compact-Konverter und -Papier	119
PadPak®-Guardian-Konverter und -Papier	118
PadPak®-Junior-Konverter und -Papier	ab 121
PadPak® LC-Konverter und -Papier	120
PadPak®-Papierpolster-Systeme	ab 118
PadPak®-Polsterstränge	122
PadPak®-Senior-Konverter und -Papier	ab 121
Paletten aus Holz	154
Paletten aus Kunststoff	153
Paletten- und Ladungssicherung	ab 140
Paletten-Abdeckfolienblätter	82
Paletten-Aufsatzrahmen	154
Paletten-Container	33
Palettenstretchwickler	86 und ab 168
Papair Wrap	98
PAPER JETMAILER® Versandtaschen	52
Papierfüll-Systeme FillPak®	ab 113
Papierpolster-Konverter PadPak®	ab 121
Papierpolstersystem Geami WrapPak®	ab 124
Papier-Klebebänder	63
Papier-Rollen PadPak®	122
Papier-Selbstklebeband	63
Papierpolstertaschen Jiffy®	55
Papierpolstertaschen SUMO®	50
Papiertragetaschen	199
Papprückwandtaschen	59
Pergamintaschen	56
PE-Abfallsäcke	174
PE-Schaumfolie auf Rolle	101
PE-Schaumplatten und -Zuschnitte, stoßdämpfend	103
PE-Schaumprofile NOMAPACK®	ab 185
PE-Schlauchfolie	91
PE-Schrumpfauben	88
PET-Recycling Klebeband	68
PET-Umreifungsband, grün	142
Platten aus Wabenpappe	102
Polster- und Distanz-Pads	ab 194
Polster- und Füllchips	ab 110
Polsterkissen karopack®	127
Polstersysteme	ab 112
Polybeutel, leitfähig	157
Polyester-Kraftband-Umreifung	ab 145
Polyester-Umreifungsband, grün	142
Poly-Flachbeutel	93
PolyZip®-Flachbeutel + ECO mit Druckverschluss	92
Postboxen und Klappdeckel-Schachteln	26
POSTPAC Vollpapp-Versandtaschen	54
Postpäckchen- und Paketkartons	27
PP-Kunststoff-Umreifungsbänder	ab 141
PP-Klebeband-Light Großrollen	73

Produktübersicht

PP-Selbstklebeband	ab 66
PP-Umreifungsbänder für Hand und Maschinenverarbeitung	ab 141
Pressholz-Paletten	153
PTZ-Flaschenversandkartons	ab 197
PU-Schaum-Systeme	ab 138
PVC-Selbstklebeband	67

Q

QWIKBOX ® Kartons mit SK-Verschluss	ab 19 und 29
QWIKWEL ® Wickelverpackung	40
QWIKTUBE ® Versandhülsen	ab 46

R

Recycling Stretchfolien	84
RecyCold® climaliner™	106
RecyCold® cool packs	105
RET-Box – Membranverpackungen	134
Retourentaschen ECO und Standard	57
RIPACK®-Schrumpfpistolen	89
Rollenbahnen für Packtische	ab 166
Romwell-Wellpapp-Polster (Formteile)	ab 136
RONDOLL ® Wickelverpackung aus Wellpappe	41

S

Schaumfolie aus PE	101
Schaumfoliennetze auf Rolle	109
Schaumfoliennetze für Flaschen	193
Schaumpolster im Beutel	ab 138
Schaumprofile aus PE-NOMAPACK®	ab 185
Schaumstoffplatten aus PE	103
Scheren-Rollen- und Röllchenbahnen	ab 166
Schlauchfolie aus PE	91
Schneidständer – waagrecht und senkrecht	96
Schneidständer für Packpapiere und Wellpapp-Rollen	102
Schrumpfhäuben aus PE	88
Schrumpfpistolen RIPACK®	89
Schutzdecken aus EPP-Schaumstoff	185
Schutzpack, Wellpappkarton mit Weichschaum	109
Schutzprofile aus PE-Schaum / Multipac L®	194
Scotch® PLUS-Selbstklebeband	73
Secare-Rollen / Apparate-Rollen	96
Seidenpapier	97
Seitenfaltenbeutel aus PE auf Rolle	91
Selbstklebeband-Abroller	175
Selbstklebefilm	74
Selbstklebende Polster- und Distanz-Pads	ab 194
Selbstklebebänder – bedruckt	69
Senior PPC5-Papierpolstersystem	121
Sicherheitsmesser – MARTOR®	174
Sizzle Pak, farbige Papierwolle	199
SUMIPLAST ® mit Selbstklebeverschluss	43
Spann- u. Verschlussgeräte für Umreifungsbänder	ab 143
SpeedyPacker® Insight™ – PU-Schaum-System	139
SPINNY-Stretch- und Palettenwickelautomaten	ab 168
Stapelschutzpyramide	144
Staupolster	ab 150

Steckboden-Aufrichtekartons	25
Stopfpapiere	95
Stopfpaier CYCLE FILL	95
Stretch- und Palettenwickelautomaten	ab 168
Stretchfolien	ab 80
Stretchfolien-Abroller	ab 82
Stretchwellpappe	198
Stülpedeckel-Kartons	25
Stülp-schachteln	30
SUMO® Papierpolstertaschen	50
SUPERWELD ® Kalenderverpackung	45
SUPERWELD ® Versandtaschen aus Wellpappe	49

T

TechnoFoam® Ecken- und Kantenschutz	182
TechnoFoam® Platten und Zuschnitte aus PE	103
Teleskop-Verpackungen aus Wellpappe	46
TESA Selbstklebebänder	ab 70
TESA Sicherheits-Abroller	175
TextBox® mit Selbstklebeverschluss	42
Tischabroll- und Schneidgeräte für Apparaterollen	96
Tisch-Abroller für Selbstklebebänder	175
Transportkiste	31

U

Umreifungsbänder	ab 141
Umreifungs-Halbautomaten	ab 164
Umreifungs-Vollautomat	163
Umzugskartons	31

V

Versandboxen A4 und Maxibrief	ab 42
Versandhülsen	ab 46
Versandtaschen	ab 49
Versandverpackungen	ab 39
Verschlusshülsen für Umreifungsbänder	147
Verschlussklemmen für Umreifungsbänder	147
Verschlussiegel-Geräte für Schlauchfolie	90
Vollpapp-Stülp-schachteln	30

W

Wabenpappe-Platten	102
Warndruck-Klebeband	68
Warndruck-Papierklebeband	63
Warnetiketten	76
Weißer Wellpapp-Faltkartons	28
Weißer QWIKBOX ® Kartons mit SK-Verschluss	ab 21 und 29
Wellpapp-Blitzboden-Aufrichtekartons	ab 24
Wellpapp-Faltkartons – alle Größen	ab 12
Wellpapp-Faltkartons – 3-wellig	33
Wellpapp-Rollen	102
Wellpapp-Steckboden-Aufrichtekartons	25
Wellpapp-Umkartons mit PTZ-Zulassung	197
Wellpapp-Zwischenlage für Paletten	34 und 155
Wine Cargo – Flaschenversandkartons	198

Z

Zubehör für Lager und Versand	174
Zuschnitte aus Wellpappe	34 und 155

Inhalt

Kartonagen und Verpackungen aus Voll- und Wellpappe

ab Seite
12

**Printmedien-, Buch- und Ordnerverpackungen,
Versandhülsen und Kalenderverpackungen**

ab Seite
38

**Medienverpackungen,
Stabilschutz-Versandtaschen**

ab Seite
48

**Klebebänder, Aufklebetaschen, Etiketten
Verarbeitungsgeräte**

ab Seite
62

**Stretchfolien, Folien-Rollen und -Beutel
Folienschweißgeräte**

ab Seite
80

**Füll- und Polstermaterial, Wellpapp-Rollen,
Luftpolsterfolien, Isolierverpackung, Packpapier**

ab Seite
94

**Papierpolster- und Luftkissensysteme,
Schutzpolsterverpackungen, Membranpolsterverpackungen**

ab Seite
112

Paletten-, Ladungs- und Warensicherung

ab Seite
140

Elektronikschutz-Verpackungen

ab Seite
156

**Packraumeinrichtungen
Maschinen, Geräte und Zubehör für die Versandabteilung**

ab Seite
160

Individuelle Produkte aus dem eigenem Werk

ab Seite
176

**Versand- und Geschenkverpackungen
für Flaschen, Geschenkkartons, Tragetaschen**

ab Seite
196

Kartonagen und Verpackungen aus Voll- und Wellpappe



Wellpapp-Faltkartons 1-, 2- und 3-wellig

Seite
13



QWIKBOX[®]

EURO Standard Kartons

Blitzboden- und Steckboden-Aufrichtekartons

ab Seite
19



Stülpdeckel-Kartons, flach

Postboxen und Klappdeckel-Schachteln

Postpäckchen und Paketkartons

Seite
25



Wellpapp-Faltkartons, weiß

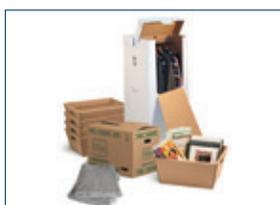
Blitzboden-Aufrichtekartons, weiß

QWIKBOX[®] White

Fixbox white star

Stülp-schachteln

Seite
28



Umzugskartons, Kleiderbox, Transportkiste, Packdecke

FLEXI
TAINER

Paletten-Container aus Wellpappe

Wellpapp-Faltkartons 3-wellig

Seite
31



Endlos-Kartonage

Wellpapp-Zwischenlage für Paletten

Gefahrgut-Kartons

Seite
34



Bedruckte Kartonagen

ab Seite
36

Alle Kartonagengrößen auf einen Blick

Nach Abmessungen sortierte Standard-Kartonagen mit Qualitätsgarantie – damit Ihre Produkte immer gut ankommen.

- Sofort verfügbar bei Bedarf
- Keine Mindestmengen und Lieferzeiten wie bei Anfertigungen
- Keine eigene Bevorratung – spart Geld und Lagerplatz
- Günstiger Preis schon bei kleiner Stückzahl
- Sonderkonditionen bei größeren Abnahmemengen oder Jahresabruf-Aufträgen

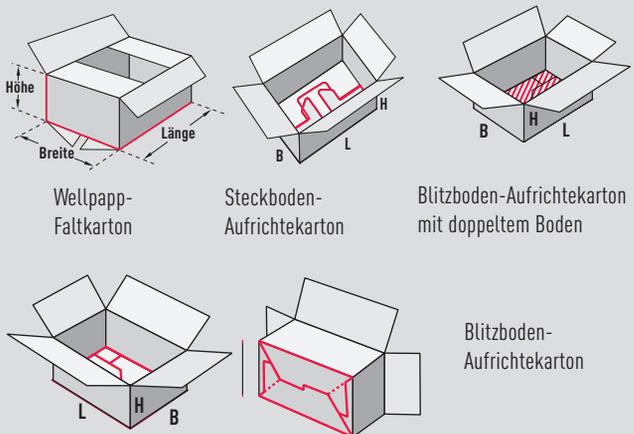


Kartonagen ab 150 mm Länge

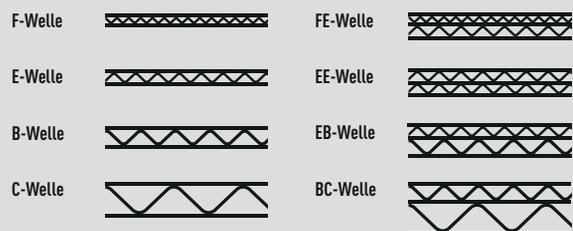
Innenmaße L x B x H in mm	Qualität	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
145 x 96 x 82 M	1.1	3600	01.EST5
146 x 131 x 56 weiß Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss	1.3	5600	01.QXW61
150 x 100 x 100 mit vollüberlappenden Boden + Deckelklappen	1.2	3120	01.104
150 x 140 x 120	1.2	4950	01.181
150 x 150 x 1250	1.3	280	01.105
155 x 110 x 50	1.2	7140	01.QX17
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
160 x 130 x 70	1.3	5280	01.QX01
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
175 x 125 x 125	2.2	3300	01.229
* 184 x 134 x 137 M	1.1	3120	01.EST10
185 x 160 x 100	1.2	2880	01.112
Blitzboden-Aufrichtekarton mit Steck- und Arretierverschluss			
185 x 185 x 125 M	1.3	1840	01.QX08
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
190 x 120 x 55	1.3	5760	01.QX02
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
190 x 170 x 130	2.3	1320	01.234
200 x 140 x 80 weiß	1.3	3630	01.QXW62
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
200 x 200 x 200	1.2	1950	01.106

* Praktische Deckelkonstruktion zum Kommissionieren, zur nachträglichen Warenkontrolle oder für den innerbetrieblichen Warenfluss.

Karton-Konstruktionen



Wellenarten



Päckchen-Außenmaße:
max. 600 x 300 x 150 mm, min. 150 x 110 x 10 mm

Kartonagen ab 150 mm Länge

Innenmaße L x B x H in mm	Qualität	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
210 x 160 x 100 	1.2	2340	01.K10
213 x 153 x 55  weiß	1.2	3520	01.QXW60
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
213 x 153 x 55 	1.2	3200	01.QX33
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
213 x 153 x 109 	1.2	3150	01.QX0300
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
213 x 153 x 109 	1.3	2070	01.QX03
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
215 x 153 x 80 	1.2	4600	01.SDK11
zweiteiliger Stülpedeckel-Karton			
215 x 155 x 135 	1.2	2025	01.120C
215 x 155 x 135 	1.2	1620	01.019
Blitzboden-Aufrichtekarton mit volldurchgehendem, doppelten Boden und zusammenstoßenden Deckelinnenklappen			
215 x 180 x 135 	1.4	1760	01.QXG3
Qwikbox® Green mit Selbstklebeverschluss			
217 x 217 x 70 	1.2	1800	01.QX14
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
220 x 155 x 115 	1.2	2400	01.220
Blitzboden-Aufrichtekarton mit volldurchgehendem, doppelten Boden und mit zusätzlichen Höhenrillern			
225 x 150 x 120 	2.2	1760	01.2022
228 x 160 x 102	1.3	3000	01.AMZ
230 x 160 x 80 	1.3	1900	01.QX881
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
234 x 184 x 168	2.3	1320	01.241
240 x 170 x 80  weiß	1.3	2970	01.QXW63
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
245 x 173 x 75 	1.2	2400	01.OR2

Kartonagen ab 250 mm Länge

250 x 105 x 125 	1.2	2000	01.1212
250 x 155 x 110 	1.3	1520	01.QX13
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
250 x 195 x 100 	2.2	1760	01.251
250 x 200 x 150	1.2	1950	01.109
250 x 210 x 120 	1.3	960	01.025
Blitzboden-Aufrichtekarton mit volldurchgehendem, doppelten Boden			
250 x 250 x 180	2.3	720	01.DB1
250 x 250 x 250	1.2	1300	01.107
260 x 170 x 120 	1.3	1760	01.475
260 x 200 x 160	1.2	1680	01.115
mit zusätzlichem Höhenriller bei 100 mm			
260 x 200 x 160	1.3	880	01.QX04
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
270 x 140 x 160	1.2	2600	01.117
270 x 210 x 100 	1.2	2400	01.144
mit zusätzlichem Höhenriller bei 50 mm			
* 284 x 184 x 137 M	1.1	960	01.EST31

Kartonagen ab 250 mm Länge

Innenmaße L x B x H in mm	Qualität	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
* 284 x 184 x 167 M	1.1	960	01.EST30
284 x 184 x 167 M	1.2	1950	01.QX3031
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
* 284 x 284 x 167 M	1.1	1080	01.EST50
285 x 185 x 195 M	1.2	1950	01.116
290 x 145 x 100 	1.3	1900	01.QX07
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
290 x 270 x 140	1.3	880	01.QX21
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
292 x 192 x 165 M	1.3	1080	01.3-600
Blitzboden-Aufrichtekarton			

Kartonagen ab 300 mm Länge

300 x 200 x 50  weiß	1.3	1560	01.XS
Blitzboden-Aufrichtekarton			
300 x 200 x 150	1.2	840	01.K20
300 x 215 x 180	1.2	880	01.119
300 x 215 x 200	1.2	840	01.3-245
Blitzboden-Aufrichtekarton mit zusätzlichen Höhenrillern bei 95, 110, 125, 140, 155, 170, 185 und 200 mm			
300 x 300 x 150	1.2	1300	01.111
300 x 300 x 300	1.2	640	01.110
302 x 215 x 140	1.3	1125	01.122P
305 x 215 x 110  weiß	1.3	1000	01.QXW64
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
305 x 215 x 250	1.3	1200	01.139
305 x 228 x 102 	1.3	1200	01.AMZ1
305 x 228 x 183	1.3	1200	01.AMZ3
310 x 220 x 185	2.3	880	01.795122
310 x 230 x 110 	1.3	920	01.QX884
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
310 x 230 x 130	1.4	1020	01.QXG5
310 x 230 x 140	1.3	720	01.QX55
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
310 x 230 x 160	1.3	880	01.QX05
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss und mit zusätzlichem Höhenriller bei 110 mm			
310 x 240 x 150 weiß	1.3	1080	01.S
Blitzboden-Aufrichtekarton			
315 x 155 x 115 	1.4	2400	01.202
315 x 180 x 130  weiß	1.3	800	01.W10131
315 x 290 x 215	1.3	400	01.QX06
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
320 x 150 x 60 	1.3	3000	01.100
320 x 195 x 160 weiß	1.3	1500	01.W10132
320 x 215 x 100 	1.3	1320	01.SM1
320 x 215 x 100 	1.3	1080	01.020
Blitzboden-Aufrichtekarton mit vollüberlappendem Boden			
320 x 215 x 130 	1.3	1200	01.ZTV1
320 x 230 x 80 	1.2	2300	01.SDK12
zweiteiliger Stülpedeckel-Karton			

Kartonagen ab 300 mm Länge			
Innenmaße L x B x H in mm	Qualität	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
320 x 230 x 220	1.3	880	01.403
320 x 265 x 150	1.2	1200	01.166
eingeschlitzt bis auf 80 mm, mit zusätzlichen Höhenrillern bei 86, 109 und 132 mm			
320 x 292 x 80	1.2	900	01.127
320 x 320 x 120	2.3	540	01.K140
325 x 225 x 150	2.3	560	01.A
328 x 212 x 212	1.2	880	01.1001379
330 x 190 x 130	2.3	880	01.237
335 x 235 x 215	2.3	560	01.DB1/1
335 x 335 x 205	1.2	440	01.2023
340 x 210 x 160 weiß	1.3	800	01.W10133
340 x 230 x 255	2.3	880	01.BL1
340 x 240 x 130	1.3	960	01.3-100
Blitzboden-Aufrichtekarton			
340 x 340 x 450	2.3	260	01.LP
344 x 254 x 220	1.3	1200	01.AMZ36
345 x 245 x 282	1.3	720	01.QX885
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
345 x 275 x 175	1.3	1200	01.671
346 x 246 x 68	1.2	1800	01.QX51

Kartonagen ab 350 mm Länge			
Innenmaße L x B x H in mm	Qualität	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
350 x 100 x 100	1.2	3000	01.113
350 x 230 x 170	1.3	880	01.610
350 x 250 x 135 weiß	1.3	920	01.QXE
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
350 x 250 x 155	1.3	920	01.QX22
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
350 x 250 x 200	1.3	880	01.2XA
350 x 250 x 250	1.3	560	01.3-250
Blitzboden-Aufrichtekarton mit zusätzlichem Höhenriller bei 170 mm			
350 x 300 x 150	1.2	1300	01.114
350 x 350 x 110	1.4	400	01.501
360 x 200 x 150	1.4	800	01.300
360 x 220 x 150	1.3	1100	01.02
360 x 240 x 230	1.4	720	01.5-100
Blitzboden-Aufrichtekarton mit vlldurchgehendem, doppelten Boden und Faltdeckeleinsteckverschluss			
360 x 360 x 320	2.3	260	01.221
370 x 270 x 260	1.3	440	01.611
370 x 280 x 173	1.3	760	01.QX883
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
370 x 300 x 360	2.3	260	01.233
370 x 370 x 215	2.3	240	01.K40
375 x 265 x 45	1.2	2300	01.SDK13
zweiteiliger Stülpedeckel-Karton			
* 376 x 376 x 272 M	2.2	280	01.EST140
384 x 234 x 168	2.3	800	01.230
* 384 x 284 x 167 M	1.2	840	01.EST110
* 384 x 284 x 284 M	1.2	560	01.EST120

Kartonagen ab 350 mm Länge			
Innenmaße L x B x H in mm	Qualität	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
385 x 185 x 185 M	1.2	1300	01.124
385 x 285 x 115 M	1.2	900	01.QX18
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
385 x 285 x 150	1.4	880	01.QXG7
Qwikbox® Green mit Selbstklebeverschluss			
385 x 285 x 186 M	1.2	880	01.QX15
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
385 x 285 x 340 M	2.3	260	01.SPS1
385 x 385 x 370 M	2.4	120	01.SPS3
386 x 320 x 175	2.3	240	01.ZTV2
389 x 289 x 80 M	1.2	1300	01.140
389 x 289 x 112 M	1.2	880	01.40/1
389 x 289 x 192 M	1.2	1200	01.40/2
389 x 289 x 392 M	1.2	440	01.40/4
390 x 260 x 140	1.2	520	01.3-200
Blitzboden-Aufrichtekarton			
390 x 262 x 140	1.2	880	01.120B
392 x 292 x 165 M	1.3	680	01.3-700
Blitzboden-Aufrichtekarton			

Kartonagen ab 400 mm Länge			
Innenmaße L x B x H in mm	Qualität	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
400 x 180 x 250	1.4	800	01.K13
mit zusätzlichem Höhenriller bei 85 mm			
400 x 250 x 260	1.3	880	01.130
400 x 260 x 250	1.3	440	01.QX882
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
400 x 300 x 160 M weiß	1.3	720	01.M
Blitzboden-Aufrichtekarton			
400 x 300 x 160 M	1.3	840	01.K30
400 x 300 x 200 M	2.3	240	01.AMZ100
400 x 300 x 270 M weiß	1.3	585	01.L
400 x 300 x 300 M	2.3	280	01.204
400 x 350 x 350	2.3	280	01.231
400 x 400 x 120	1.3	400	01.404
400 x 400 x 200	1.2	650	01.125
400 x 400 x 350	1.3	300	01.135
402 x 255 x 250	1.1	1200	01.103
406 x 305 x 102	1.3	900	01.AMZ4
406 x 305 x 203	1.3	600	01.AMZ6
410 x 410 x 410	2.3	120	01.273
420 x 350 x 145	1.3	460	01.QX23
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss			
425 x 302 x 50	1.2	2300	01.SDK14
zweiteiliger Stülpedeckel-Karton			

= Postpäckchengröße:

max. 600 x 300 x 150 mm, min. 150 x 110 x 10 mm

M = Modulkartons, passend für Europaletten

* Praktische Deckelkonstruktion zum Kommissionieren, zur nachträglichen Warenkontrolle oder für den innerbetrieblichen Warenfluss.

Kartonagen ab 400 mm Länge

	Innenmaße L x B x H in mm	Qualität	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
A3-Bereich	425 x 302 x 80 zweiteiliger Stülpdeckel-Karton	1.2	2300	01.SDK15
	430 x 300 x 90 M weiß Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss	1.3	570	01.QXW65
	430 x 300 x 160 M Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss	1.4	540	01.QX11
	430 x 300 x 250	1.2	600	01.137
	430 x 310 x 150	2.3	280	01.SM4
	430 x 350 x 315 Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss	1.2	420	01.QX132
	430 x 350 x 315	1.3	440	01.132
	430 x 360 x 255	1.4	440	01.K4
	430 x 360 x 340	2.4	140	01.K5
	430 x 360 x 430	2.4	120	01.K6
	440 x 190 x 170	1.2	880	01.K1
	440 x 375 x 170	1.2	480	01.K2
	440 x 410 x 265 Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss mit zusätzlichen Höhenrillern bei 120 und 180 mm	1.4	320	01.QXSN

Kartonagen ab 450 mm Länge

450 x 370 x 280 weiß	2.3	120	01.W10235
455 x 340 x 265 mit zusätzlichen Höhenrillern bei 150 und 225 mm	1.3	600	01.AM27
456 x 330 x 175	2.3	240	01.JH3
456 x 340 x 255 mit zusätzlichem Höhenriller bei 190 mm	2.3	280	01.BL2
460 x 300 x 220 weiß	1.3	440	01.W10134
460 x 300 x 230 Blitzboden-Aufrichtekarton mit volldurchgehendem, doppelten Boden und zusammenstoßenden Deckelinnenklappen	1.4	420	01.5-200
460 x 300 x 380 Blitzboden-Aufrichtekarton mit zusätzlichen Höhenrillern bei 230 und 270 mm	1.4	260	01.3-500
460 x 300 x 380 mit zusätzlichen Höhenrillern bei 220, 270 und 330 mm	1.3	440	01.131
460 x 325 x 160	2.3	240	01.255
460 x 330 x 150 mit zusätzlichem Höhenriller bei 109 mm	1.2	440	01.177
460 x 340 x 120	1.2	440	01.120
466 x 305 x 286	2.3	280	01.JH4
470 x 210 x 150	1.4	600	01.201
470 x 310 x 150 Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss	1.3	400	01.QX24
470 x 470 x 310	2.4	135	01.218
** 479 x 379 x 340 M mit zusätzlichem Höhenriller bei 210 mm	2.2	200	01.EST161
480 x 360 x 180	2.5	280	01.250
484 x 284 x 235	2.3	280	01.232
485 x 260 x 185 weiß Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss	1.3	630	01.QXW66

Kartonagen ab 450 mm Länge

Innenmaße L x B x H in mm	Qualität	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
485 x 305 x 200	1.3	440	01.147
485 x 369 x 269 weiß Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss	1.3	460	01.QXW67
488 x 330 x 342	2.3	260	01.JH5
490 x 400 x 270	1.3	220	01.133
490 x 400 x 270	2.3	280	01.236
496 x 341 x 275	2.3	280	01.DB3/3

Kartonagen ab 500 mm Länge

500 x 250 x 180	2.3	360	01.DB2
500 x 280 x 215	2.3	420	01.DB2/2
500 x 350 x 165 Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss	1.3	400	01.QX25
500 x 350 x 250	1.3	440	01.612
500 x 360 x 220	2.3	280	01.238
500 x 380 x 155	1.2	400	01.118
500 x 380 x 155 Blitzboden-Aufrichtekarton mit zusätzlichen Höhenrillern bei 50 und 110 mm	1.3	300	01.3-400
500 x 400 x 400	1.3	200	01.405
500 x 500 x 250	2.5	140	01.2020
500 x 500 x 500	2.4	135	01.276
508 x 408 x 300 mit zusätzlichen Höhenrillern bei 150 und 250 mm	2.3	240	01.AM200
510 x 400 x 200	1.3	600	01.143
520 x 390 x 290	1.2	300	01.126
530 x 250 x 255	2.3	280	01.795137
530 x 320 x 470	1.3	220	01.134
540 x 430 x 430 mit zusätzlichen Höhenrillern bei 215, 280 und 355 mm	2.4	130	01.K7
545 x 335 x 340	2.4	135	01.795126

Kartonagen ab 550 mm Länge

550 x 300 x 300	2.3	280	01.235
550 x 330 x 330	1.3	600	01.243
550 x 350 x 100	1.3	600	01.AMZ10
550 x 400 x 400	2.3	130	01.228
555 x 300 x 160 Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss	1.3	540	01.QX09
555 x 385 x 400	2.4	120	01.257
** 574 x 379 x 163 M	2.2	200	01.EST190
** 574 x 379 x 280 M	2.3	220	01.EST200
** 574 x 379 x 340 M	2.3	200	01.EST201
** 574 x 379 x 430 M mit zusätzlichen Höhenrillern bei 270 und 360 mm	2.3	200	01.EST205
575 x 365 x 490 M	2.3	140	01.4-650
Steckbodenkarton mit zusätzlichen Höhenrillern bei 270, 330 und 400 mm			
580 x 388 x 190 M weiß Blitzboden-Aufrichtekarton	1.3	480	01.XL

Kartonagen ab 550 mm Länge			
Innenmaße L x B x H in mm	Qualität	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
580 x 380 x 280 M weiß Blitzboden-Aufrichtekarton	2.2	260	01.XXL
580 x 380 x 300 M	2.4	280	01.214
580 x 380 x 400 M	2.4	280	01.215
* 580 x 380 x 460	2.92	65	01.302
585 x 385 x 370 M	2.4	130	01.SPS2
585 x 385 x 385 Steckbodenkarton mit zusätzlichem Höhenriller bei 300 mm	2.3	120	01.4-300
585 x 513 x 255	2.5	130	01.795129
586 x 286 x 136 M	2.3	420	01.2025
589 x 289 x 192 M	1.2	440	01.60/2
589 x 289 x 392 M	1.2	220	01.60/4
589 x 389 x 389 M	1.3	300	01.600
590 x 380 x 280 M	2.3	400	01.210
590 x 390 x 187 M Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss	1.3	540	01.QX12
590 x 390 x 230 M	2.3	280	01.BE1
592 x 392 x 150 M	1.2	220	01.108
592 x 392 x 300 M	1.3	300	01.145
593 x 393 x 285 M Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss	1.3	400	01.QX16
595 x 320 x 175	2.3	240	01.ZTV3

Kartonagen ab 600 mm Länge			
Innenmaße L x B x H in mm	Qualität	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
600 x 200 x 150	1.2	975	01.146
600 x 300 x 200	1.3	600	01.149
600 x 400 x 500	1.3	220	01.613
600 x 420 x 80 zweiteiliger Stülpedeckel-Karton	1.3	650	01.SDK16
600 x 450 x 150	1.3	540	01.AMZ30
610 x 130 x 130	1.2	1625	01.151
610 x 320 x 335	2.5	140	01.260
610 x 320 x 335 Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss	2.2	300	01.QX260
610 x 380 x 280 mit zusätzlichem Höhenriller bei 180 mm	1.2	220	01.129
610 x 410 x 300	2.3	140	01.N01
610 x 610 x 250	2.4	120	01.1V
630 x 160 x 140 mit zusätzlichem Höhenriller bei 75 mm	2.3	390	01.Z
630 x 320 x 175	2.3	260	01.E
630 x 430 x 400	1.3	220	01.123
630 x 430 x 400 mit zusätzlichen Höhenrillern bei 215, 280 und 355 mm	2.3	140	01.240
630 x 430 x 400 Steckbodenkarton mit zusätzlichen Höhenrillern bei 270 und 330 mm	2.3	140	01.4-700
630 x 630 x 150	2.3	135	01.200
635 x 405 x 375 mit zusätzlichem Höhenriller bei 200 mm	2.4	135	01.SM5
640 x 430 x 240	2.4	120	01.150

Kartonagen ab 650 mm Länge			
Innenmaße L x B x H in mm	Qualität	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
650 x 130 x 100	1.3	960	01.SM2
650 x 300 x 200	2.3	260	01.SM3
650 x 330 x 120	2.3	260	01.261
650 x 330 x 235	2.3	240	01.262
650 x 330 x 470	2.3	120	01.264
650 x 500 x 350	2.2	135	01.AMZ300
650 x 580 x 565 mit zusätzlichen Höhenrillern bei 215, 280 und 355 mm	2.3	130	01.239
690 x 365 x 330	2.5	120	01.6XB

Kartonagen ab 700 mm Länge			
Innenmaße L x B x H in mm	Qualität	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
700 x 200 x 200	1.2	440	01.153
700 x 300 x 150	1.3	440	01.154
700 x 392 x 392	2.6	120	01.270
700 x 400 x 500 Steckbodenkarton mit zusätzlichen Höhenrillern bei 254 und 405 mm	2.4	140	01.4-800
700 x 600 x 600	2.4	120	01.244
730 x 700 x 200	2.4	130	01.KK1
730 x 730 x 330 mit zusätzlichen Höhenrillern bei 200 und 250 mm	2.3	125	01.1421
735 x 345 x 350 mit zusätzlichen Höhenrillern bei 200 und 250 mm	2.5	135	01.6XA
740 x 400 x 300 mit zusätzlichem Höhenriller bei 150 mm	1.3	220	01.155
766 x 576 x 339 M	2.4	120	01.EST210
766 x 576 x 418 M	2.4	130	01.EST220
* 780 x 380 x 460	2.92	70	01.304
* 780 x 580 x 440	2.92	70	01.305
780 x 580 x 600	2.3	130	01.271
785 x 585 x 385 M	2.4	140	01.242
785 x 585 x 800 M mit zusätzlichem Höhenriller bei 600 mm	2.3	130	01.249
790 x 590 x 300 M	1.3	220	01.156
790 x 590 x 500 M	1.3	225	01.500

☞ = Postpäckchengröße:

max. 600 x 300 x 150 mm, min. 150 x 110 x 10 mm

M = Modulkartons, passend für Europaletten

* 3-wellig / 125 kg

** Praktische Deckelkonstruktion zum Kommissionieren, zur nachträglichen Warenkontrolle oder für den innerbetrieblichen Warenfluss.

Kartonagen ab 800 mm Länge

Innenmaße L x B x H in mm	Qualität	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
800 x 200 x 150 mit vollüberlappenden Boden- und Deckelklappen	1.3	720	01.157
800 x 400 x 250	1.3	220	01.158
800 x 480 x 150	1.3	200	01.128
800 x 500 x 200	2.3	140	01.136
800 x 600 x 580	2.6	120	01.272

Kartonagen ab 850 mm Länge

850 x 300 x 130	2.4	270	01.101
850 x 360 x 550	2.2	140	01.2024
850 x 450 x 450 mit zusätzlichem Höhenriller bei 225 mm	1.3	220	01.159
860 x 400 x 570 Steckbodenkarton mit zusätzlichem Höhenriller bei 400 mm	2.4	140	01.4-900
885 x 385 x 278	2.4	120	01.K70

Kartonagen ab 900 mm Länge

900 x 250 x 150	1.3	440	01.160
950 x 450 x 450 mit zusätzlichem Höhenriller bei 225 mm	1.3	220	01.161

Kartonagen ab 1000 mm Länge

150 x 150 x 1250	1.3	280	01.105
1000 x 200 x 200	2.3	270	01.K130
1000 x 200 x 500	2.3	120	01.K160
1000 x 250 x 200	1.3	440	01.163
1000 x 300 x 200	2.2	280	01.223
1000 x 500 x 500	2.4	120	01.247
1050 x 120 x 120 mit vollüberlappenden Boden + Deckelklappen	1.3	400	01.162
* 1050 x 710 x 590	2.92	70	01.320
1150 x 450 x 450	2.4	130	01.211
1186 x 586 x 572 M	2.4	130	01.212
1170 x 370 x 280 M	1.4	210	01.164
1200 x 500 x 200	2.3	130	01.265
1350 x 300 x 350	1.4	200	01.165
1500 x 300 x 250	1.4	480	01.167

M = Modulkartons, passend für Europaletten

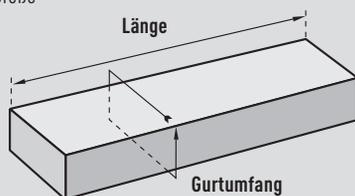
* 3-wellig / 125 kg

Berechnen Sie die Maximalgröße Ihrer Pakete:

Länge + Gurtumfang = max. Größe

Bei DHL:
max. Länge 200 cm
max. Größe 360 cm

Bei UPS:
max. Länge 274 cm
max. Größe 400 cm



Papierformate

DIN A-Reihe
DIN A0 = 841 x 1189
DIN A1 = 594 x 841
DIN A2 = 420 x 594
DIN A3 = 297 x 420
DIN A4 = 210 x 297
DIN A5 = 148 x 210
DIN A6 = 105 x 148
DIN A7 = 74 x 105
DIN A8 = 52 x 74

DIN B5 = 176 x 250
DIN B6 = 125 x 176
DIN B7 = 88 x 125
DIN B8 = 62 x 88

Kuvertformate

DIN C-Reihe
DIN C0 = 917 x 1297
DIN C1 = 648 x 917
DIN C2 = 458 x 648
DIN C3 = 324 x 458
DIN C4 = 229 x 324
DIN C5 = 162 x 229
DIN C6 = 114 x 162
DIN C7 = 81 x 114
DIN C8 = 57 x 81

Kuvertformate

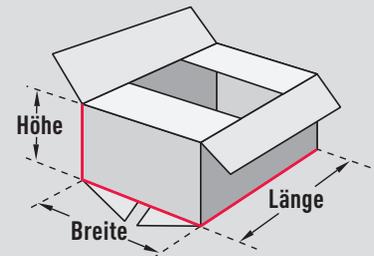
DIN B-Reihe
DIN B0 = 1000 x 1414
DIN B1 = 707 x 1000
DIN B2 = 500 x 707
DIN B3 = 353 x 500
DIN B4 = 250 x 353

DIN lang = 110 x 220 mm

So werden Verpackungsmaße ermittelt:

L = die größte Länge an der Öffnung der Verpackung
B = die größte Breite an der Öffnung der Verpackung
H = die Tiefe oder Füllhöhe der Verpackung

Verpackungsmaße sind üblicherweise Innenmaße und werden immer in mm angegeben.



Postversand Großbrief / Maxibrief

min. Format: 100 x 70 x 20/50 mm
max. Format: 353 x 250 x 20/50 mm
max. Gewicht: 500/1000 g

DHL Paket in Quaderform

max. Gewicht: 2 kg
max. 600 x 300 x 150 mm
(Bei Überschreitung der Maße gilt die Sendung als Sperrgut)

Waresendung Maxi

min. Format: 100 x 70 mm
max. Format: 353 x 250 x 50 mm
max. Gewicht: 500 oder 1000 g

DHL Päckchen in Rollenform

max. Gewicht: 2 kg
min. Format: 150 x Ø 50 mm
Höchstmaße Deutschland:
max. Format: 900 x Ø 150 mm

Päckchenversand

max. Gewicht: 2 kg
min. Format: 150 x 110 x 10 mm
Höchstmaße Deutschland:
bis 350 x 250 x 100 mm (**S**)
bis 600 x 300 x 150 mm (**M**)
Höchstmaße International:
max. L + B + H ≤ 900 mm,
keine Seite länger als 600 mm

DHL Paket in Rollenform

max. Gewicht: 5 kg
min. Format: 150 x Ø 50 mm
Höchstmaße Deutschland:
max. Format: 1200 x Ø 150 mm
(Bei Überschreitung nur eines der Maße gilt die Sendung als Sperrgut)

QWIKBOX® Green

Die Qwikbox® Green verfügt über alle Vorzüge der Qwikbox® und ist dabei besonders nachhaltig und umweltbewusst.

Die Qwikbox® Green besteht aus 30 % Grasanteil und ist somit voll recyclingfähig.

- Blitzschnell aufgerichtet und fertig zum Befüllen
- Doppelter Boden für hohe Stabilität
- Sofort haftender Selbstklebeverschluss
- Aufreißband für problemloses Öffnen
- Schnell nachwachsender Rohstoff aus ungenutzten Grünflächen

Das Graspapier eignet sich auch zum Bedrucken und unterstreicht den ökologischen Charakter Ihrer Produkte.



Qwikbox® Green				
Innenmaße L x B x H in mm	Qualität	Gewicht in g	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
215 x 180 x 135	1.4	128	1760	01.QXG3
310 x 230 x 130	1.4	210	1020	01.QXG5
385 x 285 x 150	1.4	314	880	01.QXG7



Karton seitlich zusammendrücken – so richtet sich der Boden selbstständig auf



Ruck, zuck aufgerichtet, mit doppeltem Boden für hohe Stabilität und Sicherheit



Weit übergreifende Außen- und Innenklappen



Mit Aufreißband für problemloses Öffnen ohne Hilfsmittel

QWIKBOX[®] mit Selbstklebeverschluss

Die superschnellen Qwikboxen aus stabiler Wellpappe beschleunigen jeden Packprozess und bieten optimalen Schutz vor „Langfingern“.

- Blitzschnell aufgerichtet und fertig zum Befüllen
- Doppelter Boden für hohe Stabilität und weit übergreifende Außen- und Innenklappen gegen unbefugten Zugriff
- Sofort haftender Security-Selbstklebeverschluss, rationalisiert Verpackungsabläufe und spart andere Verschlussmittel
- Aufreißband für problemloses Öffnen – ein kundenfreundliches Extra, das nichts extra kostet!



Karton seitlich zusammendrücken – so richtet sich der Boden selbstständig auf



Ruck, zuck aufgerichtet, mit doppeltem Boden für hohe Stabilität und Sicherheit



Weit übergreifende Außen- und Innenklappen



Mit Aufreißband für problemloses Öffnen ohne Hilfsmittel

Qwikbox[®] mit Selbstklebeverschluss und Aufreißband

Innenmaße L x B x H in mm	Qualität	Gewicht ca. in g	Stück pro Palette	Artikel-Nr.	Innenmaße L x B x H in mm	Qualität	Gewicht ca. in g	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
155 x 110 x 50	☑	42	7140	01.QX17	345 x 245 x 282	1.3	298	720	01.QX885
160 x 130 x 70	☑	53	5280	01.QX01	346 x 246 x 68	1.2	180	1800	01.QX51
185 x 185 x 125	☑	97	1840	01.QX08	350 x 250 x 155	1.3	261	920	01.QX22
190 x 120 x 55	☑	58	5760	01.QX02	370 x 280 x 173	1.3	309	760	01.QX883
213 x 153 x 55	☑	83	3200	01.QX33	385 x 285 x 115	☑	260	900	01.QX18
213 x 153 x 109	☑	73	3150	01.QX0300	385 x 285 x 186	1.2	313	880	01.QX15
213 x 153 x 109	☑	94	2070	01.QX03	400 x 260 x 250	1.3	428	440	01.QX882
217 x 217 x 70	☑	121	1800	01.QX14	420 x 350 x 145	1.3	388	460	01.QX23
230 x 160 x 80	☑	130	1900	01.QX881	430 x 300 x 160	1.4	315	540	01.QX11
250 x 155 x 110	☑	153	1520	01.QX13	430 x 350 x 315	1.2	480	420	01.QX132
260 x 200 x 160	1.3	157	880	01.QX04	440 x 410 x 265	1.4	630	320	01.QXSN
284 x 184 x 167	1.2	160	1950	01.QX3031	mit zusätzlichem Selbstklebeverschluss der Innenklappen				
290 x 145 x 100	☑	173	1900	01.QX07	470 x 310 x 150	1.3	390	400	01.QX24
290 x 270 x 140	1.3	226	880	01.QX21	500 x 350 x 165	1.3	466	400	01.QX25
310 x 230 x 110	☑	279	920	01.QX884	555 x 300 x 160	1.3	373	540	01.QX09
310 x 230 x 140	1.3	191	720	01.QX55	590 x 390 x 187	1.3	531	540	01.QX12
310 x 230 x 160	1.3	196	880	01.QX05	593 x 393 x 285	1.3	627	400	01.QX16
mit Zusatzriller bei 110 mm vom Boden					610 x 320 x 335	2.2	1073	300	01.QX260
315 x 290 x 215	1.3	431	400	01.QX06					

☑ = Postpäckchengröße

QWIKBOX® White

Diese elegant-weiße Ausführung verfügt über alle bekannten Vorteile der Qwikboxen und ist die richtige Wahl für den Versand hochwertiger Artikel.

- Sofort haftender Security-Selbstklebeverschluss
- Ideal zum individuellen Bedrucken mit Firmenlogo oder Produktname
- Repräsentative Verpackung für Schmuck, Kosmetik- und Lifestyleprodukte



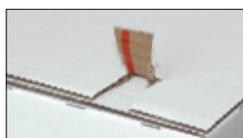
Ruck, zuck aufgerichtet, mit doppeltem Boden für hohe Stabilität und Sicherheit



US-Safetynorm verhindert Schnittverletzungen



Weit übergreifende Außen- und Innenklappen



Mit Aufreißband für problemloses Öffnen ohne Hilfsmittel

Qwikbox® White

Innenmaße L x B x H in mm	Qualität	Gewicht ca. in g	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
146 x 131 x 56	1.3	55	5600	01.QXW61
200 x 140 x 80	1.3	78	3630	01.QXW62
213 x 153 x 55	1.2	83	3520	01.QXW60
240 x 170 x 80	1.3	107	2970	01.QXW63
305 x 215 x 110	1.3	190	1000	01.QXW64
350 x 250 x 135	1.3	243	920	01.QXE
430 x 300 x 90	1.3	328	570	01.QXW65
485 x 260 x 185	1.3	391	630	01.QXW66
485 x 369 x 269	1.3	573	460	01.QXW67

☞ = Postpäckchengröße

Qwikbox® – Werkzeuge vorhanden für Sonderanfertigungen

Innenmaße L x B x H in mm	Innenmaße L x B x H in mm	Innenmaße L x B x H in mm	Innenmaße L x B x H in mm
70 x 70 x 110	225 x 110 x 85	320 x 230 x 325	393 x 373 x 335
155 x 110 x 110	230 x 165 x 109	345 x 295 x 142	400 x 150 x 120
180 x 75 x 75	240 x 180 x 160	350 x 250 x 135	400 x 300 x 100
190 x 120 x 100	240 x 184 x 100	350 x 250 x 165	400 x 300 x 200
200 x 120 x 75	260 x 240 x 130	350 x 250 x 200	416 x 354 x 265
208 x 95 x 113	285 x 130 x 270	360 x 268 x 70	420 x 310 x 170
mit zusätzlichem Höhenriller bei 55 mm	300 x 170 x 100	370 x 280 x 193	440 x 330 x 200
	300 x 200 x 135	375 x 300 x 135	463 x 308 x 60
210 x 180 x 60	305 x 215 x 55	375 x 300 x 270	463 x 308 x 110
213 x 153 x 55	305 x 230 x 200	380 x 120 x 120	500 x 350 x 165
215 x 150 x 125	310 x 230 x 170	380 x 130 x 270	596 x 433 x 120
mit zusätzlichem Höhenriller bei 70 mm	320 x 130 x 200	380 x 260 x 140	
220 x 190 x 120	320 x 230 x 210		

Sie haben noch nicht die passende Qwikbox®-Größe gefunden?
Vielleicht finden Sie diese in der obenstehenden Tabelle.
Die hierfür notwendigen Stanzwerkzeuge haben wir bereits und Sie können sie kostenlos nutzen.
Gerne bieten wir Ihnen auch diese Abmessungen an, wenn Sie uns Ihren Bedarf nennen.

EURO STANDARD Kartons

Die modularen Systemkartons zur optimalen Laderaumausnutzung.
Schnell aufgebaut, hochstabil und perfekt auf die Europalette abgestimmt.

■ Auf Palettenmaß optimierte Karton-
Außenmaße nach DIN 5551/ISO 3394

■ Kein Palettenüberstand und
wirtschaftliche Laderaumausnutzung

Gegen das Verrutschen der Kartons hilft unser Antirutschpapier,
unsere Antirutschfolie und Wellpapp-Zwischenlagen. Siehe Seite 34, 152 und 155.



Kartonagen passend für 64 Kartons = 1 Palettenlage

Innenmaße L x B x H in mm	Außenmaße L x B x H ca. in mm	Qualität in kg	1-, 2- oder 3-wellig	Fefco	Verp.- Einheit	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
145 x 96 x 82	150 x 100 x 90	10	1-w	0701 0713	20	3600	01.EST5

Kartonagen passend für 32 Kartons = 1 Palettenlage

*184 x 134 x 137	200 x 150 x 150	10	1-w	0701	20	3120	01.EST10
------------------	-----------------	----	-----	------	----	------	-----------------

Kartonagen passend für 24 Kartons = 1 Palettenlage

185 x 185 x 125 Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss	186 x 186 x 140	30	1-w	0701	10	1840	01.QX08
---	-----------------	----	-----	------	----	------	----------------

Kartonagen passend für 16 Kartons = 1 Palettenlage

*284 x 184 x 137	300 x 200 x 150	10	1-w	0701	10	960	01.EST31
284 x 184 x 167 Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss	289 x 189 x 177	20	1-w	0701	10	1950	01.QX3031
*284 x 184 x 167	300 x 200 x 180	10	1-w	0701	10	960	01.EST30
285 x 185 x 195	291 x 191 x 204	20	1-w	0201	25	1950	01.116
292 x 192 x 165	298 x 198 x 177	30	1-w	0711	20	1080	01.3-600

Kartonagen passend für 12 Kartons = 1 Palettenlage

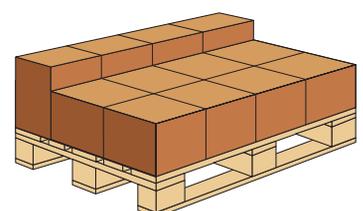
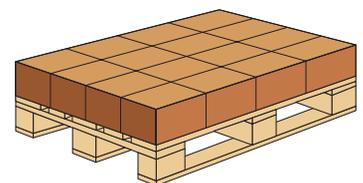
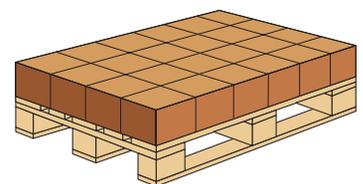
*284 x 284 x 167	300 x 300 x 180	10	1-w	0701	10	1800	01.EST50
------------------	-----------------	----	-----	------	----	------	-----------------

Kartonagen passend für 8 Kartons = 1 Palettenlage

*384 x 284 x 167	400 x 300 x 180	20	1-w	0701	10	840	01.EST110
*384 x 284 x 284	400 x 300 x 300	20	1-w	0701	10	560	01.EST120
385 x 185 x 185	391 x 191 x 194	20	1-w	0201	25	1300	01.124
385 x 285 x 115 Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss	392 x 292 x 130	20	1-w	0701	10	900	01.QX18
385 x 285 x 186 Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss	392 x 292 x 201	20	1-w	0701	10	880	01.QX15
385 x 285 x 340	400 x 300 x 365	40	2-w	0201	20	260	01.SPS1
385 x 385 x 370	400 x 400 x 395	40	2-w	0201	20	120	01.SPS3
389 x 289 x 80	395 x 295 x 89	20	1-w	0201	25	1300	01.140
389 x 289 x 112	397 x 297 x 124	20	1-w	0201	20	880	01.40/1
389 x 289 x 192	395 x 289 x 192	20	1-w	0201	20	1200	01.40/2
389 x 289 x 392	398 x 298 x 408	20	1-w	0201	20	440	01.40/4
392 x 292 x 165	398 x 298 x 177	30	1-w	0711	10	680	01.3-700



Schneller und bequemer Einsteckverschluss



Kartonagen passend für 8 Kartons = 1 Palettenlage

Innenmaße L x B x H ca. in mm	Außenmaße L x B x H in mm	Qualität in kg	1-, 2- oder 3-wellig	Fefco	Verp.- Einheit	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
400 x 300 x 160	406 x 306 x 169	30	1-w	0701	10	720	01.M
400 x 300 x 160	409 x 309 x 176	30	1-w	0201	30	840	01.K30
400 x 300 x 200	414 x 314 x 228	30	2-w	0201	20	240	01.AMZ100
400 x 300 x 270	406 x 306 x 279	30	1-w	0701	10	585	01.L
400 x 300 x 300	415 x 315 x 325	30	2-w	0201	20	280	01.204

Kartonagen passend für 6 Kartons = 1 Palettenlage

*376 x 376 x 272	400 x 400 x 300	20	2-w	0701	10	280	01.EST140
430 x 300 x 90	437 x 307 x 105	30	1-w	0701	10	570	01.QXW65
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss							
430 x 300 x 160	437 x 307 x 175	40	1-w	0701	10	540	01.QX11
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss							

Kartonagen passend für 4 Kartons = 1 Palettenlage

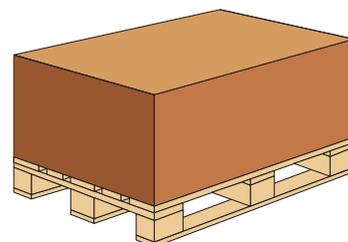
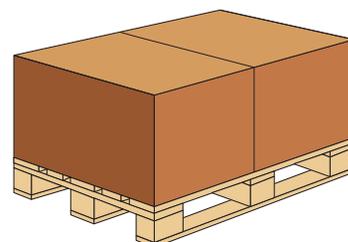
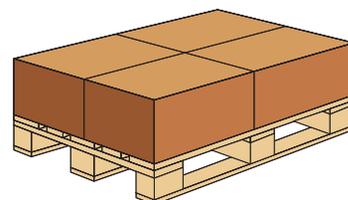
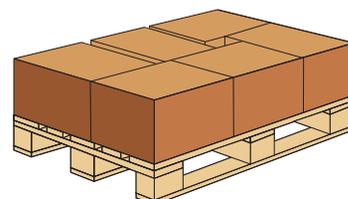
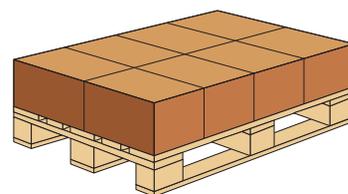
*479 x 379 x 340	500 x 400 x 365	20	2-w	0216	20	200	01.EST161
mit zusätzlichem Höhenriller bei 210 mm							
*574 x 379 x 163	600 x 400 x 180	20	2-w	0216	20	200	01.EST190
*574 x 379 x 280	600 x 400 x 300	30	2-w	0216	20	220	01.EST200
*574 x 379 x 340	600 x 400 x 360	30	2-w	0216	20	200	01.EST201
*574 x 379 x 430	600 x 400 x 450	30	2-w	0216	20	200	01.EST205
mit zusätzlichen Höhenrillern bei 270 und 360 mm							
575 x 365 x 490	589 x 379 x 504	30	2-w	0216	20	140	01.4-650
580 x 380 x 280	590 x 390 x 295	20	2-w	0701	10	260	01.XXL
580 x 380 x 300	595 x 395 x 325	40	2-w	0201	20	280	01.214
580 x 380 x 400	594 x 394 x 421	40	2-w	0201	20	280	01.215
580 x 388 x 190	589 x 394 x 199	30	1-w	0701	10	480	01.XL
585 x 385 x 370	600 x 400 x 395	40	2-w	0201	20	130	01.SPS2
586 x 286 x 136	601 x 301 x 161	30	2-w	0201	20	420	01.2025
589 x 289 x 192	598 x 298 x 208	20	1-w	0201	20	440	01.60/2
589 x 289 x 392	598 x 298 x 408	20	1-w	0201	20	220	01.60/4
589 x 389 x 389	595 x 395 x 401	30	1-w	0201	25	300	01.600
590 x 380 x 280	600 x 390 x 300	30	2-w	0201	20	400	01.210
590 x 390 x 187	597 x 397 x 202	30	1-w	0701	10	540	01.QX12
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss							
590 x 390 x 230	605 x 405 x 255	30	2-w	0201	20	280	01.BE1
592 x 392 x 150	600 x 400 x 158	20	1-w	0201	20	220	01.108
592 x 392 x 300	598 x 398 x 312	30	1-w	0201	25	300	01.145
593 x 393 x 285	600 x 400 x 300	30	1-w	0701	10	400	01.QX16
Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss							

Kartonagen passend für 2 Kartons = 1 Palettenlage

766 x 576 x 339	800 x 600 x 360	40	2-w	0201	10	120	01.EST210
766 x 576 x 418	800 x 600 x 450	40	2-w	0201	10	130	01.EST220
785 x 585 x 385	800 x 600 x 400	40	2-w	0201	-	140	01.242
785 x 585 x 800	799 x 599 x 821	30	2-w	0201	-	130	01.249
790 x 590 x 300	799 x 599 x 316	30	1-w	0201	-	220	01.156
790 x 590 x 500	798 x 598 x 512	30	1-w	0201	-	225	01.500
1170 x 370 x 280	1179 x 379 x 296	40	1-w	0201	-	210	01.164

Kartonagen passend für 1 Karton = 1 Palettenlage

1186 x 586 x 572	1201 x 601 x 597	40	2-w	0201	-	130	01.212
------------------	------------------	----	-----	------	---	-----	---------------



*Praktische Deckelkonstruktion zum Kommissionieren, zur nachträglichen Warenkontrolle oder für den innerbetrieblichen Warenfluss.

Blitzboden-Aufrichtekartons

Wenn's schnell gehen muß beim Packen.
Blitzschnell in Form gebracht und ohne
zusätzliche Bodenverklebung sparen diese
stabilen Kartons Zeit und Geld.

- Durch Blitzboden zusätzliche Bodenverklebung nicht notwendig
- Keine platzraubende Bevorratung vorgeklebter Kartons
- Transportbandgeeignete Kartonagen-Konstruktion



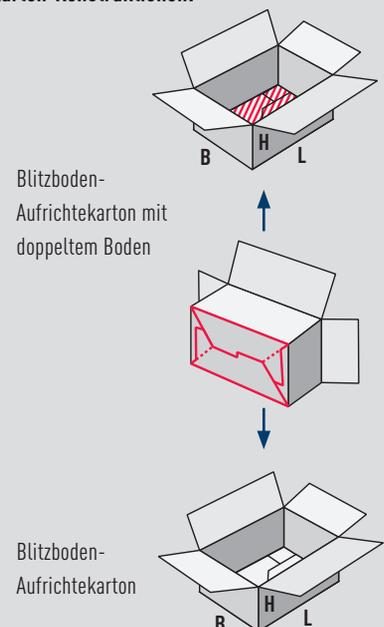
Blitzboden-Aufrichtekartons

Innenmaße L x B x H in mm	variable Packhöhe in mm bei	Qualität	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
185 x 160 x 100	-	1.2	2880	01.112
215 x 155 x 135	-	1.2	1620	01.019
mit volldurchgehendem, doppeltem Boden und zusammenstoßenden Deckelinnenklappen				
220 x 155 x 115	45 - 120	1.2	2400	01.220
mit volldurchgehendem, doppeltem Boden				
250 x 210 x 120	-	1.3	960	01.025
mit volldurchgehendem, doppeltem Boden				
292 x 192 x 165	-	1.3	1080	01.3-600
300 x 200 x 50 weiß	-	1.3	1560	01.XS
300 x 215 x 200	95 - 200	1.2	840	01.3-245
310 x 240 x 150 weiß	-	1.3	1080	01.S
320 x 215 x 100	-	1.3	1080	01.020
mit vollüberlappendem Boden				
340 x 240 x 130	-	1.3	960	01.3-100
350 x 250 x 250	-	1.3	560	01.3-250
mit zusätzlichem Höhenriller bei 170 mm				
360 x 240 x 230	-	1.4	720	01.5-100
mit volldurchgehendem, doppeltem Boden und Faltdeckeleinsteckverschluss				
390 x 260 x 140	-	1.2	520	01.3-200
392 x 292 x 165	-	1.3	680	01.3-700
400 x 300 x 160 weiß	-	1.3	720	01.M
400 x 300 x 270 weiß	-	1.3	585	01.L
460 x 300 x 230	-	1.4	420	01.5-200
mit volldurchgehendem, doppeltem Boden und zusammenstoßenden Deckelinnenklappen				
460 x 300 x 380	230 - 380	1.4	260	01.3-500
500 x 380 x 155	50 - 155	1.3	300	01.3-400
580 x 388 x 190 weiß	-	1.3	480	01.XL
580 x 380 x 280 weiß	-	2.2	260	01.XXL

= Postpakchengröße



Karton-Konstruktionen:



Steckboden-Aufrichtkartons

Doppelwellige und großformatige Kartons mit einem sicheren Steckboden und Höhenrillern.

- Versandsicher arretierender Boden-Steck-Verschluss
- Schnell aufgerichtet für die Befüllung ohne zusätzliche Bodenverklebung
- Platzsparende Lagerung bei der Versandvorbereitung
- Höhenriller für unterschiedliche Packhöhen-Befüllung



Steckboden-Aufrichtkartons

Innenmaße L x B x H in mm	Qualität	variable Packhöhe in mm bei	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
575 x 365 x 490	2.3	270 - 490	140	01.4-650
585 x 385 x 385	2.3	300 - 395	120	01.4-300
630 x 430 x 400	2.3	270 - 400	140	01.4-700
700 x 400 x 500	2.4	204 - 500	140	01.4-800
860 x 400 x 570	2.4	400 - 570	140	01.4-900

Flache Stülpedeckel-Kartons

Höhenvariable, starke Wellpapp-Kartons, 2-teilig aus Boden und Deckel, flach angeliefert – schnell zusammengesteckt.

- Boden mit doppelt starker Schmalseite, Deckel mit doppelt starker Längsseite – dadurch rundum extra starke Kantenstabilität für sicheren Versand



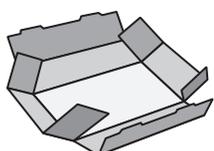
Stülpedeckel-Kartons, zweiteilig, bestehend aus Boden und Deckel

Innenmaße postalisch in mm	DIN	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
215 x 153 x 80	A5	4600	01.SDK11
320 x 230 x 80	A4+	2300	01.SDK12
375 x 265 x 45	Hemden	2300	01.SDK13
425 x 302 x 50	A3	2300	01.SDK14
425 x 302 x 80	A3	2300	01.SDK15
600 x 420 x 80	A2	650	01.SDK16

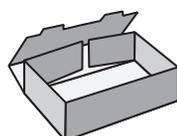
= Postpakchengröße



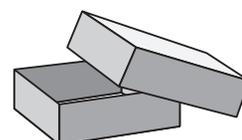
Höhen-
verstellbar



Boden wie Deckel:
kurze Seitenlaschen
nach innen klappen ...



... Seitenteile nach innen
stülpen und fixieren ...



... Deckel über Boden
stülpen – fertig!

Postboxen und Klappdeckel-Schachteln

Aus brauner und weißer Wellpappe für viele kleine und große Dinge, die richtige Verpackung zum Aufbewahren und Versenden.

- Viele Größen im Postpäckchen-Format
- Jede Schachtel besteht aus nur einem Teil
- Schnelles, leichtes Zusammenfallen oder Aufrichten
- Einfaches Öffnen und Verschließen des Klappdeckels
- Zusätzliches Verschlussmittel vielfach überflüssig



01.W1702



01.KX10



01.112



01.605



Postboxen und Klappdeckel-Schachteln – braun und weiß

Innenmaße L x B x H in mm	Qualität in kg	Farbe	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
170 x 90 x 55 ☒	20	braun	2400	01.MINI.N1
171 x 121 x 80 ☒	30	braun	2640	01.KDK001
185 x 160 x 100 ☒	20	braun	2880	01.112
Blitzboden-Aufrichtekarton mit Steck- und Arretiersverschluss				
195 x 105 x 80 ☒	20	braun	2000	01.MINI.N3
250 x 180 x 120 ☒	40	braun	1240	01.KX10
mit Selbstklebeverschluss und Aufreißband				
242 x 130 x 60 ☒	30	braun	2400	01.MINI.M2
242 x 130 x 100 ☒	30	braun	1200	01.MINI.G2
250 x 160 x 107 ☒	30	braun	1200	01.MINI.M45
419 x 308 x 112 ☒	20	weiß	500	01.W1702
605 x 100 x 70	40	braun	1100	01.605

☒ = Postpäckchengröße

Postpäckchen und Paketkartons

Postkonforme Abmessungen für den
Versand als Postpäckchen – wenn das
Gesamtgewicht 2 kg nicht überschreitet!

■ Mindestmaße: 150 x 110 x 10 mm

■ Höchstmaße Deutschland:
600 x 300 x 150 mm
Höchstmaße International:
L + B + H ≤ 900 mm,
keine Seite länger als 600 mm



Wellpapp-Faltkartons – 1-wellig

Innenmaße L x B x H in mm	Qualität in kg	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
210 x 160 x 100	20	2340	01.K10
215 x 155 x 135	20	2025	01.120C
245 x 173 x 75	20	2400	01.OR2
250 x 105 x 125	20	2000	01.1212
250 x 180 x 120	40	1240	01.KX10
260 x 170 x 120	30	1760	01.475
270 x 210 x 100	20	2400	01.144
305 x 228 x 102	30	1200	01.AMZ1
315 x 155 x 115	40	2400	01.202
315 x 180 x 130 weiß	30	800	01.W10131
320 x 150 x 60	40	600	01.100
320 x 215 x 100	30	1320	01.SM1
320 x 215 x 130	30	1200	01.ZTV1
320 x 292 x 80	20	900	01.127
350 x 100 x 100	20	3000	01.113
389 x 289 x 80	20	1300	01.140
389 x 289 x 112	20	880	01.40/1

Wellpapp-Faltkartons – 2-wellig

Innenmaße L x B x H in mm	Qualität in kg	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
175 x 125 x 125	20	3300	01.229
190 x 170 x 130	30	1320	01.234
225 x 150 x 120	20	1760	01.2022
250 x 195 x 100	20	1760	01.251
330 x 190 x 130	30	880	01.237

Flache Stülpedeckel-Kartons – 1-wellig

Innenmaße L x B x H in mm	Qualität in kg	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
215 x 153 x 80	20	4600	01.SDK11
320 x 230 x 80	20	2300	01.SDK12
375 x 265 x 45	20	2300	01.SDK13

Blitzboden-Aufrichtekartons – 1-wellig

Innenmaße L x B x H in mm	Qualität in kg	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
145 x 96 x 82	10	3600	01.EST5
184 x 134 x 137	10	3120	01.EST10
185 x 160 x 100	20	2880	01.112
215 x 155 x 135	20	1620	01.019
220 x 155 x 115	20	2400	01.220
250 x 210 x 120	30	960	01.025
300 x 200 x 50	30	1560	01.XS
320 x 215 x 100	30	1080	01.020
340 x 240 x 130	30	960	01.3-100

Qwikbox® mit Selbstklebeverschluss – 1-wellig

Innenmaße L x B x H in mm	Qualität in kg	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
146 x 131 x 56 weiß	30	5600	01.QXW61
155 x 110 x 50	20	7140	01.QX17
160 x 130 x 70	30	5280	01.QX01
185 x 185 x 125	30	1840	01.QX08
190 x 120 x 55	30	5760	01.QX02
200 x 140 x 80 weiß	30	3630	01.QXW62
213 x 153 x 55 weiß	20	3520	01.QXW60
213 x 153 x 55	20	3200	01.QX33
213 x 153 x 109	20	3150	01.QX0300
213 x 153 x 109	30	2070	01.QX03
217 x 217 x 70	20	1800	01.QX14
230 x 160 x 80	30	1900	01.QX881
240 x 170 x 80 weiß	30	2970	01.QXW63
250 x 155 x 110	30	1520	01.QX13
290 x 145 x 100	30	1900	01.QX07
305 x 215 x 110 weiß	30	1000	01.QXW64
310 x 230 x 110	30	920	01.QX884
346 x 246 x 68	20	1800	01.QX51
350 x 250 x 135	30	920	01.QXE
385 x 285 x 115	20	900	01.QX18

Weißer Wellpapp-Faltkartons

1- und 2-wellig.

- Für die besondere Präsentation Ihrer Produkte schon beim Versand
- Hochwertige 30 kg-Qualitäten
- Direkt beschriftbare weiße Außendecke



Weißer Wellpapp-Faltkartons

Innenmaße L x B x H in mm	Qualität in kg	1-wellig 2-wellig	Verp.- Einheit	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
315 x 180 x 130	30	1-w	25	800	01.W10131
320 x 195 x 160	30	1-w	25	1500	01.W10132
340 x 210 x 160	30	1-w	25	800	01.W10133
460 x 300 x 220	30	1-w	20	440	01.W10134
450 x 370 x 280	30	2-w	20	120	01.W10235

= Postpäckchengröße

Weißer Blitzboden-Aufrichtkartons

- Blitzschnell aufgestellt
- Doppelter, vollflächiger Boden
- Ideale Abmessungen für Mode- und Schuhversand



Weißer Blitzboden-Aufrichtkartons

Innenmaße L x B x H in mm	Qualität in kg	1-wellig 2-wellig	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
300 x 200 x 50	30	1-w	1560	01.XS
310 x 240 x 150	30	1-w	1080	01.S
400 x 300 x 160	30	1-w	720	01.M
400 x 300 x 270	30	1-w	585	01.L
580 x 388 x 190	30	1-w	480	01.XL
580 x 380 x 280	20	2-w	260	01.XXL

= Postpäckchengröße



QWIKBOX® White

Diese elegant-weiße Ausführung verfügt über alle bekannten Vorteile der Qwikboxen und ist die richtige Wahl für den Versand hochwertiger Artikel.

- Sofort haftender Security-Selbstklebeverschluss
- Ideal zum individuellen Bedrucken mit Firmenlogo oder Produktname
- Repräsentative Verpackung für Schmuck, Kosmetik- und Lifestyleprodukte



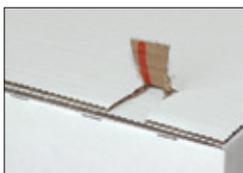
Ruck, zuck aufgerichtet, mit doppeltem Boden für hohe Stabilität und Sicherheit



US-Safetynorm verhindert Schnittverletzungen



Weit übergreifende Außen- und Innenklappen



Mit Aufreißband für problemloses Öffnen ohne Hilfsmittel

Qwikbox® White – 1-wellig

Innenmaße L x B x H in mm	Qualität in kg	Gewicht ca. in g	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
146 x 131 x 56	30	55	5600	01.QXW61
200 x 140 x 80	30	78	3630	01.QXW62
213 x 153 x 55	30	83	3520	01.QXW60
240 x 170 x 80	30	107	2970	01.QXW63
305 x 215 x 110	30	190	1000	01.QXW64
350 x 250 x 135	30	243	920	01.QXE
430 x 300 x 90	30	328	570	01.QXW65
485 x 260 x 185	30	391	630	01.QXW66
485 x 369 x 269	30	573	460	01.QXW67

☞ = Postpäckchengröße

Fixbox WHITE STAR

Die eleganten Feinwellpapp-Schachteln, innen und außen weiß, mit Blitzbodentechnik. Für Kleinteile, Textilien, Mustersendungen, Warenproben, Daten- und Tonträger eine repräsentative Verpackung.

- Fix aufgerichtet zum Befüllen durch Blitzbodentechnik
- Voll überlappender Innenboden und doppelte Deckelklappen
- Flache, platzsparende Lagerung
- Stabile, weiße Wellpapp-Qualität
- Praktischer Steckverschluss zum mehrmaligen Öffnen geeignet



Fixbox WHITE STAR – weiße Feinwellpapp-Schachteln, E-Welle

Innenmaße L x B x H in mm	Verpackungs- beispiel	Verp.- Einheit	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
120 x 120 x 120	-	50	3600	01.FX01
150 x 130 x 55	5 CDs	50	3000	01.FX02
150 x 130 x 110	10 CDs	50	2000	01.FX03
220 x 160 x 100	A5	50	1200	01.FX04
305 x 215 x 150	A4	50	800	01.FX08

Stülp-schachteln

Aus brauner Microwellpappe für DIN A4-Formate.

- 2-teilige Aufrichteschachtel – flachliegend, platzsparend angeliefert
- Blitzschnell aufgerichtet, schnell befüllt, Stülpedeckel drüber – fertig
- Füllmenge kann höher sein, da der Stülpedeckel weit übergreift
- Abklappbare Vorderseite des Stülp-schachtel-Bodens, erleichtert die Entnahme auch von Teilmengen des Inhalts
- Hohe Stapelfestigkeit durch stabile 20 kg-Microwellpapp-Qualität

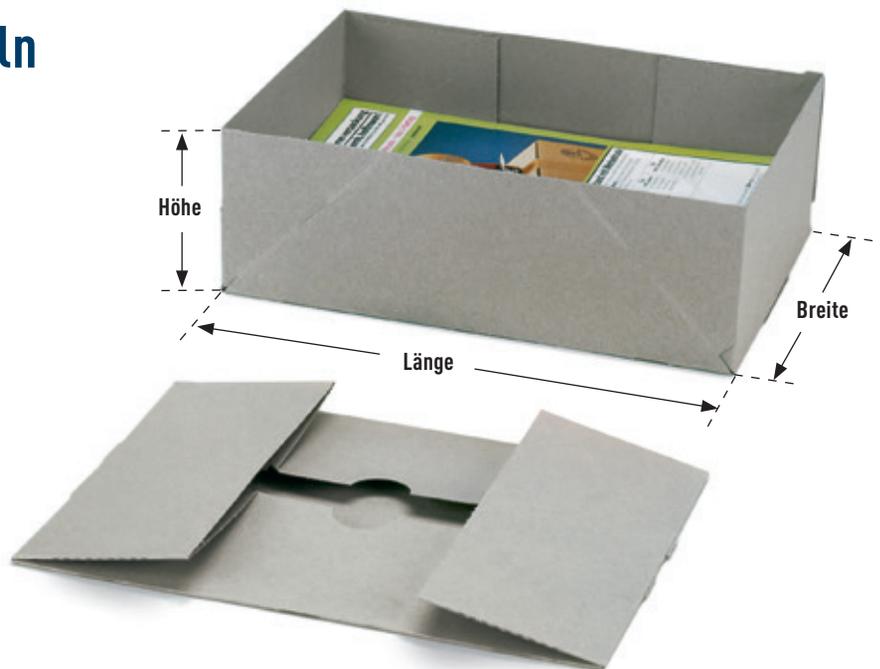


Stülp-schachteln aus brauner Microwellpappe			
Innenmaße L x B x H in mm	DIN	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
306 x 215 x 50	A4	2800	01.1-244
306 x 215 x 100	A4	2640	01.2-245

Vollpapp-Stülp-schachteln

Nicht nur für DIN-Formate die preiswerte Lagerverpackung.

- Schnelle Aufrichteschachtel aus platzsparender Vollpappe
- Ideal und äußerst preisgünstig für DIN-Formate
- In stabiler Vollpappe auch für den Versand geeignet



Vollpapp-Stülp-schachteln aus fester Graupappe				
Innenmaße in mm	Passend für	Qualität ca. in g/m ²	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
305 x 215 x 100	A4	450	5100	01.3-246
330 x 230 x 80	-	750	2400	01.S6

Umzugskartons

Transporterprobte Spezialkartons, die Ihnen den Umzug erleichtern.

- Extra starke 2-wellige 30 kg- und 40 kg-Qualität
- Leicht zusammensteckbar – Anleitung auf jedem Karton aufgedruckt
- Nach Gebrauch zusammenlegbar und wiederverwendbar

Kleiderbox

Der Kleiderschrank für den Umzug oder als „Speicherkarton“ für Saisonkleidung.

- Stabil und standfest aus 2-welliger Wellpappe
- Integrierte Löcher für Kleiderbügel im Deckel

Transportkiste

- Für Betrieb, Büro, Auto oder auch zu Hause
- Fertig aufgerichtet und ineinander stapelbar

Möbelpackdecke

Starke 4-seitig umsäumte Qualität, 350 g/m².

- Der preiswerte und sichere Transportschutz für Möbel und andere empfindliche Gegenstände
- Mehrfach verwendbar



Umzugskartons mit verstärkten Griffen				
Innenmaße L x B x H in mm	Stück pro Palette	Qualität in kg	2-wellig	Artikel-Nr.
500 x 300 x 340	180	30	2-w	01.UZ20
650 x 350 x 370	220	40	2-w	01.UZ3

Kleiderbox mit Deckel			
Innenmaße L x B x H in mm	Qualität in kg	2-wellig	Artikel-Nr.
560 x 520 x 1235	30	2-w	01.KB

Transportkiste aus naturfarbig, brauner Wellpappe mit Metalldraht verstärkt *					
Bodenmaß innen in mm	Obere Öffnung innen in mm	Höhe innen in mm	Qualität in kg	2-wellig	Artikel-Nr.
390 x 250	455 x 305	235	40	2-w	01.TK

* Nur solange der Vorrat reicht

Möbelpackdecke, schwere Qualität	
Abmessung in mm	Artikel-Nr.
2000 x 1500	01.PACKDECKE

Multifunktionaler Transport- und Lagerbehälter, mit dem der Versand in puncto Handling flexibler und vor allem schneller gemacht wird.

- Flachliegende Anlieferung auf Palette fixiert
- Einfaches Handling
- Durch den 3-welligen Innenring wird eine hohe Stabilität der Stapelung der Behälter erreicht
- Klappbare Vorderseite erleichtert die Befüllung
- Bei größeren Abnahmemengen sind auch Maßanfertigungen möglich

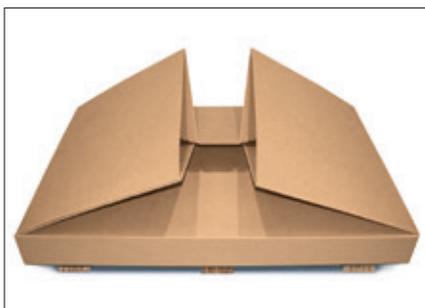


FlexiTainer® auf Einwegpalette gefestigt

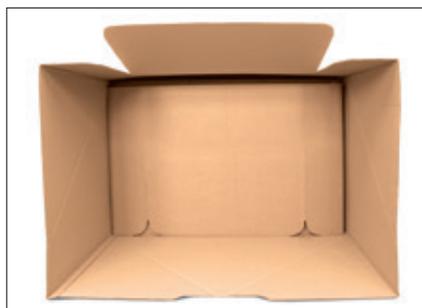


FlexiTainer® gibt es auf Wellpappkufen oder auf Holzpaletten

FlexiTainer®	
Innenmaße L x B x H in mm	Artikel-Nr.
1076 x 691 x 578	01.FTSEE
1162 x 762 x 298	01.FT300
1162 x 762 x 748	01.FT750



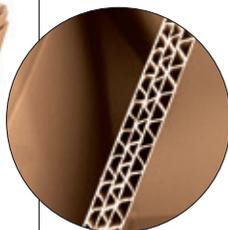
Deckel entfernen und aufklappen



Den flach am Boden liegenden 3-welligen Innenring ...



... als Seitenstabilisierung aufrichten und befüllen



Deckel wieder drauf – fertig!
FlexiTainer® können auch gestapelt werden.

Paletten-Container

Aus Kraftliner-Wellpapp-Qualitäten für Europaletten 1200 x 800 mm.

- Flache, platzsparende Lagerhaltung
- Abklappbare Vorderseite an den Containern erleichtert das Beladen
- Nur hochwertige Kraftliner-Wellpappe für optimalen Schutz



Paletten-Container aus Kraftliner-Wellpappe					
Außenmaße ca. L x B x H in mm	Innenmaße ca. L x B x H in mm	Qualität in kg	1-, 2- oder 3-wellig	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
1080 x 740 x 650	1050 x 710 x 590	125	3-w	70	01.320
1194 x 794 x 1074	1180 x 780 x 1060	40	2-w	130	01.1314
abklappbare Vorderseite bei 800 mm von unten					
1194 x 794 x 1074	1180 x 780 x 1060	40	2-w	130	01.1315
abklappbare Vorderseite bei 700 mm von unten, abklappbare Breite ca. 850 mm (siehe Containerbild)					
1195 x 795 x 990	1180 x 780 x 965	50	2-w	135	01.1313
abklappbare Vorderseite bei 500 mm					
1196 x 796 x 812	1190 x 790 x 800	20	1-w	200	01.1244
1200 x 800 x 765	1185 x 785 x 750	40	2-w	125	01.1375
1295 x 795 x 567	1180 x 780 x 542	40	2-w	120	01.246

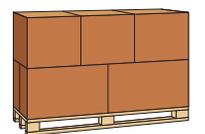
Wellpapp-Faltkartons 3-wellig

Die stabile „Kiste“ unter den Kartons – wenn höchste Beanspruchung beim Land-, Luft- oder See-Versand gefordert wird.

- Geeignet für hohe Transportbelastung und Langzeitlagerung
- In vielen Fällen eine vorteilhaftere Alternative zu Holzkisten
- Wasserfeste Verleimung der Wellpappbahnen
- Feuchtigkeitsbeständige Außendecke



Wellpapp-Faltkartons, 3-wellige Ausführung						
Außenmaße ca. L x B x H in mm	Innenmaße ca. L x B x H in mm	Qualität in kg	Inhalt in l	Stück pro Palette	Eigengewicht in kg	Artikel-Nr.
610 x 410 x 520	580 x 380 x 460	125	102	65	2,7	01.302
810 x 410 x 520	780 x 380 x 460	125	136	70	3,4	01.304
810 x 610 x 500	780 x 580 x 440	125	199	70	4,5	01.305
1080 x 740 x 650	1050 x 710 x 590	125	440	70	7,7	01.320



Alle Kartonagen-Außenabmessungen passend für Europaletten 80 x 120 cm

Endlos-Kartonage

Endlos-Kartonage in Zickzack-Lage auf Paletten macht Schluss mit Spezialverpackungen für langes Versandgut. Unterschiedlich lange Güter lassen sich viel effizienter mit Endlos-Kartonage verpacken.

- Jede benötigte Menge kann leicht zugeschnitten werden
- Vorgestanzte Längsrillen im Abstand von 105 mm ermöglichen ein einfaches Umwickeln des Versandgutes
- Bis zu 50% Zeitersparnis beim Packen
- Zickzack-förmig auf der Palette spart Lagerplatz
- Starke 40 kg-Kraftliner-Qualität



Endlos-Kartonage			
Breite in mm	Stück pro Palette in lfm.	Qualität	Artikel-Nr.
1160	300	2.4	01.ENDWELL

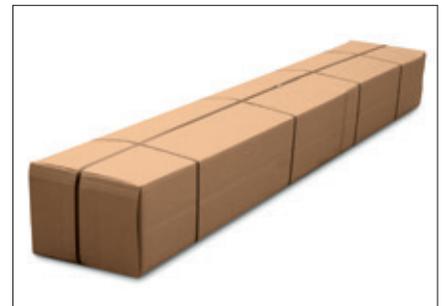
Größere Mengen auf Anfrage



In praktisch unbegrenzter Länge können Versandverpackungen selbst hergestellt werden



Mit dem Packmesser die Stirnseiten einschneiden, einklappen und fertig



Auf Produktdimension individuell hergestellte Versandverpackung

Wellpapp-Zwischenlage für Paletten

Zur Stabilisierung und Trennung von gestapelten Ladungen.

- Preiswert
- Einfaches Handling
- Für viele Anwendungsbereiche einsetzbar
- Weitere Größen auf Anfrage

Wellpapp-Zwischenlage für Paletten			
L x B in mm	Stück pro Palette	Qualität	Artikel-Nr.
773 x 1180	690	1.2	01.ZUSCHNITT
1200 x 800	270	2.2	01.ZUSCHNITT2



Gefahrgut-Kartons

Höchste Sicherheit bei gefährlichen Gütern. Unsere Gefahrgut-Kartons entsprechen den neuesten Vorschriften.

- Nassfest verklebt, Zulassung nach 4 G
- Wasserabweisende Außendecke
- Mit UN-Kennzeichnung
- Für Transport von Gütern nach den Bestimmungen von IMDG-Code (Seeverkehr), ICAO-TI (Luftverkehr), RID (Eisenbahnverkehr), ADR (Straßenverkehr)



Andere Abmessungen auf Anfrage

Gefahrgut-Kartons

Innenmaße L x B x H in mm	Qualität	1-, 2- oder 3-wellig	Inhalt in Liter	Maximales Bruttogewicht in kg bei Verpackungsgruppe			Artikel-Nr.
				I	II	III	
175 x 155 x 213	1.50	1-w	6	5	8	8	01.UN1
275 x 195 x 300	2.90	2-w	16	12	20	30	01.UN2
325 x 245 x 300	2.92	2-w	23	17	25	35	01.UN3
360 x 260 x 300	2.92	2-w	28	21	30	40	01.UN4
430 x 310 x 300	2.92	2-w	40	30	40	45	01.UN5
390 x 390 x 430	2.92	2-w	65	43	60	70	01.UN6
570 x 370 x 430	2.95	2-w	90	60	75	85	01.UN7
770 x 570 x 550	2.96	3-w	241	106	150	200	01.UN8



Spezialabroller
Artikel-Nr. 10.HA75
Siehe Seite 175.

Gefährlichkeit der Stoffe	Verpackungsgruppe	Kennzeichnung der Verpackung
sehr gefährliche Stoffe	I	X
Stoffe mittlerer Gefährlichkeit	II	Y
Stoffe geringer Gefährlichkeit	III	Z

Die Verschlussvorschriften für Gefahrgut-Kartons müssen beachtet werden und sind Bestandteil der Zulassung!

Filament-Packband

Zum vorschriftsmäßigen Verschluss von Gefahrgutkartons.

Filament-Packband

Breite in mm	Länge in m	Verp.- Einheit	Artikel-Nr.
75	50	12	03.FILA75



Pflegen Sie Ihr Image ...

... am Point of Sale und beim Direktversand an Ihre Kunden.

Ihr Produkt ist es wert, sich vom Wettbewerb abzuheben. Deshalb sollte die Aufmerksamkeit Ihres Kunden zielgerichtet auf die Verpackung oder Verkaufsdiskays gelenkt werden, um den gewünschten Kaufimpuls auszulösen.

Mit Displays und Sonderverpackungen als Instrument des Handelsmarketings unterstützen wir Ihre Präsenz vor Ort und steigern Ihren Absatz.

Mit nur geringen zusätzlichen Druckkosten erhalten Ihre Kartonagen und Displays einen hohen Werbewert und ein unverwechselbares Image. Ganz individuell und nach Ihren Wünschen gestaltet und bedruckt.

Beim Direktversand an Ihre Kunden können Sie z.B. auch alle 6 Kartonseiten als zusätzliche Werbeflächen nutzen, um u.a. Ihr Logo, Service-Informationen oder weitere Produkte in den Focus zu stellen.

Wir helfen Ihnen mit Rat und Tat.



Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten

Geschulte Fachberater, kreativ denkende Planer und Entwickler sowie qualifizierte Techniker stehen Ihnen zur Seite, wenn es darum geht, die richtige Verpackung in Form und Farbe für Ihr Produkt zu entwickeln und zu produzieren. Nutzen Sie die individuellen Gestaltungsmöglichkeiten in Form und Design:

- Flexo-, Offset- oder Siebdruck, 1- bis 6-farbig
- Oberflächenveredelung wie z. B. Glanz- oder Mattfolienkaschierung
- Digitaldruck
- Spotlackierung
- Heißfolienprägung und Blindprägung

Selbst kleinste Einheiten und größte Serien werden mit unserer gewohnten Sorgfalt gefertigt.

Just-in-time-Produktion

Speziell für Sie gefertigte Verpackungen lagern wir auf Wunsch ein und liefern diese bedarfsgerecht „just-in-time“ an jede von Ihnen gewünschte Adresse. So lassen sich Aktionen regional und temporär schnell und kostengünstig planen.

Vereinbaren Sie mit uns einen Jahresabrufauftrag über die benötigten Verpackungen. Sie zahlen nur die jeweils abgerufene Menge.

So sparen Sie Kosten für den Lagerplatz und schonen Ihre Liquidität.



Printmedien-, Buch- und Ordnerverpackungen, Versandhülsen und Kalenderverpackungen



Buchverpackungen mit Selbstklebeverschluss
BUCHPACK mit 3-fachem Selbstklebeverschluss

Seite
39



QWIKWELL® – Wickelverpackung aus Recycling-Wellpappe
RONDOLL® – Wickelverpackung aus Wellpappe

ab Seite
40



TexBox® – Versandbox für Textilien
Maxibriefboxen mit Selbstklebeverschluss

Seite
42



Maxibriefboxen ECO
SLIMPOLST® mit Selbstklebeverschluss

Seite
43



Ordnerverpackungen
Drehpack – die preisgünstigste Buchverpackung

Seite
44



Kalenderverpackungen

Seite
45



QWIKTUBE® – Teleskop-Versandhülse, Teleskop-Verpackung
QWIKTUBE® – Versandhülsen
Black Top – Versandhülsen
Handheftzange

ab Seite
46

BUCHPACK mit 3-fachem Selbstklebeverschluss

Die rundum schützende und sicherste Versandverpackung aus stabiler Wellpappe für Bücher, Dokumente, Drucksachen und vieles mehr.

- Variable Füllhöhe
- Schnell befüllt und verschlossen
- 3-fach starker Selbstklebeverschluss spart Zeit
- Aufreißband erleichtert das Öffnen der Packung
- Umlaufender Kantenschutz gegen Stauchecken



Perfekte Anpassung an die Packguthöhe



Beidseitig umlaufender Kantenschutz



Aufreißband für schnelle Packgutöffnung

BUCHPACK mit 3-fachem Selbstklebeverschluss und Aufreißband

Nutzmaße L x B in mm	Außenmaße L x B in mm	variab. Füllhöhe ca. in mm	geeignet für z. B.	Gewicht ca. in g	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
230 x 155	280 x 170	75	A5	121	1800	04.BP1SK
250 x 185	300 x 190	80	B5	146	1200	04.BP2SK
* 305 x 235	350 x 240	90	A4+	204	1020	04.BP3SK
340 x 260	390 x 270	75	B4	213	1020	04.BP4SK
350 x 315	395 x 325	85	LP	285	600	04.BP5SK
425 x 305	475 x 310	85	A3	313	600	04.BP6SK
460 x 330	525 x 335	150	A3+	464	600	04.BP7SK

* Die Außenabmessungen der Verpackung liegen im Bereich der Postnorm für den Versand als Bücher- oder Warensendung oder Maxibrief

Millionenfach bewährte Wickelverpackungen aus stabiler Recycling-Wellpappe mit sicherer Verschlussklebung.

- Extrem preiswerte Variante für den sicheren Versand von Büchern, Spielen, Textilien usw.
- Variable Füllhöhe
- Umlaufender Kantenschutz
- Sicherer Selbstklebeverschluss
- Aufreißperforation für leichtes Öffnen
- E-Welle aus Testliner-Wellpappe
- Andere Abmessungen oder Werbedruck auf Anfrage



Mit praktischer Aufreißperforation für leichtes Öffnen



Variable Füllhöhe bis 70 mm

QWIKWELL®-Wickelverpackungen

Nutzmaße B x L in mm	Außenmaße B x L in mm	variable Füllhöhe ca. in mm	Gewicht ca. in g	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
155 x 217	155 x 257	10-52	64	3600	04.QW52
165 x 245	165 x 285	10-70	72	3600	04.QW54
215 x 305	225 x 353	10-80	97	2100	04.QW59
250 x 310	250 x 350	10-70	131	2100	04.QW62

Wickelverpackung aus stabiler Wellpappe mit der 3-fach-Sicherheitsverklebung – schnell – sicher – preiswert.

- Für Bücher und Waren aller Art
- Variable Füllhöhe
- Umlaufender Kantenschutz
- Festhaftender 3-fach-Selbstklebeverschluss fixiert das Versandgut
- Aufreißband für leichtes Öffnen
- Andere Abmessungen, Außenfarben oder mit Werbedruck auf Anfrage



Größere Mengen
zu Sonderkonditionen

RONDOLL® Wickelverpackungen

Nutzmaße B x L in mm	Außenmaße B x L in mm	variable Füllhöhe ca. in mm	geeignet für z. B.	Farbe	Gewicht ca. in g	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
125 x 147	135 x 197	11-50	CDs	braun	46	4800	04.ROND051
155 x 217	165 x 267	20-70	A5	braun	77	2400	04.ROND052
155 x 217	165 x 267	20-70	A5	weiß	77	2400	04.ROND052W
* 165 x 245	175 x 295	20-70	A5+	braun	87	2400	04.ROND054
* 185 x 270	195 x 320	20-80	B5	braun	105	1600	04.ROND056
* 215 x 305	225 x 353	20-80	A4/Maxibrief	braun	128	1200	04.ROND058
* 215 x 305	225 x 353	20-80	A4/Maxibrief	weiß	128	1200	04.ROND058W
* 250 x 325	260 x 375	20-80	C4	braun	157	1200	04.ROND062
* 250 x 325	260 x 375	20-80	C4	weiß	157	1200	04.ROND062W
* 270 x 330	280 x 380	20-80	C4+	braun	169	1200	04.ROND064
* 290 x 380	300 x 430	20-80	B4	braun	195	1200	04.ROND067
* 320 x 455	330 x 505	20-60	A3	braun	242	800	04.ROND068
* 320 x 455	330 x 505	20-60	A3	weiß	242	800	04.ROND068W

* Mit 3-fach-Selbstklebung

TexBox® mit Selbstklebeverschluss

Rationeller und wirtschaftlicher Einsatz z. B. im Online-Versandhandel – die Versandbox für Textilien aller Art und flaches Versandgut.

- Abmessungen auf den Versand von Textilien abgestimmt
- Stabile Bauform durch doppelte Seitenkonstruktion
- Sicher dank starkem Selbstklebeverschluss
- Flache, platzsparende Anlieferung
- Kundenfreundliches Handling durch Aufreißfaden
- TexBox® kann auch mit individuellem Druck und in anderen Farben produziert werden



TexBox® mit Selbstklebeverschluss				
Innenmaße L x B x H in mm	Qualität	Gewicht in g	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
390 x 280 x 70	1.3	198	990	01.TB311
410 x 310 x 120	1.3	299	630	01.TB33
480 x 350 x 95	1.3	317	640	01.TB322
500 x 400 x 150	1.3	470	320	01.TB35
540 x 360 x 135	1.3	439	610	01.TB34



Maxibriefboxen mit Selbstklebeverschluss

Aus Feinwellpappe, mit Selbstklebeverschluss und Aufreißfaden.

- Rationelles Handling und schnelles Aufrichten
- Zuverlässiger Selbstklebeverschluss spart Zeit und zusätzliche Verschlussmittel
- Praktischer Aufreißfaden für schnelles und sicheres Öffnen
- Individuelle Bedruckung möglich
- Ihrem Produkt angepaßte Sonderformate auf Anfrage



04.MBX
04.MBX2



04.MBX



04.MAXIA4



04.MAXIA4

Maxibriefboxen mit Selbstklebeverschluss

Außenmaße L x B x H in mm	Innenmaße L x B x H in mm	DIN	Farbe	Gewicht in g	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
260 x 180 x 48	245 x 175 x 45	-	braun	69	4400	04.MBX3
* 260 x 180 x 78	245 x 175 x 75	-	braun	100	2400	04.MBX52
306 x 224 x 39	300 x 212 x 35	A4	weiß	109	1250	04.MAXIA4
350 x 250 x 50	335 x 243 x 45	Maxibrief	weiß	111	2100	04.MBX
350 x 250 x 50	335 x 243 x 45	Maxibrief	braun	110	2300	04.MBX2
* 350 x 250 x 78	337 x 245 x 73	-	braun	140	2080	04.MBX51

* Für DHL Kleinpaket geeignet

Maxibriefboxen Eco

Die praktischen portosparenden Versandboxen aus weißer oder brauner Wellpappe für A5-, A4-Formate oder Maxibrief.

- Stabile Wellpapp-Deckelboxen mit Steckverschluss
- Flache Anlieferung – mit wenigen Handgriffen versandfertig gesteckt
- Weiße oder braune Außendecke – direkt beschriftbar
- Portogünstige Versandmöglichkeit als Maxibrief unter Berücksichtigung der Gewichtsbeschränkungen pro Versandbox



Maxibriefboxen Eco

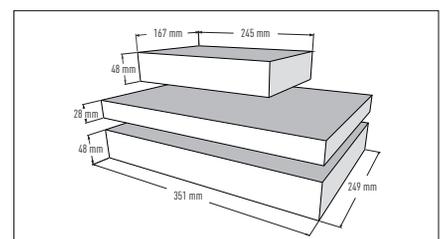
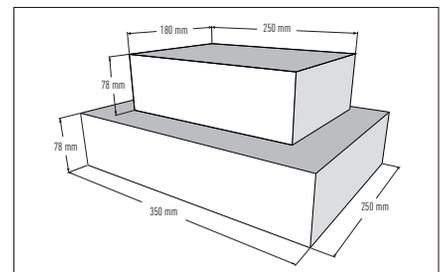
Außenmaße L x B x H in mm	Innenmaße L x B x H in mm	DIN	Farbe	Gewicht in g	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
260 x 180 x 45	245 x 175 x 42	A5+	weiß	71	4600	04.BXA5
260 x 180 x 50	245 x 175 x 47	A5+	braun	72	2200	04.BX01
* 260 x 180 x 78	245 x 175 x 75	A5+	braun	100	2400	04.BX52
327 x 227 x 47	310 x 220 x 42	A4	weiß	99	2200	04.BXA4
350 x 250 x 50	330 x 244 x 47	Maxibrief	braun	113	2200	04.BX02
* 350 x 250 x 78	336 x 246 x 73	-	braun	140	2400	04.BX51

* Für DHL Kleinpaket geeignet

SLIMPOST® mit Selbstklebeverschluss

Die schnelle und portooptimierte Versandbox.

- Reduziert Ihre Portokosten
- Schnell und einfach aufgebaut
- Sicher verschlossen durch Selbstklebeverschluss
- Empfängerfreundliche Öffnung dank Aufreißhilfe
- Hergestellt aus umweltfreundlichem FSC Mix-Papier
- Formstabile Microwellpappe



SLIMPOST® mit Selbstklebeverschluss und Aufreißband

Außenmaße L x B x H in mm	Innenmaße L x B x H in mm	Gewicht in g	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
245 x 167 x 48	240 x 164 x 45	52	7260	04.SP20
* 250 x 180 x 78	245 x 175 x 75	80	5940	04.SP40
* 350 x 250 x 78	346 x 246 x 75	120	3375	04.SP60
351 x 249 x 28	346 x 246 x 25	81	4800	04.SP30
351 x 249 x 48	346 x 246 x 45	95	4140	04.SP50

* Für DHL Kleinpaket geeignet

Ordner-Box

Für 2 Ordner oder andere Dinge eine praktische Versandlösung.

- Mehrfache Wellpapp-Stärke auf den Breit- und Längsseiten geben dieser Versandbox eine hohe Transportsicherheit
- Zwei, ganz nach innen gehende Klappen sichern das Packgut gegen unbefugten Zugriff
- Großer Klappdeckel zum beliebig häufigen Öffnen und Schließen der Box
- Verschluss des umgreifenden Klappdeckels an den beiden Schmalseiten



Ordner-Box		
Innenmaße L x B x H in mm	geeignet für z. B.	Artikel-Nr.
330 x 295 x 130	2 Ordner	04.OBX2

Ordner-Wickelpack

Mit Selbstklebeverschluss und Höhenrillern.

- Für alle normalen DIN A4-Ordner bis 80 mm Rückenhöhe geeignet
- Passt sich unterschiedlichen Ordnerhöhen und der Ordnerfüllmenge exakt an
- Rundumlaufender Kantenschutz auf beiden Seiten verhindert Stauchecken
- Fest schließender Selbstklebeverschluss sorgt für schnelles Handling
- Aufreißperforation erleichtert dem Empfänger die Entnahme des Inhalts



Ordner-Wickelpack			
Nutzmaß max. L x B in mm	variable Füllhöhe in mm	Stück pro Palette	Artikel- Nr.
320 x 290	35 - 80	1200	04.OP01

Drehpack

Die preisgünstigste aller Buch-, Schriftgut- und Medienverpackungen aus stabiler Wellpappe.

- Schnelles, leichtes Handling
- Höhenvariabel, passt sich dem Inhalt bis 80 mm kantengerade an
- Rundumlaufender Kantenschutz
- Verschluss mit Klebeband oder Kunststoff-Umreifung

Drehpack – die Buchverpackung zum kleinen Preis					
Packgutgröße L x B in mm	DIN	maximale Füllhöhe in mm	Gewicht in g	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
225 x 158	A5+	70	97	2240	04.D1
255 x 183	-	80	136	1280	04.D2
* 315 x 255	A4	90	200	1280	04.D4
365 x 265	-	90	239	1200	04.D6
420 x 300	A3	90	347	600	04.D7

* Die Außenabmessungen der Verpackung liegen im Bereich der Postnorm für den Versand als Bücher- oder Warensendung oder Maxibrief



Kalenderverpackung

Aus stabiler brauner Wellpappe.

- Eine knickschützende Versanverpackung für Kalender oder andere flachliegende Produkte bis 10 mm Höhe
- Flache Anlieferung
- Einfaches und schnelles Handling
- Die integrierte Verschlusslasche macht andere Verschlussmittel überflüssig



Kalenderverpackung

Innenmaße L x B x H in mm	DIN	Artikel-Nr.
420 x 310 x 10	A3	01.KVA3
620 x 420 x 10	A2	01.KVA2
860 x 610 x 20	A1	01.KVA1

SUPERWELL Kalenderverpackung

Ideale Kalenderverpackung aus extrem knickstabiler Kraftliner-Wellpappe.

- Schutz und Sicherheit beim Versand hochwertiger Kalender
- Befüllbar bis ca. 45 mm Höhe
- Mit Selbstklebeverschluss
- Leicht zu öffnen durch das Aufreißband
- Kann zu Prüfzwecken geöffnet und mit Postklammern wieder verschlossen werden



SUPERWELL Kalenderverpackung aus starker Microwelle mit brauner Kraftliner-Außendecke

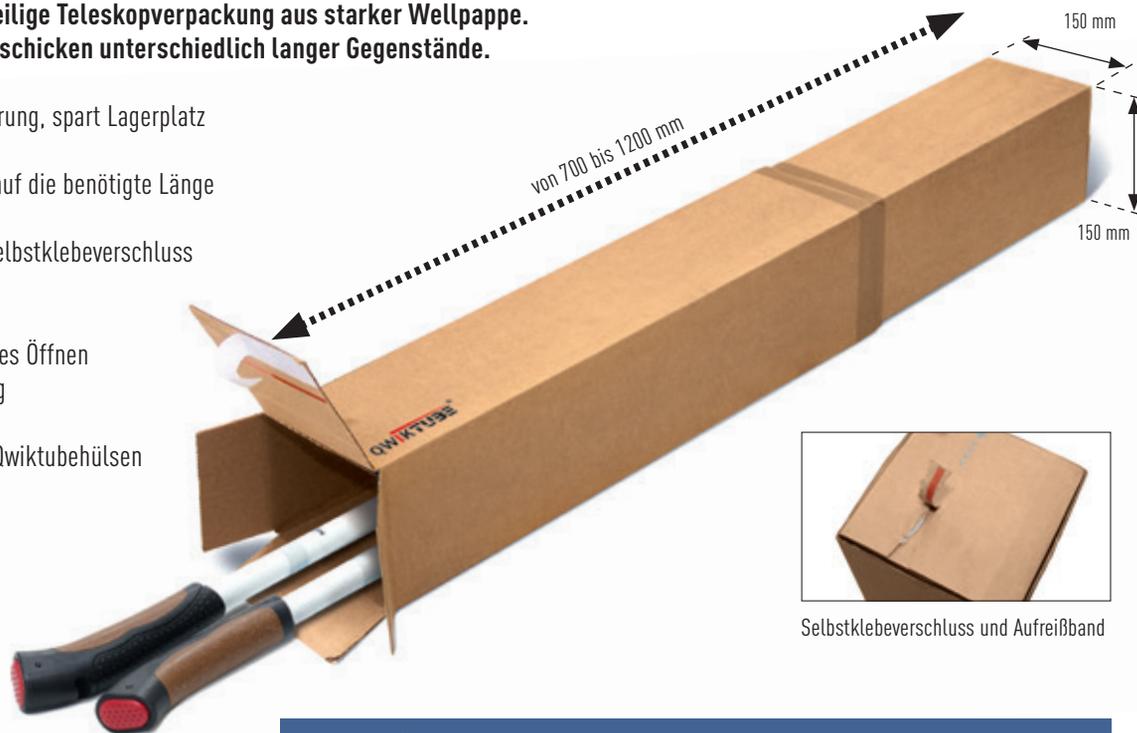
Außenmaße postalisch in mm	Innenmaße max. in mm	geeignet für z. B.	Gewicht ca. in g	Verp.-Einheit	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
* 250 x 350	245 x 345	Maxibrief	69	100	2400	04.SUPER4
270 x 390	265 x 385	B4+	98	100	2400	04.SUPER5
370 x 540	365 x 535	-	175	75	1350	04.SUPER8
540 x 650	535 x 645	-	321	50	600	04.SUPER12
540 x 750	535 x 745	-	349	50	450	04.SUPER13

* Die Außenabmessung der Verpackung liegt im Bereich der neuen Postnorm

QWIKTUBE® Teleskop-Versandhülle

Längenvariable, zweiteilige Teleskopverpackung aus starker Wellpappe. Ideal geeignet zum Verschicken unterschiedlich langer Gegenstände.

- Flachliegende Anlieferung, spart Lagerplatz
- Schnell aufgerichtet auf die benötigte Länge
- Mit doppelseitigem Selbstklebeverschluss an Boden und Deckel
- Aufreißband für leichtes Öffnen der Verschlussklebung
- Fixierung der beiden Qwiktubehülsen mit Klebeband



Selbstklebeverschluss und Aufreißband

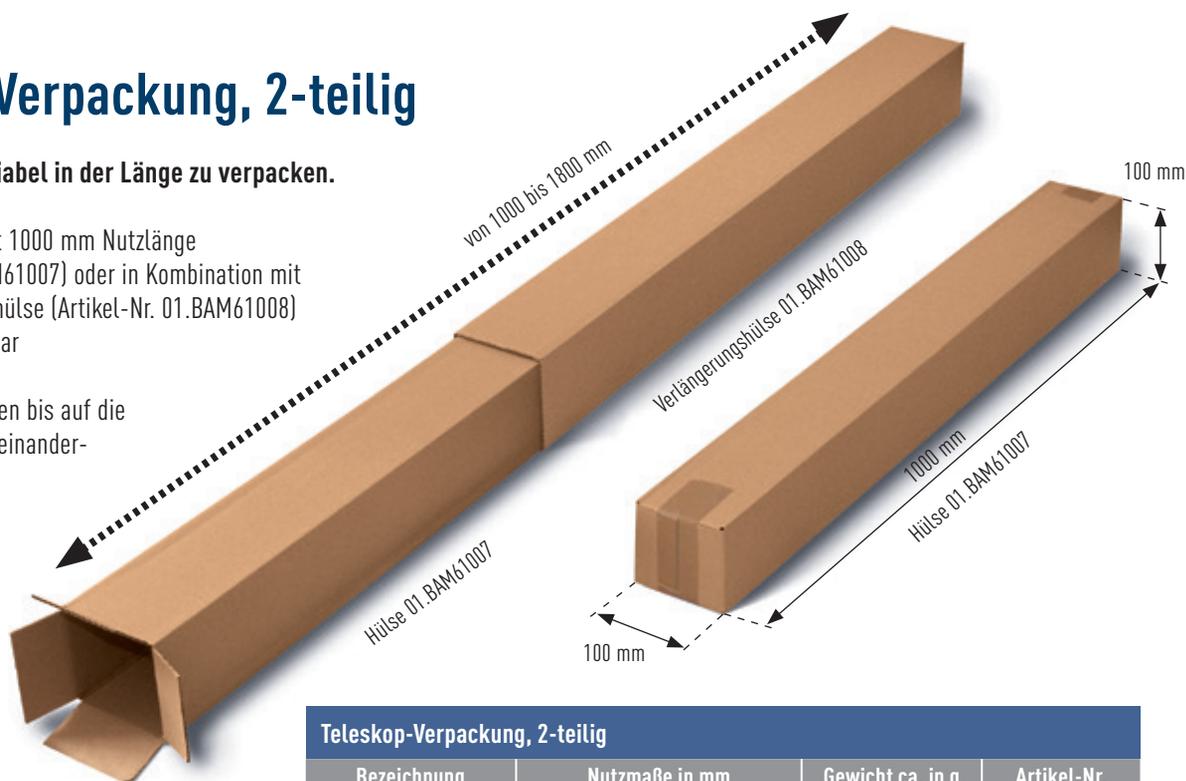
QWIKTUBE® Teleskop-Versandhülle

Nutzmaße in mm	Gewicht ca. in g	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
150 x 150 x 700 bis 1200	537	960	04.QT10

Teleskop-Verpackung, 2-teilig

Langes Packgut variabel in der Länge zu verpacken.

- Als Einzelhülle mit 1000 mm Nutzlänge (Artikel-Nr. 01.BAM61007) oder in Kombination mit der Verlängerungshülse (Artikel-Nr. 01.BAM61008) bis 1800 mm nutzbar
- Einfach beide Hülsen bis auf die benötigte Länge ineinanderstecken und mit Klebeband verbinden
- Preiswerte Wellpapp-Verpackung für den sicheren Versand von langen Produkten



Teleskop-Verpackung, 2-teilig

Bezeichnung	Nutzmaße in mm	Gewicht ca. in g	Artikel-Nr.
Hülse	100 x 100 x 1000	210	01.BAM61007
Verlängerungshülse	108 x 108 x 1000 bis 1800	216	01.BAM61008

Verlängerungshülse nur in Verbindung mit der Hülse nutzbar

QWIKTUBE® Versandhülsen, quadratisch

Besonders stabile, quadratische Versandhülle mit Selbstklebeverschluss. Ideal geeignet für den Versand von langen Artikeln wie Poster, Pläne, Fotos, langen Gegenständen wie Rohre, Profile, Schirme u. v. m.

- 1-teilig, flache Anlieferung somit platzsparende Lagerung
- Selbstklebeverschluss an Boden und Deckel für sicheren Versand
- Aufreißband für problemlos leichtes Öffnen
- Quadratische Versandhülle spart Beförderungszuschlag (1,50 €) der Post/DHL für runde Versandhülsen
- Extra stabile 40 kg-Wellpapp-Qualität



QWIKTUBE® Versandhülsen, quadratisch

Nutzmaße in mm	Außenmaße in mm	Gewicht ca. in g	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
430 x 105 x 105	452 x 112 x 112	156	1620	04.QT2
500 x 105 x 105	522 x 112 x 112	171	1560	04.QT3
610 x 105 x 105	632 x 112 x 112	199	1400	04.QT4
700 x 105 x 105	722 x 112 x 112	220	1040	04.QT5
860 x 105 x 105	882 x 112 x 112	257	1040	04.QT6
1100 x 105 x 105	1122 x 112 x 112	319	1040	04.QT7

Überlappender Selbstklebeverschluss und Aufreißfaden



Black Top

Versandhülsen – „eine runde Sache“ für den Versand von Postern, Plänen, Zeichnungen u. v. m.

- Aus stabil gewickelter Vollpappe – 1,5 mm Wandstärke
- Freundlich helle Außendecke
- Oben und unten durch Plastikdeckel zu schließen
- Passend für alle gängigen DIN-Formate
- Andere Abmessungen und Farben schon in kleinen Mengen lieferbar



Black Top-Versandhülsen

Nutzlänge in mm	Hülsen Ø in mm	DIN	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
315	50	A3	152	04.BT165
435	50	A2	112	04.BT166
605	60	A1	44	04.BT167
700	70	A1	35	04.BT168
850	80	A0	30	04.BT169

Bitte beachten Sie vor dem Versand die gültigen Post- oder Paketdienstbestimmungen!

Handheftzange mit Winkelamboss

Handheftzange mit Heftklammern

Bezeichnung	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
Handheftzange	1	10.ZANGE31/4
Heftklammern	5000	10.HK73/10



Medienverpackungen, Stabilschutz-Versandtaschen



SUPERWELL – stabile Versandtaschen aus Microwellpappe

Seite
49



SUMO® Papierpolstertaschen

JETBAG® Luftpolster-Versandtaschen

ab Seite
50



**PAPER
JETMAILER**® Versandtaschen

Folienversandtaschen ECO und STANDARD

Seite
52



POSTPAC – graue und weiße Vollpapp-Versandtaschen

JIFFY® Papierpolstertaschen

Seite
54



Pergamintaschen

Retourentaschen ECO und STANDARD

Seite
56



Faltentaschen mit Klotzboden

K-Pack-Versandtasche mit Polsterschutz

Musterbeutel

Papprückwandtasche

Seite
58



Briefumschläge und Versandtaschen

Individueller Druck

ab Seite
60



Extrem knickstabile Versandtasche aus stabiler Wellpappe.

- Schutz und Sicherheit beim Versand von Bücher, Dokumenten, Fotos, Textilien u. v. m.
- Befüllbar bis ca. 45 mm Höhe
- Mit Selbstklebeverschluss
- Leicht zu öffnen durch das Aufreißband
- Kann zu Prüfzwecken geöffnet und mit Postklammern wieder verschlossen werden



Starker Wellpapp-Kantenschutz. Durch Knickritzung variable Füllhöhe bis ca. 45 mm.



Etikettiert mit einer PACLIST-Tasche sind Rechnungen oder Versandpapiere leicht greifbar



Bequemes Aufreißband auch bei großer Füllhöhe



Bedruckbar ab 5.000 Stück mit brauner oder weißer Außendecke

SUPERWELL-Versandtaschen aus starker Microwelle mit brauner Kraftliner-Außendecke

Außenmaße postalisch in mm	Innenmaße max. in mm	geeignet für z. B.	Gewicht ca. in g	Verp.-Einheit	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
198 x 314	190 x 310	B5+	52	100	3500	04.SUPER2
230 x 310	225 x 305	C4+	67	100	3500	04.SUPER3
* 250 x 350	245 x 345	Maxibrief	69	100	2400	04.SUPER4
268 x 166	250 x 150	-	37	30	8820	04.SUPER40
270 x 390	265 x 385	B4+	98	100	2400	04.SUPER5
290 x 410	285 x 405	E4+	121	100	2400	04.SUPER6
* 300 x 350	295 x 345	-	89	100	1600	04.SUPER10
340 x 490	335 x 485	-	142	100	1200	04.SUPER7
370 x 540	365 x 535	Kalender	175	75	1350	04.SUPER8
540 x 650	535 x 645	Kalender	321	50	600	04.SUPER12
540 x 750	535 x 745	Kalender	349	50	450	04.SUPER13

* Die Außenabmessungen der Verpackungen liegen im Bereich der neuen Postnorm

SUMO® Papierpolstertaschen

Die papierbasierte Alternative zu Luftpolsterversandtaschen aus 100 % Recyclingpapier.

Polstert und schützt Ihre stoßempfindlichen Waren.

- 100 % plastikfrei
- Ausgezeichnet mit dem Umweltlogo „Blauer Engel“
- Einfach in den Recycling-Kreislauf rückführbar
- Weiche und umlaufende Papierpolsterung
- Starke Haftklebung mit Abdeckstreifen
- Leicht und portogünstig
- Individuell bedruckbar



www.blauer-engel.de



Futterpolsterung aus Recyclingpapier



Alles auf einem Blick

SUMO® Papierpolstertaschen

Außenmaße in mm	Innennutzmaße in mm	geeignet für z. B.	Gewicht ca. in g	Verp.-Einheit	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
165 x 215	145 x 215	A6	27	100	2400	04.SU13
195 x 265	175 x 265	A5	27	50	1400	04.SU14
235 x 265	215 x 265	-	50	50	1200	04.SU15
245 x 340	225 x 340	A4+	72	50	900	04.SU17
315 x 445	295 x 445	-	106	75	600	04.SU19

Ahrensburg
T: 04102 666945 - 0

Bad Camberg
T: 06434 20975 - 0

Erding
T: 08122 95780 - 0

Kaarst
T: 02131 8800 - 0

Mittenwalde
T: 033764 2659 - 0

Schkeuditz
T: 034207 4038 - 0

Wetter
T: 02335 9798 - 0

JETBAG® Luftpolster-Versandtaschen

Hochwertiges Kraftpapier außen und stabile Luftpolsterung innen sorgen beim Versand empfindlicher Güter für eine hohe Sicherheit.

- Mit praktischem Selbstklebeverschluss
- 11 Standardgrößen auf Lager
- JetBag® – ein Markenprodukt seit Jahrzehnten
- Luftleicht – portosparend
- Sondergrößen mit Werbedruck ab 10.000 Stück
- Toleranzbereich der Taschen +/-10 mm
- Flexibel auch für unförmigen Inhalt



Viele hundert Luftpolsterzellen schützen empfindliches Versandgut

JETBAG® Luftpolster-Versandtaschen						
Außenmaße in mm	Innennutzmaße in mm	geeignet für z. B.	Gewicht ca. in g	Verp.-Einheit	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
120 x 175	90 x 165	-	7	200	10800	04.JBA
140 x 225	110 x 215	A6	10	200	6400	04.JBB
170 x 225	140 x 215	A6	12	100	4800	04.JBC
200 x 175	170 x 165	CD	11	200	5400	04.JBCD
200 x 275	170 x 265	A5	16	100	3600	04.JBD
240 x 275	210 x 265	-	19	100	3600	04.JBE
240 x 345 ☒	210 x 335	A4	25	100	3000	04.JBF
250 x 345	230 x 335	A4+	26	100	3000	04.JBG
290 x 370	260 x 360	-	29	100	2400	04.JBH
320 x 455	290 x 445	-	44	50	1200	04.JBJ
370 x 480	340 x 470	-	52	50	1400	04.JBK

☒ = Postalisch geeignet als Maxi- oder Großbrief

PAPER JETMAILER® Versandtaschen

Die ökologischen Versandtaschen sind aus hochleistungs-fähigem Kraftpapier gefertigt und somit reißfest und stabil.

Sie sind für einen reibungslosen Befüll- und Versandprozess optimiert und werden vorwiegend für den Versand von Textilien eingesetzt.

- Wirtschaftliche Alternative zu Kunststoffversandtaschen
- Auf Wunsch aus FSC-zertifiziertem Papier
- Ein- oder zweilagige Kraftpapier-Ausführungen
- Wahlweise mit einfachem oder doppeltem Selbstklebeverschluss für Retourenversand
- Aufreißband zum bequemen Auspacken
- Mit bis zu 8 Druckfarben kann die Versandtasche fast jedem Corporate Design angepasst werden



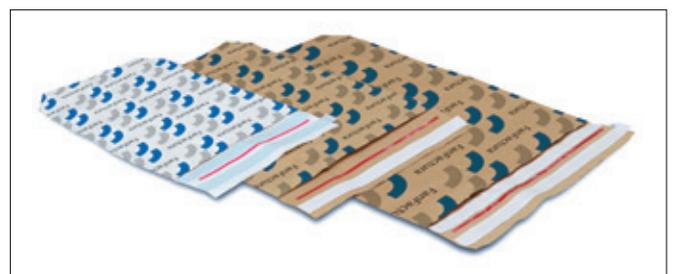
PAPER JETMAILER® Versandtaschen			
Format B x L + Seitenfalte in mm	Ausführung	Farbe	Artikel-Nr.
300 x 370 + 80	1-lagig	braun	04.JM300B
300 x 370 + 80	2-lagig	braun/braun	04.JM300B/B
300 x 370 + 80	2-lagig	weiß/braun	04.JM300W/B
340 x 420 + 80	1-lagig	braun	04.JM340B
340 x 420 + 80	2-lagig	braun/braun	04.JM340B/B
340 x 420 + 80	2-lagig	weiß/braun	04.JM340W/B
380 x 480 + 80	1-lagig	braun	04.JM380B
380 x 480 + 80	2-lagig	braun/braun	04.JM380B/B
380 x 480 + 80	2-lagig	weiß/braun	04.JM380W/B
480 x 600 + 80	1-lagig	braun	04.JM480B
480 x 600 + 80	2-lagig	braun/braun	04.JM480B/B
480 x 600 + 80	2-lagig	weiß/braun	04.JM480W/B



Aufreißband zum bequemen Auspacken



Wir produzieren auch Ihre Wunschgröße



Individuell bedruckbar

Folienversandtaschen Eco

Versandtaschen für den E-Commerce in Blauer Engel-Qualität. Hergestellt aus mehr als 80 % wiederverwertetem Abfall.

Die PCR-Folientasche Eco ist die nachhaltige Transportverpackung für den Textilversand und Waren aller Art.

- Beutelfolie besteht zu mehr als 80 % aus recycelten Altfolien
- Blauer Enge-Aufdruck
- Schont Ressourcen
- Ausgestattet mit starkem Selbstklebestreifen
- Einfach- oder Doppelverschluss
- Individuelle Bedruckung von bis zu 6 Farben



Folienversandtaschen Eco, mindestens 80 % PCR Folie					
Format B x L in mm	Stärke in µm	Klappe in mm	Ausführung	Verschluss	Artikel-Nr.
245 x 325	50	50	weiß / silber	Einfachverschluss	04.510903
330 x 400	50	50	weiß / silber	Einfachverschluss	04.510904
395 x 465	70	70	weiß / silber	Doppelverschluss	04.510905

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Folienversandtaschen Standard

Für den Versand von Textilien aller Art, sowie Dokumenten oder flachen Waren. Die volumenreduzierte Alternative zum klassischen Karton.

- Hergestellt aus umweltverträglichem opaken Polyethylen
- Ausgestattet mit starkem Selbstklebestreifen
- Manipulationssicheres Öffnen durch Perforation
- DIN optimiert nach DHL Standard, Gleitreibungswert zwischen 0,15 und 0,20
- Individuell, mehrfarbig und hochwertig bedruckbar – auf Anfrage



Folienversandtaschen Standard					
Format B x L in mm	Stärke in µm	Klappe in mm	Ausführung	Verschluss	Artikel-Nr.
165 x 220	60	50	weiß / schwarz	Einfachverschluss	04.510610
245 x 320	60	50	weiß / schwarz	Einfachverschluss	04.510611
325 x 400	60	50	weiß / schwarz	Einfachverschluss	04.510612
400 x 500	60	50	weiß / schwarz	Einfachverschluss	04.510613
* 340 x 420	60	70	weiß / schwarz	Doppelverschluss	04.510630
** 390 x 430	60	70	weiß / schwarz	Doppelverschluss	04.510631

* Mit 2 x 40 mm Bodenfalte und Doppelverschluss, ** Mit 2 x 45 mm Bodenfalte und Doppelverschluss



Perforations-Aufreißstreifen



Doppelverschluss

POSTPAC

Vollpapp-Versandtaschen für Warensendungen, Bücher, Fotos, Kataloge, Textilien, Datenträger und vieles mehr bis ca. 20 mm Füllhöhe.

Die hochwertig weiße oder braune Postpac-Vollpappe in zäher 400 g/m²- und 450 g/m²-Qualität schützt den Inhalt auch an den Kanten vor Stauchecken.

- Top Preis / Qualitätsverhältnis
- Leicht, stabil und portogünstig
- Robuste braune POSTPAC mit extra starkem Kantenschutz und wiederverschließbarem Steckverschluss
- Weiße POSTPAC mit Selbstklebeverschluss und Aufreißperforation für leichtes Öffnen
- POSTPAC SK mit Längsseiten-Öffnung für leichtere Befüllung
- Mit Werbedruck oder in Sondergrößen schon ab 5000 Stück



POSTPAC braun mit wiederverschließbarem Laschenverschluss

Außenmaße B x L in mm	Innenmaße B x L in mm	DIN	Gewicht in g	Verp.-Einheit	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
215 x 270	205 x 255	B5+	76	200	6000	04.POST226K
235 x 315	225 x 300	A4	79	150	5400	04.POST236K
250 x 350 ☞	240 x 335	A4+	89	150	5400	04.POST24N
* 295 x 375	285 x 360	B4	128	100	4000	04.POST256K

POSTPAC weiß mit Selbstklebeverschluss und Aufreißperforation

Außenmaße B x L in mm	Innenmaße B x L in mm	DIN	Gewicht in g	Verp.-Einheit	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
175 x 250	170 x 245	A5+	40	100	12600	04.TP210
215 x 270	210 x 265	B5+	53	100	9800	04.TP220
240 x 315	235 x 310	A4	68	100	7200	04.TP230
250 x 353 ☞	245 x 345	A4+	76	100	7200	04.TP235
320 x 455	310 x 445	A3	143	75	4000	04.TP260

☞ = Postalisch geeignet als Maxi- oder Großbrief

* Nur solange der Vorrat reicht

POSTPAC SK Versandtaschen

Außenmaße L x B in mm	Innenmaße L x B in mm	DIN	Gewicht in g	Verp.-Einheit	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
235 x 180	232 x 177	A5+	48	200	12000	04.POST1SK
335 x 235	332 x 232	A4	84	50	5000	04.POST2SK

Jiffy® Papierpolstertaschen

Robuste Versandtaschen aus 100 % Papier, polstert und schützt Ihre Produkte und ist gleichzeitig umweltbewusst.

- Ideal für den Versand von Ersatzteilen
- Einfaches Verschließen durch Selbstklebeverschluss
- Reisefeste Außenschicht aus FSC Kraftpapier
- Innen gefüttert mit Altpapier
- 100 % recyclingfähige Einstoffverpackung
- Sicher verarbeitet dank zentraler Versiegelung
- Sehr stabil, stoßabsorbierend



Mit Selbstklebeverschluss



Füllmaterial aus Altpapier

Jiffy® Papierpolstertaschen					
Außenmaße in mm	Innenmaße in mm	Gewicht ca. in g	Verp.-Einheit	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
150 x 229	135 x 229	42	200	3000	04.Jiffy0
180 x 280	165 x 280	56	100	900	04.Jiffy1
210 x 280	195 x 280	66	100	1800	04.Jiffy2
240 x 343	195 x 343	90	100	1200	04.Jiffy3
240 x 343	235 x 343	88	100	1200	04.Jiffy4
260 x 381	245 x 381	90	100	1200	04.Jiffy5
310 x 458	295 x 458	157	50	750	04.Jiffy6

Pergamintaschen

Für Textilien aller Art zum sauberen Wiederverpacken Ihrer Retouren. Perfekt für Onlinehändler. Schützt Ihre Ware vor Schmutz und Staub.

- Hergestellt aus 100 % Papier
- Mit ca. 40 mm Klappe
- Qualität ca. 30 - 40 g/qm
- Ausgestattet mit Selbstklebestreifen
- Mit Seitenfalte

Hemden, Hosen, Blusen u.v.m. durch das Pergaminpapier im Regal von außen erkennbar und scannbar.

- Individuell bedruckbar
- FSC-Zertifizierung auf Anfrage



Strichcode von außen leicht erkennbar ...



... und scannbar

Pergamintaschen

Abmessung B x L in mm	Qualität ca. in g	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
190 x 225	30 - 40	1000	04.PT1
200 x 300	30 - 40	700	04.PT2
300 x 400	30 - 40	600	04.PT3
380 x 500	30 - 40	400	04.PT4



Retourentaschen Eco

Die umweltbewusste Lösung zum sauberen und ressourcenschonendem Wiederverpacken Ihrer Retouren im Textilbereich.

Die PCR-Retourentasche Eco ist die nachhaltige Lösung mit Blauer Engel-Qualität.

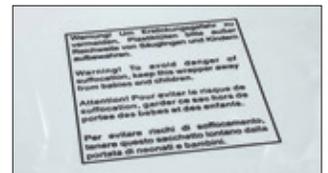
- Beutelfolie besteht zu mehr als 80 % aus recycelten Altfolien, trüb
- Blauer Engel-Aufdruck
- Schont Ressourcen
- Ausgestattet mit starkem Selbstklebestreifen
- Internationale Warnhinweise
- Individuelle Bedruckung von bis zu 6 Farben



Retourentaschen Eco		
Format B x L in mm	Stärke in µm	Artikel-Nr.
190 x 230	40	04.510600PCR
200 x 300	40	04.510601PCR
300 x 400	40	04.510602PCR
400 x 500	40	04.510603PCR



Mit Selbstklebeverschluss



4-sprachiger Warnhinweis

Retourentaschen Standard

Die schnelle und preiswerte Lösung zum sauberen Wiederverpacken Ihrer Retouren.

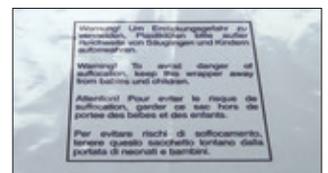
Hemden, Hosen, Trikots u.v.m. transparent wiederverpackt im Regal.

- Hergestellt aus umweltverträglichem Polyethylen
- Ausgestattet mit permanenten Selbstklebestreifen
- 50 mm Klappe
- Hochtransparent und mit internationalem Warnhinweis versehen
- Individuell bedruckbar – auf Anfrage



Perfekt für Onlinehändler

Retourentaschen Standard		
Format B x L in mm	Stärke in µm	Artikel-Nr.
190 x 230	40	04.510600
200 x 300	40	04.510601
300 x 400	40	04.510602
400 x 500	40	04.510603



4-sprachiger Warnhinweis



5 cm breite Klappe mit Selbstklebeverschluss

Faltentaschen mit Klotzboden

Für den Versand von umfangreichem Schriftgut, Prospekten, Listen u. Ä.

- Reißfestes Kraftpapier in 130 g/m²-Qualität
- Falte und Stehboden nehmen auch voluminöse Inhalte bis 38 mm problemlos auf
- Natronbraun
- Mit praktischer Haftklebung und Abdeckstreifen



Faltentaschen mit Klotzboden

Format DIN / in mm	Ausführung	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
C4 / 229 x 324	ohne Fenster	250	04.C4KOF01
B4 / 250 x 353	ohne Fenster	250	04.B4KOF01

K-Pack-Versandtaschen mit Polsterschutz

Für den Versand von EDV-Listen, Dokumenten, Prospekten, Mustern, Drucksachen und vielem mehr ...

- Mit Selbstklebeverschluss
- Weiße Außendecke
- 50 mm Seitenfalte für Maxibrief-Versand
- Bis 2-farbig bedruckbar



3 Lagen starkes Papier auf jeder Seite für zuverlässigen Schutz

K-Pack-Versandtaschen mit Polsterschutz aus 6-lagigem 100 % Recycling-Papier

Außenmaße ca. in mm	Innenmaße ca. in mm / DIN	Verp.-Einheit	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
162 x 229 x 50	160 x 220 x 40 / C5	100	4000	04.KPC5
176 x 250 x 50	170 x 245 x 40 / B5	100	3000	04.KPB5
229 x 324 x 50	225 x 315 x 40 / C4	100	2200	04.KPC4
250 x 353 x 50	245 x 345 x 40 / B4 und Maxibrief	100	1800	04.KPB4
280 x 400 x 50	275 x 390 x 40 / E4	100	1200	04.KPE4



Musterbeutel

Praktische Versandtasche für Warenproben, Kleinteile etc. aus reißfestem Kraftpapier.

- 2-mal waagrecht gebrochen und 3-mal gelocht
- 120 g/m²-Qualität
- Mit Flachkopfkammern zu schließen
- Natronbraun

Musterbeutel		
Außenmaße in mm	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
100 x 245 x 40	250	04.MB1
120 x 285 x 50	250	04.MB2
140 x 345 x 50	250	04.MB3

40/50 mm



Flachkopfkammern, 1000 Stück im Karton, Artikel-Nr. 08.MFKK

Papprückwandtaschen

Hochwertige und bewährte Versandtaschen mit stabilisierendem Vollpaprücken.

- Für den knickfreien Versand von Briefen, Dokumenten, Fotos etc.
- Papprückwand in 450 g/m²-Qualität
- Mit Haftklebung und Abdeckstreifen

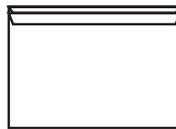


Papprückwandtaschen*			
Format DIN / in mm	Ausführung	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
C4 / 229 x 324	weiß ohne Fenster	100	04.C4POF02
C4 / 229 x 324	weiß mit Fenster	100	04.C4PMF02
B4 / 250 x 353	braun ohne Fenster	100	04.B4POF01

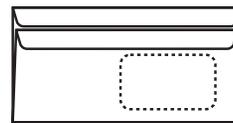
* Nur solange der Vorrat reicht

Briefumschläge und Versandtaschen

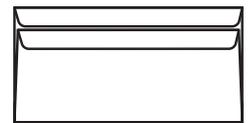
- C6- und DIN-Lang-Briefumschläge und C5-Versandtaschen mit Selbstklebeverschluss
- C4- und B4-Versandtaschen mit Haftklebung und Abdeckstreifen
- Sofort ab Lager lieferbar
- Auf Wunsch auch mit Ihrem Firmendruck
- Auch andere Größen und Ausführungen



C6



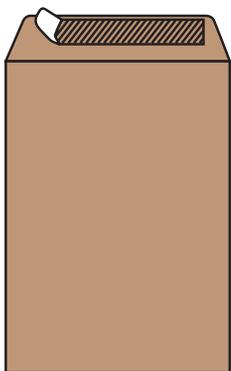
DIN-Lang



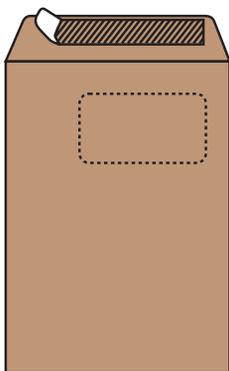
DIN-Lang

Briefumschläge – weiß mit grauem Innendruck, selbstklebend

Format DIN / in mm	Qualität in g/m ²	Ausführung	Kartoninhalt	Artikel-Nr.
C6 / 114 x 162	75	ohne Fenster	1000	04.C60F02
DIN-Lang / 110 x 220	75	ohne Fenster	1000	04.DL0F02
DIN-Lang / 110 x 220	75	mit Fenster	1000	04.DLMF02



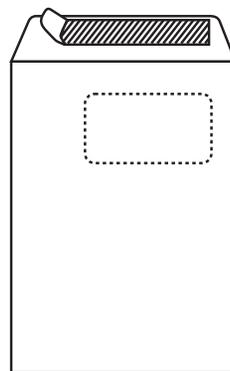
C4



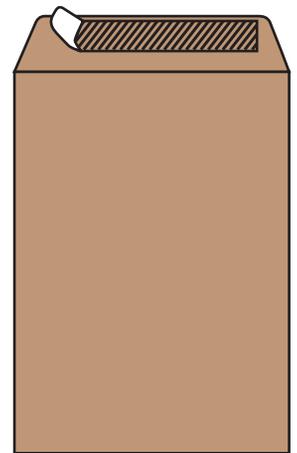
C4



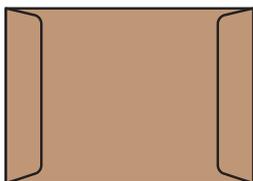
C4



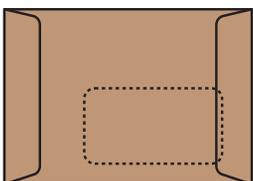
C4



B4



C5



C5

Versandtaschen – braun und weiß

Format DIN / in mm	Qualität in g/m ²	Ausführung	Kartoninhalt	Artikel-Nr.
C5 / 162 x 229	90	braun ohne Fenster	500	04.C50F01
C5 / 162 x 229	90	braun mit Fenster	500	04.C5MF01
C4 / 229 x 324	90	braun ohne Fenster	250	04.C40F01
C4 / 229 x 324	110	braun mit Fenster	250	04.C4MF01
C4 / 229 x 324	90	weiß ohne Fenster	250	04.C40F02
C4 / 229 x 324	90	weiß mit Fenster	250	04.C4MF02
B4 / 250 x 353	110	braun ohne Fenster	250	04.B40F01

Individuell, ganz nach Ihren Wünschen

Wir produzieren Ihre individuelle Versandtasche.

Durch personalisierte Versandtaschen können Marke und Produkte hervorgehoben und das Markenerlebnis für Kunden verbessert werden.

Zudem können wichtige Informationen wie Produktbeschreibungen, Anleitungen oder Warnhinweise aufgedruckt werden. Dies trägt nicht nur zur Wiedererkennung der Marke bei, sondern kann auch die Kundenbindung stärken.



Jede Menge Möglichkeiten

Je nach Art der Versandtasche bieten wir Ihnen diverse Druckverfahren:

- Flexodruck von 1 bis 6 Farben
- Offsetdruck von 1 bis 6 Farben
- Digitaldruck
- Siebdruck
- Lackierungen für matte oder glänzende Effekte

Von Klein- bis Großmengen, eine oder mehr Farben, wir beraten Sie bei der Auswahl der Möglichkeiten und unterstützen Sie im gesamten Prozess.



Auf Vorrat, aber bei uns

Ihre einzigartige Versandtasche lagern wir auf Wunsch ein und beliefern Sie termingerecht in Teilmengen. Bestellen Sie immer nur so viel, wie Sie aktuell benötigen. Dies schont Ihr Lager und Ihre Liquidität.



Klebebänder, Aufklebetaschen, Etiketten, Verarbeitungsgeräte



Papier-Klebebänder

Papier-Klebebänder mit Hinweisdruck

Papier-Klebebänder individuell bedruckt

ab Seite

63



Nassklebe-Klebeband

Abroller und Anfeuchter für Nassklebebänder

Nassklebe-Streifenspender

ab Seite

64



PP-Klebeband Light, Standard, Strong

PVC-Klebeband – Extra Strong

PET-Recycling-Klebeband

Warndruck-Klebeband

Klebeband individuell bedruckt

ab Seite

66



TESA Klebebänder

PP-Klebeband – fadenverstärkt

PP-Klebeband – geprägt

Scotch® Plus-Selbstklebeband 3M

PP-Klebeband Light, Großrollen

ab Seite

70



Filament-Klebeband

Selbstklebefilm

Krepp-Selbstklebeband

PVC-Klebeband – farbig

ab Seite

74



Etiketten-selbstklebend

Warn- und Hinweisetiketten

Handhebel-Etikettenspender

Etikettenspender

ab Seite

76



PACLIST-Dokumententaschen

Dokumententaschen aus Papier

ab Seite

78

Papier-Klebeband

Die besonders umweltfreundliche Alternative aus Kraftpapier, daher voll recycelbar.

- Banddicke 0,11 mm
- Gute Klebkraft durch Naturkautschukkleber
- Leicht zu verarbeiten und abzutrennen, auch ohne Handabroller
- Beschriftbare Oberfläche
- Bis 3-farbig bedruckbar



Papier-Klebebänder

Farbe	Breite in mm	Länge in m	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
braun	50	50	36	03.KSB50/50
weiß	50	50	36	03.KSW50/50
braun	50	50	36	03.KSB50/503F
3-fach fadenverstärkt				

Papier-Klebeband mit Hinweisdruck

Warn- und Hinweisband aus Kraftpapier. Die umweltfreundliche Alternative für mehr Sicherheit bei Transport und Lagerung.



Papier-Klebeband mit Hinweisdruck

Farbe	Ausführung	Breite in mm	Länge in m	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
braun	Resy	50	50	36	03.KSBPAP20
braun	Glas	50	50	36	03.G50KP

Papier-Klebeband individuell bedruckt

Klebeband aus Kraftpapier ist eine umweltschonende Alternative zu herkömmlichem Kunststoff-Klebeband. Mit Ihrem Werbedruck ist Papierklebeband die unverwechselbare Visitenkarte Ihrer Verpackung.

- Mit 1- oder 2-farbigem Positivdruck
- Recycelbar dank 100 % Kraftpapier
- Leichtes Abreißen ohne Hilfsmittel
- Leise und leicht abrollbar



Papier-Klebeband individuell bedruckt

Farbe	Ausführung	Breite in mm	Länge in m	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
braun	1-farbig	50	50	36	KP.1B
weiß	1-farbig	50	50	36	KP.1W
braun	2-farbig	50	50	36	KP.2B
weiß	2-farbig	50	50	36	KP.2W

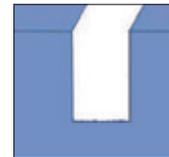
Nassklebe-Packband

Ein Qualitätsklebeband aus reißfestem Kraftpapier. Der schnell haftende Kleber verbindet sich nach dem Trocknen fest und dauerhaft mit dem Packstück.

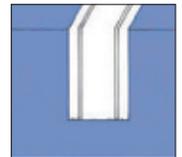
- Extra preiswerte und umweltfreundliche Verschlusslösung
- Klebeband mit Faden- und Gewebeverstärkung für höchste Transport-sicherheit
- Rationell und leicht zu verarbeiten mit manuellen und elektrischen Anfeuchtapparaten
- Bis 3-farbig bedruckbar



Nassklebe-Packband – unverstärkt					
Breite in mm	Qualität in g/m ²	Länge in m	Farbe	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
60	60	200	braun	12	03.6060/200
70	70	200	braun	12	03.7070/200

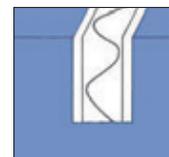


Unverstärkt



Verstärkt mit 2 Längsfäden

Nassklebe-Packband braun – fadenverstärkt					
Breite in mm	Qualität in g/m ²	Länge in m	Verp.-Einheit	verstärkt mit	Artikel-Nr.
60	60	200	12	2 Längsfäden	03.6060/2002KF
60	70	200	12	2 Längsfäden	03.7060/2002KF
80	60	200	12	2 Längsfäden	03.6080/2002KF
60	60	200	12	2 Längs-/1 Kurvenfaden	03.6060/200KO
80	70	200	12	2 Längs-/1 Kurvenfaden	03.7080/200KO
70	140	150	6	Längs- und Querfäden, gitterverstärkt	03.14070/150GI



Kombiverstärkt mit 2 Längsfäden und einem Kurvenfaden



Gitterverstärkt zwischen 2 Papierbahnen einkaschiert

Grip Taper Nassklebe-Streifenspender

Kompakter, vielseitiger, multifunktionaler Nassklebe-Streifenspender.

- Fest als Desktop-Gerät oder mobil als Handgerät zu verwenden
- Mit wiederaufladbarem Akku
- Verschiedene voreinstellbare Bandlängen und Geschwindigkeiten



Artikel-Nr.: 10.G100053

Automatischer Nassklebe-Streifenspender Basic

Produktiv, simpel und zuverlässig.

Der Nassklebe-Streifengeber Basic ist ein preisgünstiger, elektronischer Klebestreifengeber mit übersichtlichem Bedienfeld und einfacher Handhabung.

- Die Spendegeschwindigkeit beträgt 114 cm pro Sekunde
- 14 farbcodierte Tasten bieten One-Touch-Ausgabe von Bandlängen von 15 cm bis 145 cm
- REPEAT-Taste für die zuletzt gewählte Länge
- 2x-Taste: verdoppeln Sie die 14 vorgegebenen Längen einfach per Knopfdruck

Technische Daten:

- Abmessungen L X B x H mm: 477 x 305 x 267
- Gewicht kg: 13,6
- Spannung V / Hz: 220 / 50
- Nutzbreite mm: 40 – 80
- Mindestgrammatur: 70 g/m²
- Rollendurchmesser mm: max. 250



Artikel-Nr.: 10.VARIO500M



Automatischer Nassklebe-Streifenspender Premium

Ausgereifte Technik und klares Design – besonders geeignet für hohes Versandaufkommen und häufig wechselnde Kartonformate.

Einfach und schnell.

- Automatik-Modus
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- Unendlichtaste für beliebige Längen
- 14 vorgegebene Längen sofort abrufbar
- REPEAT-Taste für die zuletzt gewählte Länge
- 2x-Taste: verdoppeln Sie die 14 vorgegebenen Längen

Technische Daten:

- Abmessungen L X B x H mm: 510 x 320 x 300
- Gewicht kg: 15
- Spannung V / Hz: 220 / 50
- Nutzbreite mm: 40 – 80
- Empfohlene Grammatur: ab 70 g/m²
- Rollendurchmesser mm: max. 250



Artikel-Nr.: 10.VARIO555



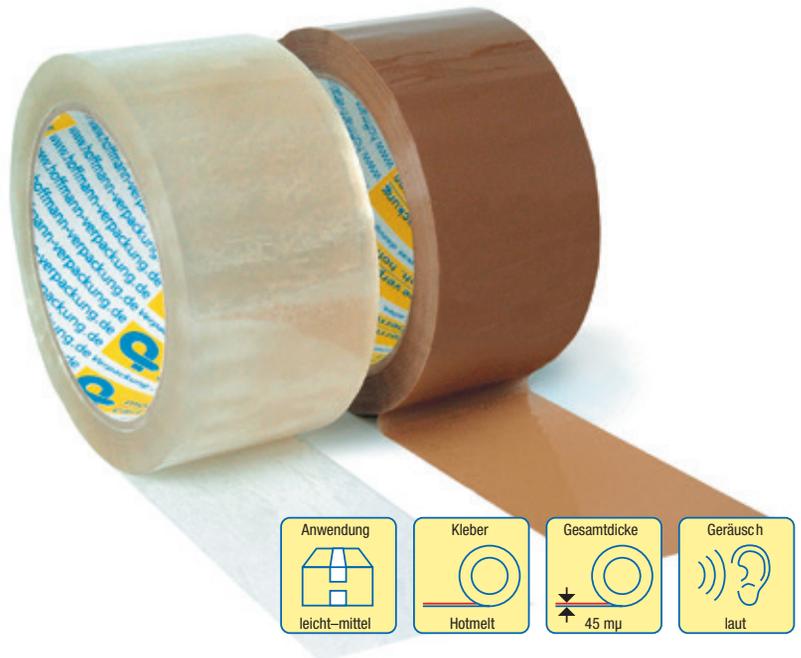
Lieferbares Zubehör:

- Fußschalter
- Automatische Messeinheit (Automatische Bemessung der benötigten Länge, Code-Taper (V-förmiges Halten des Bandes zur leichteren Entnahme und Verarbeitung))

PP-Klebeband Light

Das preiswerteste Verschlussband für kleine und mittelschwere Kartons mit schnell haftendem Kleber.

- Hohe Reißfestigkeit in Längs- und Querrichtung
- Schnell haftender und dauerhafter Kleber, der auch Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit widersteht
- Mit dem „Silent-Handabroller“ wird das etwas knattrige Klebeband-Ablaufgeräusch wirkungsvoll unterdrückt



Anwendung  leicht-mittel	Kleber  Hotmelt	Gesamtdicke  45 µm	Geräusch  laut
---	---	--	--



„Silent“-Abroller
Artikel-Nr. 10.HAH15
Siehe Seite 175.

PP-Klebeband Light				
Farbe	Breite in mm	Länge in m	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
braun	50	66	36	03.PP5001/818
transparent	50	66	36	03.PP5002/818

PP-Klebeband Standard

Für mittelschwere, normal befüllte Kartons das beliebte Klebeband. Leicht und leise abrollbar.

- Umweltfreundlicher, lösungsmittelfreier Kleber für starke und dauerhafte Verschlussicherheit
- Für die meisten Verschlussanforderungen die richtige Wahl
- Hohe Reißfestigkeit in Längs- und Querrichtung



Anwendung  mittelschwer	Kleber  Acrylat	Gesamtdicke  50 µm	Geräusch  leise
--	---	--	---

PP-Klebeband Standard				
Farbe	Breite in mm	Länge in m	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
braun	48	66	36	03.PP4801/830
transparent	48	66	36	03.PP4802/830
weiß	48	66	36	03.PP4803/830

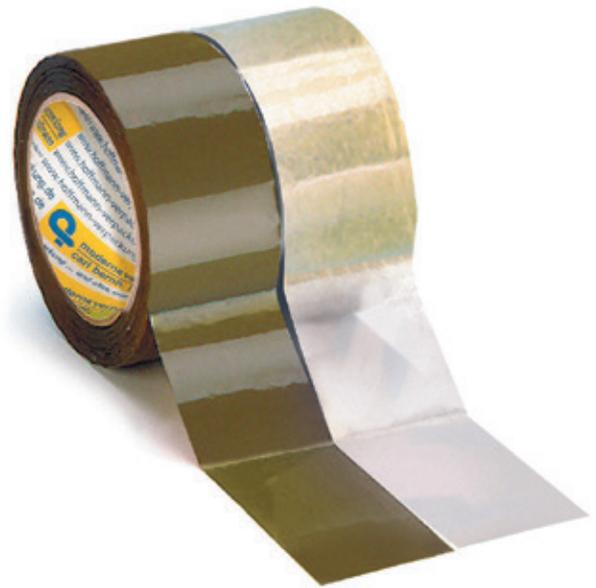
Ein Super-Qualitätsband zum Schnäppchen-Preis

PP-Klebeband Standard – 180 m lange Rollen				
Farbe	Breite in mm	Länge in m	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
braun	50	180	36	03.PP1801/830
transparent	50	180	36	03.PP1802/830

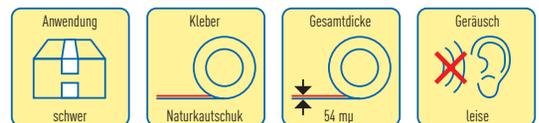
PP-Klebeband Strong

Das extra starke Klebeband mit dem schnell haftenden Naturkautschuk-Kleber. Verschließt mittelschwere Pakete. Eine günstige Alternative zu PVC.

- Hohe Reißfestigkeit in Längs- und Querrichtung
- Hohe Sofort-Haftung
- 32 µm Folienstärke
- Leichtes, geräuscharmes Abrollen



PP-Klebeband Strong – stark und leise				
Farbe	Breite in mm	Länge in m	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
braun	50	66	36	03.PP5001/822
transparent	50	66	36	03.PP5002/822



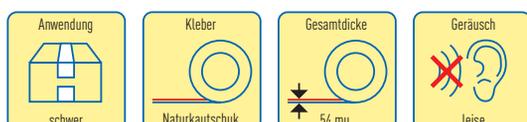
PVC-Klebeband Extra Strong

Für hohe Verschlussanforderungen – auch bei unförmigen Packstücken ist PVC-Klebeband mit dem starken Naturkautschuk-Kleber die beste Wahl.

- Leicht und leise abrollbar
- Hohe Sofort-Haftung
- Verschlussfest auf Papier, Karton und Kunststoff
- Supergünstiges Qualitätsband
- 33 µm Folienstärke



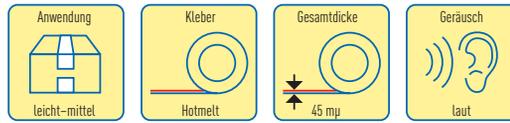
PVC-Klebeband Extra Strong				
Farbe	Breite in mm	Länge in m	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
braun	50	66	36	03.PVC5001
transparent	50	66	36	03.PVC5002
weiß	50	66	36	03.PVC5003
braun	75	66	24	03.PVC7501
transparent	75	66	24	03.PVC7502



PET-Recycling-Klebeband

Ressourcenschonendes Klebeband mit Aufdruck „Ich bin aus mindestens 85 % recyceltem PET-Abfall hergestellt“ – zeigt dem Empfänger, dass Sie umweltbewusst verpacken.

- Hergestellt aus mindestens 85 % recycelten PET-Flaschen / Abfall
- Recyclingfähig
- Weniger Rollenwechsel dank 132 Meter / Rolle
- Sehr gute Klebkraft
- Hohe Feuchtigkeits- und Witterungsbeständigkeit
- Auch individuell bedruckbar



PET-Recycling-Klebeband					
Farbe	Ausführung	Breite in mm	Länge in m	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
braun	1-farbig	50	132	36	03.PET5001
transparent	1-farbig	50	132	36	03.PET5002

Warndruck-Klebeband

Selbstklebende Warn- und Hinweisbänder für mehr Sicherheit bei Transport und Lagerung.



Artikel-Nr. 03.G50W



Artikel-Nr. 03.T50G



Artikel-Nr. 03.E50R



Artikel-Nr. 03.G50R



Artikel-Nr. 03.B50R

Warndruck-Klebeband					
Farbe	Ausführung	Breite in mm	Länge in m	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
weiß	Vorsicht Glas!	50	66	36	03.G50W
rot	Elektrogeräte	50	66	36	03.E50R
rot	Vorsicht Glas!	50	66	36	03.G50R
rot	Bruchgefahr!	50	66	36	03.B50R
gelb	Transport-Sicherung	50	66	36	03.T50G

Individuell bedruckte Warndruck-Klebebänder können schon ab 36 Rollen angefertigt werden

Klebeband individuell bedruckt

Werbewirksam bedruckte Klebebänder sind die unverwechselbare Visitenkarte einer Verpackung, 50 mm breit, 66 m lang, Bandfarbe braun, transparent und weiß.

Andere Bandfarben und Bandabmessungen sowie Negativdruck auf Anfrage.

Was wir von Ihnen für die Bearbeitung eines Druckauftrages benötigen:

1. Reprofähige Vorlage Ihres Firmenlogos oder Namens, Skizze oder Ihren Briefbogen sowie Ihre Textvorgabe.
2. Wir entwickeln einen Druckvorschlag, den wir Ihnen zur Freigabe zuschicken.



Fotodruck bis zu 7 Farben möglich!

Anwendung  leicht-mittel	Kleber  Hotmelt	Gesamtdicke  48/52 µm	Geräusch  laut
--	---	---	--

PP-Klebeband Light			
Ausführung			
1-farbig	2-farbig	3-farbig	

Anwendung  mittelschwer	Kleber  Acrylat	Gesamtdicke  50 µm	Geräusch  leise
---	---	--	---

PP-Klebeband Standard			
Ausführung			
1-farbig	2-farbig	3-farbig	

Anwendung  schwer	Kleber  Naturkautschuk	Gesamtdicke  54 µm	Geräusch  leise
---	---	--	---

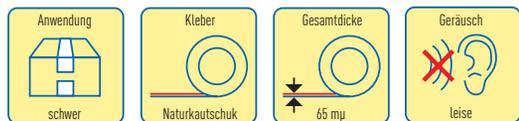
PVC-Klebeband Extra Strong			
Ausführung			
1-farbig	2-farbig	3-farbig	

Bitte beachten Sie: Bei Neuerstellung fallen Klischeekosten nach Aufwand an!

TESA 4124

Hochwertiges Universal-Klebeband aus starker PVC-Folie mit Naturkautschukkleber.

- Dickes Trägermaterial und spezielle Klebmasse garantieren optimale Verschlussresultate bei praktisch allen Schachtelverschlussanwendungen
- Ein bewährtes Markenprodukt zum attraktiven Preis



TESA 4124, 50 mm breit, 66 m lang		
Farbe	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
braun	36	03.TESA4124/15
transparent	36	03.TESA4124/00



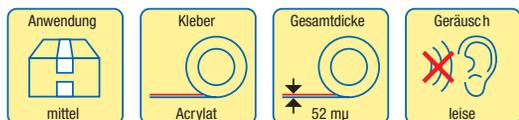
Kunststoff-Handabroller
Artikel-Nr. 10.HAK
Siehe Seite 175.



TESA 4024/15

Geräuscharmes PP-Klebeband mit Acrylatklebmasse (HiTack), besonders hohe Anfangsklebkraft, sehr hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit.

- Geräuscharmes Abrollen
- Sehr hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit für eine längere Lagerdauer
- Verarbeitbar mit allen gebräuchlichen Handabrollern



TESA 4024/15, 50 mm breit, 66 m lang		
Farbe	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
braun	36	03.TESA4024/15

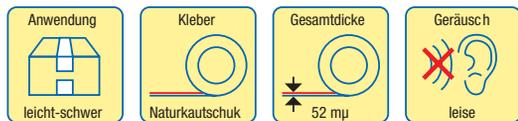
Klebkraft auf Stahl: 3,0 N/cm
Reißkraft: 45 N/cm
Reißdehnung: 140 %



TESA 4120

Ein preisgünstiges und starkes Markenklebeband für kleine und große Packstücke.

- PVC-Folie mit Naturkautschuk-Kleber
- Leicht und leise abrollbar
- Klebt schnell und fest auf Papier, Karton und Kunststoff
- 32 µm-Folienstärke



TESA 4120, 50 mm breit, 66 m lang

Farbe	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
braun	36	03.TESA4120/15
transparent	36	03.TESA4120/00

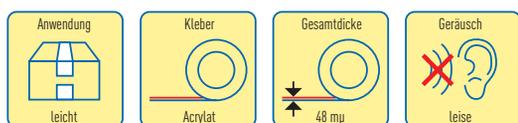
Metall-Abroller
Artikel-Nr. 10.HAM
Siehe Seite 175.



TESA 64014

Ein Markenprodukt zum günstigen Preis aus umweltfreundlicher PP-Folie, unglaublich leicht und leise abrollbar.

- Langfristige Verschlussicherheit für mittelschwere Packstücke
- PP-Folie mit lösungsmittelfreier Acrylatklebemasse
- Alterungs- und UV-beständig



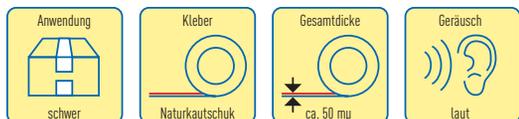
TESA 64014, 50 mm breit, 66 m lang

Farbe	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
braun	36	03.TESA64014/15
transparent	36	03.TESA64014/00

PP-Klebeband – fadenverstärkt

Besonders reißfest durch
3 Fadenverstärkungen
auf kräftigem PP-Klebeband.

- Hohe Verschlusssicherheit, besonders an den Kartonkanten
- Starker Kautschukkleber für zuverlässigen Halt auf Kartonagen mit hohem Recyclinganteil

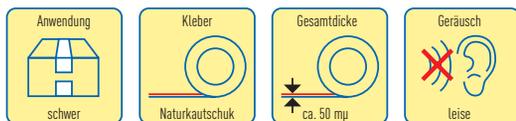


PP-Klebeband – fadenverstärkt				
Farbe	Breite in mm	Länge in m	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
braun	50	66	36	03.PP5031/822

PVC-Klebeband – geprägt

Durch Oberflächenprägung besonders leicht
und leise abrollbar und mit allen anderen
Vorziügen eines starken PVC-Klebebandes.

- Sehr hohe Reißfestigkeit
- Geeignet für die maschinelle Verarbeitung sowie für die Verarbeitung mit allen gebräuchlichen Handabrollern



PVC-Klebeband – geprägt				
Farbe	Breite in mm	Länge in m	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
braun	50	66	36	03.PVC201

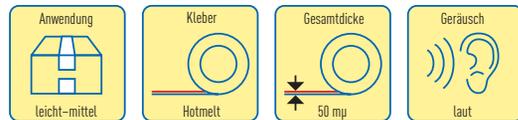
Scotch® PLUS

3M-Scotch®-Selbstklebeband für Kartongen mit hohem Recyclingpapier-Anteil – ein schnellpackendes, zuverlässiges Verschlussband.

- Markenqualität zum attraktiven Preis
- Lösungsmittelfreier Hotmelt-Kleber **3M**
- Verschleißt Recyclingkartons schnell und zuverlässig
- Kurzfristig hitzebeständig bis ca. +130° C



Scotch® PLUS, 50 mm breit, 66 mm lang		
Farbe	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
braun	36	03.SCOTCH01
transparent	36	03.SCOTCH02



PP-Klebeband Light, Großrollen

Spezial-Qualitätsband für problemlose Maschinenverarbeitung.

- Hohe Reißfestigkeit in Längs- und Querrichtung
- Schnell haftender und dauerhafter Kleber, der auch Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit standhält

Bei Abnahme einer Palette = 360 Rollen fordern Sie bitte unseren tagesaktuellen Sonderpreis an.



PP-Klebeband Light – ca. 55 µm Gesamtstärke				
Farbe	Breite in mm	Länge in m	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
braun	50	990	6	03.PP5001/818/990
transparent	50	990	6	03.PP5002/818/990

Filament-Klebeband

Höchste Transportsicherheit durch glasfaserverstärktes Klebeband.

- Banddicke 150 µm
- Kautschukkleber mit hoher Soforthaftung
- Für besonders schwere Packstücke
- Ersetzt meistens teurere und arbeitsaufwendigere Umreifungen oder Transportsicherungen
- Vorgeschrieben für den Transport von Gefahrgutkartonagen



Filament-Klebeband

Breite in mm	Länge in m	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
19	50	48	03.FILA19
25	50	36	03.FILA25
50	50	18	03.FILA50
75	50	12	03.FILA75

Selbstklebefilm

Die unentbehrlichen Helfer für alle anfallenden Klebearbeiten im Versand, Büro und Zuhause.

- Transparent und gute Klebkraft
- 76 mm Kerndurchmesser
- Passend für alle gängigen Abrollgeräte



Selbstklebefilm

Farbe	Breite in mm	Länge in m	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
transparent	12	66	144	03.PVC1202
transparent	19	66	96	03.PVC1902
transparent	25	66	72	03.PVC2502

Krepp-Selbstklebeband

Flachkrepp

- Dehnfähig durch leichtgekrepptes Spezialpapier
- Zum Fixieren, Bündeln und Verpacken
- Als Abdeckband bei Lackierarbeiten
- Ausgezeichnete Soforthaftung auf verschiedensten Oberflächen
- Temperaturbeständig von -30° C bis +60° C



Hochkrepp
auf Anfrage

Krepp-Selbstklebeband flachgekreppt

Breite in mm	Länge in m	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
19	50	96	03.MT-E19
25	50	72	03.MT-E25
50	50	36	03.MT-E50

PVC-Klebeband farbig

Verschließen und Kennzeichnen mit einem soliden PVC-Klebeband.

- Leise abrollbar
- Verwendbar mit alle gängigen Abrollgeräte



PVC-Klebeband farbig

Farbe	Breite in mm	Länge in m	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
rot	50	66	36	03.PVC5004
grün	50	66	36	03.PVC5005
gelb	50	66	36	03.PVC5006
blau	50	66	36	03.PVC5007

Etiketten – selbstklebend

Auffällige Warn- und Hinweisetiketten kennzeichnen Packstücke und signalisieren mehr Vorsicht bei Lagerung und Versand.

- Einzeln von der Rolle abziehbar – selbstklebend
- Haftet sofort auf fast jeder Unterlage
- Leuchtende Farben
- Sehr preisgünstig



Warnetiketten

Warnetiketten, rot, schwarzer Druck

Etikettengröße in mm	Stück je Rolle	Artikel-Nr.
145 x 70	1000	03.WE10-17
90 x 35	1000	03.WE20-22

Etikettengröße 90 x 35 mm



03.WE20



03.WE21



03.WE22

Etikettengröße 145 x 70 mm



03.WE10



03.WE11



03.WE12



03.WE13



03.WE14



03.WE15



03.WE16



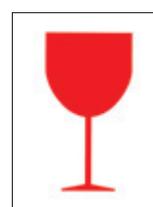
03.WE17

Hinweisetiketten

Hinweisetiketten, weiß, roter Druck

Etikettengröße in mm	Stück je Rolle	Artikel-Nr.
74 x 105	500	03.HE40-42

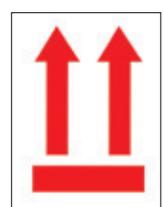
Etikettengröße 74 x 105 mm



03.HE40



03.HE41



03.HE42

Handhebel-Etikettenspender

Schnell und präzise bringt man mit diesem Gerät das Selbstklebeetikett auf die gewünschte Fläche.

Das Etiketten-Trägermaterial wird automatisch getrennt.

- Stabiles, aber leicht handhabbares Gerät
- Flexibel am Bedarfsort einsetzbar
- Besonders preisgünstig



Handhebel-Etikettenspender	
geeignet für Etikettenbreite bis ... in mm	Artikel-Nr.
100	10.T0100

Etikettenspender

Der praktische Spender trennt die Etiketten automatisch und sauber vom Trägermaterial.

- Standfestes, stabiles Metallgehäuse
- Platzsparende Konstruktion mit Trennblechen für den Einsatz verschiedenbreiter Etikettenrollen



Etikettenspender		
geeignet für Etikettenbreite bis ... in mm	verstellbare Trennbleche bis mm	Artikel-Nr.
90	1	10.ESP90
120	2	10.ESP120
180	2	10.ESP180
300	4	10.ESP300

PACLIST-Dokumententaschen

Die wettersichere Schutzhülle für Lieferscheine, Rechnungen, Versanddokumente, Betriebsanleitungen u. a.

- Die Begleitpapiere sind für den Empfänger gleich griffbereit und können geprüft werden, ohne die Verpackung zu öffnen
- Das reißfeste PE-Material der PACLIST-Tasche schützt vor Nässe, Schmutz und Beschädigung
- Die kraftvoll klebende Rahmenbeileimung der PACLIST-Rückseite haftet auf Papier, Pappe, Metall, Holz, Kunststoff
- Schon ab 10.000 Stück können PACLIST-Taschen mit individuellem Firmendruck geliefert werden.



Artikel-Nr. 03.A6211
165 x 110 mm (C6)
Lieferschein mit Fenster, 9-sprachig



Artikel-Nr. 03.A6001
165 x 110 mm (C6) Dokumente



Artikel-Nr. 03.A6003
165 x 110 mm (C6) Lieferschein 2-sprachig



Artikel-Nr. 03.A6000
165 x 110 mm (C6) ohne Aufdruck



Artikel-Nr. 03.DL2103
230 x 110 mm (DIN lang)
Lieferschein / Rechnung
9-sprachig mit Fenster



Artikel-Nr. 03.DL5001
230 x 110 mm (DIN lang)
Dokumente 2-sprachig



Artikel-Nr. 03.DL5000
230 x 110 mm (DIN lang)
ohne Aufdruck



PACLIST-Taschen mit individuellem Firmendruck.



Artikel-Nr. 03.A5000
230 x 160 mm (C5) ohne Aufdruck



Artikel-Nr. 03.A4000
330 x 220 mm (C4) ohne Aufdruck



PACLIST-Taschen gibt es auch in der praktischen 250er-Spenderbox.

PACLIST-Dokumententaschen in Großpackung

Format	Innenmaße in mm	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
C6	165 x 110	1000	Siehe Abbildungen
DIN lang	230 x 110	1000	
C5	230 x 160	1000	
C4	330 x 220	500	

PACLIST-Dokumententaschen in 250er-Spenderbox

DIN lang	230 x 110	250	03.DL2103SP
----------	-----------	-----	--------------------

Dokumententaschen aus Papier

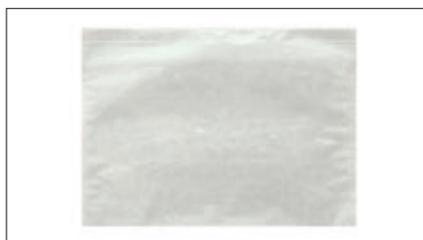
Die umweltbewusste Schutzhülle für Ihre Lieferscheine, Rechnungen, Versanddokumente, Betriebsanleitungen u.a.

Die Begleitpapiere sind für den Empfänger gleich griffbereit und können geprüft werden, ohne die Verpackung zu öffnen.

- Nachhaltig
- Aus 100% Papier



Artikel-Nr. 03.PDL2103SP



Artikel-Nr. 03.PA5000SP



Artikel-Nr. 03.PDL2103



Dokumententaschen aus Papier in 250er Spenderbox

Format	Ausführung	Innenmaße in mm	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
DIN lang	mit Druck	228 x 120	250	03.PDL2103SP
A5	ohne Druck	228 x 165	250	03.PA5000SP

Dokumententaschen aus Papier in Großpackung

DIN lang	mit Druck	228 x 120	1000	03.PDL2103
----------	-----------	-----------	------	------------

Stretchfolien, Folien-Rollen und -Beutel, Folienschweißgeräte



Hand-Strechfolien

Seite
81



Paletten-Abdeckfolienblatt

Stretchfolien-Abroller

Stretchy-Bündelfolie

Seite
82



Ergo-Abroller für Handstretchfolien

Seite
83



Recycling-Stretchfolie

Maschinen-Stretchfolien

Oscar V.5 – Palettenwickler mobil

ab Seite
84



Gitterboxauskleidung

PE-Schrumpfhauben

Schrumpfpistolen

ab Seite
88



Folien-Impuls-Schweißgeräte

Schlauchfolie aus PE

Flachfolie auf Rolle

Seitenfaltenbeutel aus PE

ab Seite
90



Druckverschlussbeutel PolyZip Eco und PolyZip

Poly-Flachbeutel

Folienbeutel-Schließer

ab Seite
92

Hand-Stretchfolien Universal

Handrollen zur Ladeeinheitensicherung bei geringem Palettenvolumen.

- Transparent und schwarz
- Hochtransparent optimal bei Palettenförderbändern mit Barcodescannern
- Opak schwarz schützt vor Diebstahl. Hohe Blickdichte auch nach der Dehnung.
- Folie haftet von selbst



Hand-Stretchfolien Universal				
Stärke in µm	Breite in mm	Farbe	Verp.-Einheit in Rollen	Artikel-Nr.
17	450	transparent	6	05.SF1745
17	500	transparent	6	05.SF17
20	500	transparent	6	05.SF20
23	500	transparent	6	05.SF23
23	500	schwarz	6	05.SFS

Hand-Stretchfolien, vorgedehnt

Vorgedehnte Hand-Stretchfolien sind leicht und schnell zu verarbeiten und haben bei maximaler Durchstoßfestigkeit stets einen sehr geringen Folienverbrauch.

- Gute Ladeeinheitensicherung mit wenig Kraftaufwand
- Optimale Rückstellkraft, dehnt während des Transports nicht nach
- Einfache Entsorgung beim Empfänger durch geringen Folienverbrauch



Weniger Folienverbrauch = geringer CO2-Fußabdruck!



„Normale“ Folie



Vorgedehnte Folie



Hand-Stretchfolien, vorgedehnt						
Folientyp	Stärke in µm	bis Paletten-Gewicht in kg	Breite in mm	Länge in m	Verp.-Einheit in Rollen	Artikel-Nr.
super light	6,5	100	420	900	6	05.SFHECO65
ultra light	7	200	390	900	6	05.SFHECO7
light	8	300	420	600	6	05.SFHECO
medium	10	400	450	600	6	05.SFHECO10

Paletten-Abdeckfolienblätter

Schützt das Ladegut von oben vor Regen, Staub, Verunreinigungen und Diebstahl.

- Standardmäßig für Euro- und Industriepaletten
- Zum Abtrennen perforiert auf der Rolle
- Transparent bzw. schwarz
- Passende Abrollgeräte Regeneratfolie und weitere Abmessungen auf Anfrage

Paletten-Abdeckfolienblätter				
Abmessung in mm	Farbe	Stärke in µm	Blätter je Rolle	Artikel-Nr.
1200 x 1600	schwarz	30	250	05.PAFSK
1200 x 1600	transparent	25	350	05.PAFTK350



Europalette
800 x 1200 mm

Stretchfolien-Abroller

Aus stabilem, verchromtem Stahlrohr.

- Stufenlos einstellbare Handbremse zur Feinjustierung der Folienspannung
- Für Rollenbreiten bis 500 mm geeignet



Artikel-Nr.: 10.SFP

Gleithülsen – ideal für vorgedehnte Handstretchfolien



Artikel-Nr.: 10.GLEITHUELSE

Stretchy-Bündelfolie

Hilft schnell beim Bündeln von Langgütern und bei der internen Ladeeinheitensicherung.

- Leichte Handhabung

Stretchy-Bündelfolie					
Folientyp	Stärke in µm	Breite in mm	Länge in m	Verp.-Einheit in Rollen	Artikel-Nr.
Castfolie	20	100	150	40	05.SFBK



Praktischer Stretchy-Handabroller
Artikel-Nr.: 10.HW

Ergo-Abroller für Handstretchfolien

Mit dem Ergo-Abroller für Handstretchfolien sichern Sie Ihre Paletten auch ohne Maschine ergonomisch, gleichbleibend und preiswert!

Die beiden Vorreckwalzen dehnen die Folie auf 35 % vor. Zusammen mit der separat einstellbaren Folien-Anlegespannung nutzen Sie die Performance der Folie aus, sparen damit bares Geld und sichern Ihre Paletten optimal.

Die integrierten Magnete ermöglichen einen sicheren Transport des Abrollers, z. B. auf einem Gabelstapler oder Hubwagen.

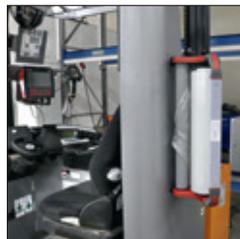
- Leichtes und ergonomisches Abrollen
- Perfekte Ladeeinheitensicherung
- Folienvorreckung 35 %
- Separat einstellbare Folienspannung
- Magnete zum Transport auf Stapler bzw. Hubwagen
- Schneller Wechsel der Folienrolle



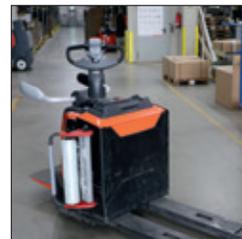
Folienhalterung hochziehen, Rolle einlegen ...



... und Folienhalterung loslassen – fertig



Mit Hilfe der Magnete hält der Abroller sicher an einem Gabelstapler ...



... und an einem Hubwagen



1. Einstellbare Folienspannung
2. Magnete für Transport
3. Folien-Schnellwechsel

Ergo-Abroller für Handstretchfolien

Abmessung L x B x H in mm	Folienbreite in mm	Kernlänge in mm	Kerndurchmesser in mm	Folienvorreckung in %	Gewicht in kg	Artikel-Nr.
300 x 130 x 590	420 - 450	468	51	35	1,8	10.ERGOHAND450
300 x 130 x 632	500	520	51	35	1,92	10.ERGOHAND500

Abroller und Stretchfolie im Set zum Vorteilspreis

Folien-Qualität	Für max. Palettengewicht in kg	Anzahl Abroller	Anzahl Folienrollen	Artikel-Nr.
recycling	500	1	60	10.ERGO450/PREM60
recycling	500	1	132	10.ERGO450/PREM132
medium	400	1	60	10.ERGO450/MED60
medium	400	1	132	10.ERGO450/MED132
light	300	1	60	10.ERGO450/LI60
light	300	1	132	10.ERGO450/LI132
ultralight	200	1	60	10.ERGO450/ULLI60
ultralight	200	1	204	10.ERGO450/ULLI204

Recycling-Stretchfolie

Diese Recycling-Stretchfolien bieten eine hervorragende Ladeeinheitensicherung. Sie bestehen zu mindestens 51% aus PCR-Rohstoff (Post Consumer Recycling => Kunststoffe aus der Gelben Tonne bzw. dem Gelben Sack).

- Reduziert die CO₂ Emission deutlich (im Vergleich zu Folien aus 100 % neuen / fossilen Rohstoffen)
- Minimiert die Meeres- und Landesabfälle, da die Folie aus bereits recycelten Rohstoffen besteht
- Eigener Recyclingkreislauf in unserem Werk ermöglicht eine gleichbleibende Qualität
- Angenehme Verarbeitung
- Hohe Zuverlässigkeit durch sehr gute Durchstoßfestigkeit



Hand-Stretchfolie

- Recyclinganteil 75 %
- Brillante Ladeeinheitensicherung
- PCR-Anteil mindestens 51 %

Hand-Stretchfolie								
Folientyp	Farbe	Haftung	Prestretch in %	Stärke in µm	Breite in mm	Länge in m	Verp.-Einheit in Rollen	Artikel-Nr.
Castfolie	transparent	innen haftend / außen neutralglatt	120	17	450	300	6	05.SFHPCR17

Maschinen-Stretchfolie

- Recyclinganteil 60 %
- Hohe Durchstoßfestigkeit
- PCR-Anteil mindestens 51 %
- Brillante Ladeeinheitensicherung



Maschinen-Stretchfolie								
Folientyp	Farbe	Haftung	Prestretch in %	Stärke in µm	Breite in mm	Länge in m	Verp.-Einheit in Rollen	Artikel-Nr.
Blasfolie	transparent	innen spiegelglatt / außen haftend	200	17	500	2150	30	05.SFMPCR17
Blasfolie	transparent	innen spiegelglatt / außen extrem haftend	225	20	500	1800	30	05.SFMPCR20
Blasfolie	transparent	innen spiegelglatt / außen extrem haftend	250	23	500	1600	30	05.SFMPCR23



Maschinen-Stretchfolie Super Power

Hochleistungs-Stretchfolien für Stretchautomaten mit zwei Foliendehnrollen für extra sparsamen Folienverbrauch.

Blasfolie einseitig stark haftend / einseitig spiegelglatt
Castfolie einseitig glatt / einseitig haftend

- Deutlich reduzierter Folieneinsatz – dadurch spürbar minimierte Kosten
- Optimal abgestimmt auf Palettenwickler mit Folienvorreckung (zwei Dehnwalzen)
- Stabile Rückhaltekräft, auch nach langem Transport
- Sehr hohe Durchstoßfestigkeit in Längs- und Querrichtung
- Einfaches Auf- und Abladen vom LKW und im Container durch spiegelglatte Seite



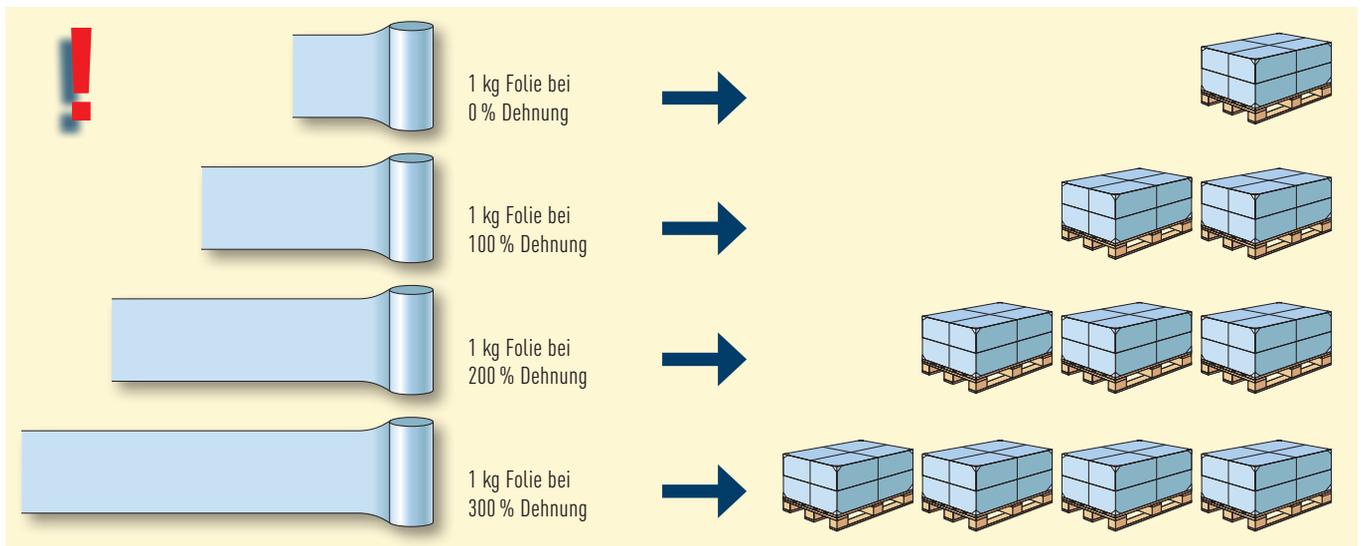
„Normale“ Folie



„Power“ Folie



Für Maschinen mit zwei Dehnwalzen



Maschinen-Stretchfolie Super Power

Folientyp	Farbe	Prestretch in %	Stärke in µm	Breite in mm	Länge in m	Verp.-Einheit in Rollen	Artikel-Nr.
Blasfolie	transparent	220	12	500	3050	30	05.SFMB12
Castfolie	transparent	250	12	500	2980	45	05.SFMSPPV12
Blasfolie	transparent	260	15	500	2450	30	05.SFMB15
Castfolie	transparent	300	15	500	2380	45	05.SFMSPPV15
Castfolie	transparent	310	23	500	1550	45	05.SFMP23

Maschinen-Stretchfolie Universal

STANDARD, für Automaten mit Hand- und elektromagnetischem Dehnsystem mit max. 1 Dehnrolle. Optimal bei leichten Ladegütern.

- Bis zu 150 % dehnbar
- Innen haftend
- Hochtransparent
- Schmalrollen für Horizontalwickler, UV-Additive, gegen Sonneneinstrahlung und weitere Farben auf Anfrage



Maschinen-Stretchfolie Universal						
Folientyp	Farbe	Stärke in µm	Breite in mm	Länge in m	Verp.-Einheit in Rollen	Artikel-Nr.
Castfolie	transparent	17	500	2100	45	05.SFM17
Castfolie	transparent	20	500	1800	45	05.SFM20
Castfolie	transparent	23	500	1550	45	05.SFM23
Castfolie	schwarz	23	500	1500	45	05.SFMS23



Oscar V.5 – Palettenwickler mobil

Oscar ist im Lager jederzeit an verschiedenen Stellen einsatzbereit. Das Power- Prestretchsystem reduziert Ihren Folienverbrauch und somit Ihre Kosten um bis zu 70 %.

- Einfache und intuitive Bedienung mittels Touchscreen
- Antrieb durch zwei leistungsstarke Gel-AGM-Batterien
- 12 Wickelprogramme
- 1-motoriger Folien-Vorreckschlitten (Standardeinstellung 150 % Prestretch), auf Wunsch mit 100, 200 und 250 %
- Wickelbaum abklappbar

Technische Eigenschaften:

Max. Wickelhöhe mm:	2.100
Min. Palettenabmessung mm:	600 x 600
Max Output Paletten pro Akkuladung:	250
Platzbedarf um die Paletten herum m:	1
Fahrgeschwindigkeit max. m/Sek.:	1,1

Zubehör für Oscar V.5

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Wickelhöhe 2.600 mm	10.S100-030
Wickelhöhe 3.100 mm	10.S100-031
Fotozelle für dunkle Packstücke	10.W0002333
Automatischer Folienschnitt Wickelende	10.K0000885
Klebebandspender für Sicherheitssiegelband	10.K0000916
Doppeltes Tastrad für das Abtasten des Palettenrandes	10.DTASTRAD



Artikel-Nr. 10.OV.5TOUCH

Maschinen-Stretchfolie, vorgedehnt

Für eine optimale Palettensicherung bei minimalem Folienverbrauch.

Kostensparendes Stretchen und zum Schutz leichterer Paletten bei Transport und Lagerung.

Optimal abgestimmt auf halbautomatischen Stretchwickler mit einer Foliendehnrolle.

- Vorgedehnte Folienqualität mit hoher Durchstoßfestigkeit in Längs- und Querrichtung
- Für den Einsatz auf Wickelmaschinen ohne Folienvorreckung optimiert (eine Dehnwalze)
- Stabile Rückhaltekraft auch nach langem Transport
- Zwischen 3500 m und 4300 m pro Rolle – dadurch weniger Rollenwechsel
- Außen glatt, innen haftend



Maschinen-Stretchfolie, vorgedehnt	Maschinen-Stretchfolie Universal, 17-23 µm stark
Bis zu 40 % Kostenersparnis möglich	Hohe Kosten pro gestretchter Palette
Umweltfreundlich, bis zu 70 % weniger Folienverbrauch, spart Platz in der Wertstofftonne des Empfängers	Große Mengen an Verpackungsmüll belastet die Wertstofftonne des Empfängers
Geringe Vorratsmengen sparen Lagerplatz	Hohe Vorratsmengen belegen Lagerplatz
Verschlankeung der Prozesse, weniger Bestellungen, Wareneingänge und Rechnungskontrollen	Viele Bestellungen, Wareneingänge und Rechnungskontrollen



„Normale“ Folie



Vorgedehnte Folie



Für Maschinen mit einer Dehnwalze

Maschinen-Stretchfolie, vorgedehnt						
Folientyp	Stärke in µm	Prestretch in %	Breite in mm	Länge in m	Verp.-Einheit in Rollen	Artikel-Nr.
Castfolie vorgedehnt	8	60	500	4300	30	05.SFMEC08
Castfolie vorgedehnt	10	60	430	3500	30	05.SFMEC10

Gitterboxauskleidung

Verhindert das Durchrutschen von Kleinteilen durch die Gitterbox. Schützt vor Feuchtigkeit.

- Für Euro-Gitterbox



Gitterboxauskleidung		
Abmessung in mm L + Seitenfalte x H	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
1300 + 950 x 1850	100	05.GB40

PE-Schrumpfauben

Bieten druckempfindlichen Ladegütern einen guten Halt, Schutz vor Nässe, Verschmutzung und Diebstahl.

- 125 µm starke Folie lässt sich angenehm per Hand schrumpfen
- LDPE ist zu 100 % recycelbar
- Biaxial schrumpfend, kraftvoller Verbund zwischen Palette und Ladegut
- Als Abdeckhaube ein prima Langzeit-Witterungsschutz
- Weitere Abmessungen, Folienstärken und Ausführung als Schlauch auf Anfrage



Schrumpfauben aus extra reißfestem TL-Linear-Polyethylen

Abmessung in mm L + Seitenfalte x H	für Palettenhöhe in mm	für Palettengröße in mm	Artikel-Nr.
1250 + 850 x 1500	675	1200 x 800	05.SCHH1
1250 + 850 x 1700	875	1200 x 800	05.SCHH2
1250 + 850 x 2000	1175	1200 x 800	05.SCHH3

Schrumpfpistolen RIPACK®

Mit den RIPACK® Schrumpfgeräten schrumpfen Sie Paletten sicher, wirtschaftlich und schnell.

- Der patentierte Brennerkopf wird nicht heiß
- Schneller Wechsel des Zünders in 10 Sek.
- Kurze und starre Flamme
- Leistung von 34-60kW (RIPACK® 2500) und 45-80 kW (RIPACK® 3000) einstellbar
- Beide Modelle sind federleicht
- Robustes Alugehäuse mit Stoßdämpfern
- GS-Zeichen für „Geprüfte Sicherheit“
- Viele Zubehör-Artikel lieferbar



Handschrumpfgeräte-Set:

- 1 Handschrumpfgerät RIPACK® 2500
- 1 Druckminderer einstellbar
- Hochdruckschlauch 8 m
- Montageschlüssel
- Betriebshandbuch mit CE-Zeichen
- Werkzeugtasche

Artikel-Nr. 10.RIPACK2500



Handschrumpfgeräte-Set:

- 1 Handschrumpfgerät RIPACK® 3000 für den robusten Dauereinsatz
- 1 Druckminderer einstellbar
- Hochdruckschlauch 8 m
- Montageschlüssel
- Betriebshandbuch mit CE-Zeichen
- Werkzeugtasche

Artikel-Nr. 10.RIPACK3000



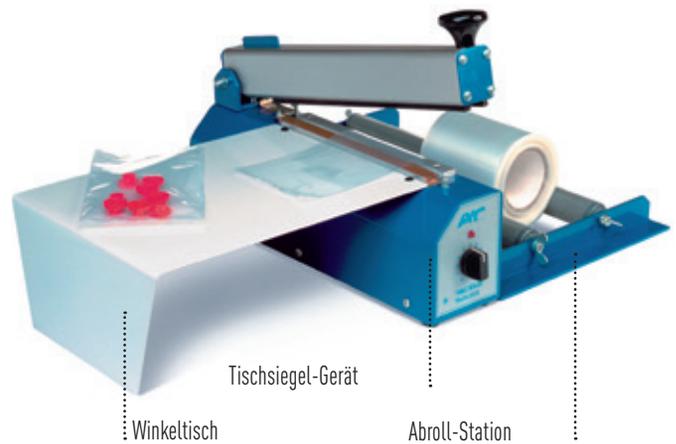
Fahrbarer Flaschenwagen
mit Gasschlauch
(ohne Gasflasche)
Artikel-Nr.
10.RIPWAGEN



Auflagegestell Calpack
zum Einschrumpfen des Palettenfußes
Artikel-Nr. 10.RIPCALP

Folien-Impuls-Schweißgeräte

Robuste und zuverlässige Geräte für die Beutelherstellung von Schlauchfolien-Rollen. Für unterschiedliche Anforderungen das passende Gerät, rationalisiert das Abfüllen und Verpacken in die Schlauchfolien-Beutel. Geeignet für PE- oder PP-Beutel bis 2 x 200 µm Stärke.



Tischsiegel-Geräte TS

Durch Herunterdrücken des Siegelbalkens wird der Schweißvorgang aktiviert. Beim Erreichen der voreingestellten Verschlusszeit leuchtet eine rote Kontrolllampe auf und der Beutel kann mit dem eingebauten „Cutter“ abgeschnitten werden.

- Mit „timer“ für die Vorwahl der Schweißdauer
- Geeignet auch nur zum Verschweißen einzelner Beutel
- Siegelnaht-Breite 2 mm
- Stromversorgung 230 V, Stromaufnahme 220 W

Tischsiegel-Geräte

für Folienbreiten bis ... in mm	Gewicht in kg	Artikel-Nr.
200	5	10.TS210
300	6	10.TS310
400	7	10.TS410

Tisch-Magnetsiegel-Geräte SMS

Die eingebaute Magnetfunktion hält den Siegelbalken in der voreingestellten Zeit geschlossen. Herunterdrücken wahlweise per Hand oder Fußschalter. Abschneiden des Beutels mit dem eingebauten „Cutter“. Öffnen des Siegelbalkens erfolgt automatisch.

- Durch praktisches Zubehör modular erweiterbar für unterschiedlichste Anforderungen
- Siegelnahtbreite 4 mm
- Stromversorgung 230 V



Tisch-Magnetsiegel-Geräte SMS

für Folienbreiten bis ... in mm	Siegelnahtbreite in mm	Gewicht in kg	Stromaufnahme in W	Artikel-Nr.
330	4	11	560	10.SMS350
480	4	12	660	10.SMS500
680	4	17	890	10.SMS700

Winkeltische zum Anstecken an Tischgeräte für ...

... TS	... SMS
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
10.WT210	10.WT350
10.WT310	10.WT500
10.WT410	10.WT700

Folienabroll-Stationen für ...

... TS	... SMS
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
10.AR300	10.AR350
	10.AR500
	10.AR700

Schlauchfolie aus PE

Für die individuelle Herstellung von Beuteln nach Maß und Bedarf die ideale Lösung.

- 250 m Rollen in einer extrem reißfesten und durchstoßfesten Linear-PE-Qualität
- 70 µm LLDPE-Folie entsprechen 100 µm Normal-PE-Folie



Schlauchfolie aus PE

Breite x Stärke in mm x µm	entspr. Normal-PE in µm	Länge in m	Artikel-Nr.
100 x 70	100	250	05.PES100
150 x 70	100	250	05.PES150
250 x 70	100	250	05.PES250
400 x 70	100	250	05.PES400

Andere Schlauchfolienbreiten und -stärken auf Anfrage

Flachfolie auf Rolle

PE-Folie bietet bei der Lagerung oder dem Transport von Gütern optimalen Schutz vor Verschmutzung oder Witterungseinflüssen.

Flachfolie auf Rolle

Folienbreite in m	gefaltet auf Rollenbreite in m	Ausführung	Typ	Länge in m	Artikel-Nr.
1,50	0,75	transluzent	50	100	05.FLF155
3,00	1,50	transparent	200	50	05.FLF320
4,00	1,00	transparent	100	50	05.FLF410



Seitenfaltenbeutel aus PE

Großvolumige Produkte lassen sich leichter in Beutel mit 2 breiten Seitenfalten stecken. Ohne großen Aufwand und gut erkennbar geschützt sind diese transparenten Seitenfaltenbeutel eine sehr preiswerte Verpackungsmethode.

- Auf Rolle oder lose im Karton

Seitenfaltenbeutel aus PE auf Rolle

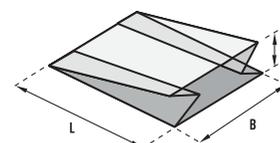
Abmessung B + T x L in mm	Stück je Rolle	Artikel-Nr.
500 + 200 x 1300	500	05.S500
600 + 400 x 1800	250	05.S600

Seitenfaltenbeutel aus PE lose im Karton

600 + 200 x 1600	200	05.SL
------------------	-----	-------



Praktisch – Beutel auf Rolle mit Abreißperforation



Druckverschlussbeutel PolyZip Eco

Beutel mit dem praktischen Druckverschluss aus mindestens 80 % PCR Folie.

- 50 my stark
- Hergestellt aus mindestens 80 % Recyclingmaterial
- Transparent
- Individuell bedruckbar bis 6 Farben
- Maßanfertigungen auf Anfrage möglich



Druckverschlussbeutel PolyZip Eco

Abmessung in mm	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
80 x 120 x 0,05	1000	05.PZ80P
120 x 170 x 0,05	1000	05.PZ120P
150 x 220 x 0,05	1000	05.PZ150P
180 x 250 x 0,05	1000	05.PZ180P
200 x 300 x 0,05	1000	05.PZ200P
250 x 350 x 0,05	1000	05.PZ250P
300 x 400 x 0,05	1000	05.PZ300P

Druckverschlussbeutel PolyZip

Der praktische PolyZip Beutel ist ideal für Kleinteile.

- Aus 50 my starker, transparenter PE-Folie
- Universell einsetzbar
- Viele Größen mit weißem Beschriftungsfeld
- Mit individuellem Aufdruck bis 6-farbig lieferbar



Druckverschlussbeutel PolyZip

Abmessung in mm	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
40 x 60 x 0,05	1000	05.PZ40
60 x 130 x 0,05	1000	05.PZ60
70 x 100 x 0,05	1000	05.PZ70
80 x 120 x 0,05	1000	05.PZ80
100 x 150 x 0,05	1000	05.PZ100
120 x 170 x 0,05	1000	05.PZ120
150 x 220 x 0,05	1000	05.PZ150
180 x 250 x 0,05	1000	05.PZ180
200 x 300 x 0,05	1000	05.PZ200
250 x 350 x 0,05	1000	05.PZ250
280 x 400 x 0,05	1000	05.PZ280
300 x 400 x 0,05	1000	05.PZ300
350 x 450 x 0,05	1000	05.PZ350

Der beschreibbare PolyZip Beutel für mehr Übersicht.

- Mit individuellem Druck bis 6-farbig lieferbar



Druckverschlussbeutel PolyZip mit dem 3-zeiligem Beschriftungsfeld

Abmessung in mm	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
40 x 60 x 0,05	1000	05.PZ40S
70 x 100 x 0,05	1000	05.PZ70S
80 x 120 x 0,05	1000	05.PZ80S
100 x 150 x 0,05	6000	05.PZ100S
120 x 170 x 0,05	1000	05.PZ120S
160 x 220 x 0,05	1000	05.PZ160S
200 x 300 x 0,05	1000	05.PZ200S

Poly-Flachbeutel

Die sichtbar preiswerte und bewährte Methode, Produkte gegen Staub, Schmutz und jegliche Witterungseinflüsse zu schützen.

- Aus 30 µm und 50 µm starker, transparenter PE-Folie
- In vielen Größen und Qualitäten ab Lager lieferbar
- Umweltfreundlich und recyclingfähig
- In anderen Abmessungen oder Stärken können wir schon bei geringen Abnahmemengen individuell für Sie fertigen

Auch in PCR-Folie erhältlich



Poly-Flachbeutel, 30 µm, transparent

Abmessung in mm	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
100 x 200 x 0,03	5000	05.P100200
150 x 250 x 0,03	6000	05.P150250
160 x 240 x 0,03	4000	05.P160240
180 x 300 x 0,03	1000	05.P180300
180 x 340 x 0,03	1000	05.P180340
200 x 300 x 0,03	1000	05.P200300
200 x 350 x 0,03	1000	05.P200350
250 x 350 x 0,03	5000	05.P250350
250 x 400 x 0,03	1000	05.P250400
300 x 400 x 0,03	1000	05.P300400
300 x 500 x 0,03	1000	05.P300500
400 x 600 x 0,03	1000	05.P400600

Poly-Flachbeutel, 50 µm, transparent

Abmessung in mm	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
100 x 150 x 0,05	1000	05.P1001505
100 x 200 x 0,05	5000	05.P1002005
155 x 250 x 0,05	1000	05.P1552505
210 x 320 x 0,05	2000	05.P2103205
220 x 360 x 0,05	1000	05.P2203605
250 x 400 x 0,05	2000	05.P2504005
300 x 500 x 0,05	1000	05.P3005005
400 x 600 x 0,05	500	05.P4006005
500 x 800 x 0,05	500	05.P5008005
600 x 1000 x 0,05	300	05.P60010005

Folienbeutel-Schließer

- Stabile Ausführung für Dauereinsatz
- Hierzu passendes Selbstklebeband 12 mm breit und 66 m lang
Farben: rot, grün, gelb, blau.
Auf Anfrage.

Folienbeutel-Schließer

Artikel-Nr.

10.FBSCHL



Füll- und Polstermaterial, Wellpapp-Rollen, Luftpolsterfolien, Isolierverpackung, Packpapier



Stopfpapiere
Stopfpapier CYCLE FILL

Seite
95



Kraft-Packpapier Rollen und Bogen
Schneidständer und Tischabroller
Seidenpapiere
Individuelle Seidenpapiere

ab Seite
96



PapairWrap
Öko-Luftpolsterfolie
Luftpolsterfolien auf Rollen
Luftkissen Matte und Kette

ab Seite
98



PE-Schaumfolie
Luftpolsterfolie – schaumkaschiert
Wellpapp-Rollen
Schneidständer
Platten aus Wabenpappe

ab Seite
101



TechnoFoam®-Platten und -Zuschnitte
FRESH!Box
RecyCold® cool packs und RecyCold® climaliner™
Green Cool Bag-Isoliertaschen

ab Seite
103



Isolierboxen aus EPS
Schutzpack
Ölpapier – gerollt
Oberflächen-Schutznetze

ab Seite
108



Polster- und Füllchips

ab Seite
110

Stopfpapiere

Umweltfreundliches und vielseitig einsetzbares Füllpapier für Versand, Lager oder Umzug. Perfekt bei unempfindlichen Oberflächen zum Ausfüllen von Hohlräumen im Karton, zum Einschlagen oder als Zwischenlage.

- Sehr ergiebig und leicht zu verarbeiten
- Hergestellt aus 100 % Altpapier
- Recyclingfähig
- Als Bogen- oder Rollenware erhältlich



Stopfpapier, Bogenware 80			
Format in cm	Verpackungs-Einheit / Paket ca. in kg	Pakete pro Palette	Artikel-Nr.
50 x 75	10	60	06.5075B
75 x 100	10	60	06.75100B

Stopfpapier, Rollenware 80				
Rollenbreite in cm	Rollengewicht ca. in kg	Rollenlänge ca. in m	Rollen pro Palette	Artikel-Nr.
50	10	240	60	06.50R
75	10	240	40	06.75R



Stopfpapier CYCLE FILL

CYCLE FILL ist optimal, um Ihre umweltfreundlichen Papierpolster flexibel am Packplatz herzustellen. Einfaches Handling beschleunigt Ihren Packprozess.

- Mit oder ohne Spenderbox
- Platzsparend im Lager und am Packplatz
- Hergestellt aus 100 % Altpapier
- Zum Füllen, Stopfen und Polstern
- Ergiebig und schnell



Stopfpapier CYCLE FILL, Spenderbox			
Rollenbreite in cm	Rollenlänge ca. in m	Rollen pro Palette	Artikel-Nr.
39	450	32	06.CYCLEBOX

Stopfpapier CYCLE FILL, kernlos			
Rollenbreite in cm	Rollenlänge ca. in m	Rollen pro Palette	Artikel-Nr.
35	450	39	06.CYCLEK

Kraft-Packpapier Rollen und Bogen

Starkes und reißfestes Kraftpapier zum Einschlagen und Auspolstern.
Genormte Packrollen passend für die gängigen Schneidständer und Tischabroller.

- Umweltfreundlich und problemlos zu entsorgen
- Geeignet als stabile Außenverpackung
- Erhältlich als Rollen und handliche Bögen



Kraft-Packpapier, braun – Apparate-Rollen				
Rollenbreite in cm	Rollendurchmesser ca. in cm	Rollengewicht ca. in kg	Flächengewicht in g/m ²	Artikel-Nr.
50	21	13	80	06.9050S
75	21	20	80	06.9075S
100	21	27	90	06.90100S

Kraft-Packpapier, braun – Großrollen				
Rollenbreite in cm	Rollendurchmesser ca. in cm	Rollengewicht ca. in kg	Flächengewicht in g/m ²	Artikel-Nr.
75	32	52	80	06.9075PR
100	32	70	100	06.90100PR
125	32	87	100	06.90125PR
150	32	104	100	06.90150PR

Kraft-Packpapier, braun – Bogen-Zuschnitte			
Format in cm	Verpackungs-Einheit / Paket	Flächengewicht in g/m ²	Artikel-Nr.
50 x 75	25 kg = ca. 800 Bogen	90	06.9050B
75 x 100	25 kg = ca. 400 Bogen	90	06.9075B

Schneidständer und Tischabroller

Senkrechte und waagerechte Modelle zum leichten Ablängen der benötigten Papierbahn.



Doppelschneidständer		
für Rollen bis	Breite in cm	Artikel-Nr.
75		10.55407
100		10.55410
125		10.55412
160		10.55416

Abrollschneidständer		
für Rollen bis	Breite in cm	Artikel-Nr.
100		10.35010
125		10.35012
160		10.35016

Tischabroller Vario bis Ø 24 cm		
für Rollen bis	Breite in cm	Artikel-Nr.
50		10.141050
75		10.141075
100		10.141100

Seidenpapiere

Der Klassiker zum Einwickeln, Ausstopfen oder Auspolstern.

- Weiches, fein-dünnes Papier
- Oberflächenschutz empfindlicher Produkte



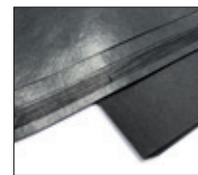
Packseidenpapier				
Bogenformat in cm	Flächengewicht g/m ² ca.	Gewicht je Paket in kg	Farbe	Artikel-Nr.
37,5 x 50	27	12,5	grau	06.S37550
50,0 x 75	27	12,5	grau	06.S5075
75,0 x 100	27	12,5	grau	06.S75100
Seidenpapier				
50,0 x 75	28	10,0	reinweiß	06.SW5075
50,0 x 75	28	10,0	schwarz	06.SCH5075
Graspapier				
50,0 x 75	40	10,0	natur	06.GP5075



grau



reinweiß



schwarz



natur



Individuelle Seidenpapiere

Hochwertige, farbige oder individuell bedruckte Seidenpapiere werten Ihre Versandverpackung maßgeblich auf und schützen Ihre Produkte zugleich.

Ideal geeignet für Ihr Onlinegeschäft, den Einzelhandel oder beim Versand von Accessoires und Mode, Düften und Schmuck sowie vielen anderen Produkten.

Wir beraten, bemustern und produzieren Ihr individuelles Seidenpapier.



- Unterstützt den UNBOXING Effekt beim Öffnen der Verpackung
- Individuell nach Ihrem Wunsch bedruckbar
- Zum Einschlagen, Auspolstern oder als Zwischenlage
- Logodruck und Streudruck
- Glänzende oder matte Ausführung
- Ein- oder Mehrfarbig
- Unterschiedliche Stärken und Qualitäten
- Klein- und Großmengen
- Viele Farben und Schutzlacke
- Bogen- und Rollenware Bild folgt



Farbauswahl nach HKS H-Standard



Individuell bedruckbar

PapairWrap

PapairWrap – verpacken Sie mit Luftpolsterfolie aus Papier Ihre Produkte nachhaltig.

PapairWrap ist eine perfekte Lösung für Verpackungsanwendungen unterschiedlichster Art.

Mit der neuartigen Luftpolsterfolie aus Papier können Sie Ihre Produkte sicher und volumensparend verpacken und zusätzliches Füllmaterial einsparen. PapairWrap ist ebenfalls als Zwischenlage zum Trennen von Produkten hervorragend geeignet.

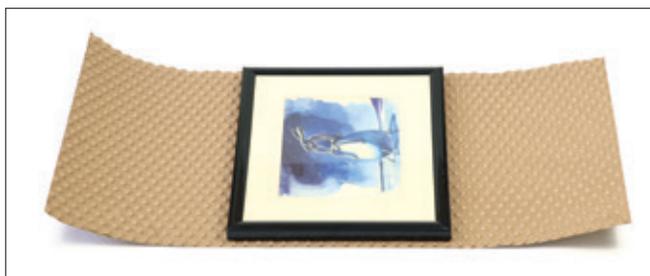


■ PapairWrap passt sich flexibel an individuelle Bauformen an

■ Durch die Struktur der Bubbles und durch die 2-lagige Verarbeitung werden Stöße und Erschütterungen sicher abgeleitet

■ Da die Produktion vollständig ohne Kunst- oder Klebstoffe erfolgt, ist PapairWrap zu 100 % aus Papier und somit vollständig biologisch abbaubar

■ PapairWrap sorgt für ein positives Auspackerlebnis



PapairWrap							
Rollenbreite in mm	Laufmeter in m	Durchmesser in mm	Hülsendurchmesser in mm	Fläche / Rolle in m ²	Gewicht in g/m ²	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
350	100	570	7,62	35	200	8	06.PAPAIR350
800	100	570	7,62	35	200	4	06.PAPAIR800

Öko-Luftpolsterfolie

Der luftleichte Polsterschutz aus 50 % Recyclinganteil.

■ Empfindliche Produkte werden gegen Bruch, Kratzer, Staub und Nässe geschützt

■ Nachhaltiges Ausfüllmaterial stoßdämpfend und leicht

■ 2-lagig

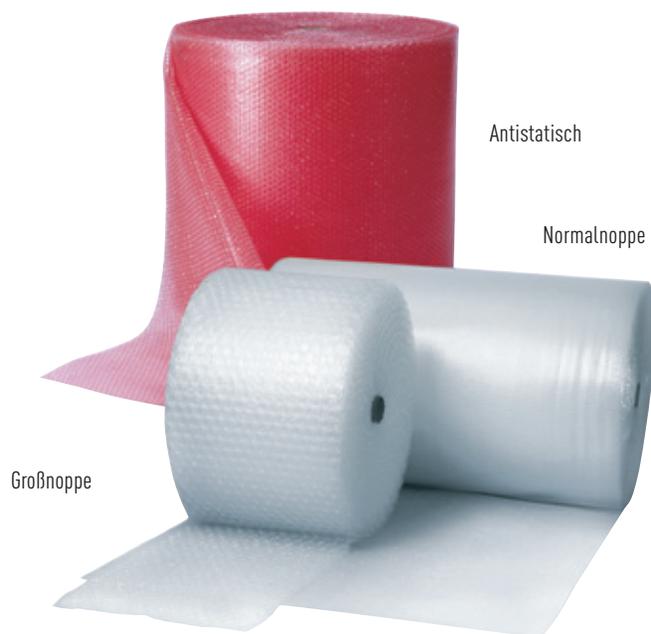
Öko-Luftpolsterfolie, Normalnoppe 10 mm Ø			
Rollenbreite in cm	Rollenlänge in m	m ² je Rolle	Artikel-Nr.
50	100	50	05.LPGR50
100	100	100	05.LPGR100
120	100	120	05.LPGR120
150	100	150	05.LPGR150



Luftpolsterfolie

Der luftleichte Polsterschutz.

- Empfindliche Produkte werden sauber, schnell und äußerst preiswert gegen Bruch, Kratzer, Staub und Nässe geschützt
- Als preiswertes Ausfüllmaterial stoßdämpfend und leicht
- In antistatischer oder leitfähiger Ausführung zum Schutz elektronisch empfindlicher Bauteile



Luftpolsterfolie 80, Normalnoppe 10 mm Ø			
Rollenbreite in cm	Rollenlänge in m	m ² je Rolle	Artikel-Nr.
40	150	60	05.LP40150
50	150	75	05.LP50150
60	150	90	05.LP60150
80	150	120	05.LP80150
100	150	150	05.LP100150
120	150	180	05.LP120150
150	150	225	05.LP150150
200	100	200	05.LP200100

Luftpolsterfolie 125, Großnoppe 30 mm Ø			
Rollenbreite in cm	Rollenlänge in m	m ² je Rolle	Artikel-Nr.
50	50	25	05.LP50GN
120	50	60	05.LP120GN
150	50	75	05.LP150GN

Kurzrollen Luftpolsterfolie 80			
Rollenbreite in cm	Rollenlänge in m	m ² je Rolle	Artikel-Nr.
100	25	25	05.LP10025
30	50	15	05.LP3050P
alle 17,5 cm perforiert			
50	50	25	05.LP5050
120	50	60	05.LP12050
80	100	80	05.LP80100
120	100	120	05.LP120100

Luftpolsterfolie 80/100 antistatisch, pinkfarbig			
Rollenbreite in cm	Rollenlänge in m	m ² je Rolle	Artikel-Nr.
60	100	60,0	05.LP60100A
100	150	150,0	05.LP100150A
120	50	60,0	05.LP12050A

Luftpolsterfolie extra stark

Extra Stärke für extra Belastung bei Transport und Lagerung.

- Langlebig und mehrfach verwendbar
- Dadurch ein preiswerter Verpackungsschutz



Luftpolsterfolie – extra stark			
Rollenbreite in cm	Rollenlänge in m	m ² je Rolle	Artikel-Nr.
120	150	180	05.LP120/150/80
150	150	225	05.LP150/150/80
200	100	200	05.LP200/100/80

Luftkissen Matte

Wirkungsvoller Schutz für hochempfindliche Produkte.

- Stark belastbare Luftkissen schützen vor Bruch und Beschädigung
- Jeweils 4 Luftkissen auf einer Rollenbreite von 42 cm
- Die Luftkissen lassen sich durch die Abreißperforation passgenau von der Rolle abtrennen
- Hoch belastbar – mehrfach verwendbar – als HDPE-Folie einfach zu recyceln



Luftkissen Matte

Rollenbreite in cm	Rollenlänge ca. in m	Luftkissengröße ca. in mm	Artikel-Nr.
42	35	60 x 80 x 30	05.LKR4238

Luftkissen Kette

Schützen, polstern und füllen mit Luftkissen ist leicht, wirkungsvoll und besonders preiswert.

- Luftkissen-Kette durch Abreißperforation einzeln abtrennbar
- Sauber und portogünstige Polsterung mit Luftkissen aus PE-Folie



Luftkissen Kette

Luftkissengröße ca. in mm	Stück ca. je Sack	Artikel-Nr.
100 x 200	600	05.LKS1020

PE-Schaumfolie

Die federleichte Schutzpolster-Folie für empfindliche Produkte und Oberflächen.

- Flexibel weiche Schaumfolie in verschiedenen Stärken
- Wasserundurchlässig und weichmacherfrei aus geschlossenzelligem PE
- Sauber und staubfreier Polsterschutz für technische Geräte, Kunstgewerbe u. v. m.
- Geruchsneutral und isolierend

Abroll- und Schneidständer

für Luftpolster- und Schaumfolienrollen mit einer Breite bis 150 cm und einem Durchmesser bis 80 cm

Artikel-Nr.: 10.SCH150



Zwischenlagen aus Schaumfolie schützen ideal Porzellan, Glas und andere empfindliche Teile. Optimal zur Schalldämmung von Laminatböden einsetzbar.

Luftpolsterfolie – schaumkaschiert

Oberflächenschutz und Polsterung kombiniert – 10 mm Noppe, 3-lagig mit 1 mm PE-Schaum kaschiert.

- Idealer Schutz gegen Kratzer oder Scheuerschäden durch die PE-Schaumfolie
- Polsterung und Reißfestigkeit durch die Luftpolsterfolie
- Preiswerte und unkompliziert zu verarbeitende Schutzverpackung für Möbel, Plakate, Metalle, Glas, Kunststoffe

Luftpolsterfolie – schaumkaschiert

Rollenbreite in cm	Rollenlänge in m	m ² je Rolle	Artikel-Nr.
120	100	120	05.LP120SCHAUM
150	100	150	05.LP150SCHAUM



Pe-Schaumfolie				
Rollenbreite in cm	Rollenlänge in m	Stärke in mm	m ² je Rolle	Artikel-Nr.
60	500	1	300	05.SF601
120	500	1	600	05.SF1201
150	50	2	75	05.SF15502
150	500	1	750	05.SF1501
60	250	2	150	05.SF602
120	250	2	300	05.SF1202
150	250	2	375	05.SF1502

Auch Folienstärken in 0,8, 1,5, 3 und 4 mm lieferbar

70	500	1	350	05.SFK7001
----	-----	---	-----	------------

Einseitig kaschiert mit 10 µm HDPE-Folie, alle 6 m perforiert

Wellpapp-Rollen

Preisgünstiges Polster-Packmittel aus umweltfreundlichem Recyclingpapier.

- Schützt Möbel, Bilder, Metallwaren, Kunststoffteile u. v. m.
- Guter Polster- und Oberflächenschutz



Wellpapp-Rollen, C-Welle, 70 m Lauflänge

Rollenbreite in cm	Gewicht in g/m ²	Artikel-Nr.
20	200	06.W20
30	200	06.W30
40	200	06.W40
50	200	06.W50
60	200	06.W60
70	200	06.W70
80	200	06.W80
100	200	06.W100
120	200	06.W120
140	200	06.W140
150	200	06.W150
200	200	06.W200

Schneidständer – waagrecht

Schneidständer für leichtes Abrollen und Abschneiden von Wellpapp-Rollen bis 125 cm Breite.

Schneidständer – waagrecht

für Rollenbreite in cm	Artikel-Nr.
100	10.26210N
125	10.26212N



Lenkrollen 4 Stk.
Artikel-Nr. 10.23600



Platten aus Wabenpappe

Besonders stabil und verwindungssteif. Sie schützen schwere und empfindliche Teile gegen Stoß und Bruch. Auch für Dekorationen, Montagen oder den Messe-^{*} und Ausstellungsbau prima geeignet.

- Platten mit weißen Außendecken oder in anderen Zuschnittgrößen auf Anfrage
- Sehr preiswertes und vielseitiges Spezialmaterial für Verpackungen und andere Einsatzbereiche
- Leicht, stabil, umweltfreundlich aus Papier und Pappe



Platten aus Wabenpappe

Stärke in mm	Abmessung L x B in mm	Artikel-Nr.
12	2500 x 1200	08.WB10
20	2500 x 1200	08.WB20
30	2500 x 1200	08.WB30
40	2500 x 1200	08.WB40
50	2500 x 1200	08.WB50



* Brandschutzvorschriften beachten!

TechnoFoam®-Platten

Stoßdämpfende Platten aus geschlossenzelligem, weichmacherfreiem PE-Schaum polstern und schützen wirkungsvoll und verhindern Kratzer auf empfindlichen Oberflächen.

- Leicht mit Messer zu schneiden und zu verarbeiten
- Standard-Platten ca. 30 kg/m³ Raumgewicht
- Feuchtigkeitsresistent
- Vollständig recyclingfähiges Polyäthylen



TechnoFoam®-Platten – Standardformat

Stärke in mm	Abmessung L x B in mm weiß	Abmessung L x B in mm schwarz	Artikel-Nr.	
			weiß	schwarz
10	2500 x 1200	2000 x 1200	08.TF10W	08.TF10S
20	2500 x 1200	2000 x 1200	08.TF20W	08.TF20S
30	2500 x 1200	2000 x 1200	08.TF30W	08.TF30S
40	2500 x 1200	2000 x 1200	08.TF40W	08.TF40S
50	2500 x 1200	2000 x 1200	08.TF50W	08.TF50S
60	2500 x 1200	2000 x 1200	08.TF60W	08.TF60S
70	2500 x 1200	2000 x 1200	08.TF70W	08.TF70S
100	2500 x 1200	-	08.TF100W	-

Andere Zuschnittmaße, Stanzformen oder Raumgewichte auf Anfrage

Toleranz: Dichte +/- 15 %, Länge -0/+3 %, Breite -0/+3 %, Stärke -0/+10 %



TechnoFoam®-Zuschnitte

Perfekt geeignet zum Auspolstern und Verkleiden von Kartonagen und Kisten. Wirkungsvoller Schutz von allen Seiten für empfindliche Waren und Güter.

- Passen in viele Standard-Kartonagen
- Mehrwegfähig und umweltfreundlich
- Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

TechnoFoam®-Zuschnitte – Standardformat

Stärke ca. in mm	Abmessung L x B ca. in mm	Farbe	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
20	300 x 200	weiß	20	08.TF300W
20	400 x 300	weiß	20	08.TF400W
20	600 x 400	weiß	20	08.TF600W
20	600 x 600	weiß	20	08.TF600600W
20	300 x 200	schwarz	20	08.TF300S
20	400 x 300	schwarz	20	08.TF400S
20	600 x 400	schwarz	20	08.TF600S
20	600 x 600	schwarz	20	08.TF600600S

FRESH!Box

Eine nachhaltige Alternative zu Isolierboxen aus Styropor® oder EPS / EPP.

Nutzen Sie dieses neuartige Produkt, um gekühlte oder tiefgefrorene Ware zuverlässig frisch und temperaturstabil zu Ihren Kunden zu transportieren. Bestens geeignet für: Catering, Lebensmittelversand, Tiernahrung und Kochboxen und viele weitere Bereiche.

FRESH!Box kann einfach komplett über die Papiertonne entsorgt werden – eine Trennung unterschiedlicher Materialien ist nicht notwendig.

Da FRESH!Box aus flachen Komponenten besteht, ergibt sich ein sehr geringes Lagervolumen und am Ende keine überquellenden Abfallbehälter mehr.

FRESH!Box besteht aus drei Komponenten: Ein Umkarton aus Wellpappe dient als stabile äußere Hülle – er schützt vor Stößen und wirkt zusätzlich isolierend.

Die beiden identischen Inlays aus 100 % Zellstoff und Kartonage schaffen die Temperaturstabilität im Inneren.

- Papierrecyclingfähig und kompostierbar
- Platzsparend bei Lieferung und Lagerung
- Einfacher Aufbau
- Kühlraumvolumen von 7,5 bis 38 Liter im Standard
- Kühlleistung (Temperaturbereich < 7°C) größer 48 h möglich
- Tiefkühlleistung (Temperaturbereich < -18°C) größer 48 h möglich



FRESH!Box				
Stück pro Palette Inlays Set	Stück pro Palette Umkarton*	Innenmaß Kühlraum in mm	Kühlraumvolumen in l	Artikel-Nr.
210	210	230 x 180 x 180	7,5	08.FB75-20
130	130	300 x 220 x 220	15	08.FB150-20
130	130	400 x 220 x 220	20	08.FB200-20
90	90	380 x 280 x 280	30	08.FB300-20
80	80	380 x 315 x 315	38	08.FB380-20

* Bei größeren Abnahmemengen kann der Umkarton mit größeren Mengen pro Palette geliefert werden.

RecyCold® cool packs

RecyCold® cool packs kühlen Ihre Produkte beim Versand – nachhaltig.

Die patentierten RecyCold® cool packs sind mit Polyethylen (PE) beschichtet und enthalten ein zu 100 % biologisch abbaubares Kühlgel. RecyCold® cool packs ist somit für den indirekten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet. Auch die für die Bedruckung der RecyCold® cool packs verwendete Farbe ist ebenfalls für den indirekten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.

Nachhaltiges Produkt

Das schadstofffreie Kühlgel kann in der Spüle oder im Garten entsorgt werden, während die äußere Papierschicht nicht nur Kunststoff spart, sondern auch dem weit verbreiteten Papierrecycling zugeführt werden kann – sie kann seit 2021 auf den unterschiedlichsten Märkten über den Hausmüll recycelt werden. Damit ist das Kühlpack sowohl wiederverwendbar als auch problemlos für die einmalige Verwendung geeignet.

Hygienisch & lebensmittelsicher

RecyCold® cool packs werden mit einem lebensmittelsicheren Gel auf Pflanzenbasis und aus Papier hergestellt. Dank dem biologischen abbaubaren Gel und dem Papier werden keine schädlichen Chemikalien verwendet oder Mikroplastik beim Ausgießen des Inhalts freigesetzt.

Mehr Freude beim Auspacken

Das ansprechende und umweltfreundliche braune Papier bietet ein einzigartiges Auspackerlebnis – und lässt sich vom Verbraucher problemlos recyceln. Eine individuelle Bedruckung ist ebenfalls möglich.

Besseres Handling

RecyCold® cool packs werden in praktischen Karton-Trays geliefert, welche die benötigte Zeit zum Einfrieren gegenüber geschlossenen Umkartons enorm verkürzen.



RecyCold® cool packs

Inhalt in g	Abmessungen in mm	Verp.-Einheit	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
100	110 x 150 x 15	125	5.500	08.RCS100
200	130 x 150 x 20	70	3.080	08.RCS200
400	200 x 150 x 25	40	1.760	08.RCS400
500	220 x 150 x 30	32	1.408	08.RCS500
600	240 x 150 x 35	24	1.056	08.RCS600



RecyCold® climaliner™

RecyCold® climaliner™ gewährleistet einen nachhaltigen thermischen Schutz für Lebensmittel und Getränke.

RecyCold® climaliner™ besteht aus zwei Schichten (oben/unten), zu 100 % recyceltem Deckpapier mit versiegelten Kanten und einer Zwischenlage aus Kraftpapier, welches ähnlich einer Honigwabe strukturiert ist. Die zu verpackenden Produkte können leicht in das vorgeschchnittene Papier eingewickelt und somit sicher transportiert werden.

RecyCold® climaliner™ kann auch zur Auskleidung eines Versandkartons verwendet werden und bietet somit eine nachhaltigere Alternative zur altbekannten Styroporbox. Unter Verwendung von Kühlakkus wird ein Wärmeschutz von bis zu 48 Stunden erreicht.

RecyCold® climaliner™ kann auch in mehreren Lagen verwendet werden, um auf Umgebungstemperatur und Kühlbedarf der Produkte individuell einzugehen.

- RecyCold® climaliner™ besteht zu 100 % aus FSC-zertifiziertem Papier und ist somit vollständig recycelbar und biologisch abbaubar
- Geeignet für verpackte gekühlte/gefrorene Produkte
- Wärmeschutz von bis zu 10 Stunden und unter Verwendung von Kühlakkus bis zu 48 Stunden möglich
- Wenig Lagerplatz nötig, da flach liegend angeliefert
- Kann flexibel an Umkarton und Produkt angepasst werden
- Hervorragendes Auspackerlebnis



RecyCold® climaliner™						
Ausführung	Gewicht in g/m ²	Nutzbreite in cm	Länge in cm	Dicke in cm	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
1-lagig	211	35	80	0,5	150	08.CL80
1-lagig	211	35	100	0,5	150	08.CL100
1-lagig	211	35	115	0,5	150	08.CL115

Green Cool Bag-Isoliertaschen

Versand von gekühlter Ware war noch nie einfacher. Green Cool Bag sind innovative Isolierverpackungen für den Versand gekühlter oder tiefgekühlter Lebensmittel.

Green Cool Bag-Isoliertaschen werden aus 100 % recyclingfähigen Materialien hergestellt und können als Ganzes im Papiermüll entsorgt werden.

Von der Herstellung hin zur Entsorgung spielen Nachhaltigkeit und Ressourceneffizienz bei Green Cool Bag eine essenzielle Rolle.

Auch bietet Green Cool Bag bei der Lagerung und der Entsorgung große Vorteile gegenüber klassischen Isolierverpackungen.

- Nachhaltige Isolierverpackung aus recyceltem Altpapier
- Hohe Isolierwirkung, hohe Stoßdämpfung
- Unbedenklich für Lebensmittel
- Im Dualen System deutlich günstiger gegenüber einer vergleichbaren Styroporbox
- Spart Lagerplatz



Green Cool Bag-Isoliertaschen

Abmessungen L x B in mm	Lasche in mm	Volumen in L	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
300 x 300	150	3	160	08.PP3
400 x 300	150	5	145	08.PP5
400 x 400	150	10	95	08.PP10



Frisches Obst und Gemüse ...



... oder Fleischprodukte

Green Cool Bag-Sticker

Passender Sticker zum Einfachen Verschließen und Wiederöffnen von Green Cool Bag.

Green Cool Bag-Sticker

Durchmesser in mm	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
140	500	08.STICKER



Isolierboxen aus EPS

Unsere Standard Isolierboxen mit Deckel aus EPS schützen bei Transport und Versand von verpackten Lebensmitteln, Pharma- und anderen temperaturempfindlichen Produkten hervorragend vor Wärme und Kälte.

- Zur Kühlung des Versandgutes können Kühlpads, Kühlakkus oder Trockeneis eingelegt werden
- Vollständig recycelbar
- Der Versand von Isolierboxen in stabilen Welpapp-Faltkartons erhöht den Isoliereffekt und bietet zusätzlichen Schutz gegen Beschädigungen beim Transport



Isolierboxen aus EPS

Inhalt / Volumen in Liter	Innenmaße L x B x H in mm	Außenmaße L x B x H in mm	Wandstärke in mm	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
2,2	200 x 110 x 100	250 x 160 x 150	25	60	08.IB22
4,7	210 x 160 x 140	260 x 210 x 190	25	35	08.IB47
7,3	260 x 200 x 140	310 x 250 x 190	25	24	08.IB73
20,0	340 x 240 x 240	400 x 300 x 300	30	16	08.IB20
40,0	535 x 335 x 215	595 x 395 x 275	30	8	08.IB40
63,0	570 x 360 x 310	630 x 420 x 370	30	6	08.IB63

Isolierboxen mit passendem Umkarton aus Wellpappe

Inhalt / Volumen in Liter	Qualität Umkarton	EPS Wandstärke in mm	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
20,0	2.3	30	16	08.IB20K
40,0	1.3	30	8	08.IB40K
63,0	2.3	30	6	08.IB63K



Schutzpack

Wellpappkarton mit genopptem Weichschaum – eine ideale Kombiverpackung für empfindliches Versandgut.

- Außen schützend feste Wellpapp-Kartonhülle
- Innen anschmiegsamer Noppenschaum fixiert und polstert unterschiedlichste Produkte
- Flachliegende Anlieferung und einfaches Handling
- Spart anderes Polster- und Füllmaterial



Schutzpack			
Abmessung in mm	Schaumstärke in mm	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
140 x 100 x 50	25	150	01.SCHUPA2
200 x 142 x 63	25	20	01.SCHUPA5
272 x 157 x 70	35	62	01.SCHUPA8
300 x 200 x 100	40	50	01.SCHUPA13

Ölpapier – gerollt

Eine altbewährte Innen-Schutzverpackung für ölige und fettige Teile. Als Kisten- oder Karton-Innenlage guter Schutz gegen eindringende Feuchtigkeit.

- Sparsam im Verbrauch
- Leicht wie normales Packpapier zu verarbeiten



Ölpapier – gerollt, braun		
Rollenlänge in m	Rollenbreite in cm	Artikel-Nr.
100	100	06.OEL100

Oberflächen-Schutznetze

Elastische Polyäthylenschläuche geben besten Oberflächenschutz.

- Leicht auf die benötigte Länge abtrennbar und über das Produkt zu streifen
- Passt sich dem Produkt gut an
- Elastisches Polyäthylen – beständig gegen Säure und Lösungsmittel
- Endlosschläuche mit 100, 150 oder 250 m Länge
- Schnell befüllt und verschlossen



Andere Größen auf Anfrage

Oberflächen-Schutznetze				
geeignet für Produkte von - bis Ø in mm	Farbe	Roller je Karton	Länge je Rolle in m	Artikel-Nr.
20 - 50	neutral	5	250	05.NETZ2015
20 - 50	blau	4	250	05.NETZ25
40 - 60	gelb	2	150	05.NETZ50
50 - 100	neutral	2	100	05.NETZ50100
80 - 130	rot	2	100	05.NETZ100
140 - 220	grün	2	150	05.NETZ200

flo-pak® GREEN

Das abbaubare Füllmaterial (EPS-Chips), kombiniert viele Vorteile: Einerseits ein sehr leistungsfähiger Verpackungsschutz, andererseits von hoher Umweltfreundlichkeit.

Schließen Sie den Rohstoffkreislauf

flo-pak® GREEN wird zu 100 % aus Recycling-EPS hergestellt. Hier dienen Abfälle als Rohstoff, was unseren Ressourcen wiederum zugutekommt bzw. die natürlichen Rohstoffvorkommen schont.



Wirklich zuverlässig

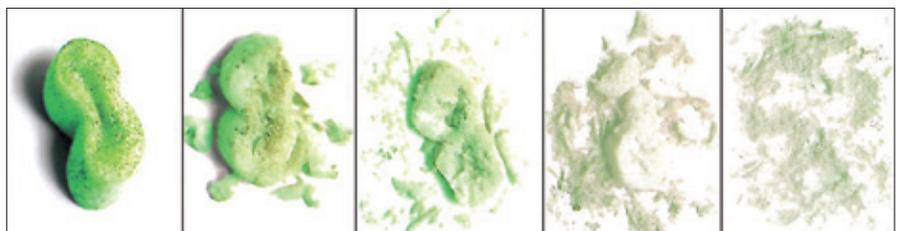
Das erste abbaubare EPS-Füllmaterial überhaupt! flo-pak® GREEN eignet sich speziell für den Schutz von schweren und unregelmäßig geformten Produkten. Da die Chips die Form einer „8“ haben, fügen sie sich ausgezeichnet zusammen, ungefähr wie ein Puzzle. Somit hat das kleine leichte Material die ideale Form, um alle Hohlräume im Karton auszufüllen.



Auch für empfindliches Versandgut geeignet

Grüne Farbe

Zeigen Sie Ihren Kunden, dass sie umweltbewusst sind. Die Farbgebung spiegelt die umweltschonenden Eigenschaften von flo-pak® GREEN wieder und ist zudem leicht wiederzuerkennen.



flo-pak® GREEN wird durch Microorganismen abgebaut

Schnelles und leichtes Handling

Steigern Sie Ihre Effektivität noch mehr und nutzen Sie das staubfreie flo-pak® GREEN auch in Verbindung mit automatisierten Liefersystemen.



Lieferbar in 500 Liter-Säcken, geeignet für den Siloeinsatz

Polster- und Füllchips

Bezeichnung	Inhalt je Sack in m³	Artikel-Nr.
flo-pak® GREEN	0,25	06.FP250
flo-pak® GREEN	0,5	06.FLOPAKG

flo-pak® Bio 8 Polster- und Füllchips

Die preiswerte Lösung empfindliches Versandgut wirkungsvoll zu schützen.

- Für alle Versandanforderungen die geeigneten Chips
- Einfach, schnell und sauber zu verarbeiten
- Extrem leicht = portosparend
- Umweltfreundlich in der Anwendung und Entsorgung
- Hergestellt aus 100 % biologisch abbaubarer Pflanzenstärke und deshalb kompostierbar

flo-pak® Bio 8 Polster- und Füllchips			
Bezeichnung	Inhalt je Sack in m ³	Gewicht je Sack in kg	Artikel-Nr.
flo-pak® Bio 8	0,4	3,8	06.B108

Abfüllvorrichtung für Füllchips
Artikel-Nr. 10.ABFUELL



flo-pak® besteht aus ca. ...

**99%
Luft**

und nur
1% Rohstoff



Papierpolster- und Luftkissensysteme, Schutzpolsterverpackungen, Membranpolsterverpackungen



FillPak® Trident Mini
Focus Fill – Papier und manueller Papierspender
HexaFil Füllmaterial und HexaFil Dispenser

ab Seite
113



FillPak® Papierfüllsysteme
PadPak® Papierpolstersysteme
PadPak® Papierrollen und Papierpolsterstränge
Hexcel Wrap und Hexcel Dispenser
Geami WrapPak® Papierpolstersysteme

ab Seite
116



Integration von Füll- und Polstermaschinen
karopack® Polsterkissen

ab Seite
126



activaAir Basic 4000 Luftpolstermaschine
Mistral Luftkissensystem
Fill-Air® Rocket™ Luftkissensystem
New Air Flex Luftkissensystem
Membranpolsterverpackungen

ab Seite
128



ab Seite
132



Romwell Formteile

Seite
136



Instapak® Quick™ RT Beutelverschäumung
SpeedyPacker® Insight™

Seite
138

FillPak® Trident Mini

Die nächste Generation der Papierhohlraumfüllung hat ein dreieckiges Profil.

Durch die dreieckige Form des Papierpads ist FillPak® Trident Mini eine flexible und einfach zu verwendende Verpackungslösungen, die zur Hohlraumfüllung dient und gleichzeitig eine zusätzliche Blockierung, Versteifung und Fixierung für sichere Produktlieferung im Versand bietet.

FillPak® Trident Mini liefert stabile Hohlraumfüllung, welche in der Lage ist, die Kosten im Vergleich zu herkömmlichen Papierverpackungslösungen um 15 – 25 % zu senken.

- Überrasgender Schutz bei weniger Materialverbrauch
- Nachhaltiges Verpacken, da zu 100 % aus Papier
- Einfache Bedienung mittels bedienerfreundlicher Druckknöpfe
- Simple Bestückung durch automatisierten Papiereinzug
- Befestigung direkt auf der Tischplatte und mobil auf Rollständer
- Polsterung leichter Produkte ebenso möglich



Technische Daten:

- Abmessungen (B x T x H) cm: 92 x 92 x 200
- Gewicht kg: 36
- Spannung VAC: 110-230
- Geschwindigkeit m/Sek.: bis zu 1,4
- Bedienungsmodi: Fußschalter und EDS

Fillpak® TT Papier 1-lagig

Länge in m	Breite in mm	Gewicht in g/m ²	Ausführung	Pakete pro Palette	Artikel-Nr.
360	380	70	Greenline	48	06.FTT711883
360	380	70	Kraftpapier	48	06.FTT711800
500	380	50	Kraftpapier	48	06.FTT711500
500	380	60	Weiss	48	06.FTT711601

Fillpak® TT Graspapier 1-lagig

360	380	70	Graspapier	48	06.FTT10001519
-----	-----	----	------------	----	----------------



Focus Fill Papier und manueller Papierspender

Umweltfreundliche Recyclingpapier-Rollen zur Verarbeitung direkt am Packplatz. Ideal zum Füllen und Polstern.

Focus Fill ist günstig und umweltschonend zugleich.

Der Focus Fill Spender garantiert störungsfreies Arbeiten und einfaches Handling und beschleunigt Ihren Packprozess.

- Hergestellt aus Altpapier
- 1 Rolle Focus Fill ergibt bis zu 1,5 m³ Volumen
- Entnahme des Papiers dank glatter Oberfläche einfach aus dem Kern der Rolle
- Der Spender kann individuell in Höhe und Neigung auf die Bedürfnisse am Packplatz eingestellt werden
- Einfachster Rollenwechsel dank offener Konstruktion
- Günstige Anschaffungskosten, kein Stromverbrauch



Focus Fill manueller Papierspender	
Abmessungen in mm	Artikel-Nr.
380 x 490 x 280	10.PA1500

Papier für Focus Fill Papierspender				
Rollenbreite in mm	Lauflänge in m	Grammatur in g/m ²	Rollen pro Palette	Artikel-Nr.
350	450	70	60	06.PB3001-60
350	450	90	60	06.PBS03001-60

HexaFil

Die innovative, papierbasierte Alternative zu Füllmaterial aus Kunststoff.

Mit HexaFil werden Hohlräume schnell und effektiv gefüllt. Durch seine Wabenstruktur entsteht schnell ein hohes Volumen und kann auch für leichtere Polsteranwendungen genutzt werden.

HexaFil wird in einem praktischen Spenderkarton geliefert, der überall auf dem Packtisch Platz findet.

HexaFil ist für einen hohen Durchsatz, wo es auf Geschwindigkeit ankommt, entwickelt worden.

- Praktische Halter für den Spenderkarton vereinfachen das Handling noch mehr
- HexaFil ist zu 100 % recyclebar



HexaFil Papier

Breite in mm	Lauflänge in m	expandierte Länge in m	Gewicht in g/m ²	Farbe	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
390	315	520	80	braun	40	06.HF390315520

HexaFil Dispenser

Die praktischen HexaFil Dispenser vereinfachen das Handling des Materials noch einmal spürbar.

Die Dispenser sind entweder als Überkopf- oder als Tisch-Variante verfügbar.

Es ist kein Stromanschluss nötig.



Tisch-Variante
Artikel-Nr. 10.HEXAFBMC



Überkopf-Variante
Artikel-Nr. 10.HEXAFBOH

FillPak® TT Cutter

Schnelle und ergonomische Hohlraumfüllung direkt am Packplatz mit FillPak® TT Cutter.

FillPak® TT Cutter erstellt mittels einer speziellen Technik Papierstränge mit hohem Eigenvolumen und großem Stauchwiderstand. Der Konverter lässt sich bequem und ergonomisch mittels Fußschalter bedienen und trennt nach der gewünschten Länge automatisch die Papierbahn ab. In einem weiteren Modus fertigt der Konverter nach Entnahme der Papierbahn automatisch eine neue Bahn mit einer vorher eingestellten Länge.

Durch seine Tischbefestigung ist FillPak® TT Cutter besonders für kompaktere Versandbereiche oder Versandbereiche mit vielen Einzelplätzen geeignet. Optional können Sie den FillPak® TT Cutter Konverter auch mobil auf einem Rollgestell befestigen – auch kabellos mit Akku.

- Sehr schnell und einfaches Handling
- Kann einfach in den Packprozess integriert werden
- Über das Altpapier umweltfreundlich entsorgbar
- Sehr geringe Stellfläche notwendig



Artikel-Nr. 10.FILLPAKTT

PACK GREEN

Technische Daten:

• Abmessungen H x B x L mm:	460 x 430 x 450
• Gewicht kg:	ca. 8 (nur Maschine)
• Bedienungsmodus:	Fußschalter
• Betriebsspannung V / Amp / Hz:	230 / 1,6 Amp / 60
• Geschwindigkeit m/Sek.:	bis zu 1,4
• Zubehör:	Batterie, Fußschalter

FillPak® Manuell

Für den kleinen Bedarf an Füllmaterial – das bewährte FillPak® Papier mit manuellem Konverter.

- Kostengünstig
- Einfache Handhabung
- Fest am Packtisch integrierbar



Artikel-Nr. 10.FILLPAKM

PACK GREEN



FillPak® TT Papier



FillPak® TT Papier 1-lagig

Länge in m	Breite in mm	Gewicht in g/m ²	Ausführung	Pakete pro Palette	Artikel-Nr.
360	380	70	Greenline	48	06.FTT711883
360	380	70	Kraftpapier	48	06.FTT711800
500	380	50	Kraftpapier	48	06.FTT711500
500	380	60	Weiss	48	06.FTT711601

FillPak® TT Graspapier 1-lagig

360	380	70	Graspapier	48	06.FTT10001519
-----	-----	----	------------	----	----------------



PadPak® Guardian

Schnelle und effiziente Polsterung.

Die innovative PadPak® Guardian™ Papierpolstermaschine produziert Polster für jede Anwendung – entweder on-demand direkt am Packtisch oder dezentral auf Vorrat.

Durch verschiedene Papiersorten eignet sich PadPak® Guardian™ zum Schutz für unterschiedlichste Produkte – von leicht bis schwer.

Das vorgefaltete Papier und die Kompaktheit der Maschine sorgen für sehr geringen Platzbedarf. Die Rüstzeit der Maschine liegt auf Grund des speziellen Beladesystems unter 30 Sekunden. Bedient wird PadPak® Guardian™ modern und effektiv über einen Touch-Screen.

- Sehr geringer Platzbedarf und mobil einsetzbar
- Mehr Zeit für das eigentliche Verpacken – Beladung in unter 30 Sekunden möglich
- Hohe Produktionsgeschwindigkeit
- Innovative und selbsterklärende Bedienung über Touch-Screen



Artikel-Nr.: 10.PPGUARDIAN

Technische Daten:

- Abmessungen B x L x H mm: 610 x 780 x 1630
exkl. Polsterkanal (freistehend)
- Abmessungen B x L x H mm: 610 x 1110 x 1630
inkl. Polsterkanal (freistehend)
- Abmessungen Tischgerät B x L x H mm: 610 x 870 x 1390
- Geschwindigkeit m/Sek.: > 1.2
- Ladezeit Sek.: < 30
- Gewicht freistehend kg: 93
- Gewicht Tischgerät kg: 89



PadPak® Guardian Papier

Ausführung	Gewicht in g/m ²	Länge in m	Breite in mm	Pakete pro Palette	Artikel-Nr.
1-lagig	90	300	380	24	06.PG150300001
2-lagig	70/70	180	380	24	06.PG150180001

PadPak® Guardian Papier Ecoline

1-lagig	90	300	380	24	06.PG150300001
2-lagig	70/75	180	380	24	06.PG150180001

PadPak® Compact

Ein leistungsfähiges Polstersystem mit geringem Platzbedarf.

Mit PadPak® Compact produzieren Sie Polstermaterial direkt am Packplatz.

Dank des geringen Platzbedarfs passt PadPak® Compact in jeden Packbereich und stellt durch seine hohe Arbeitsgeschwindigkeit immer rechtzeitig passendes Polstermaterial zur Verfügung.

Aufgrund der Polsterbreite von 11 cm eignet sich PadPak® Compact besonders für das Polstern und Schützen in mittleren und kleineren Kartongrößen.

- Effiziente Verpackung durch weniger Materialverbrauch
- Benutzerfreundlich
- Flexibel und vielseitig
- Kann umweltfreundlich und bequem über das Altpapier entsorgt werden



Artikel-Nr. 10.PADPAKCC



PadPak® Compact Papier als Paket

Ausführung	Gewicht in g/m ²	Länge in m	Breite in mm	Pakete pro Palette	Artikel-Nr.
1-lagig	70	360	380	48	06.P511870

PadPak® Compact Papier auf Rolle

Ausführung	Gewicht in g/m ²	Rollenlänge in m	Rollenbreite in mm	Rollen pro Palette	Artikel-Nr.
2-lagig	50/70	180	380	40	06.P511100

Technische Daten:

Konverter

- Abmessungen H x B x L mm: 550 x 510 x 810
- Gewicht kg: 50
- Spannung Wechselstrom V: 240
- Geschwindigkeit m/Sek.: 0,6
- Schneidmodus: elektrisch
- Zubehör: Fußschalter, Bodenständer

Technische Daten:

Papier

- Abmessungen H x B x L mm:
- Abmessungen B x Ø mm:
- Papiergewicht g/m²:
- Länge m:
- Gewicht kg:

Paket	Rolle
230 x 380 x 190	-
-	380 x 210
70	50/50 / 50/70
360	225 / 180
9,6	8,6 / 8,2



PadPak® LC

Einfach polstern – schnell und flexibel.

PadPak® LC produziert aus einem 1-lagigen Papier ein flexibles Polstermaterial – direkt am Packplatz nach Bedarf. Durch seine hohe Geschwindigkeit und die Möglichkeit den Konverter in Höhe und Neigung zu verstellen, polstern und schützen Sie äußerst komfortabel und ergonomisch.

- Ergonomisch durch Höhen- und Neigungsanpassung
- Immer genügend Polstermaterial vorhanden durch hohe Arbeitsgeschwindigkeit
- Einfaches Handling
- Kann einfach in den Packprozess integriert werden



Artikel-Nr. 10.PADPAKLC



Technische Daten:

- Abmessungen H x B x L mm: 1270 - 1660 x 830 x 1100
- Gewicht ca. kg: 100
- Betriebsspannung V / Hz: 230 / 50
- Geräuschpegel dB(A): 82

PadPak® LC Papier

Ausführung	Gewicht in g/m ²	Länge in m	Breite in mm	Pakete pro Palette	Artikel-Nr.
1-lagig	70	360	765	24	06.P502876
1-lagig	90	300	765	24	06.P502976

PadPak® LC Papier Ecoline

1-lagig	70	360	762	24	06.P502810
1-lagig	90	300	762	24	06.P502910

PadPak® LC Papier

1-lagig	70	360	571	32	06.P532876
1-lagig	90	300	571	32	06.P532976

PadPak® LC Papier Ecoline

1-lagig	90	300	571	32	06.P532910
---------	----	-----	-----	----	------------



PadPak® Papierpolstersysteme

Polstern, Fixieren, Schützen – mit dem PadPak® System die unkomplizierteste Verpackungsmethode.

- Einfache Handhabung, schnell und sauber
- Verschiedene Papierqualitäten – für jeden Bedarf passend
- Flexibel Schützen und Polstern
- Eine 230 V Steckdose genügt – keine Druckluft, kein Starkstrom benötigt

PadPak® Junior PPJ

PadPak® Junior ist eine kompakte und mobile Maschine, welche sich besonders für kleinere Verpackungsbereiche oder unregelmäßigen Polsterbedarf eignet. Diese zuverlässige Maschine erstellt mittels manueller Bedienung auf einfachste Weise ein 2-lagiges Polster – nach der gleichen patentierten Methode wie das PadPak® Senior System.



Artikel-Nr. 10.PPJ

PadPak® Senior PPC5

PadPak® Senior erstellt automatisch und auf Wunsch in vorprogrammierten Längen und Mengen 2- bis 3-lagige Polsterstränge. Schnell und flexibel. Das PadPak® Senior System eignet sich besonders für größeren und regelmäßigen Polsterbedarf. Ob als einzeln stehende Maschine oder fest in den Packplatz integriert – PadPak® Senior passt sich an Ihren Bedarf an.

Technische Daten:

- Gewicht Maschine kg: 155
- Abmessung Maschine H x B x L mm:
 - horizontal 1630 x 940 x 1760
 - vertikal 2250 x 940 x 1000
- Bedienungsmodi: manuell, Fußschalter, EDS, Automatik
- Geschwindigkeit m/Min.: bis zu 24
- Betriebsspannung V / Amp / Hz: 230 / 3,5 / 60
- Zubehör (optional): Rollwagen, Fußschalter, Fernbedienung, Not-Aus, Verklebeplatte



Artikel-Nr. 10.PPC5



Technische Daten:

- Gewicht Maschine kg: 47
- Abmessung Maschine H x B x L mm: 1540 x 800 x 780
- Bedienungsmodus: Hebel
- Geschwindigkeit m/Min.: bis zu 18
- Betriebsspannung V / Amp / Hz: 230 / 3,5 / 60



PadPak® Papierrollen

Für den Senior- und Junior-Konverter.
Die richtige Papiersorte für Ihre Anforderung finden wir zusammen mit Ihnen heraus.
Gerne auch mit einer Probestellung direkt am Ort des Geschehens: Ihrem Packplatz.

PadPak® Senior Papierrollen					
Ausführung	Gewicht in g/m²	Rollenbreite in mm	Rollenlänge in m	Rollen pro Palette	Artikel-Nr.
1-lagig	110	760	250	24	06.P502176
2-lagig	50/50	760	215	20	06.P501214
2-lagig	50/50	760	400	11	06.P502214
2-lagig	50/70	760	180	20	06.P501100
2-lagig	50/70	760	335	11	06.P502100
2-lagig	70/70	760	290	11	06.P502000
2-lagig	70/70	760	400	7	06.P503000
3-lagig	50/50/50	760	270	11	06.P502414
*3-lagig	50/70/50	760	235	11	06.P502300

PadPak® Senior Ecoline Papierrollen					
2-lagig	70/75	760	250	11	06.P502010

PadPak® Junior Papierrolle					
2-lagig	70/70	680	160	20	06.P522000

* Für besonders schweres Füllgut

PadPak® Polsterstränge

Vorproduzierte Polsterstränge aus 2-lagigem PadPak® Papier, kostengünstig und universell einsetzbar.

- Polstern, Schützen und Fixieren mit gebrauchsfertigen Polstersträngen
- Mehrfach nutzbar
- Einfach über das Altpapier zu entsorgen
- Schnell und flexibel

PadPak® Polsterstränge		
Abmessung L x B x H ca. in mm	Inhalt Stränge pro Karton	Artikel-Nr.
600 x 200 x 50	150	06.P600
800 x 200 x 50	100	06.P800



PadPak® 2-lagig

PadPak® 3-lagig



Hexcel Wrap

Erschaffen Sie mit Hexcel Wrap aus einem flachen Stück Papier eine Alternative zu Luftpolsterfolie.

Sobald das Papier um das zu verpackende Produkt gewickelt wird, stellen sich die vorgeschlitzten Waben im Papier auf und bilden somit einen optimalen Polsterschutz.

- Einfache Handhabung, schnell und flexibel
- Wenig Platzbedarf für ein hohes Polstervolumen
- Das Verpacken wird um bis zu 50 % schneller
- Es muss kein Klebeband verwendet werden, da sich das Produkt selber fixiert



Hexcel Papier

Breite in mm	Lauflänge in m	expandierte Länge in m	Gewicht in g/m ²	Farbe	Artikel-Nr.
390	254	425	80	braun	06.HW390254B
390	254	425	80	weiß	06.HW390254W
500	254	425	80	braun	06.HW500254B

Hexcel Dispenser

Ein stabiler Abroller um direkt am Packplatz Hexcel Wrap zu verarbeiten.

- Hält auf glatten Oberflächen mittels Saugfüßen
- Der Abrollwiderstand einfach über eine Stellschraube zu verändern
- Geringer Platzbedarf
- Kein Stromanschluss nötig



Hexcel Dispenser

Abmessungen in mm	für Rollenbreite in mm	Artikel-Nr.
470 x 330	390	10.HEX-DL3
603 x 330	500	10.HEX-DL4

Geami WrapPak®

Produktschutz: schnell – schön – umweltschonend.

Geami WrapPak® ist die umweltfreundliche und kosteneffiziente Alternative zur Luftpolsterfolie.

Die Kombination aus patentiertem, gestanztem Kraftpapier und einem Seidenpapier als Zwischenlage bildet eine dreidimensionale Honigwabenstruktur.

- Einfache Handhabung, schnell und sauber
- Flexibel schützen und einwickeln
- Produktion des Materials direkt am Packplatz – Sie sparen Lagerkapazität
- Eine 230 V Steckdose genügt

Die Waben verhaken sich untereinander und bilden eine geschlossene Einheit.

Durch seine einzigartige Struktur schafft Geami eine perfekte „in-the-box“ Präsentation. Es sieht gut aus und macht das Auspacken Ihrer Produkte zu einem Erlebnis.



Artikel-Nr. 10.GEAMIHV



Technische Daten:

Konverter

- Abmessungen H x B x L mm: 432 x 508 x 712
- Gewicht kg: 31
- Spannung Wechselstrom V: 100-240
- Leistung W: 320
- Geschwindigkeit m/Sek.: von 0 bis 0,75
- Schnittverfahren: manuell

Geami WrapPak® Papierfarben

Ausführung außen/innen	Artikel-Nr.
 braun/weiß	06.WPBW
 weiß/weiß	06.WPWW

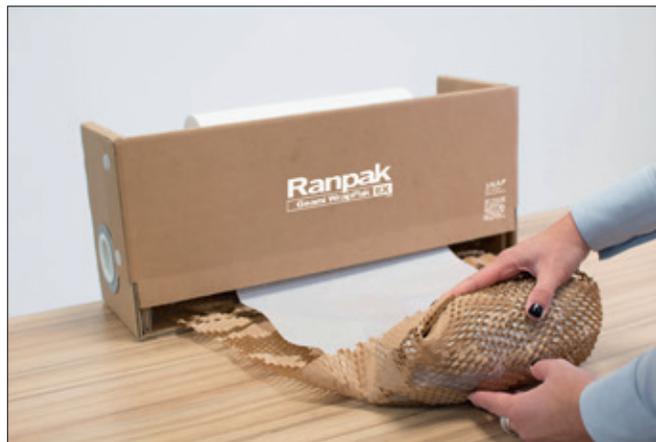


Geami WrapPak® Ex Mini

Einfach, schnell und sauber Produkte schützend und dekorativ verpacken.

Im geschlossenen und recyclingfähigen Einwegsystem der Geami WrapPak® Ex Mini-Box wird gestanztes Kraftpapier mit einer Zwischenschicht aus Seidenpapier kombiniert, um zerbrechliche Artikel transportsicher zu polstern und zu verpacken.

Dank der geringen Stellfläche der Geami WrapPak® Ex Mini kann es auf jedem beliebigen Tisch oder in jedem Verpackungsbereich angebracht werden.

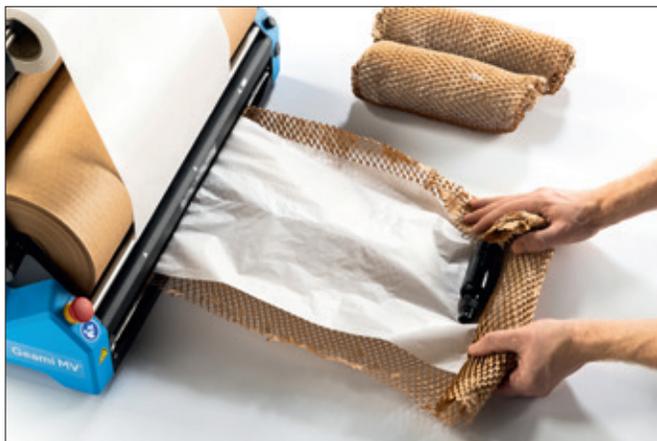


Geami WrapPak® Ex Mini-Box	
Ausführung außen/innen	Artikel-Nr.
 braun/weiß	06.F012EXBOX
 weiß/weiß	06.F013EXBOX



Technische Daten:

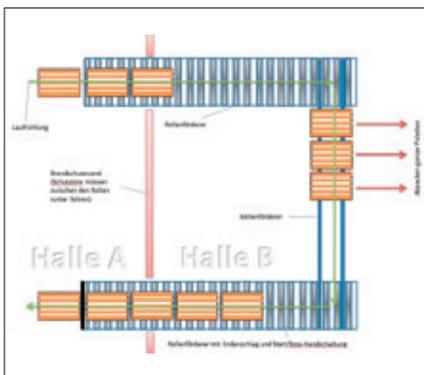
- Abmessungen
H x B x L mm: 240 x 560 x 180
- Gesamtlauflänge m: 80
- Breite mm: 508



Integration von Füll- und Polstermaschinen

Spürbarer Mehrwert bei Ihren Packprozessen.

- Eine feste Integration von Füll- oder Polstermaschinen bietet Ihnen einen spürbaren Mehrwert bei Ihren täglichen Packprozessen.
- Unsere Förderstrecken bieten Ihnen in Ergänzung zu unseren Integrationen ein weiteres Plus bei Ihren täglichen Packprozessen.
- Abgestimmt auf eine optimale Ergonomie und die Anforderungen einer modernen Logistik werden unsere Integrationen nach Ihren Vorstellungen konzipiert.
- Wir betrachten Ihre komplette Versandkette und unterstützen Sie bei der Anpassung Ihrer Prozesse mit Rat und Tat.



karopack® Polsterkissen

karopack® Polsterkissen sind eine praktische und umweltfreundliche Lösung zum Produktschutz auf dem Versandweg.

- Hervorragende Polstereigenschaften zum Schutz Ihrer Produkte
- Beim Endverbraucher wiederzuverwenden oder einfach zu entsorgen
- Umweltfreundlich, 100% Altpapier/Recyclingpapier

karopack® Polsterkissen sind bestens geeignet zur Hohlraumfüllung – wie auch zum Polstern und Fixieren der Produkte im Karton.

- Leichtes Handling
- Flexibel einzusetzen
- Staubfrei



karopack® Polsterkissen

Abmessung in mm	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
180 x 220	120	06.KP180220
180 x 300	90	06.KP180300
180 x 380	60	06.KP180380



activaAir Basic 4000 Luftkissensystem

Luftkissen just in time – jetzt auch für den kleineren Bedarf! Die handliche und mit nur etwa 6 kg superleichte Maschine produziert Luftkissen mit einer Geschwindigkeit von bis zu 15 Metern pro Minute.

Hierzu ist kein zusätzlicher Kompressor erforderlich. Ein 230 V-Anschluss genügt und Sie können sich von nun an Ihre Luftkissen je Bedarf selbst produzieren.

- Nur 5,8 kg Gerätegewicht
- Staubfrei, hygienisch, sauber
- Geringe Folgekosten für Folienmaterial
- Folienstärke 20 µm



Artikel-Nr. 10.ACTIVA4000

Technische Daten:

- Abmessungen
H x B x L in mm: 310 x 315 x 300
- Geschwindigkeit m/Min.: bis zu 15
- Gewicht kg: 6
- Anschluss V / Hz: 230 / 50
- Integriertes Gebläse (kein Kompressor nötig)



Fixieren von Produkten in Umverpackung



Füllen von Hohlräumen ...



... und Rundumschutz

Passende Luftkissen für activaAir Basic 4000

Kisstyp	Kisengröße B x L in mm	Rollenlänge in m	Anwendung	Rollen pro Palette	Artikel-Nr.
Beutel	200 x 100	700	Hohlraumfüllung	192	05.ACT2104
Beutel	200 x 150	700	Hohlraumfüllung	192	05.ACT2154
Beutel	200 x 200	700	Hohlraumfüllung	192	05.ACT2204
Matte 2 Kammer klein	400 x 330	450	Hohlraumfüllung	96	05.ACT8404
Matte 7 Kammer klein	400 x 330	450	Hohlraumfüllung, Umwickeln	96	05.ACT8402

Weitere Foliensorten auf Anfrage

Ahrensburg

T: 04102 666945 - 0

Bad Camberg

T: 06434 20975 - 0

Erding

T: 08122 95780 - 0

Kaarst

T: 02131 8800 - 0

Mittenwalde

T: 033764 2659 - 0

Schkeuditz

T: 034207 4038 - 0

Wetter

T: 02335 9798 - 0

Mistral Luftkissensystem

Füllen Sie den Hohlraum in Ihren Transportverpackungen effektiv – mit Luft!

Das Mistral System erstellt AEOLOS® Luftpolsterkissen und ANEMOI® Luftkissenmatten mittels modernster Technik.

Ausgelegt für einen hohen Bedarf im Dauereinsatz produziert Mistral Luftpolstermaterial genau da, wo es benötigt wird – direkt am Packplatz – je nach Bedarf.

Für unterschiedliche Anwendungen sind verschiedene Breiten und verschiedene Qualitäten der Folie verfügbar.

Mistral sorgt außerdem für einen geringen Entsorgungsaufwand und bietet vielfältige Einsatzvarianten zur Hohlraumfüllung und Polsterung.

- Kein externer Druckluftanschluss nötig
- Optional mit automatischem Wickler verfügbar
- Einfach mit einem Silo direkt am Packplatz zu bevorraten



Artikel-Nr. 10.MISTRAL4

Technische Daten:

- Abmessung H x B x L in mm: 275 x 300 x 350
- Gewicht in kg: 7,0
- Stromanschluss: 240
- Druckluftanschluss: nicht notwendig
- Geschwindigkeit m/Min.: bis zu 25

Mistral Folienrollen Blue Ocean PIR Recycling

Rollenbreite in mm	Luftkissengröße in mm	Rollenlänge in m	Artikel-Nr.
200	200 x 100	1000	05.AE0B03000336

Mistral Folienrollen Clean Planet PCR Recycling

200	200 x 100	1000	05.AEOCP3000350
-----	-----------	------	-----------------

Mistral Folienrollen

200	200 x 100	500	05.AEOC200100
200	200 x 150	500	05.AEOC200150
200	200 x 200	500	05.AEOC200200
400	400 x 230	530	05.ANECLARGE
400	400 x 230	530	05.ANECSMALL

Weitere Foliensorten auf Anfrage



Fill-Air® Rocket™ Luftkissensystem

Produzieren Sie Luftpolsterkissen nach Bedarf direkt am Packplatz – schneller als jemals zuvor!

Fill-Air® Rocket™ produziert mit einer Geschwindigkeit von 30 Metern pro Minute und benötigt hierfür noch nicht einmal Zeit zum Anlaufen. Ein Knopfdruck genügt und sofort beginnt die Maschine zu produzieren.

Eine intelligente Steuerung garantiert immer gleichmäßig gefüllte Beutel. Auch alle anderen Einstellungen übernimmt die Maschine automatisch für Sie. Fill-Air® Rocket™ verfügt über einen „Flüster-Modus“, bei dem die Maschine extrem leise Ihre Arbeit verrichtet.

Das System kann ohne Schwierigkeiten auch fest in den Packplatz integriert werden.

- Bis zu 30 Meter Material in der Minute
- Sehr einfaches Handling – ein Knopf genügt
- Sehr geringe Stellfläche notwendig
- Kann einfach in den Packprozess integriert werden
- Sehr wenig Abfall – nur 2 % Materialanteil je Kissen

Anwendungen:

- Saubere Alternative zu Füllflocken
- Ausfüllen von Hohlräumen
- Federleichter Rundumschutz
- Polstern und Schützen mit 99 % Luft



Artikel-Nr. 10.FAROCKET

Technische Daten:

- Abmessung H x B x L inkl. Folienrolle mm: 521 x 470 x 432
- Gewicht kg: 17
- Stromanschluss V: 230, Steckdose
- Druckluftanschluss: nicht notwendig
- Geschwindigkeit m/Min.: 30



Fill-Air® Rocket™ Folienrollen, umweltfreundlich und recycelbar

Rollenbreite in mm	Kissengröße B x L in mm	Rollenlänge in m	Artikel-Nr.
200	200 x 130	1280	05.FA2001280
250	250 x 130	1280	05.FA2501280
300	300 x 130	1280	05.FA3001280
350	350 x 130	1097	05.FA3501097

New Air Flex Luftkissensystem

Polstern und schützen Sie doch ganz einfach mit Luft.

Das New Air-System erstellt Polstermaterial just in time – direkt am Packplatz oder dezentral. Ganz wie Sie es wollen.

Schnell und einfach in der Handhabung – ein Knopfdruck genügt.

Die patentierte Barrier Bubble Folie hält die Luft länger in den Kammern und bietet durch die Stabilität der Folie hervorragende Polstereigenschaften.

- Zwei verschiedene Breiten und zwei verschiedene Qualitäten verfügbar
- Kein externer Druckluftanschluss nötig
- Optional mit automatischem Wickler verfügbar

Artikel-Nr.
10.NEWAIR



Technische Daten:

Anschluss Steckdose V: 230
Standfläche inkl. Rolle mm: 770 x 670
Kein Kompressor nötig

New Air Flex Folienrollen

Rollenbreite in cm	Rollenlänge in m	perforiert in cm	Noppendicke in mm	Artikel-Nr.
40	610	32	19	05.NALS400
80	610	32	19	05.NALS800

Weitere Foliensorten auf Anfrage

Vielseitig einsetzbar:

- Umwickeln
- Fixieren
- Polstern und Auffüllen



Korrvu® Membranpolsterverpackungen

Korrvu® Membranpolster- und Fixierverpackungen – die zeitgemäße Schutzverpackung.

Erstklassiger Produktschutz, wirtschaftlich und umweltfreundlich.

Innovativ

Das Schutzverpackungssystem hängt das Produkt zwischen zwei flexiblen und hochelastischen Folienfenstern in der Mitte des Kartons auf. Die rutscharme Folie hält die verpackte Ware in Position und garantiert ein Abfedern von Stößen und Vibrationen auch bei Mehrfacheinwirkung.

Einzigartiger Produktschutz

Wertvolle und empfindliche Güter werden auch bei großer Transportbelastung wirkungsvoll durch das einzigartige, patentierte Membranpolsterverpackungssystem geschützt.

Wirtschaftlichkeit

Schutzverpackungen reduzieren den Verpackungsmaterialeinsatz. Durch die flachliegende Lagerung bis zum Gebrauch wird erheblich weniger Lagerplatz benötigt.

Individuell

Membranpolsterverpackungen werden unter Berücksichtigung individueller Kundenanforderungen entwickelt. Dadurch ist ein optimales Design in Bezug auf Produktschutz, Materialeinsatz und Handling gewährleistet.

Umweltfreundlich

Die Rahmen bestehen zu mindestens 25 % aus wiederaufbereiteten Rohstoffen. Durch die leichte Trennung der Folie von dem Wellpappkarton ist eine Wiederverwertung beider Materialien problemlos möglich.



Auf Anfrage

 **Sealed Air**



Der Rahmen wird an der Packstation aufgerichtet und in den Umkarton eingesetzt



Das Versandgut wird mittig positioniert und der obere Rahmen aufgesetzt



Das Produkt wird nun von einem starken, elastischen Schutzmantel umschmiegt, ...



... die Kartonklappen spannen die Membranen und halten es sicher in Position.

**Membranpolster-, Fixier- und Kompressionsverpackungen verwandeln
Ihre Anforderungen in eine klare Verpackungslösung.**

Medizinbereich



Meßgerät



Ergometer



Elektronikbereich



DVD-Laufwerk



Grafikkarte

Die für diese Verpackungen entwickelte Folie besitzt hervorragende Dehnungseigenschaften, exzellente Rückstellfähigkeiten und hohe Elastizität.

Sollte die Folie durch scharfe Kanten am Produkt doch einmal durchstoßen werden, so wird sie nicht weiterreißen. Der Produktschutz bleibt vollständig erhalten.

Zerbrechliche Güter



Smartphone, Palm



Ersatzteile



Halogenlampe

Automobilbereich



Airbag



Armaturenteile



Heckleuchten

Korrvu® RET Box Membranverpackungen

Durch die Spannfixierung der Folie werden empfindliche oder gar zerbrechliche Teile wie Kleingeräte, Panels, Mechatronik sanft in der Box gehalten.

- Einfaches und schnelles Bestücken spart Personalkosten
- Durch einen Steckverschluss sicher zu verschließen, aber leicht zu öffnen
- Umweltfreundliche Verpackung, braucht nicht in Wellpappe und Folie getrennt zu werden



Korrvu® RET Box Membranverpackungen

Außenmaße L x B x H in mm	Innenmaße L x B x H in mm	maximale Produktfläche L x B in mm*	Qualität	Artikel-Nr.
200 x 105 x 50	185 x 90 x 35	185 x 90	1.3	06.RET-BOXST6
250 x 150 x 60	235 x 135 x 45	235 x 135	1.4	06.RET-BOXST7
305 x 255 x 85	280 x 230 x 65	280 x 230	1.4	06.RET-BOXST8

* Maximales Nutzmaß ist abhängig von der Produkthöhe



Plan auslegen



Folienteil umklappen und die Verpackung umdrehen



Das Versandteil unter die Folie schieben ...



... obere Folienlasche nach hinten schlagen, um das Teil zu fixieren



Seitenteile einklappen und in die Decklasche einwickeln



Jetzt noch den Steckverschluss einrasten – fertig!

TFT Flachbildschirm Membranverpackung

Für alle 19"- bis 23,6"-Bildschirme, auch mit Standfuß geeignet.

- Hohe Folienspannkraft fixiert auch schwere Geräte sicher unter der Folie
- Der Verpackung sieht auch Platz für Zubehörteile vor
- Einfaches Einlegen des Produktes in die Membranverpackung bedarf keiner Personalschulung



Den Folienrahmen falten ...



... und mit der Folie nach oben in den Umkarton legen



Die Wickel einschieben



Den Bildschirm mit der Frontseite auf die Folie legen



Den Einsatz mit den Wänden nach oben auf den Bildschirm legen



Umkarton schließen. Fertig!

Notebook Membranverpackung

Für alle 10" bis 17,3" Notebooks.

- Hohe Folienspannkraft fixiert auch unterschiedliche Größen sicher unter der Folie
- Passgenaue Anfertigung, deshalb kein Füllmaterial notwendig
- Der Verpackung sieht auch Platz für Zubehörteile vor



Zubehörfach falten



Notebook unter die Folie schieben



Beide Seiten zu einem „Z“ falten



Beide kurze Seiten nach oben falten



Zubehörfach in den Umkarton schieben, hier können jetzt Teile eingelegt werden



Umkarton schließen. Fertig!

Kaffeevollautomaten Membranverpackung

Für alle fabrikatunabhängigen Kaffeeautomaten.

- Hohe Folienspannkraft fixiert auch unterschiedliche Größen sicher zwischen den Folien
- Passgenaue Anfertigung, deshalb kein Füllmaterial notwendig
- Der Umkarton kann mit Rillern versehen werden, um die Höhe bei niedrigere Automaten auszugleichen



Folie zeigt nach unten. Seitenwände aufrichten und die Lasche nach innen biegen



Alle 4 Seiten zu einem Rahmen falten



Pro Verpackung 2 Rahmen herstellen



Erster Rahmen mit Folie nach oben in den Umkarton einlegen



Kaffeeautomat auf der Folie platzieren

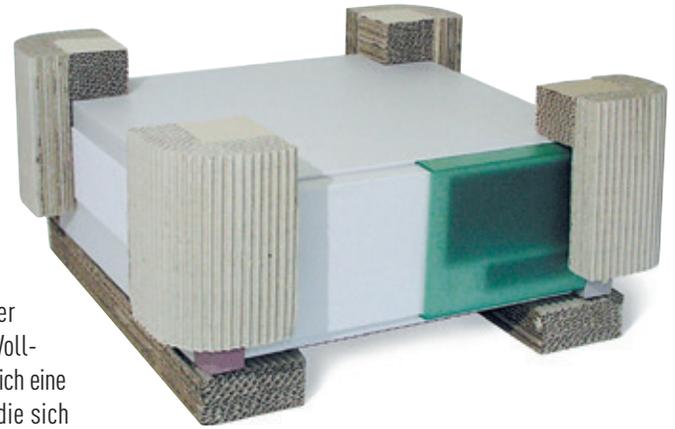


Zweiten Rahmen mit Folie nach unten auf das Gerät legen. Umkarton schließen. Fertig!

Romwell Formteile

Die dämpfende Eigenschaft mehrlagiger Wellpappe in unterschiedlichen Qualitäten und Wellenhöhen machen die Formteile zu hochwertigen Industrie- und Versandverpackungen.

- Romwell Formteile, standardmäßig lieferbar in 80 cm, aber auch bis 240 cm langen, in regelmäßigen Abständen perforierten Strängen
- Schützen, Polstern, Fixieren mit Formteilen aus Wellpappe
- In Kombination mit einer Außenverpackung aus Voll- oder Wellpappe ergibt sich eine „Ein-Stoff-Verpackung“, die sich auch leicht wieder entsorgen lässt
- Stoßabsorbierend und doch formstabil



Tabellenerklärung
 A = Innenabmessung
 B = Breite
 D = Dicke
 L = Länge
 S = Schenkel

Die mit einem * gekennzeichneten Produkte können mit einer Selbstklebespur ausgerüstet werden.

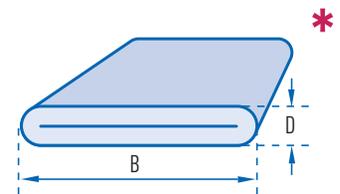
Weichwickel

Besonders flexibel – bietet optimalen Flächen-, Kanten- und Rundumschutz.

- Formteil für viele Anwendungen
- Geeignet als Kantenschutz
- Geeignet zum Ausfüllen und Überbrücken von Hohlräumen
- Universelles Packmittel mit schneller und leichter Handhabung



Weichwickel 100 mm lang		
Abmessung B x D in mm	Kartoninhalt Formteile	Artikel-Nr.
150 x 20	880	08.ROM21015
200 x 30	560	08.ROM21020
300 x 40	288	08.ROM21030



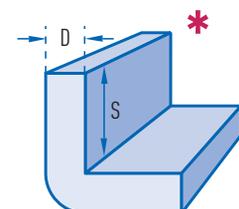
L Profil

Bietet idealen Schutz für empfindliche Kanten und quaderförmige Geräte.

- Schnell, praktisch und vielseitig einsetzbar



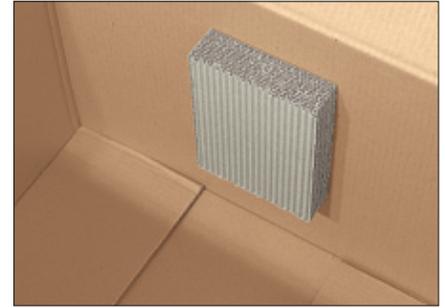
L Profil 100 mm lang		
Abmessung S x D in mm	Kartoninhalt Formteile	Artikel-Nr.
60 x 24	880	08.ROM24006
70 x 30	600	08.ROM24007
80 x 40	416	08.ROM24008



Platte

Mehrere Lagen einseitig gedeckter Wellpappe, die aufeinander kaschiert sind.

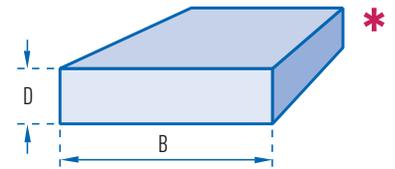
- Vielseitig einsetzbares Packmittel zum Polstern, Schützen und Fixieren
- Einseitig offenwellig und daher in der Oberfläche nachgiebig und anpassbar an das Packgut



Mit Selbstklebespur

Platte 100 mm lang

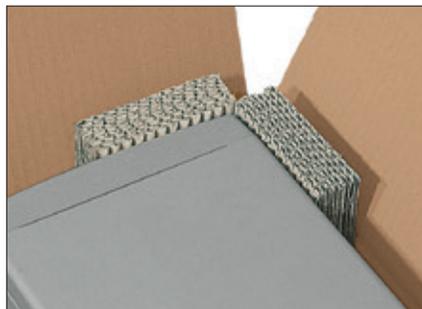
Abmessung B x D in mm	Kartoninhalt Formteile	Artikel-Nr.
100 x 20	1632	08.ROM31010
150 x 30	736	08.ROM31015



Geschlitzte Platte

Durch Schlitzungen lassen sich Platten abwinkeln oder durch Umklappen in ihrer Stärke verdoppeln.

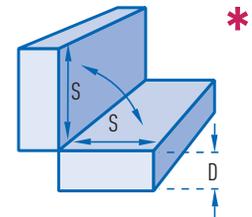
- Vielseitiger Einsatz beim Kantenschutz und Ausfüllen von Hohlräumen
- 100 mm lang



1 Strang = 8 Segmente

Geschlitzte Platte

Abmessung S x D in mm	Kartoninhalt Formteile	Artikel-Nr.
75 x 20	1096	08.ROM32015
100 x 30	544	08.ROM32020



Weichplatte**

Unkompliziertes Verpackungsmaterial für eine Vielzahl unterschiedlicher Verpackungsdimensionen.

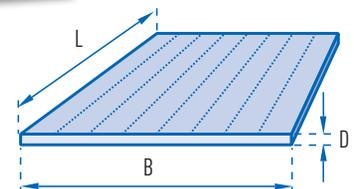
- Leichtes und schnelles Umwickeln verschiedener Gegenstände
- Verschiedenformige Polsterkissen lassen sich blitzschnell formen



Weitere Ausführungen auf Anfrage

Weichplatte

Abmessung B x L x D in mm	Pa.-Einheit Formteile	Artikel-Nr.
800 x 1200 x 14	750	08.ROM30080



** Die Lieferung erfolgt ohne Kartonverpackung auf Euro-Paletten (Höhe 1,2 m), 75 Platten pro Palette.

Instapak® Quick™ RT Beutelverschäumung

Praktische, tragbare, schützende Schaumpolster – überall und jederzeit.

Instapak® Quick™ RT Schaumverpackungen sind ideal für:

- Geschäfte, die per Internet getätigt werden
- Postabfertigungsräume, Pack- und Versandlager
- Gewährleistung und Reparaturen
- Versandabteilungen des Einzelhandels
- Museen und Galerien



Genießen Sie all die bewährten Vorteile der Instapak® Schaumverpackungen

Einfach im Gebrauch: Jeder kann zum Verpackungsexperten werden – Instapak® Quick™ RT Schaum ist bereit, wann und wo immer Sie sich auch befinden.

Keine Startkosten: Keine finanziellen Verbindlichkeiten oder Systeme erforderlich.

Vielseitig: Instapak® Quick™ RT Schaumverpackungsbeutel bieten anspruchsvollen Produktschutz für zerbrechliche, hochwertige Produkte fast jeder Größe, jeder Form und jeden Gewichts.

Schnell: Dehnt sich innerhalb von Sekunden zu maßgeschneiderten schützenden Schaumpolstern auf.

Praktisch: Da die Instapak® Quick™ RT Schaumbeutel sich auf das 27fache ihrer Originalgröße ausdehnen, ermöglichen sie es, wertvollen Lagerplatz zu sparen und sie zu der idealen Verpackungslösung nach Bedarf zu machen und ist vollkommen mobil für einen Überall-Gebrauch.

Kundenzufriedenheit: Ihr Produkt trifft unbeschädigt in einer ordentlichen und professionellen Verpackung ein.

Erzeugt schützende Schaumpolster in vier einfachen Schritten

Instapak® Quick™ RT-Schaumverpackungsbeutel können direkt aus dem Paket heraus aktiviert werden und benötigen keine zusätzliche Vorrichtung.



Den Instapak® Quick™ RT Beutel komplett auffalten und auf eine flache Oberfläche legen. Fest auf den gekennzeichneten Komponente «A» Bereich drücken, um die Versiegelung zu öffnen.



Abwechselnd fünfzehn bis zwanzig Mal leicht auf die «A» und «B» Bereiche drücken. Den Beutel sofort in einen leeren Karton geben, bevor sich der Schaum ausdehnt.



Sobald der Schaum anfängt sich auszudehnen, das zu verpackende Produkt auf den Mittelpunkt ausrichten und in Position halten, bis es vom Schaum gestützt wird.



Einen zweiten Beutel aktivieren und oben auf das Produkt legen. Die Kartondeckelung schließen, so dass der Schaum sich zu einem Oberpolster ausdehnt.

Instapak® Quick™ RT Beutel

Beutelgröße in mm	Beutel je IQRT-Karton*	Beutel je IQ-Karton	Artikel-Nr. IQRT-Karton	Artikel-Nr. IQ-Karton
460 x 380	180	36	06.IQRT10	06.IQ10
460 x 460	128	36	06.IQRT20	06.IQ20
610 x 460	112	30	06.IQRT40	06.IQ40
610 x 460	104	30	06.IQRT60	06.IQ60
680 x 540	72	24	06.IQRT80	06.IQ80
690 x 640	72	24	06.IQRT100	06.IQ100

* Mindestbestellung: 3 Kartons sortiert

SpeedyPacker® Insight™

Schaumbeutelverpackungen per Knopfdruck. Einzusetzen am Einzelverpackungsplatz, in Verpackungslinien oder als Dauerproduktionsgerät. Eine neue Dimension der Verpackung in Geschwindigkeit und Vielseitigkeit.

■ **Praktisch:** Die Flüssigkeit schäumt sich nach der Produktion zeitverzögert im Beutel auf. Dadurch kann der Beutel auf das Packgut gelegt werden und passt sich während des Aufschäumens optimal dem Packgut und der Umverpackung an.

■ **Schnell:** Per Knopfdruck werden Beutellänge und Füllmenge eingestellt. So können pro Minute bis zu 21 Instapak® Schaumbeutel produziert werden

■ **Platz sparend:** Durch das Aufsteigen des Schaums um das 280-fache des flüssigen Volumens, werden beträchtliche Einsparungen in der Lagerhaltung und des Materialhandlings erreicht



Einzelplatz



Dauerproduktion



Packstraße

Die Instapak® Schaumbeutel-Produktion

1. Mit einem Knopfdruck wählt der Bediener die richtige Beutellänge und entsprechende Menge an Instapak®-Schaum.
2. Der Bediener platziert den schaumgefüllten Beutel in den Karton und bettet das Produkt in das expandierende Polster.
3. Ein zweiter schaumgefüllter Beutel wird auf das Produkt gelegt und die Kartonklappen werden geschlossen.
4. Der schaumgefüllte Beutel expandiert um das Produkt herum und formt sich dabei zu einem Oberpolster.

Anwendungsbereiche



Schutz durch Schaumbeutel



Schaumgefüllte Beutelketten



Kombinierter Schutz

Paletten-, Ladungs- und Warensicherung



PP- und Polyester-Umreifungsbänder

ab Seite
141



Akku-Bandspanner und Zubehör
Stapelschutzpyramide
Kraft-Umreifungsbänder und Zubehör
Verschlussklemmen und -hülsen
Manuelle Spanngeräte

ab Seite
143



Kantenschutz-Leisten
Kantenschutz-Ecken

ab Seite
149



Staupolster
Kompressor für Staupolster

Seite
150



Antirutschpapier
Antirutschfolie
INKA-Pressholz-Paletten
Kunststoffpaletten aus recyceltem HDPE

ab Seite
152



Euro-, Einweg- und Industriepaletten
Holzaufsatzrahmen

Seite
154



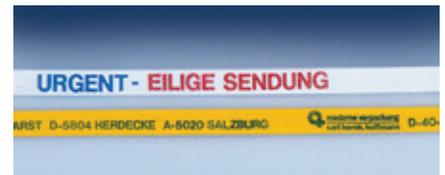
Wellpapp-Zwischenlage für Paletten

Seite
155

PP-Umreifungsband – Maschinenrollen

**Kerninnendurchmesser
200 oder 280 mm.**

- Qualitätsband aus hochwertigem Polypropylen
- Für die saubere und störungsfreie Verarbeitung auf Halb- und Vollautomaten



PP-Umreifungsbänder mit individuellem Aufdruck sind Sicherung und äußerst preiswerte Werbung zugleich. Manipulation an einem Paket wird erschwert und so schützen PP-Bänder vor Verlust und Diebstahl.



Der Umreifungs-Halbautomat ist die kostengünstigste Lösung für Ihre täglichen Umreifungsarbeiten. Siehe Seite 165.

PP-Umreifungsband – Maschinenrollen

Breite ca. in mm	Stärke ca. in mm	Länge ca. in m	Kern-Ø ca. in mm	Reißfestigkeit ca. in kg	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
12	0,55	2500	280	150	2	08.PPM125525
12	0,55	3000	200	160	2	08.PPM125530
12	0,63	3000	200	172	2	08.PPM126330

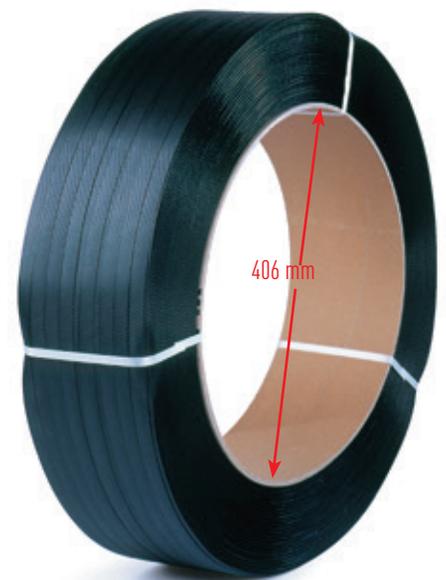
PP-Umreifungsbänder

Das „Light Duty“ Umreifungsband für leichte Paletten.

- Geprägte Oberfläche hält das Band sicher in der Verschlusshülse
- Weitere Farben und Bedruckungen auf Anfrage

PP-Umreifungsbänder

Breite in mm	Stärke in mm	Länge in m	Kern-Ø in mm	Reißkraft minimum in kg	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
12	0,63	3000	406	176	1	08.PPG1263
16	0,65	2000	406	261	1	08.PPG1606



Erforderliche Spanngeräte, Verschlusshüllen und Abroller:



+



PET-Umreifungsbänder

Die Alternative zum Stahlband. Das „heavy Duty“ Umreifungsband für schwere Ladegüter auf der Palette.

- Geringe Verletzungsgefahr
- Gutes Spleißverhalten
- Korrosionsfrei
- Geringe Dehnung, hohe Rückstellkraft, hält die Bandspannung dauerhaft, auch bei Wärmeeinwirkung
- Die geprägte Oberfläche garantiert einen sauberen und sicheren Verschluss mit den Akku-Umreifungsgeräten
- Einfaches Handling, leichter als Stahlband
- Weitere Reißfestigkeiten auf Anfrage

Kürzere Verschweißzeiten durch spezielle Oberflächentechnik



PET-Umreifungsbänder						
Breite in mm	Stärke in mm	Länge in m	Kern-Ø in mm	Reißkraft minimum in kg	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
12,0	0,70	2600	406	303	1	08.PO1207
15,5	0,70	1750	406	390	1	08.PO1557
15,5	0,90	1500	406	502	1	08.PO1559
19,0	0,85	1200	406	640	1	08.PO1909

Erforderliche Spanngeräte und Abroller:



Abrollwagen für Großrollen

Für PET- und PP-Umreifungsbänder.

- Für Kern 406 mm
- Robuste, verzinkte Variante
- Mit Bremse und Ablegekasten



Artikel-Nr. 10.VA700

- Für Kerne 150, 200, 280 und 406 mm
- Preiswerte Variante
- Mit Bremse und Ablegekasten



Artikel-Nr. 10.ABRK

PP-Umreifungsband – Kleinrollen

Kerndurchmesser 62 mm, 4 Spulen im Karton.

- Für den kleinen Bedarf sind die Kleinrollen ideal
- Alle Vorteile des PP-Umreifungsbandes in kompakter Form

PP-Umreifungsband – Kleinrollen					
Breite ca. in mm	Stärke ca. in mm	Länge ca. in m	Reißfestigkeit ca. in kg	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
12,7	0,60	600	170	4	08.PPK1205
15,0	0,60	500	240	4	08.PPK1606



Leichter, transportabler und kompakter Abroller für PP-Kleinrollen
Artikel-Nr. 10.VA300

Akku-Bandspanner vollautomatisch für PET- und PP-Band

Preiswerte Ladeeinheitensicherung mit dem Akku-Bandspanngerät für den Dauereinsatz.
Hülsenloses Verschweißen einfach und schnell.

- Neue Generation mit bürstenlosem Motor – lange Lebensdauer
- Wartungsfreundliches Gerät, schneller Tausch von Verschleißteilen
- Soft Mode verhindert Spannschäden an sehr leichten Packstücken
- Inklusive Li-Ion-Akku 18V, 4000mAh mit bis zu 2000 Ladungen und ohne Memory-Effekt
- Inklusive BOSCH 30 Minuten-Ladegerät
- Neu entwickeltes Spannsystem ermöglicht eine sehr hohe Spannleistung
- Spannen, Verschweißen und Abschneiden von PET- und PP-Bändern mit einer Hand
- Nur 3,4 kg inklusive BOSCH-Akku



**Akku-Bandspanner
inklusive Servicepaket!**

Servicepaket bestehend aus:

- Bereitstellung eines kostenlosen Leihgerätes innerhalb des Gewährleistungszeitraums von 12 Monaten
- Telefonische Unterstützung (kostenlos) durch unsere Techniker, auch bei Bedienungsfragen
- Reparaturservice in hauseigener Werkstatt nur mit Original-Ersatzteilen
- 10 % Rabatt auf Ersatzteile



Akku-Bandspanner

Bezeichnung	Bandbreite in mm	PET-Bandstärke in mm	PP-Bandstärke in mm	Spannkraft in N / kg	Gewicht in kg inkl. Akku	Artikel-Nr.
Akku 93	9-16	0,55-1,27	0,65-1,27	2500 / 250	3,40	10.AKKU93
Akku 97	16-19	0,65-1,27	0,75-1,27	4000 / 400	3,40	10.AKKU97
Ersatzakku für 10.AKKU93 und 10.AKKU97						10.EA9397
Ersatzmesser für 10.AKKU93 und 10.AKKU97 zum Schneiden von PET- und PP-Band						10.EM9281
Schutzplatte für Geräteboden						10.BS9288

Akku-Bandspanner Starter-Set



Starter-Set:

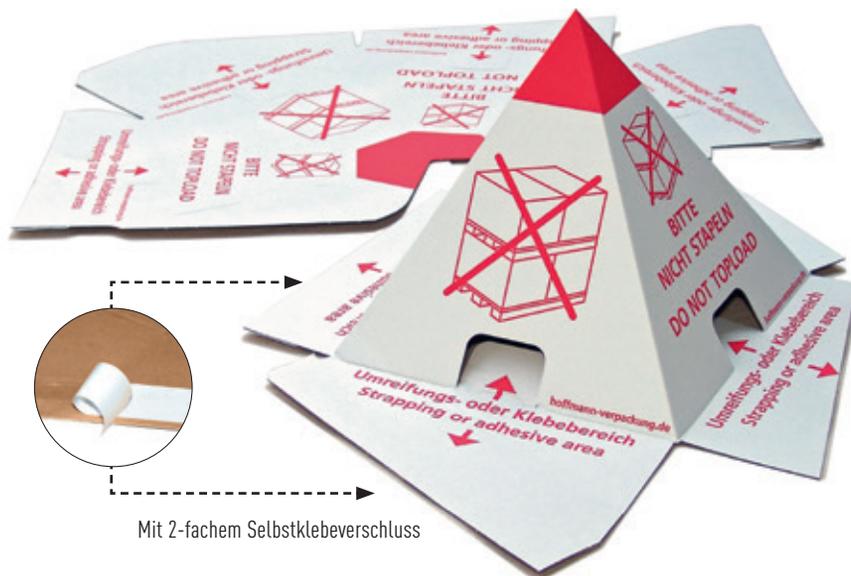
- Akku-Bandspanner
 - Abrollwagen
 - PET-Umreifungsband
 - inkl. Servicepaket
- Artikel-Nr. 10.AKKU93.SET
oder 10.AKKU97.SET
- Gerne beraten wir Sie!**

Stapelschutzpyramide

Der unübersehbare Hinweis, dass ein Übereinanderstapeln von Packstücken verboten ist.

Ein sicherer Schutz für Paletten, die nicht belastet werden dürfen.

- Unübersehbare Warnhinweise an allen 4 Seiten
- Verhindert Transportschäden
- 2-sprachige Ausführung
- Flache, platzsparende Anlieferung
- Selbstklebende Ausführung, schnelle Anbringung
- 100 % recyclingfähig



Stapelschutzpyramide

Abmessungen L x B x H in mm	Gewicht in g	Verp.-Einheit	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
220 x 220 x 200	81	50	4000	08.STH

Paletten-Abdeckfolienblätter

Schützt das Ladegut von oben vor Regen, Staub, Verunreinigungen und Diebstahl.

- Standardmäßig für Euro- und Industriepaletten
- Zum Abtrennen perforiert auf der Rolle
- Transparent bzw. schwarz
- Passende Abrollgeräte Regeneratfolie und weitere Abmessungen auf Anfrage



Europalette
800 x 1200 mm

Paletten-Abdeckfolienblätter

Abmessung in mm	Farbe	Stärke in µm	Blätter je Rolle	Artikel-Nr.
1200 x 1600	schwarz	30	250	05.PAFSK
1200 x 1600	transparent	25	350	05.PAFTK350

Kraft-Umreifungsband textil

Heißverklebtes Umreifungsband „heavy Duty“ für schwere Packgüter mit empfindlicher Oberfläche.

- Die textile Struktur schont die Oberfläche des Ladegutes
- Kurzzeitig witterungsbeständig
- Preiswertes System mit hoher Reißkraft und manueller Verarbeitung
- Spezielle Verklebung sorgt für festen Halt in der Klemme und mindert das Spleißen der Fäden
- Erfüllt die wichtige Umreifungsband-Norm ASTM D3950-4



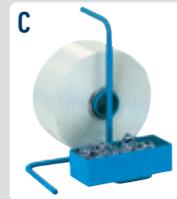
Kraft-Umreifungsband textil

Bandbreite in mm	Rollenlänge in m	Reißkraft linear in kg	Kern-Ø in mm	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
13	1100	390	76	2 Rollen	08.POKU13
16	850	470	76	2 Rollen	08.POKU16
19	600	570	76	2 Rollen	08.POKU19
25	500	1000	76	2 Rollen	08.POKU25

Erforderliche Spanngeräte, Verschlussklemmen und Abroller:



+



+



Kraft-Umreifungsband gewebt

Gewebtes Umreifungsband „heavy Duty“ für schwere Packgüter mit empfindlicher Oberfläche, die dauerhaften Witterungseinflüssen ausgesetzt sind.

- Die textile Struktur schützt die Oberfläche des Ladegutes
- Kreuzverwebung und hohe Materialdichte verhindern ein sofortiges Reißen bei scharfen Kanten
- Dauerhaft witterungsbeständig
- Optimal für Übersee und Transport von chemischen Produkten geeignet. Erfüllt die wichtigste Umreifungsband-Norm ASTM D3950-4.



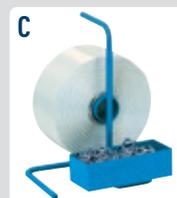
Kraft-Umreifungsband gewebt

Bandbreite in mm	Rollenlänge in m	Reißkraft linear in kg	Kern-Ø in mm	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
16	850	530	76	2 Rollen	08.GEWE16
19	600	420	76	2 Rollen	08.GEWE19
25	500	950	76	2 Rollen	08.GEWE25

Erforderliche Spanngeräte, Verschlussklemmen und Abroller:



+



+



Kraft-Umreifungsband Komposit

Komposit Umreifungsband „heavy Duty“ für schwere Packgüter, die dauerhaften Witterungseinflüssen ausgesetzt sind.

- Dauerhaft witterungsbeständig, auch bei extremen Temperaturen
- Kunststoffummantelung und parallel liegende Fäden verhindern ein sofortiges Reißen bei scharfen Kanten
- Hohe Steifigkeit, lässt sich gut unter die Palette herführen
- Optimal für Übersee und Transport von chemischen Produkten
- 25 mm Breite erfüllt die Voraussetzungen der Bahn-Norm 918 090



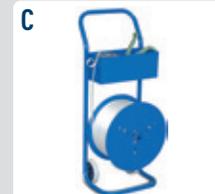
Kraft-Umreifungsband Komposit

Bandbreite in mm	Rollenlänge in m	Reißkraft linear in kg	Kern-Ø in mm	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
16	850	450	200	2 Rollen	08.KOMP016
19	600	500	200	2 Rollen	08.KOMP019
25	500	825	200	2 Rollen	08.KOMP025

Erforderliche Spanngeräte, Verschlussklemmen und Abroller:



+



Abroller für Umreifungsbänder

Für Kraft-Umreifungsbänder textil, gewebt und Komposit.

- Für Kern 76 mm
- Tragbare Variante
- Mit Ablegekasten



Artikel-Nr. 10.POTA

- Für Kerne von 76 bis 280 mm
- Fahrbare Variante
- Mit Ablegekasten



Artikel-Nr. 10.ABRT

Kombi-Spanner

Platzsparendes, robustes Gerät zum Spannen, Verschließen und Abschneiden.

- Preiswerte Variante für geringes bis mittleres Verpackungsvolumen



Spanngerät		Verschlusshülsen
Bandbreite in mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
13	10.905	08.H13
15,5 - 16	10.906	08.H16

Handspanngeräte für Kraft-Umreifungsbänder

Bis 19 mm Bandbreite.

- Für textile, heißverleimte Bänder geeignet



Artikel-Nr. 10.9001

Spanngeräte	
bis Bandbreite in mm	Artikel-Nr.
13 - 19	10.9001
25	10.HSG25

Bis 25 mm Bandbreite.

- Für textile-, gewebe- und Kompositbänder geeignet
- Optional mit Abstandsnase zur Umreifung von Langgütern mit einem kleinen Durchmesser lieferbar
- Robuste Qualität für den Dauereinsatz



Artikel-Nr. 10.HSG25

Mit Abstandsnase zum Umreifen von Rohrbündeln mit kleinem Durchmesser. Standardmäßig ohne Abstandsnase.

Abstandsnasen	
für Bandbreite in mm	Artikel-Nr.
13 - 16	10.AN16
19	10.AN19
25	10.AN25

Verschlussklemmen für Kraft-Umreifungsbänder

Verzinkt für den Verschluss von Kraft-Umreifungsbändern textil und Komposit.



Drahtklemmen verzinkt		
Bandbreite in mm	Verp.-Einheit in Stück	Artikel-Nr.
13	1000	08.KL13
16	1000	08.KL16
19	1000	08.KL19
25	500	08.KL25

Phosphatiert für den Verschluss von Kraft-Umreifungsbändern textil und gewebt.

- Hohe Haltekraft und Systemfestigkeit der Umreifung durch Phosphatierung der Klemme



Drahtklemmen phosphatiert		
Bandbreite in mm	Verp.-Einheit in Stück	Artikel-Nr.
16	1000	08.PHKL16
19	1000	08.PHKL19
25	400	08.PHKL25

Umreifungsband-Systembox

Die praktische, kompakte und leicht zu bedienende Systembox „all in one“.

- 1 Rolle PP-Umreifungsband 12 mm breit, 600 m lang und 0,55 mm stark, Reißfestigkeit ca. 130 kg
- 200 selbstsperrende Verschluss-Schnallen
- Preiswertes Umreifungs-Set für manuelle Verarbeitung



Leicht zu handhaben ...
... Bedienungsanleitung außen auf Karton gedruckt



Umreifungsband-Systembox

Artikel-Nr.

08.USB

PP-Umreifungs-Schnallenband

In Spenderkarton für die Verarbeitung ohne Geräte.

PP-Umreifungs-Schnallenband im Spenderkarton

Breite ca. in mm	Stärke ca. in mm	Länge ca. in m	Reißfestigkeit ca. in kg	Artikel-Nr.
12,0	0,55	1000	130 kg	08.PPS1



Verschluss-Schnallen für Schnallenband

Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
1000	08.SCH

Kantenschutzleisten Stable-Flex & Vollpappe

Schützen das Umreifungsband vor den scharfen Kanten des Produktes bzw. das Produkt vor Beschädigung durch Einschneiden des Umreifungsbandes.

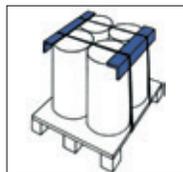
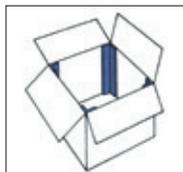
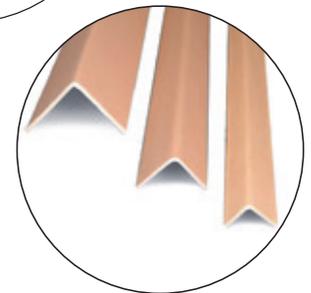
- Zur Stabilisierung von Packgütern auf der Palette
- Als Aussteifung für Kartons zur besseren Stapelfähigkeit
- Zur Sicherung von Rollenwaren bzw. Fasswaren auf der Palette
- Stable Flex & Vollpappe sind recycelbar
- Stable-Flex ist wasserresistent, stabil wie Holz und in Abständen von 103 mm abbrechbar
- Stable-Flex & Vollpappe sind in weiteren Abmessungen, Außenkaschierungen (andere Papierfarbe oder Alu), und selbstklebend auf Anfrage lieferbar



Stable-Flex



Vollpappe



Kantenschutzleisten Stable-Flex & Vollpappe

Material	Schenkel in mm	Stärke in mm	Länge in mm	Verp.-Einheit	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
Stable-Flex	35 x 35	2,6	1100	225 / Lage	4125	08.KSST35
Stable-Flex	50 x 50	2,6	1100	250 / Lage	3250	08.KSST50
Vollpappe	35 x 35	3,0	700	100 / Bund	5000	08.KS35700
Vollpappe	35 x 35	3,0	1100	100 / Bund	5000	08.KS351100
Vollpappe	50 x 50	3,0	700	100 / Bund	3750	08.KS50700
Vollpappe	50 x 50	3,0	1100	100 / Bund	3750	08.KS501100

Kantenschutz-Ecken

Verhindern das Einschneiden von Umreifungsbändern.

- Ohne Dorn für empfindliche Kartonagen
- Mit Dorn für robustere Kartonagen
- Mit 2 Führungsstegen gegen Verrutschen des Bandes

Kantenschutz-Ecken aus Kunststoff

Ausführung	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
Kantenschutz-Ecken 40 mm breit x 40 mm Schenkellänge		
ohne Dorn	2000	08.KSOD
mit Dorn	2000	08.KSMD



Staupolster PP-Gewebe für Container und LKW

Staupolster PP-Gewebe können zum Füllen von Ladelücken sowohl im Seefrachtcontainer, als auch auf LKW mit XL- bzw. Kofferaufbau eingesetzt werden.

In sehr kurzer Zeit sichern Sie Ihre Ladung formschlüssig und schützen sie gegen Verrutschen, Umkippen oder Rollen.

- Zertifiziert gemäß AAR Level 1
- Feuchtigkeitsresistent
- Sehr schnelle Befüllzeit
- Bestehend aus: Innen PE-Co-ex-Liner / außen PP-Bändchengewebe
- Bedruckt mit Anwendungshinweisen und maximalen Ladelücken
- Mit selbstschließendem Venturi-Schnellfüllventil
- Alle Komponenten sind einfach recyclebar
- Mehrfach einsetzbar
- Produktion nach ISO 9001



PP-Gewebe-Staupolster	Papier-Staupolster
Mehrweg	Einweg
Dauerhaft nassfest	Kurzzeitig nassfest
Einfache Entsorgung über duales System	Entsorgung von Papier und Folie getrennt
Riegelt bei maximalem Fülldruck automatisch ab	Fülldruck muss ertastet werden
Preiswert	Kostenintensiv

Beschreibung	Abmessung B x H in cm	Maximale* Ladelücke in mm	Stück pro Karton	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
Staupolster	90 x 120	400	50	500	08.PP9001200
Staupolster	90 x 180	400	40	400	08.PP9001800
Staupolster	100 x 210	450	30	300	08.PP10002100
Füllpistole			1		08.VENTURI

* Dies ist die maximal schließbare Lücke zwischen den Ladegütern

Mobiler Kompressor

Der mobile Kompressor ist eine handliche und preiswerte Lösung, wenn keine Druckluftleitung vorhanden ist.

- Befüllen und Entleeren möglich
- Kompakte Bauweise
- Mit Schlauch und Venturiadapter
- Hochleistungsbefüllung mit rasanter Geschwindigkeit
- Leistung 2400 W
- Spannung 230 V / 50 Hz



Artikel-Nr. 10.STAUPOKOMP



Mit Füllpistole



Mit mobilem Kompressor



Mit selbstschließendem Venturi-Schnellfüllventil

Antirutschpapier

Reduziert Sicherungsmittel wie z. B. Stretchfolie bzw. Umreifungsband und sichert die Palettenlagen vor dem Verrutschen.

- Einsatz wird gem. VDI 3968 / 2.4.1 empfohlen
- Auch für den internen Transport geeignet
- Beidseitig vollflächig beschichtet
- Europalettenformat ist Standard – weitere Formate und eine wasserfeste Beschichtung auf Anfrage
- Auch als Rollenware auf Anfrage lieferbar



Antirutschpapier					
Abmessung in mm	Grammatur in g/m ²	Art	Verp.-Einheit	Blatt pro Palette	Artikel-Nr.
1140 x 740	100	Papier	500	5000	06.ARP1

Kraftschlüssige Palettensicherung mit einer Schräglage von bis zu 39° (gemäß DIN EN 12195-1) mit beiden Materialien möglich (Vollbremsung eines LKW).

Antirutschfolie

Antirutschende Folienstreifen für alle Palettenformate.

- Einsatz wird gem. VDI 3968 / 2.4.1 empfohlen
- Eigenschaften wie Antirutschpapier, jedoch wasserfest und auch für den Außeneinsatz bzw. Überseetransport geeignet
- Flexibel bei allen Palettenformaten einsetzbar
- Platzsparende Rolle mit praktischem Abrollgerät auf Anfrage



Antirutschfolie					
Abmessung in mm	Art	Abschnitte pro Rolle	Verp.-Einheit	Rollen pro Palette	Artikel-Nr.
137 x 300	Folie	800	10	180	05.ARF1

Inka-Pressholz-Paletten

Eine günstige Einwegpalette für den Exportversand.

- Zugelassen für den Export in die USA, Asien, Australien und viele weitere Länder
- Exportzertifikate einfach online erstellen
- Einfaches Einschrumpfen und -stretchen durch konische Fußform und abgerundete Ecken



- Wenig Ladelücken mit der Palette 114 x 114 cm im Überseecontainer
- Schutz der Produkte vor Feuchtigkeit und Schmutz durch geschlossene Bodenfläche
- Statische Belastbarkeit = Dyn. Belastbarkeit x 3

Inka-Pressholz-Paletten			
Abmessung B x L in mm	Tragf. dynamisch in kg	Stück pro Stapel	Artikel-Nr.
400 x 600 (Displaypaletten-Maß)	250	220	07.PEWP40
600 x 800 (Displaypaletten-Maß)	500	120	07.PEWP60
800 x 1200 (Europaletten-Maß)	350	60	07.PEWP80120/350
800 x 1200 (Europaletten-Maß)	600	60	07.PEWP80120/600
800 x 1200 (Europaletten-Maß)	900	50	07.PEWP120
1000 x 1200 (Industriepaletten-Maß)	600	60	07.PEWP100120/600
1000 x 1200 (Industriepaletten-Maß)	900	50	07.PEWP100120/900
1140 x 1140 (Containerpaletten-Maß)	900	50	07.PEWP114114/900



50 Paletten – platzsparende Lagerung

Kunststoffpaletten aus recyceltem HDPE

Für den Versand von schweren Gütern.

- Erhöhte Belastbarkeit mit optional lieferbaren Metallstangen
- Verstärkte Kante für Umreifungen mit viel Spannkraft
- Export ohne IPPC-Behandlung möglich

- Kein Insekten-, Bakterien- oder Pilzbefall
- Mit 7 mm hoher Antirutschkante
- Auf Anfrage auch mit 22 mm hoher Antirutschkante lieferbar

Kunststoffpalette für schwere Güter					
Abmessung L x B x H in mm	Belastbarkeit in kg			Stück pro Stapel	Artikel-Nr.
	dynamisch	statisch	im Hochregal*		
1200 x 800 x 150	1250	4500	500	16	07.KUP12080S

* 800 bis 1000 kg mit Metallstangen



Artikel-Nr. 07.KUP12080S
(Metallstangen auf Anfrage)

Für den Versand von leichten Gütern.

- Export ohne IPPC-Behandlung möglich

- Kein Insekten-, Bakterien- oder Pilzbefall
- Nestbar, benötigt wenig Lagerfläche

Kunststoffpalette für leichte Güter						
Abmessung L x B x H in mm	Belastbarkeit in kg		Stück pro Stapel	Einsatz auf		Artikel-Nr.
	dynamisch	statisch		Elektrohubwagen	Handhubwagen	
800 x 600 x 130	350	700	80	x	x	07.KUP8060L
1200 x 800 x 125	1000	2500	60	-	x	07.KUP12080N
1200 x 800 x 155	1000	2500	45	x	x	07.KUP12080



Artikel-Nr. 07.KUP8060L

Euro- und Einweg-Paletten

Der am häufigsten verwendete Ladungsträger.

- Produziert nach UIC-Norm 435-2
- Tauschfähig im offenen Europool
- Geeignet für automatische Lager- und Fördertechnik
- Neue Europaletten sind immer IPPC-behandelt
- Gebrauchte Europaletten sind teilweise IPPC-behandelt
- Einwegpaletten IPPC-behandelt auf Anfrage lieferbar
- Qualität gemäß Geräte- und Produktsicherheitsgesetz



Euro- und Einweg-Paletten

Typ	Abmessung L x B x H mm	Belastbarkeit in kg	Deckbretter	Art	Artikel-Nr.
Euro	1200 x 800 x 144	1500	5	Gebraucht 1-A	07.11820
Euro	1200 x 800 x 144	1500	5	Gebraucht 1-B	07.11810
Einweg	1200 x 800 x 132	750	5	Gebraucht	07.11802
Einweg	1200 x 800 x 135	1000	5	Gebraucht	07.11804
Einweg	1200 x 1000 x 120	400	7	Gebraucht	07.14112
Einweg	1200 x 1000 x 124	600	7	Gebraucht	07.14120

Holzaufsatzrahmen

Zum Aufsetzen auf eine Palette, um eine formschlüssige Begrenzung zur Palettenkante zu erreichen.

- Holzgefache auf Anfrage erhältlich
- Einfach und schnell aufzubauen
- Hohe Stabilität durch 4 Stahlscharniere
- Mit IPPC-Behandlung für den Versand in die USA und nach Asien
- Passende Kunststoffecke zum Stapeln von mehreren Einheiten



Holzaufsatzrahmen

Typ	Abmessung außen L x B x H mm	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
Rahmen	1200 x 800 x 200	108	07.IPPCRAHMEN
Deckel	1200 x 800	36	07.HOLZDECKEL
Stapelecke	100 x 100 x 90	-	07.STAPELECKEN



Schnell und leicht stellen Sie sich Ihren Transport-Container selbst zusammen



In 20 cm Schritten ist fast jede Höhe machbar



Wenn notwendig Deckel drauf, fertig ist eine schnelle und flexible Transport-Lösung



Gelbe Stapelecken zum Stapeln mehrerer Einheiten auf Anfrage

Wellpapp-Zwischenlage für Paletten

Zur Stabilisierung und Trennung von gestapelten Ladungen.

- Preiswert
- Einfaches Handling
- Für viele Anwendungsbereiche einsetzbar
- Weitere Größen auf Anfrage



Wellpapp-Zwischenlage für Paletten			
L x B in mm	Stück pro Palette	Qualität	Artikel-Nr.
773 x 1180	690	1.2	01.ZUSCHNITT
1200 x 800	270	2.2	01.ZUSCHNITT2

Spezialkatalog gleich anfordern!

Breites Produktsortiment

Fordern Sie den neuen Spezialkatalog an, der neben Produkten auch viele Tipps zu Gesetzen, Normen, Richtlinien und Anwendungshinweisen beinhaltet.



Ladeeinheitensicherung



Ladungssicherung im Containerverkehr



Ladungssicherung im Straßengüterverkehr



Exportverpackungen

Elektronikschutz-Verpackungen



Highshield-Abschirmbeutel

Seite
157



Leitfähige Polybeutel, schwarz

Seite
157



Corstat™ und Cortronic® – Elektronik-Schutzverpackungen aus Feinwellpappe

Customer-Store-Container

Seite
158



Corstat™-Tray-Tablett – stapelbar

Seite
159



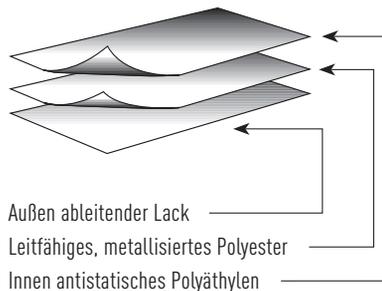
Cortronic®-Container

Seite
159

Elektronik-Schutzverpackungen

Metallisierte Highshield-Abschirmbeutel

- Der Faradaysche Käfig für elektrostatisch empfindliche Produkte
- Leitungswiderstand der Oberflächen innen und außen $< 1 \times 10^{12} \text{ Ohm / sq}$
- Aminfrei und entspricht der Norm EN 100 015 / 1
- Mit Warnsymbol-Aufdruck, LOT No, Recycling-Zeichen
- Normen EN und IEC
- Heißsiegelfähig



Metallisierte Highshield-Abschirmbeutel*

Abmessungen in mm	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
102 x 152	100	13.HS1
152 x 254	100	13.HS3
203 x 305	100	13.HS5
254 x 305	100	13.HS6
305 x 406	100	13.HS8

* Nur solange der Vorrat reicht

Polybeutel – leitfähig

Schwarzer leitfähiger Polybeutel 80 µm,
Oberflächenwiderstand $< 10^5 \text{ Ohm}$.

- International übliches Electrostatic-Warnhinweis-Symbol „Attention“ plus engl. Text und der LOT No des Herstelldatums auf jedem Beutel
- Heißsiegelfähig
- Mit Druckverschluss auf Anfrage
- Antistatische oder leitfähige Folien als Schlauchfolie auf Anfrage



Sondergrößen gerne auf Anfrage

CORSTAT™ und CORTRONIC®

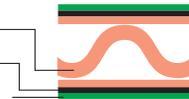


Zum Verpacken, Transportieren, Lagern und Versenden elektronischer Bauteile.

- Patentierte Verpackung
- Schützt vor ESD- und EPA-Gefahren
- Kontrollierter Potentialausgleich
- Ableit- und Abschirmschichten außen oder integriert
- Abschirmend, leitfähig, konduktiv
- Mehrfach verwendbar

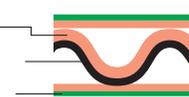
CORSTAT (schwarz)

Wellpappe
Abschirmung
ableitende Versiegelung



CORTRONIC (schwarz oder blau)

Wellpappe
verbesserte Abschirmung
ableitende Versiegelung

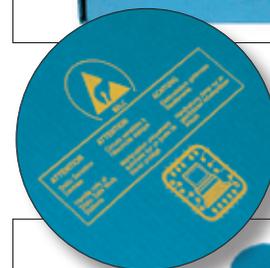
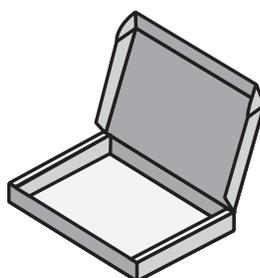


Versandschachteln mit Warndruck

Versandschachteln flachliegend	
Innenmaße L x B x H in mm	Artikel-Nr. CORTRONIC®
100 x 55 x 25	13.05-TVS
183 x 127 x 38	13.10-TVS
178 x 127 x 64	13.15-TVS
190 x 135 x 40	13.20-TVS
250 x 191 x 38	13.30-TVS
250 x 191 x 64	13.40-TVS
250 x 191 x 110	13.45-TVS
267 x 216 x 64	13.50-TVS
300 x 300 x 100	13.55-TVS
380 x 280 x 60	13.57-TVS
420 x 220 x 40	13.60-TVS
420 x 220 x 65	13.65-TVS

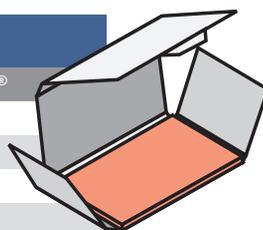
Versandschachteln aufgestellt	
Innenmaße L x B x H in mm	Artikel-Nr. CORTRONIC®
40 x 40 x 15	13.01-TVS
62 x 62 x 25	13.02-TVS

Ohne Schaum, wahlweise mit einem elektrisch leitfähigen Noppen- oder PU-Steckschaum möglich



Versandschachteln für E-Proms mit Warndruck

Versandschachteln	
Innenmaße L x B x H in mm	Artikel-Nr. CORTRONIC®
95 x 30 x 15	13.05-TEP
100 x 60 x 15	13.10-TEP
120 x 100 x 15	13.20-TEP
155 x 70 x 25	13.30-TEP



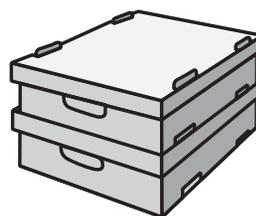
Ohne Schaum, wahlweise mit PE, PU oder Noppenschaum-Kombinationen möglich



Customer-Store-Container

CORTRONIC® mit wasserabweisender und kratzfester Beschichtung.

Customer-Store-Container		
Innenmaße L x B x H in mm	Außenmaß mit Deckel L x B x H in mm	Artikel-Nr. CORTRONIC®
362 x 251 x 139	400 x 300 x 150	13.10-CSC
362 x 251 x 220	400 x 300 x 228	13.15-CSC
551 x 362 x 139	600 x 400 x 150	13.20-CSC
551 x 362 x 172	600 x 400 x 185	13.30-CSC
551 x 362 x 220	600 x 400 x 228	13.35-CSC
550 x 365 x 400	600 x 400 x 413	13.40-CSC



Verwendbar mit oder ohne Deckel

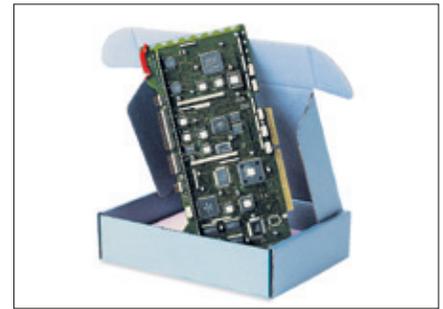
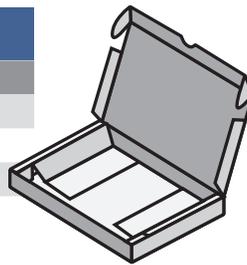


Elektrisch leitfähige und abschirmende Schachteln und Container für ESD-gefährdete Produkte

Versandschachteln konstruktiv mit Warndruck

Innenmaße L x B x H in mm	Artikel-Nr. CORTRONIC®
135 x 195 x 25	13.10-TKVS
135 x 195 x 65	13.20-TKVS
268 x 190 x 45	13.30-TKVS

Für Euro 1 und 2

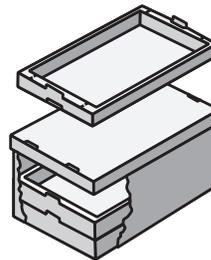


Versandschachteln konstruktiv mit Warndruck

Tray-Tablett – stapelbar

Tray-Tablett

Innenmaße L x B x H in mm	passt in	Artikel-Nr. CORSTAT™
297 x 230 x 28	CSC / TSC	13.05-CTR
297 x 230 x 55	CSC / TSC	13.06-CTR
305 x 243 x 40	CSC / TSC	13.07-CTR
499 x 330 x 28	CSC / TSC	13.20-CTR
499 x 330 x 40	CSC / TSC	13.25-CTR
499 x 330 x 70	CSC / TSC	13.30-CTR



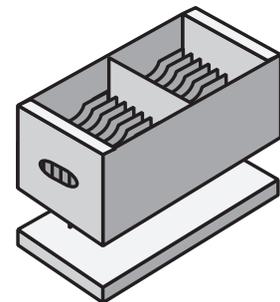
Tray-Tablett – stapelbar

Ohne Schaum, wahlweise mit Schaum in as = dissipativ oder el = leitfähig möglich

Stegcontainer Cortronic® mit Warndruck

Stegcontainer CORTRONIC®

Innenmaße L x B x H in mm	Fachgrößen L x B x H in mm	Anzahl Fächer	Anzahl Kurzstege	Anzahl Längsstege	Artikel-Nr. CORTRONIC®
270 x 169 x 195	130 x 24 x 195	12	1	5	13.10-TSC1
270 x 169 x 195	265 x 24 x 195	6	-	5	13.10-TSC2
372 x 388 x 84	109 x 18 x 84	60	19	4	13.15-TSC1
372 x 388 x 84	165 x 18 x 84	40	19	3	13.15-TSC2
386 x 386 x 176	110 x 30 x 175	30	4	9	13.20-TSC1
386 x 386 x 176	168 x 30 x 175	20	3	9	13.20-TSC2
386 x 386 x 176	340 x 30 x 175	10	2	9	13.20-TSC3
386 x 386 x 176	353 x 30 x 175	10	2	9	13.20-TSC4
386 x 386 x 358	168 x 35 x 350	18	8	3	13.30-TSC1
386 x 386 x 358	340 x 35 x 350	9	8	2	13.30-TSC2
424 x 272 x 281	178 x 18 x 280	22	3	10	13.40-TSC1
424 x 272 x 281	365 x 18 x 280	11	2	10	13.40-TSC2
424 x 272 x 281	117 x 22 x 280	30	16	3	13.40-TSC3
424 x 272 x 281	238 x 22 x 280	15	16	2	13.40-TSC4
493 x 390 x 166	178 x 45 x 166	20	9	3	13.45-TSC1
493 x 390 x 166	360 x 45 x 166	10	9	2	13.45-TSC2
562 x 355 x 150	123 x 24 x 150	44	5	10	13.48-TSC1
562 x 355 x 150	165 x 24 x 150	33	4	10	13.48-TSC2
562 x 355 x 150	250 x 24 x 150	22	3	10	13.48-TSC3
562 x 355 x 150	515 x 24 x 150	11	2	10	13.48-TSC4
562 x 355 x 329	123 x 24 x 325	44	5	10	13.50-TSC1
562 x 355 x 329	165 x 24 x 325	33	4	10	13.50-TSC2
562 x 355 x 329	250 x 24 x 325	22	3	10	13.50-TSC3
562 x 355 x 329	515 x 24 x 325	11	2	10	13.50-TSC4
552 x 352 Einlage dissipativ mit 2 Ecken diagonal abgestanzt					13.10-DZW



Stegcontainer CORTRONIC®

Antistatische Luftpolsterfolie finden Sie auf Seite 99.

Packraumeinrichtungen, Maschinen, Geräte und Zubehör für die Versandabteilung



Packtisch-Systeme

ab Seite
161



Umreifungsvollautomaten
Umreifungshalbautomaten

ab Seite
163



PP-Umreifungsband – Maschinenrollen

Seite
165



Scheren-Rollen- und Röllchenbahnen

ab Seite
166



Stretch- und Palettenwickel-Automaten

ab Seite
168



Zubehör für Lager und Versand

Seite
174



Abroller für Selbstklebebänder

Seite
175

Standard-Arbeitsplatz „Workspace“

Unser Standard-Arbeitsplatz „Workspace 2000“ beinhaltet alles, um ein bequemes, belastungsfreies Arbeiten zu ermöglichen.

Ob als Packplatz, Kommissionierplatz, Wareneingang oder Warenausgang – dieser Tisch fügt sich optimal in Ihren Warenfluss ein.

Durch seine modulare Gestaltung ist eine spätere Erweiterung mit wenigen Handgriffen möglich.

Standard-Arbeitsplatz Workspace 1600

Artikel-Nr.: 10.WORK1600

- Arbeitstisch 1600 x 900 mm
- Höhenverstellbar
- Kartonmagazin (alternativ mit hohen oder flachen Bügeln)
- Ablageboard
- Schublade
- Rückwandboard



Standard-Arbeitsplatz Workspace 2000

Artikel-Nr.: 10.WORK2000

- Arbeitstisch 2000 x 900 mm
- Höhenverstellbar
- Kartonmagazin (alternativ mit hohen oder flachen Bügeln)
- Ablageboard
- Rückwandboard
- Schublade



Weitere Tische und Module, sowie auf Ihre speziellen Anforderungen zugeschnittene Sonderbauten, realisieren wir gerne mit Ihnen.
Bitte beachten Sie hierzu auch unseren Sonderkatalog „Packplatzeinrichtungen“.

Modul-Arbeitsplatz „Workspace flex“

Nichts ist so vielfältig wie die Anforderungen einer modernen Logistik – vor allem im Bereich des Packplatzes.

Unsere modularen Arbeitsplätze „Workspace flex“ passen sich an die unterschiedlichsten Anforderungen und Gegebenheiten an. Nach Ihren Wünschen und Plänen.



Arbeitstisch mit Windschutz



Doppelpackstisch



Packstisch mit extra langer Platte



Packstische mit Multiplex-Platte



TFT-Halter und Tastaturschublade



Arbeitsplatzbeleuchtung und Abroller für Packpapier



Computerregal auf Aluprofilen



Kartonagenwagen



Kombinierter Getränke- und Handabrollerhalter



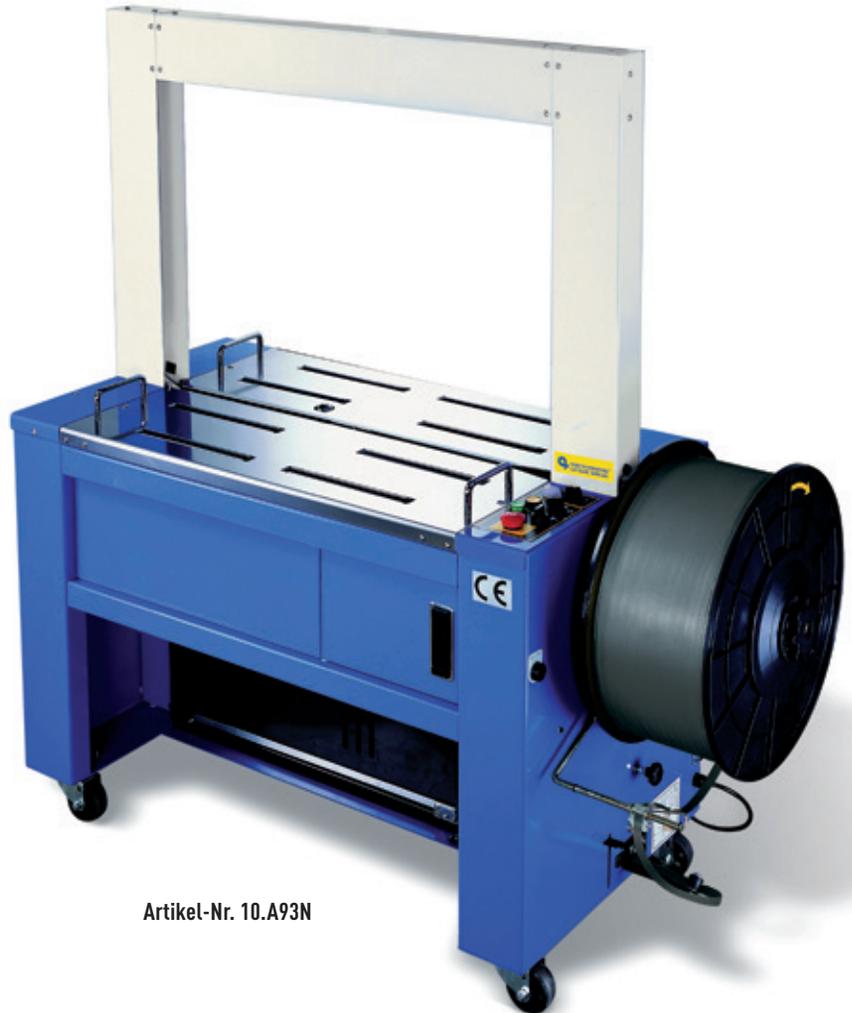
Dokumentenhalter

Sprechen Sie uns an, unsere Fachberater informieren Sie gerne – auch vor Ort – über Möglichkeiten und Lösungen mit unserem „Workspace flex“.

Umreifungs-Vollautomat A 93 N und A 93 NO

Leistungsstarke und zuverlässige Umreifungstechnik – mikroprozessorgesteuert – rationalisiert Verpackungsprozesse.

- Automatische Bandeinführung bei dem Modell A 93 N (Art.-Nr. 10.A93N), dadurch enorme Zeitersparnis beim Bandwechsel oder eventueller Störung
- Elektronische Regulierung der Bandspannung via Knopfdruck und Digitalanzeige bei dem Modell A 93 N
- Automatischer Bandauswurf bei dem Modell A 93 N
- Standard-Rahmenausführung für Packstücke bis ca. 850 mm Breite und 600 mm Höhe
- Für größere Pakete sind andere Rahmenausführungen lieferbar
- Umreifungs- und Verschlussvorgang nur ca. 2 Sekunden
- Energiesparbetrieb – Motorabschaltung sofort nach Gebrauch und automatischer Neustart bei der nächsten Umreifung
- Bedienung wahlweise automatisch, per Knopfdruck oder Fußschalter
- Das Modell A 93 NO (Art.-Nr. 10.A93NO) verfügt über eine manuelle Bandeinführung und eine manuelle Regulierung der Bandspannung aber über keinen automatischen Bandeinwurf



Artikel-Nr. 10.A93N



Das optimale Umreifungsband für diesen hochwertigen Umreifungsvollautomaten finden Sie auf Seite 141 und 165.

Technische Eigenschaften:

Abmessungen H x L x B mm:	800 x 1450 x 600
Polypropylen (PP)-Band mm:	12
für andere Bandbreiten:	auf Bestellung
Umreifungsgeschwindigkeit U/Min.:	ca. 24
Umreifungsbandspannung kg:	15-70 einstellbar
Umreifungsband-Kerndurchmesser mm:	200-280 einstellbar
Anschlussspannung V / Hz / PH:	230, 50 / 60, 1
Zertifiziert:	CE

Technische Änderungen vorbehalten

Umreifungs <Flüsterautomat>

Der moderne S 555 Halbautomat macht nicht nur im industriellen und gewerblichen Bereich eine gute Figur, sondern auch im Büro. Mit einem leisen „zzzzt“ umreift er innerhalb von 2 Sekunden kleine wie große Packstücke.

Diese Vorteile machen den kleinen <Flüsterautomaten> zu einem ganz Großen:

- Platzsparender, leicht und zuverlässig zu bedienender Tisch-Umreifungsautomat
- Mit 2 Gleichstrom-Motoren für eine sehr präzise einstellbare Umreifungsspannung
- Elektronisches Kontrollanzeige-System für die Umreifungsspannung
- Nur wenige, mechanische Bauteile für minimale Verschleißanfälligkeit
- Kleinste zu verpackende Paketgrößen sind 45 mm breit oder lang x 25 mm hoch



Artikel-Nr. 10.S555

Folgende Bandbreiten wahlweise einstellbar:



5 mm



6 mm



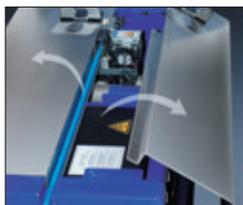
9 mm



12 mm



15,5 mm



Die Arbeitsplatte kann für Wartungsarbeiten zu beiden Seiten geöffnet werden



Die Bedienelemente sind übersichtlich an der Frontseite angebracht



Die große Hauptwalze erzeugt eine zuverlässige Spannung



Höhenverstellbare Arbeitsfläche



Feststellbare Rollfüße sorgen für schnellen Standortwechsel



Auch im Bürobereich problemlos einsetzbar dank „flüsterleiser“ Arbeitsweise

Technische Eigenschaften:

Abmessungen H x B x L mm:	750 x 430 x 845
Tischhöhe mm:	stufenlos verstellbar von 750 bis 830
Mobil:	auf feststellbaren Rollfüßen
Umreifungszeit Sek. / Umreifung:	2 sek. pro Umreifung
Umreifungsspannung kg:	stufenlos regelbar von 2 bis 50
Bandbreiten mm:	wahlweise einstellbar 5, 6, 9, 12 oder 15,5
Bandstärke mm:	0,4 bis 0,7
Energieversorgung V / Hz / PH:	110 / 220 / 230, 50 / 60, 1
Energieverbrauch kW:	0,57
Zertifiziert:	CE

Technische Änderungen vorbehalten

Umreifungs-Halbautomat

Der ES 104 A ist die kostengünstige Lösung für Ihre täglichen Umreifungsarbeiten.

- Mechanische Bandspannung leicht einstellbar über Stellrad
- Automatische Energieabschaltung bei Nichtgebrauch
- Jede Paketgröße kann mit dem 12 mm breiten PP-Band umreift und sicher verschweißt werden
- Fahrbar mit Feststellbremse – daher flexibel beim Einsatzort
- Bandvorschub regelbar über Potentiometer
- Höhenverstellbare Edelstahl-Arbeitsfläche

Der preisattraktivste Umreifer am Markt!



Artikel-Nr. 10.ES104A

Technische Eigenschaften:

Abmessungen H x B x L mm:	760 x 580 x 900
Polypropylen (PP)-Band mm:	12
Umreifungsbandspannung kg:	7-40 einstellbar
Umreifungsband-	
Kerndurchmesser mm:	200 auf 280 einstellbar
Anschlussspannung V / Hz / PH:	230 , 50/60, 1
Zertifiziert:	CE

Technische Änderungen vorbehalten

PP-Umreifungsband – Maschinenrollen

Kerninnendurchmesser 200 oder 280 mm.

- Qualitätsband aus hochwertigem Polypropylen
- Für die saubere und störungsfreie Verarbeitung auf Halb- und Vollautomaten



PP-Umreifungsbänder mit individuellem Aufdruck sind Sicherung und äußerst preiswerte Werbung zugleich. Manipulation an einem Paket wird erschwert und so schützen PP-Bänder vor Verlust und Diebstahl.

PP-Umreifungsband – Maschinenrollen

Breite ca. in mm	Stärke ca. in mm	Länge ca. in m	Kern-Ø ca. in mm	Reißfestigkeit ca. in kg	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
12	0,55	2500	280	150	2	08.PPM125525
12	0,55	3000	200	160	2	08.PPM125530
12	0,63	3000	200	172	2	08.PPM126330

Scheren-Rollen- und Röllchenbahnen

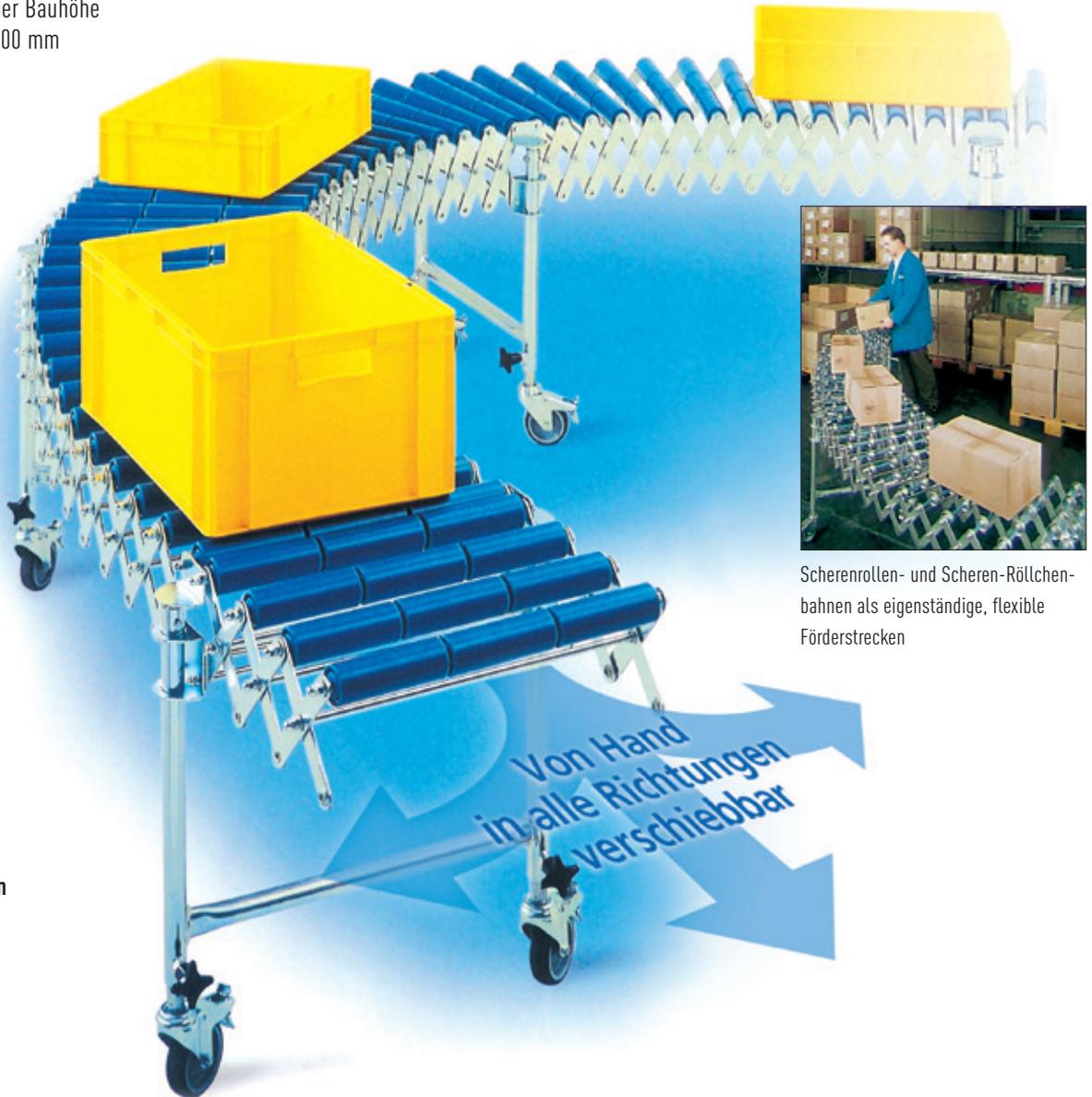
Ideal für alle Bereiche des innerbetrieblichen Stückguttransportes, in denen keine dauerhaft und ortsfest installierten Förderstrecken praktikabel oder erwünscht sind.

■ Variabel in der Förderlänge – stufenlos ausziehbar

■ Flexibel in der Streckenführung – es können leicht Kurven gebildet werden

■ Verfahrbar mittels Lenkrollen mit Feststellbremse

■ Verstellbar in der Bauhöhe von 700 bis 1.100 mm



Scherenrollen- und Scheren-Röllchenbahnen als eigenständige, flexible Förderstrecken

Bahnbreiten von 300 bis 1.000 mm
Tragkraft zwischen 2 Stützen von 100 bis 120 kg

Von Hand in alle Richtungen verschiebbar



Module können zu einer beliebig langen Förderstrecke zusammengesteckt werden



Im zusammengeschobenen Zustand nimmt die Förderstrecke wenig Platz ein



Durch Verbindungsstücke werden die Scherenbahnen individuell in der Länge angepasst

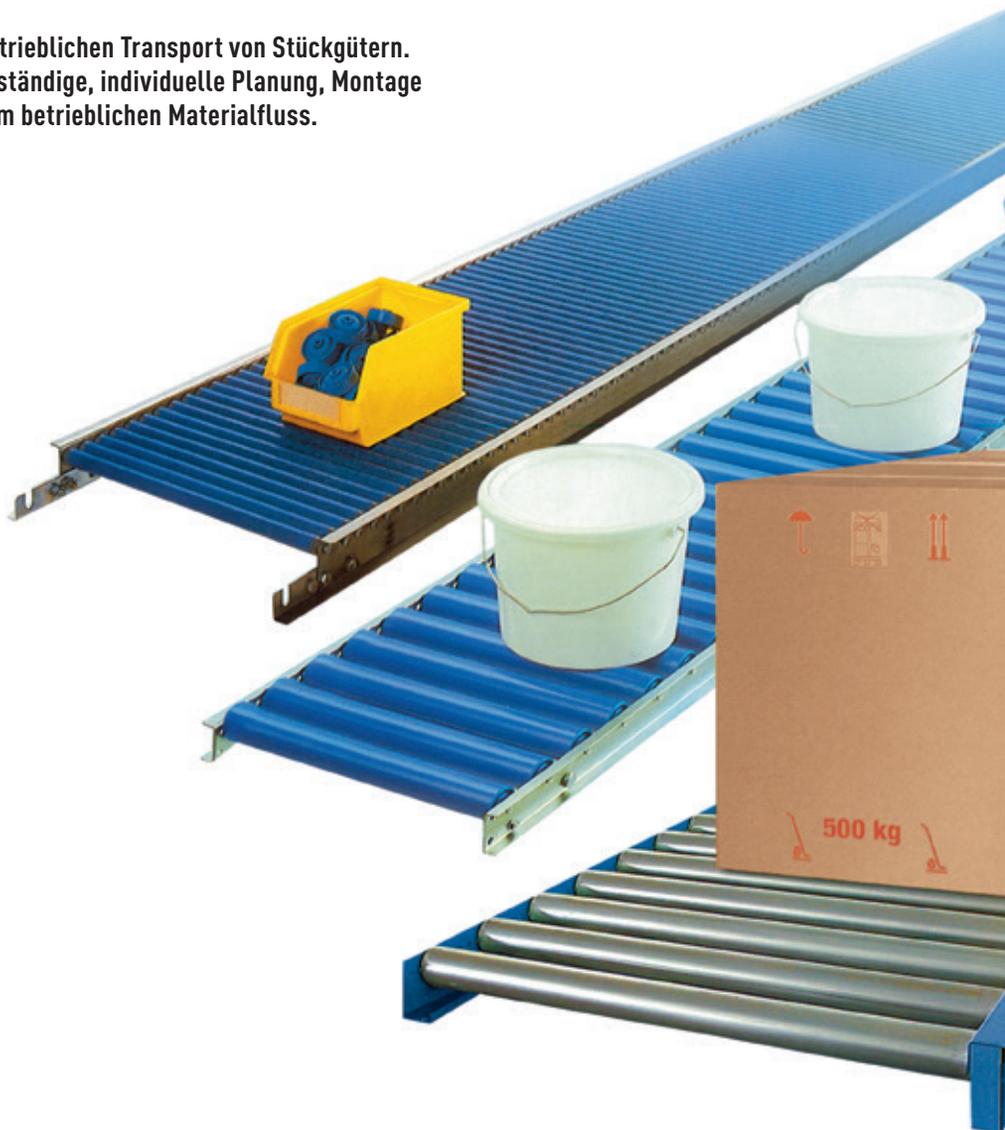


Anschlagelemente stoppen das Transportgut an vorbestimmten Stellen

Klein-, Leicht- und Schwerlastrollenbahnen

Das universelle Fördermittel zum innerbetrieblichen Transport von Stückgütern. Die Modulbauweise ermöglicht die selbstständige, individuelle Planung, Montage und Inbetriebnahme von Förderstrecken im betrieblichen Materialfluss.

- Für leichte bis schwere Stückgüter
- Rollenbahnelemente ohne Antrieb nur durch ein 2,5 %iges Gefälle
- Tragrollen in Kunststoff, Stahl, Edelstahl oder Aluminium
- Kurven in 45° oder 90°
- Allseitenröllchenbahnen, Kugeltische und Zubehör lieferbar



Das Rollbahnsystem wird nach den Vorgaben, den räumlichen Gegebenheiten und dem jeweiligen Stückgut ausgelegt



Zum rechtwinkligen Quertransport an Vorderteil-, Dreh- oder Abzweigstellen von Rollen- und Röllchenbahnen



Durchgangs-Modul durch Rollenbahn



Auch Schwergut kann auf der Allseitenröllchenbahn schnell und problemlos die Richtung wechseln

	Kleinrollenbahnen	Leichtrollenbahnen	Schwerlastrollenbahnen
Tragkraft	bis 30 kg	bis 100 kg	bis 1000 kg
Bahnbreiten	200 bis 500 mm	200 bis 800 mm	200 bis 1400 mm
Bahnlängen		1000, 1500, 2000 und 3000 mm	

Technische Änderungen vorbehalten

Wir beraten Sie bei der Planung Ihrer individuellen Förderanlage.

Palettenwickler Automatic Power S 500 Touch

Der Spinny S 500 Touch Palettenwickler Automatic Power mit einem sehr hohen Output von ca. 50 Paletten pro Stunde verschafft Ihnen Zeit, die wesentlichen Dingen Ihrer Lagerwirtschaft effizienter und entspannter zu erledigen.

Die Maschine legt die Folie vollautomatisch an die Palette an, trennt sie ab und schweißt das Folienende an die Palette an. Das Power Prestretchsystem reduziert Ihren Folienverbrauch und somit Ihre Kosten um bis zu 70 %.

- Power Vorreck Folienschlitten 1-motorig mit Zahnradübersetzung (200 % Prestretch voreingestellt), auch mit 50, 100, 150, 250 und 300 % möglich
- Touch Screen mit Mikroprozessortechnik
- 10 Wickelprogramme
- Folien-Anlegespannung (getrennt einstellbar): beim Wickelstart am Palettenfuß, beim Steigen und Senken des Folienschlittens, bei Wickelende am Palettenfuß
- Folienüberlappung beim Steigen und Senken des Folienschlittens getrennt einstellbar
- Automatische Folienanlegung und Folienabschweißung
- Perfekte Ladeeinheitensicherung durch Folienkordelung
- CE-Konformität

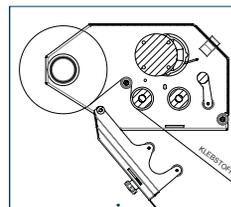
Technische Eigenschaften:

Getrennte Einstellung der Kopf- und Fußwicklungsanzahl
 Automatische Abstimmung der Palettenhöhe durch Fotozelle
 Genaue Drehtellerpositionierung durch Fix-Stop
 Tragfähigkeit des Drehtellers: 2000 kg
 Drehteller-Durchmesser: 1650 mm
 Max. Wickelhöhe: 2600 mm
 Drehteller-Geschwindigkeit einstellbar: von 5 bis 15 U/Min.
 Max. Palettenmaß Länge x Breite: 1200 x 1000 mm
 Elektrische Spannung: 230 V, 50 Hz
 Druckluftanschluss: 6 bar Füllleistung mind. 190 l/Min.

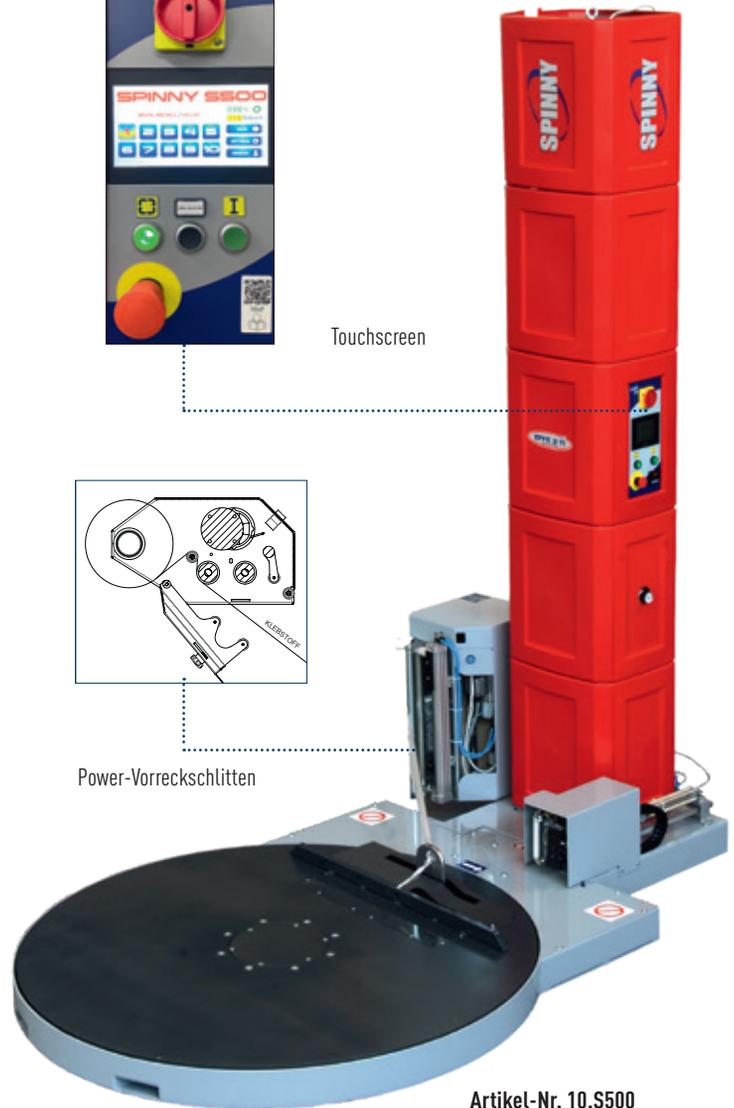
Technische Änderungen vorbehalten



Touchscreen



Power-Vorreckschlitten



Artikel-Nr. 10.S500

Zubehör für S 500 Touch

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Drehtellerdurchmesser 1.800 mm	10.S500-020
Auffahrrampe 2.000 kg L = 2.500 mm Durchm. 1.650 mm	10.Y0001593
Auffahrrampe 2.000 kg L = 2.500 mm Durchm. 1.800 mm	10.Y0002216
Fernbedienung Start / Stop	10.S500-090
Fotozelle für dunkle Packstücke	10.W0002333
Verlängerte Wickelsäule auf 3.100 mm	10.S100-031

Palettenwickler Power S 350

Der Palettenwickelautomat SPINNY S 350 optimiert die Palettensicherung.

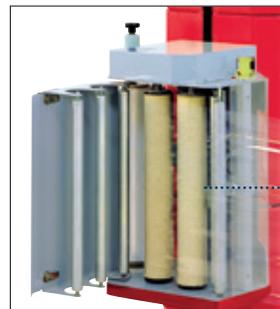
Attraktive Preise für Qualität und Zuverlässigkeit.

Foliendehnung bis 300 % elektrisch einstellbar.

- Spannungsfreies Folianlegen
- Einsetzbar für verschiedene Folientypen – auch für vorgereckte Stretchfolie eine ideale Maschine
- Niedrige Betriebs- und Wartungskosten
- Individuell einstellbare Folienschlittengeschwindigkeit
- Ruhiger, geräuscharmer Lauf < 70 dB (A)
- Serienmäßig mit Touchscreen und Microprozessoren



Touchscreen für einfache Bedienung und schnelle Einstellung der gewünschten Wickelungen, passwortgeschützt



Artikel-Nr.: 10.S350TP
(Transpallet-Ausführung)



Artikel-Nr.: 10.S350

Technische Eigenschaften:

10 verschiedene Wickelprogramme abrufbar:

- Manuelles Wickeln
- Einfach-Spiralwicklung
- Kreuz-Spiralwicklung
- Kreuz-Spiralwicklung mit Deckblatt

Sanfter An- und Auslauf des Drehtellers durch Frequenzumrichter (nicht bei TP-Ausführung)

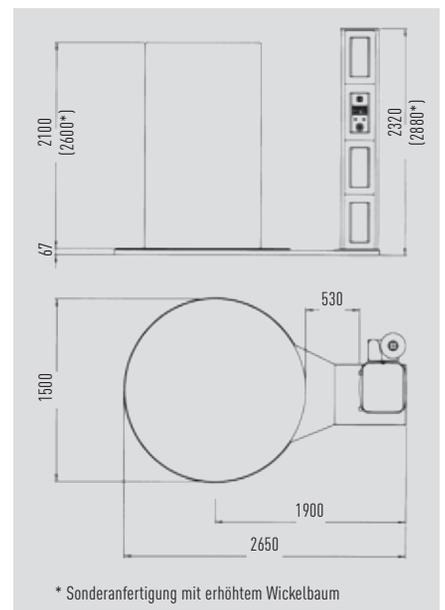
Getrennte Einstellung der Kopf- und Fußwicklungsanzahl

Automatische Abtastung der Palettenhöhe durch Lichtschranke

Genaue Drehtellerpositionierung durch Fix-Stop

Tragfähigkeit des Drehtellers:	1200 kg
Drehteller-Durchmesser:	1500 mm
Max. Wickelhöhe:	2100 mm
Drehteller-Geschwindigkeit einstellbar:	von 5 bis 12 U/Min.
Max. Palettenmaß Länge x Breite:	1200 x 800 mm
Elektrische Spannung:	230 V, 50 Hz

Technische Änderungen vorbehalten



Palettenwickler Universal S 300

Das Power Prestretch-System reduziert Ihren Folienverbrauch und somit Ihre Kosten um bis zu 70 %.

- Folienanlegen mit geringer Anlegespannung, leichte Güter werden nicht von der Palette gezogen
- Exzellente Ladeeinheitensicherung bei sehr geringem Folienverbrauch
- Niedrige Betriebs- und Wartungskosten
- Ruhiger, geräuscharmer Lauf <70 dB (A)



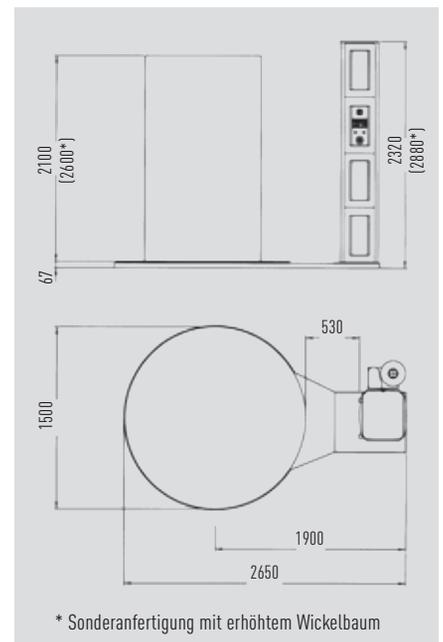
Artikel-Nr.: 10.S300TP
(Transpallet-Ausführung)



Artikel-Nr.: 10.S300

Technische Eigenschaften:

Dehnsystem:	Vordehnung, legt die Folie spannungsfrei am Packgut an, leichte Ladegüter verbleiben auf der Palette. Fixe-Vordehnung 200 %. Weitere Zahnräder für Vordehnungen 50 %, 100 %, 150 %, 250 % und 300 % lieferbar. Motorische Vordehnung bis 400 % auf Anfrage lieferbar.
Wickelprogramme:	10 Programmierplätze belegbar Manuelles Wickeln Einfach-Spiralwicklung Kreuz-Spiralwicklung Kreuz-Spiralwicklung mit Deckblatt
Über Steuerplatine einstellbar:	Anlegespannung der Folie Anzahl der gesamten Wickelungen Anzahl der Kopf- und Fußwickelungen Geschwindigkeit des Folienschlittens Drehtellergeschwindigkeit 5 - 12 U/Min.
Höhenerkennung der Palette:	Über Fotozelle
Drehteller:	Ø 1500 mm, max. Palettenabm. 1200 x 800 mm, Tragfähigkeit 1200 kg Sanftanlauf und -auslauf mit Fixstopp
Wickelbaumhöhe:	Max. 2100 mm
Anschluss:	230 V, 50 Hz



Palettenwickler Basic S 140 Advanced

Der halbautomatischer Palettenwickler SPINNY S 140 Advanced rationalisieren die Palettensicherung.

Foliendehnung einstellbar durch elektromagnetische Bremse.

- Einsetzbar für verschiedene Folientypen – auch für vorgereckte Stretchfolie eine ideale Maschine
- Niedrige Betriebs- und Wartungskosten
- Kompakte Bauweise für kleine Stellfläche
- Ruhiger, geräuscharmer Lauf < 70 dB (A)



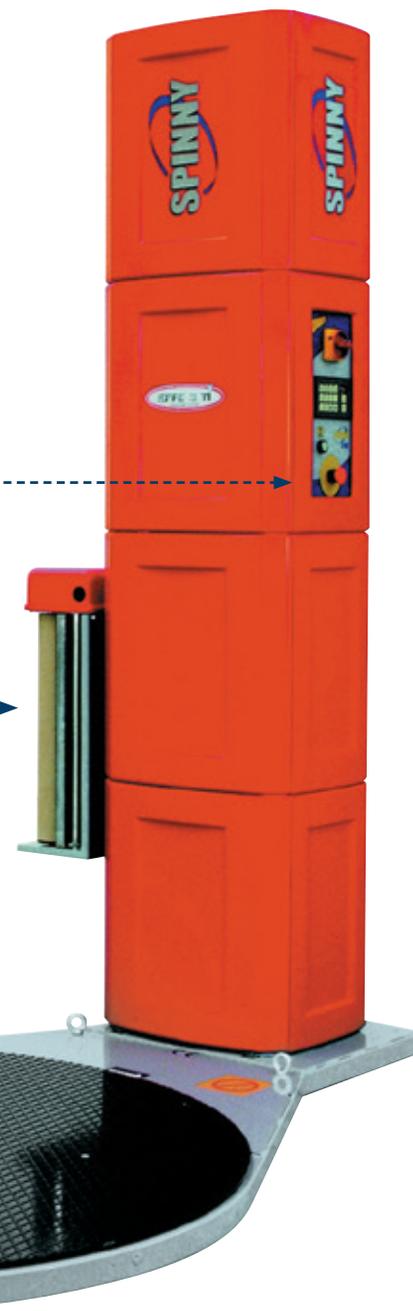
Einfache Bedienung und schnelle Einstellung der gewünschten Wicklungen über Funktionstasten und Anzeige



Artikel-Nr.: 10.S140ATP
(Transpallet-Ausführung)



Elektromagnetische
Folienbremse



Artikel-Nr.: 10.S140A

Technische Eigenschaften:

4 verschiedene Wickelprogramme abrufbar:

- Manuelles Wickeln
- Einfach-Spiralwicklung
- Kreuz-Spiralwicklung
- Kreuz-Spiralwicklung mit Deckblatt

Sanfter An- und Auslauf des Drehtellers durch Frequenzrichter (nicht bei TP-Ausführung)

Getrennte Einstellung der Kopf- und Fußwicklungsanzahl

Automatische Abtastung der Palettenhöhe durch Lichtschranke

Genauere Drehtellerpositionierung durch Fix-Stop

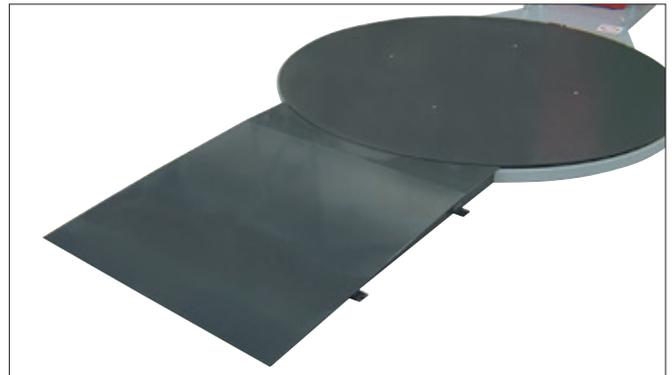
Tragfähigkeit des Drehtellers:	1200 kg
Drehteller-Durchmesser:	1500 mm
Max. Wickelhöhe:	2100 mm
Drehteller-Geschwindigkeit einstellbar:	von 5 bis 12 U/Min.
Max. Palettenmaß Länge x Breite:	1200 x 800 mm
Elektrische Spannung:	230 V, 50 Hz

Technische Änderungen vorbehalten

Optionen und Zubehör



Niederhalter für leichte und labile Ladung



Auffahrrampe für leichtes Beladen



Beispiel einer Fixierschiene für Rollenwagen



Bedienfeld für S140 Advanced mit 4 zusätzlichen Programmen

Weiteres Zubehör nennen wir Ihnen gerne auf Anfrage.

Zubehör für S 350, S 300, S 140 Advanced, S 140 TP

Speziell für S 140 Advanced

Erweiterte Steuerplatine:

- Vier zusätzliche Wickelprogramme
- Schutz der Wickelprogramme durch Passwort
- Geschwindigkeit des Folienschlittens einstellbar

Artikel-Nr.

10.S1404P

Für alle Geräte

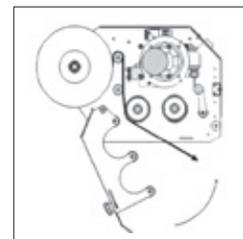
Artikel-Nr.

Erhöhte Tragfähigkeit des Drehtellers auf 2000 kg	10.S100-010
Drehteller-Durchmesser 1650 mm und 2000 kg Tragfähigkeit, max. Palettenabmessung 1200 x 1000 mm	10.S100-023
Drehteller-Durchmesser 1800 mm und 2000 kg Tragfähigkeit, max. Palettenabmessung 1200 x 1200 mm	10.S100-020
Drehteller-Durchmesser 2200 mm und 2000 kg Tragfähigkeit, max. Palettenabmessung 1500 x 1500 mm	10.S100-021
Verlängerte Maschinensäule für Wickelhöhe 2600 mm (ohne Niederhalter)	10.S100-030
Auffahrrampe geriffelt 1200 mm lang, 2000 kg Tragfähigkeit, für Drehteller 1500 mm	10.S100-043
Auffahrrampe geriffelt 1200 mm lang, 2000 kg Tragfähigkeit, für Drehteller 1650 mm	10.S100-046
Auffahrrampe geriffelt 1200 mm lang, 2000 kg Tragfähigkeit, für Drehteller 1800 mm	10.S100-049
Auffahrrampe geriffelt 1200 mm lang, 2000 kg Tragfähigkeit, für Drehteller 2200 mm	10.S100-044
Träger für den Transport der Maschine mittels Gabelstapler	10.S100-070
Fotozelle für dunkle Packstücke	10.S100-080
Niederhalter pneumatisch mit 1200 mm oder 1600 mm Hub	10.S100-090
Sicherheitsabschaltung unter dem Folienschlitten	10.S100-170
Höhenverstellbarer Folienschlitten (Langlochschiene für Endschalter)	10.S100-183
Intrigierte Waage für Drehteller 1500 mm	10.W0001181

Palettenwickler mobil Oscar V.5

Oscar ist im Lager jederzeit an verschiedenen Stellen einsatzbereit. Das Power-Prestretchsystem reduziert Ihren Folienverbrauch und somit Ihre Kosten um bis zu 70 %.

- Einfache und intuitive Bedienung mittels Touchscreen
- Antrieb durch zwei leistungsstarke Gel-AGM-Batterien
- Output ca. 250 Paletten pro Akkuladung
- Ladezeit ca. 8 h pro Akkuladung
- Platzbedarf 1 m rund um die Palette beim Umwickeln
- Min. Palettenabmessung 600 x 600 mm
- Wickelhöhe 2.100 mm
- 12 Wickelprogramme
- Fahrgeschwindigkeit max. 1,1 m/Sek.
- Variable Folienüberlappung durch einstellbare Hub- und Senkgeschwindigkeit des Folienschlittens
- Folienanlegespannung sektional an der Palette einstellbar
- 1-motoriger Folien-Vorreckschlitten (Standardeinstellung 150 % Prestretch), auf Wunsch mit 100, 200 und 250 %
- Einstellbare Verstärkungswicklungen
- Manuelles Fahren per Tastendruck an der Deichsel
- Wickelbaum abklappbar
- Integrierte Gabelstaplerschuhe



Power-Vorreckschlitten

Artikel-Nr. 10.OV.5TOUCH

Zubehör für Oscar V.5

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Wickelhöhe 2.600 mm	10.S100-030
Wickelhöhe 3.100 mm	10.S100-031
Fotozelle für dunkle Packstücke	10.W0002333
Automatischer Folienschnitt Wickelende	10.K0000885
Klebebandspender für Sicherheitssiegelband	10.K0000916
Doppeltes Tastrad für das Abtasten des Palettenrandes	10.DTASTRAD

Zubehör für Lager und Versand

Allzweck-Cutter

Allzweck-Messer zum Schneiden von Kartons, Folie, Band usw.



Sicherheitsmesser Profi

Sicherheitsmesser mit federbelastetem Klängenrückzug. Ideal im Versandbereich für Rechts- und Linkshänder.



Sicherheitsmesser Easysafe

Zum Durchtrennen von Umreifungsbändern.



Messer	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
Allzweck-Cutter	2	10.CUTTER
Sicherheitsmesser Profi	2	10.PROFINEU
Sicherheitsmesser Easysafe	2	10.EASYSAFE

Alle Messer für Rechts- und Linkshänder zu benutzen

Ersatzklingen für	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
Allzweck-Cutter	10	10.CUTTEREK
Sicherheitsmesser Profi	10	10.PROFIEK
Sicherheitsmesser Easysafe	10	10.EASYSAFEEK

PE-Abfallsäcke

120 Liter Füllvolumen, 45 µm, 25 Stück pro Rolle.

PE-Abfallsäcke	
Abmessung in mm	Artikel-Nr.
700 x 1100	10.AS120



edding 3000

Original edding zum Markieren in 10er Box.



edding 3000, schwarz	
Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
10	10.EDDING3000

Küchenrollen

2-lagig, weiß.



Küchenrollen, 2-lagig, weiß	
Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
2	10.KR4

Abroller für Selbstklebebänder

Standard-Abroller

- Schlagfester Kunststoff
- Ablaufbremse
- Für Bänder bis 50 mm Breite

Artikel-Nr. 10.HAK



Metall-Abroller

- Extra stabil
- Stahl-Kunststoff-Kombination
- Ablaufbremse

Für 50 mm Band

Artikel-Nr. 10.HAM

Für 75 mm Band

Artikel-Nr. 10.HA75



„Silent“-Abroller

- Geräuscharmes Abrollen knattriger PP-Bänder
- Leicht und stabil
- Für Bänder bis 50 mm Breite

Artikel-Nr. 10.HAH15



TESA-Sicherheits-Abroller

- Schützt vor Verletzungen
- Messer wird erst bei Verschlussvorgang freigegeben
- Extra stabil

Artikel-Nr. 10.6400



Individuelle Produkte aus dem eigenem Werk



Entwicklung, Produktion, Falltests und Dienstleistungen

ab Seite

4



Kantenschutz aus PE- und EPP-Weichschaum

ab Seite

177



Individuelle Verpackungslösungen

Ecken- und Kantenschutz aus TechnoFoam® Plus

Seite

180



EPS-Schutzecken

Schutzecken aus EPP-Schaumstoff

ab Seite

184



PE-Schaumprofile NOMAPACK®

ab Seite

186



Multipac-L®-Profile in Stangenform

Seite

194



Selbstklebende Polster- und Distanz-Pads

ab Seite

194

Kantenschutz aus PE- und EPP-Weichschaum

In verschiedenen Ausführungen für vielfältige Anwendungen aus stoßabsorbierendem PE- und EPP-Schaum.

- Sofort einsetzbar – leicht anzuwenden
- Optimale Polstereigenschaften – hohe Elastizität
- Unempfindlich gegen Witterungseinflüsse
- Keine Feuchtigkeitsaufnahme

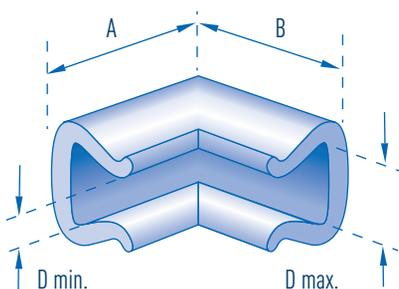
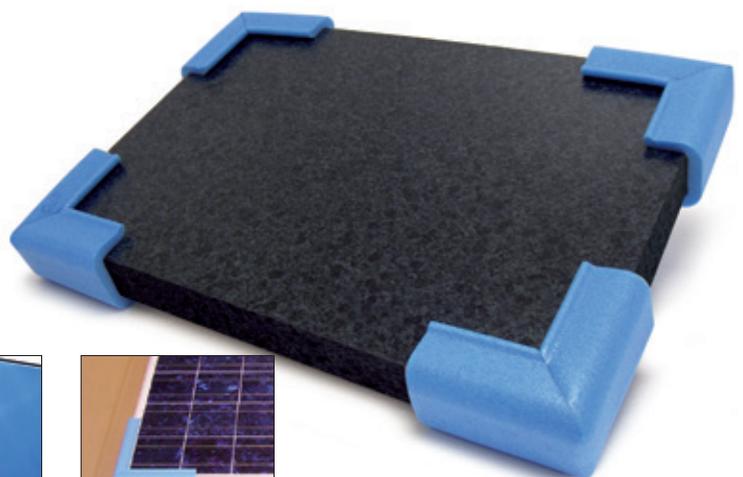


Übrigens! Die bei unserer Produktion anfallenden PE-Schaumreste werden in der direkt angeschlossenen Recyclinganlage „re-granuliert“ und werden so wieder wertvoller Rohstoff für neue Produkte.

U-Profil-Tulip

Kantenschutzecken aus NOMAPACK®
U-Profil zum perfekten Schutz von Ecken für viele verschiedene Kantenstärken.

- Für Kanten von 3 bis 92 mm
- Fertig verschweißt und sofort einsetzbar
- Verpackt in Kartons 1200 x 800 x 800 mm



Kantenschutzecken aus U-Profil-Tulip

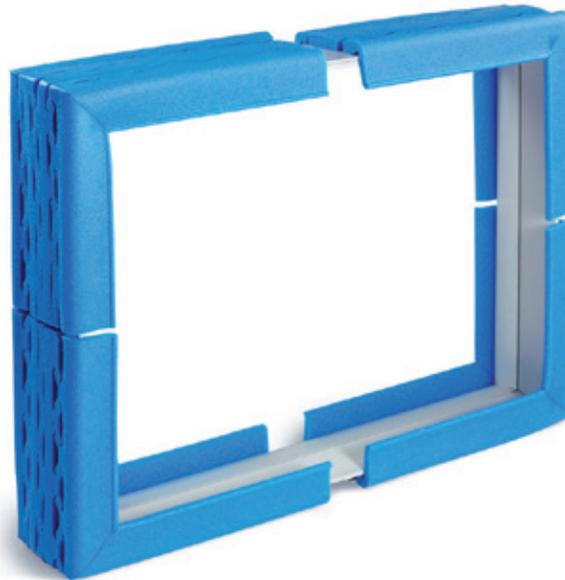
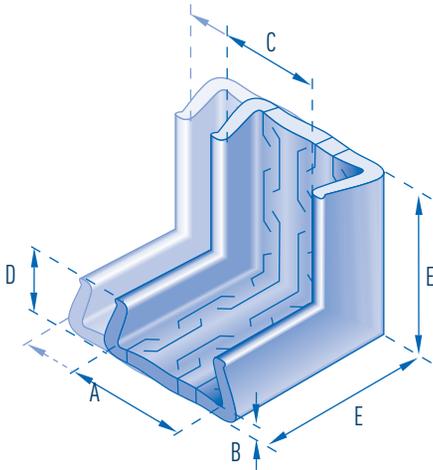
Außenschenkel A x B in mm	Kantendicke D variabel		Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
	min. mm	max. mm		
100 x 100	3	16	900	08.UE5
100 x 100	10	24	600	08.UE15
100 x 100	20	35	450	08.UE25
100 x 100	25	41	300	08.UE35
100 x 100	30	57	500	08.UE45
100 x 100	45	71	400	08.UE60
100 x 100	60	92	280	08.UE80

Raumgewicht: 30 kg/m³ ± 2 kg/m³, Toleranz ± 10 %

U-Profil-Tulip-Stretchecken

Durch eine geniale Scherenschnitttechnik entsteht ein flexibler Eckenschutz für Breiten von 100 bis 160 mm.

- Für Türen und Zargen
- Kanten mit Überbreite



U-Profil-Tulip-Stretchecken

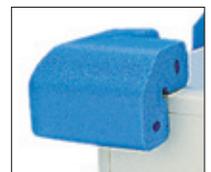
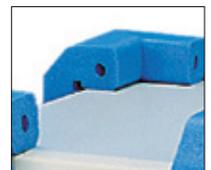
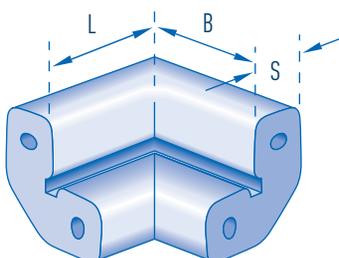
Größe in mm					Farbe	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
A	B	C	D	E			
120 - 160	21	100 - 140	80	200	blau	120	08.U16EC

Raumgewicht: 30 kg/m³ ± 3 kg/m³, B und D = Toleranz ± 10 %

Multipac-L[®] Ecke 2D

Schutzecke mit optimalen Polster-eigenschaften. Es werden 8 Ecken für eine Verpackung benötigt.

- Fertig verschweißt
- Verpackt in Kartons
- Leicht anzuwenden



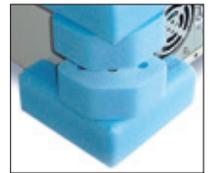
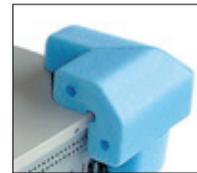
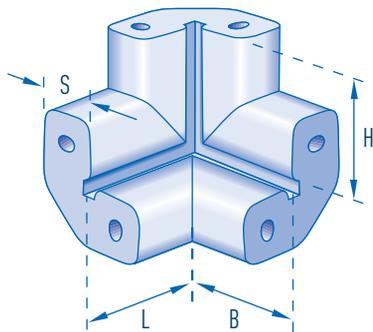
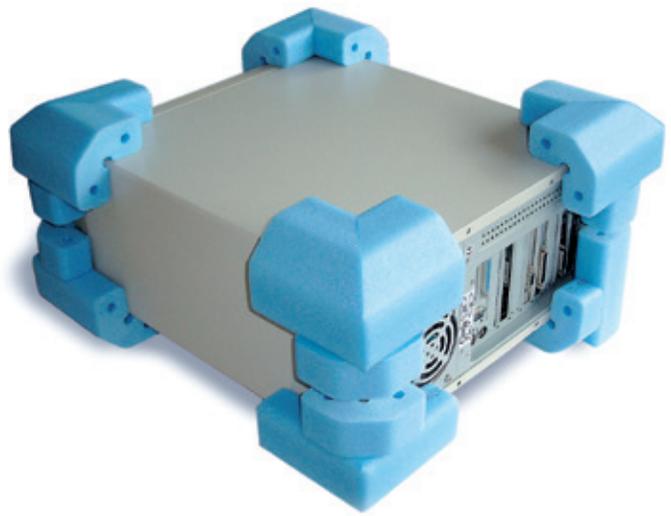
Multipac-L[®] Ecke 2D

Stärke S in mm	Innenmaße L x B in mm	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
20	50 x 50	185	08.ML207
30	70 x 70	400	08.ML203
40	90 x 90	360	08.ML205
50	100 x 100	150	08.ML201

Multipac-L[®] Ecke 3D

Zum Schutz von Produkten mit längeren Kanten. Es werden 8 Ecken für eine Verpackung benötigt.

- Fertig verschweißt
- Mit verbessertem Schutz an allen 3 Kanten
- Verpackt in Kartons



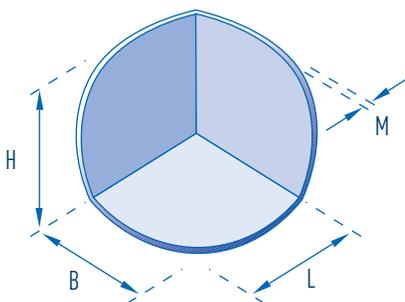
Multipac-L[®] Ecke 3D

Stärke S in mm	Innenmaße L x B x H in mm	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
20	50 x 50 x 50	250	08.ML308
30	70 x 70 x 70	250	08.ML304
50	100 x 100 x 100	200	08.ML302

Cut Corners

PE-Schaumpolster-Schutzecken zum leichten Aufstecken auf empfindliches Versandgut.

- Stoßelastisch
- Wiederverwertbar



Cut Corners

Größe L x B x H	Materialstärke M in mm	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
75 x 75 x 75	10	3900	08.CC1
75 x 75 x 75	15	2750	08.CC2
75 x 75 x 75	20	2000	08.CC3
100 x 100 x 100	10	1900	08.CC4
100 x 100 x 100	15	1500	08.CC5
100 x 100 x 100	20	1100	08.CC6

Raumgewicht: 30 kg/m³ ±4 kg/m³, L, B und H = Toleranz ±3 mm

Individuelle Verpackungslösungen aus unserem hauseigenen Werk

Ihr Produkt ist einzigartig. Unsere Verpackung auch. Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Transport- und Versandverpackungen ebenso wie individuelle Konstruktiv- und Produktverpackungen.

Angepasst auf Ihre Bedürfnisse entwickeln, testen und produzieren wir perfekt abgestimmte Verpackungslösungen.

Sie profitieren von kompetenter Beratung bei Ihnen vor Ort kombiniert mit einer erfahrenen Mannschaft von Entwicklern im Werk.

Bei jeder Entwicklung und Fertigung spielt das Thema Umweltschutz und Nachhaltigkeit eine wichtige Rolle. So nutzen wir nach Möglichkeit recycelte Materialien und achten darauf, mit möglichst geringem Materialeinsatz optimale Schutzeigenschaften zu realisieren, um ressourcenschonende Verpackungen zu fertigen.

Gerne entwickeln und fertigen wir auch für Ihre besonderen Produkte eine einzigartige Verpackung. Sprechen Sie uns an. Wir freuen uns auf ein gemeinsames Projekt mit Ihnen.



Ökologische Verpackungsschäume

Damit Sie Ihre Produkte nicht nur optimal geschützt, sondern auch mit „grünem Gewissen“ versenden können, arbeiten wir in unserem hauseigenen Werk bei individuell gefertigten

Schutzverpackungen mit innovativen und ökologisch optimierten Verpackungsschäumen.

TechnoFoam® Eco 100

- Besteht zu 95 % aus recyceltem PE
- Raumgewichte: 23 kg/m³
(TechnoFoam® Light Eco 100)
und 28 kg/m³
(TechnoFoam® Standard Eco 100)
- Farbton: schwarz



Unser Kreislauf pulsiert

Viel Energie investieren wir in das Thema Nachhaltigkeit. In der Produktion werden Wellpappe und Papier, die nicht verarbeitet oder aufbereitet werden können, in den Wertstoffkreislauf zurückgeführt. Als Teil unserer Kreislaufwirtschaft granulieren wir Schaumstoffreste und senden sie zur weiteren

Verarbeitung zurück an den Lieferanten und schließen so den Kreislauf. Im respektvollen Umgang mit Verpackungsmaterialien, Energie und Produktionsmitteln werden wir unserer Verantwortung gegenüber den eingesetzten Ressourcen gerecht. Dafür schlägt das Herz unseres Unternehmens.

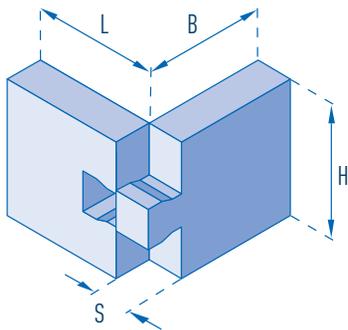
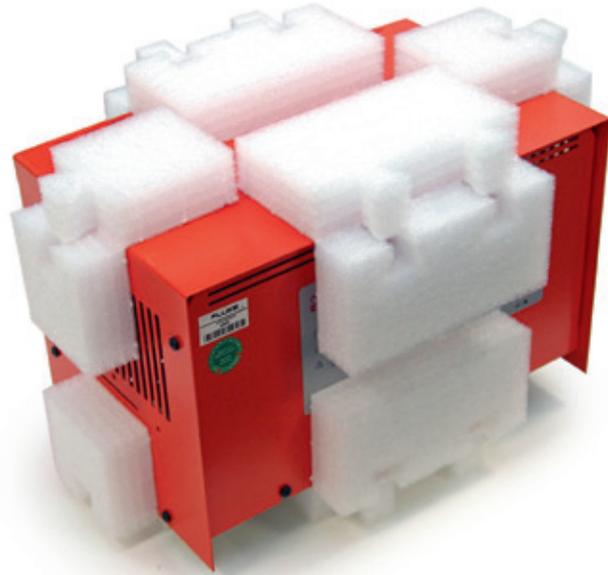


Granulatrückgewinnungsanlage

Ecken- und Kantenschutz aus TechnoFoam® Plus

Aus einer TechnoFoam® Plus-Platte lassen sich 12 vorperforierte Schutzecken heraus trennen. Die Ecken sind in 4 verschiedenen Stärken erhältlich.

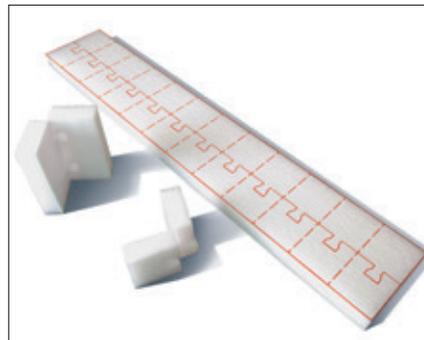
- Mit nur einem Klick ist die Schutzecke von der TechnoFoam® Plus-Platte abgetrennt und mit einem zweiten Klick in Form gebracht
- Rundumschutz ganz nach Bedarf – effektiv & preisgünstig
- Keine Werkzeugkosten
- Mehrfach nutzbar oder voll recycelbarer PE-Schaum



Ecken und Kantenschutz aus TechnoFoam® Plus-Platte

Stärke S in mm	Abmessung L x B x H in mm	Verp.-Einheit Stangen / Ecken	Artikel-Nr.
20	100 x 98 x 100	24 / 288	08.KL20
30	100 x 98 x 100	16 / 192	08.KL30
40	100 x 98 x 100	12 / 144	08.KL40
50	100 x 98 x 100	10 / 120	08.KL50

Standardlänge 1176 mm



TechnoFoam® Plus-Platte und fertige Schutzecke



Abtrennvorgang von der Platte



Formen der Ecke



Kantenschutz im Karton

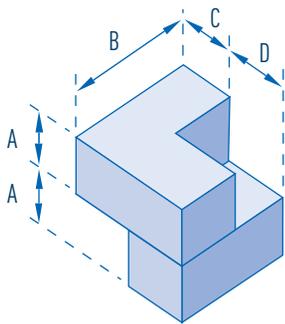
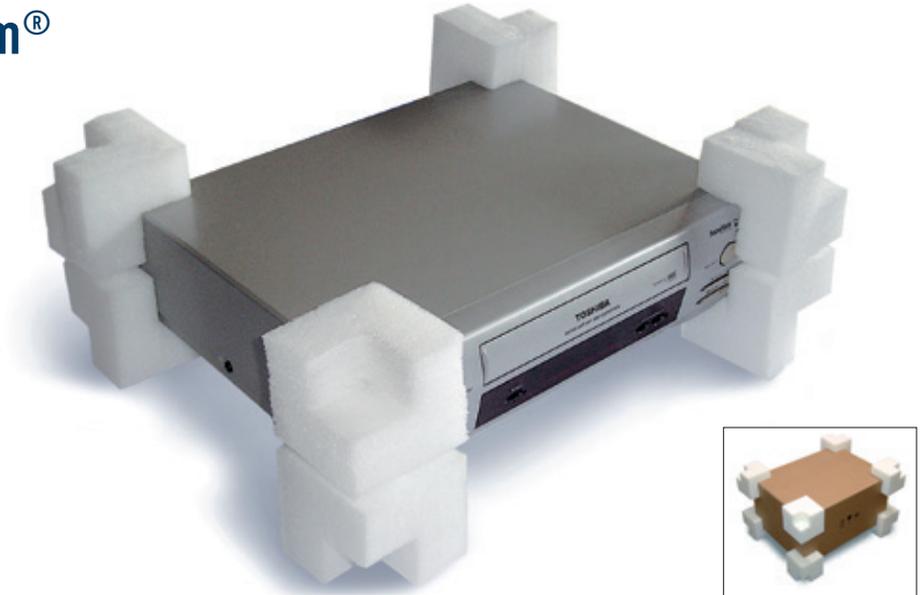


Schutzecken auf Keramikteil

Ecke aus TechnoFoam®

Es werden 8 Ecken für eine Verpackung benötigt.

- Fertig verschweißt
- Sofort einsatzbereit
- Verpackt in PE-Beuteln



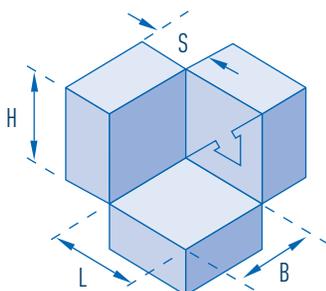
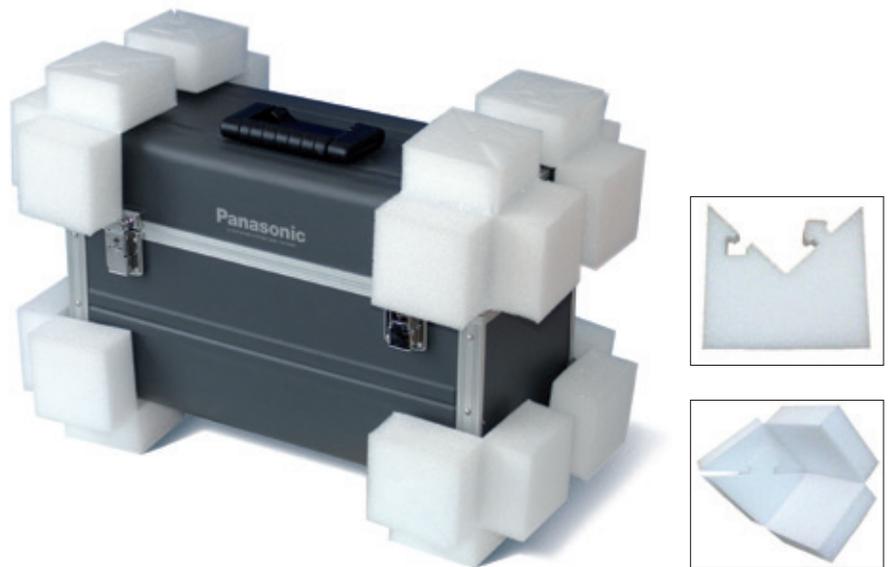
Ecke aus TechnoFoam®						
Außenmaße L x B x H in mm	Detailmaße in mm				Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
	A	B	C	D		
80 x 80 x 60	30	80	40	40	125	08.TC60
80 x 80 x 80	40	80	40	40	100	08.TC80
80 x 80 x 100	50	80	40	40	100	08.TC100

A = Toleranz ±10%

Clipecke aus TechnoFoam® Plus

Es werden 8 Ecken für eine Verpackung benötigt.

- Äußerst platzsparend, da Anlieferung flachliegend (ca. 1/3 des Lagervolumens von formgeschäumten Teilen)
- Durch einfaches Clipsystem schnell aufrichtbar
- Verpackt in Kartons

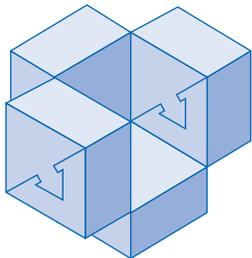


Clipecke aus TechnoFoam® Plus			
Stärke S in mm	Innenmaße L x B x H in mm	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
20	95 x 95 x 95	200	08.CLIP20
30	95 x 95 x 95	250	08.CLIP30
40	95 x 95 x 95	400	08.CLIP40
50	95 x 95 x 95	150	08.CLIP50

Doppel-Clipecke aus TechnoFoam® Plus

Es werden nur 4 Ecken für eine Verpackung benötigt.

- Äußerst platzsparend, da Anlieferung flachliegend (ca. 1/3 des Lagervolumens von formgeschäumten Teilen)
- Wird speziell auf Ihr Produkt angepasst



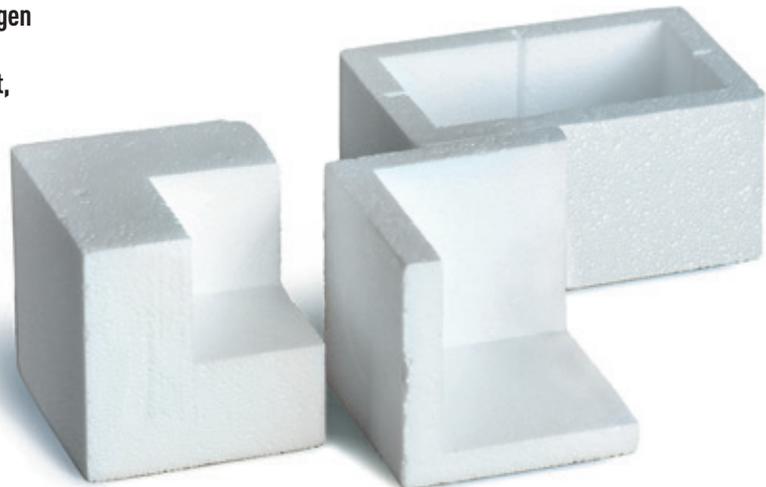
Sonderanfertigung
nach Ihren Maßen



EPS-Schutzecken

Die expandierten Polystyrolecken (Styropor) verfügen über eine hervorragende Stoßdämpfung und hohe Druckfestigkeit und werden überall dort eingesetzt, wo empfindliche oder zerbrechliche Güter geschützt werden müssen.

- Geringes Gewicht
- Unempfindlich gegen Feuchte
- Vollständig recycelbar
- Hohes Wärmedämmvermögen



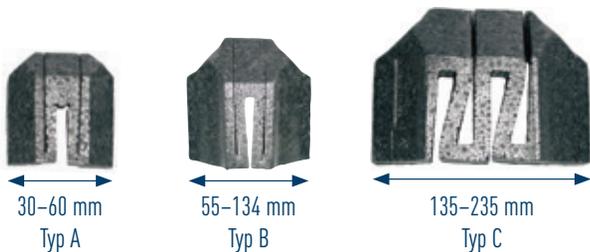
EPS-Schutzecken

Eckengröße in mm	Wanddicke in mm	Farbe	Verp.-Einheit pro Karton / Palette	Artikel-Nr.
80 x 80 x 50	15	weiß	864 / 6912	08.EPS1
92 x 92 x 92	20	weiß	360 / 2880	08.EPS2
92 x 92 x 92	30	weiß	360 / 2880	08.EPS3
92 x 92 x 92	45	weiß	360 / 2880	08.EPS4

Universelle, flexible Schutzecken aus EPP-Schaumstoff

Eine patentierte Harmonika-Konstruktion macht diese expandierten Polypropylen-Schutzecken höhenvariabel.

- Ausgezeichnete stoßdämpfende Eigenschaften
- Einfaches Handling
- Optimaler Schutz empfindlicher Güter
- Geringes Gewicht spart Versandkosten
- Problemlos zu recyceln und wiederzuverwerten
- Mehrmalige Verwendung auch für verschiedene Gerätegrößen



Universelle, flexible Schutzecken aus EPP-Schaumstoff				
für Gerätehöhe in mm	Eckengröße in mm	Verp.-Einheit	Wanddicke in mm	Artikel-Nr.
55 - 134	160 x 150 x 150	160	50	08.FEB
135 - 235	255 x 150 x 150	128	50	08.FEC

NOMAPACK® PE-Schaumprofile

Verpackungsprofile für empfindliche Güter. NOMAPACK® ist ein umfangreiches Programm von Kantenschutzprofilen mit einem großen Anwendungsgebiet.

- Geschlossenzelliger PE-Schaum ohne Weichmacher, deshalb auch für empfindliche Oberflächen geeignet
- Feuchtigkeitsresistent
- FCKW und H-FCKW frei
- Transportvolumenersparnis durch wenig Materialeinsatz
- Wiederverwendbar und zu 100 % recycelbar
- Mit Recyclingsymbol gekennzeichnet (nach DIN 61200)

Vielen Produkten aus Glas, Metall und Kunststoff mit empfindlichen Kanten und Oberflächen bietet NOMAPACK® einen optimalen Schutz bei Lagerung und Transport.

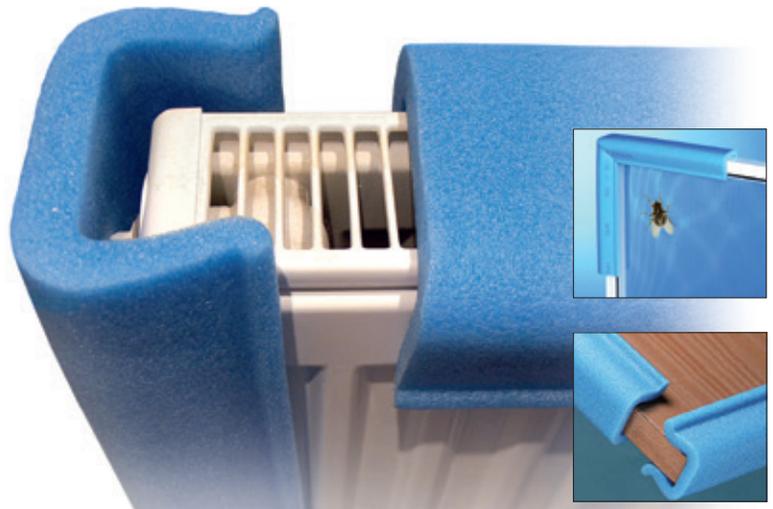
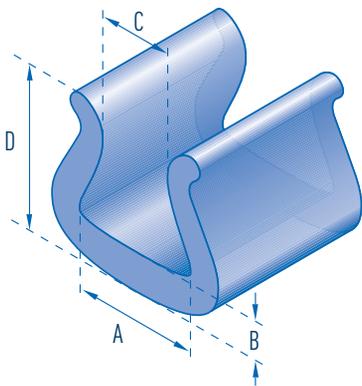


Produktions-PE-Schaumreste werden in unserer Recyclinganlage „re-granuliert“ und wieder zu wertvollem Rohstoff verarbeitet.

NOMAPACK® U „Tulip“

Eine neue Generation von U-Profilen in Form einer Tulpe zum besseren Aufstecken.

- Eigenklemmung durch hohe Lippenspannung
- Ersparnis bei der Verpackungszeit und bei den Verpackungskosten durch leichtes Aufstecken auf die Kante
- In verschiedenen Raumgewichten und Polsterstärken erhältlich
- Für Produkte mit besonders scharfen Kanten sind speziell verstärkte Profile erhältlich



NOMAPACK® U „Tulip“

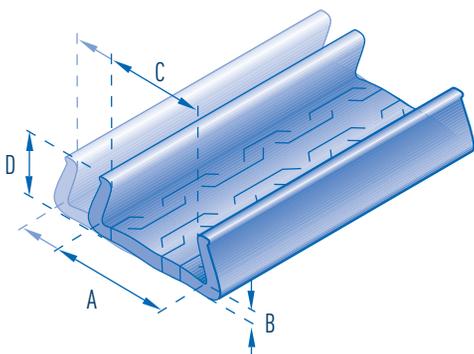
A	Größe in mm				Farbe	Verp.-Einheit in m	Artikel-Nr.
	B	C	D				
16	7	3	29	blau	560	08.U5/15	
16	7	3	29	blau	500 auf Rolle	08.U5/15/ROLLE	
24	8	10	35	blau	320	08.U15/25	
24	8	10	35	blau	220 auf Rolle	08.U15/25/ROLLE	
35	10	20	41	blau	240	08.U25/35	
41	12	25	48	blau	180	08.U35/45	
57	14	30	60	blau	100	08.U45/60	
71	15	45	66	blau	80	08.U60/80	
92	18	60	68	blau	72	08.U80/100	
120	21	98	80	blau	44	08.U100/120	

Raumgewicht: 30 kg/m³ ± 2 kg/m³, Stangenlänge: 2000 mm ± 30 mm, Toleranz ± 10 %
 Lieferform: Stangen in Kartons 600 x 400 x 2040 mm oder endlos auf Rolle gewickelt
 Besondere Ausführungen wie z. B. Zuschnitte oder Ecken bieten wir Ihnen gerne an

U-Profil Tulip Stretch

Durch eine geniale Scherenschnitttechnik entsteht ein flexibler Kantenschutz für Breiten von 120 bis 160 mm.

- Auch für Türen und Zargen
- Kanten mit Überbreite



U-Profil Tulip-Stretchecken

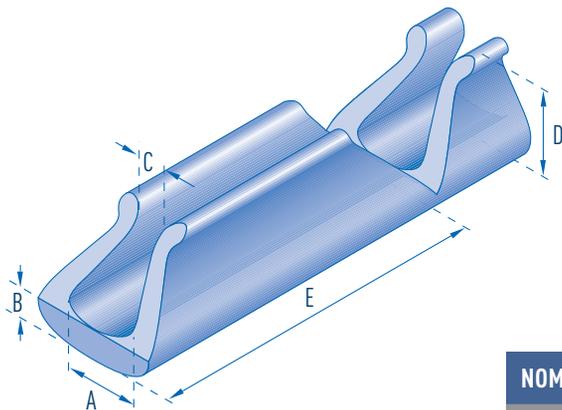
A	Größe in mm				Farbe	Verp.-Einheit in m	Artikel-Nr.
	B	C	D				
120 - 160	21	100 - 140	80	blau	44	08.U16	

Raumgewicht: 30 kg/m³ ± 2 kg/m³, Stangenlänge: 2000 mm ± 30 mm,
 Größe B und D = Toleranz ± 10 %

NOMAPACK® U „Tulip“ MULTISHAPE

PE-Schaumprofile mit V-Gehrungsschnitten für Ecken und Radien.

- Passt sich besonders gut Radien und Winkeln an
- Kein Einschneiden von Gehrungen notwendig



NOMAPACK® U „Tulip“ MULTISHAPE

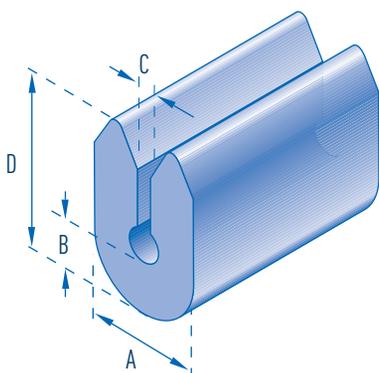
Größe in mm					Farbe	Verp.-Einheit in m	Artikel-Nr.
A	B	C	D	E			
16	7	3	29	150	blau	480	08.U5/15MUL
24	8	10	34	170	blau	250	08.U15/25MUL
35	10	20	38	170	blau	150	08.U25/35MUL
41	12	25	43	170	blau	140	08.U35/45MUL

Raumgewicht: 30 kg/m³ ± 2 kg/m³, Lieferform: Endlos auf Rolle, Ø 1200 mm, Breite 460 mm, Toleranz ± 10 %

NOMAPACK® U 0-3

Geeignet für dünne Produkte bis 3 mm Kantenstärke.

- Lieferung endlos auf Rolle
- Verhindert Verletzungen an scharfen Kanten



NOMAPACK® U 0-3

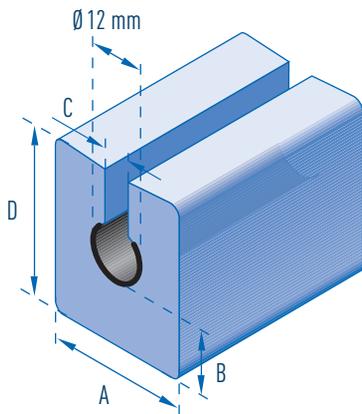
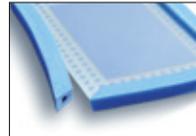
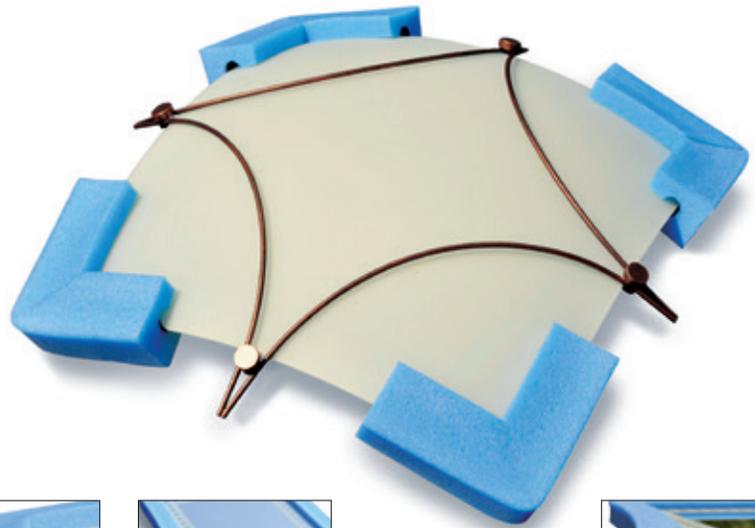
Größe in mm				Farbe	Verp.-Einheit in m	Artikel-Nr.
A	B	C	D			
20	11	0 - 3	32	schwarz	590	08.U0/3

Raumgewicht: 35 kg/m³ ± 3 kg/m³, Rolle: 590 m ± 2 %, Toleranz ± 10 %
Lieferform: Endlos auf Rolle, Ø 1200 mm, Breite 460 mm

NOMAPACK® U 6-12

Geeignet für Produkte von 6 bis 12 mm Kantenstärke.

- Auch geeignet für Produkte mit Wulst oder Dichtungen
- Alternativ mit PE-Hartfolieneinlage für scharfe Kanten



NOMAPACK® U 6-12

Größe in mm				Farbe	Verp.-Einheit in m	Artikel-Nr.
A	B	C	D			
33	15	6	40	blau	240	08.U6/12
33	15	6	40	blau	240	08.U6/12/160/B

Edge Pad für Radien und Winkel entspricht 1500 Ecken

Edge Pad V-Ausschnitt und Abreißperforation alle 160 mm entspricht 1500 Ecken/Spule

33	15	6	40	blau	240	08.U6/12CBS
----	----	---	----	------	-----	-------------

CBS mit 1 mm koextrudierter Innenverstärkung

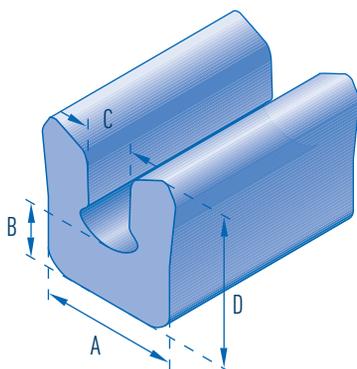
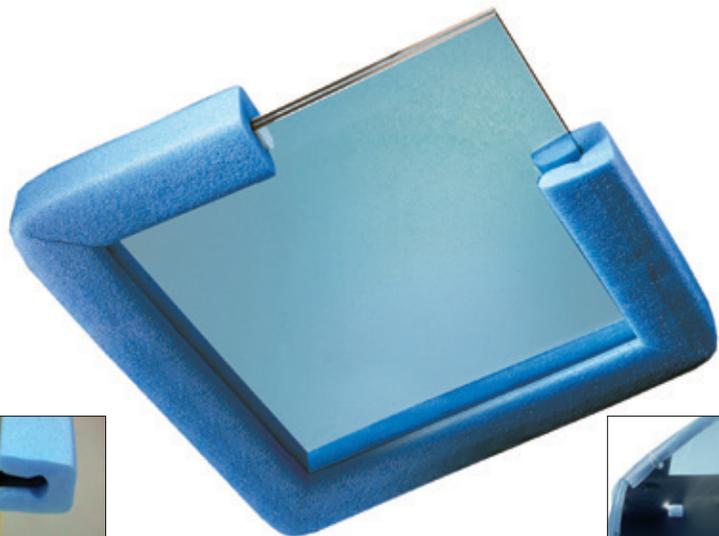
Raumgewicht: 35 kg/m³ ± 2 kg/m³

Lieferform: Endlos auf Papprolle, Ø 1200 mm, Breite 460 mm, Toleranz ± 10 %

NOMAPACK® U 12-18

Geeignet für Produkte von 12 bis 18 mm Kantenstärke.

- Besonders hohe Polsterstärke
- Schützt empfindliche Kanten optimal



NOMAPACK® U 12-18

Größe in mm				Farbe	Verp.-Einheit in m	Artikel-Nr.
A	B	C	D			
45	20	23	56	blau	140	08.U12/18

Raumgewicht: 35 kg/m³ ± 2 kg/m³, Toleranz ± 10 %. Lieferform: Karton 600 x 400 x 2040 mm

Stangenlänge: 2000 mm ± 30 mm

NOMAPACK® WS

NOMAPACK® WS-Profile sind speziell geformt und eignen sich vor allem für den optimalen Schutz von Glasscheiben oder ähnlichen Produkten. Die Anlieferung auf Rolle ermöglicht eine schnelle und individuelle Verarbeitung.

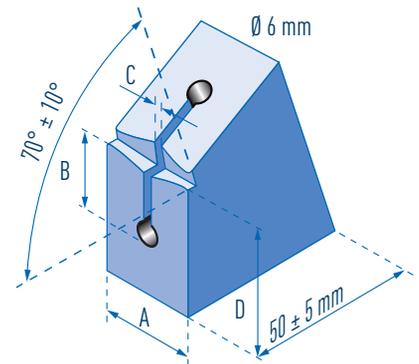
- Verschiedene Lieferformen, wie z. B. Eckenausstanzungen und Abtrenn-perforationen möglich
- Unterschiedliche Raumgewichte ermöglichen vielseitige Anwendungen bei leichten und schweren, scharfen und stumpfen Produkten
- Alternativ mit Koextrusion für besonders scharfe Kanten oder schwere Produkte
- Passt sich optimal dem Produkt an



NOMAPACK® WS Ecke 70°

Die Besonderheit der Ecke ist ihre co-extrudierte PE-Verstärkung, die selbst spitze Kanten und Ecken schützt.

- Lieferung als Stückware 50 x 50 mm
- PE-LD Schaum 100 % recycelbar
- Andere Abmessungen auf Anfrage



NOMAPACK® WS Ecke 70°					Raumgewicht in kg/m³	Farbe	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
Größe in mm								
A	B	C	D					
26	20,5	2,5	33,5	63	blau	2000	08.WSE70	

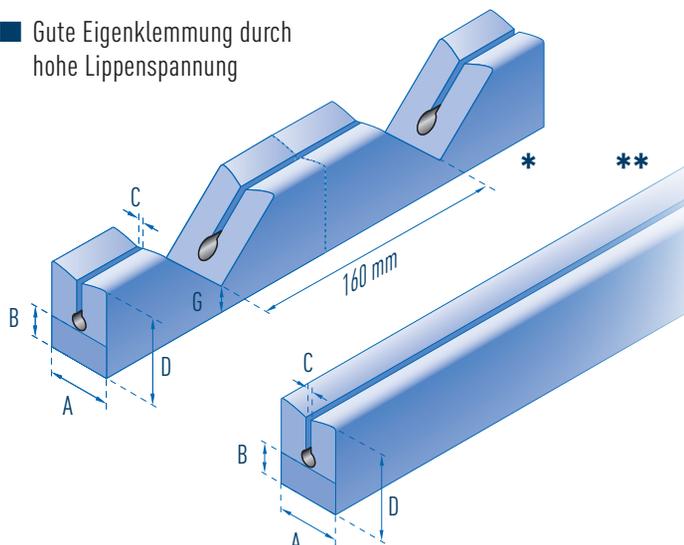
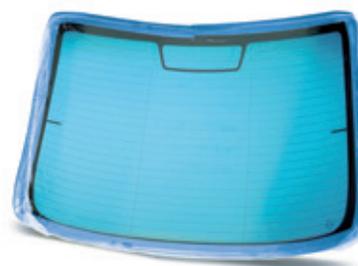
Raumgewicht ±2 kg/m³, Größen ±1 mm



NOMAPACK® WS 33 x 26

Geeignet für Produkte bis 3 mm Kantenstärke.

- Ideal für Scheiben und dünne Kanten
- Gute Eigenklemmung durch hohe Lippenspannung



NOMAPACK® WS 33 x 26					Raumgewicht in kg/m³	Farbe	Verp.-Einheit in m	Artikel-Nr.
Größe in mm								
A	B	C	D	G				
26	12	3	33,0	-	63	blau	460	** 08.WS3326
26	13	3	33,0	11	63	blau	460	* 08.CYCEEDGE
26	12	3	33,0	-	63	blau	460	** 08.WS3326CYC
25	13	0	33,0	11	55	blau	460	* 08.EDGE
26	12	3	33,5	-	45	blau	460	** 08.CBC

Raumgewicht ±2 kg/m³, Größen ±1 mm

Edge: Mit V-Gehungsschnitt und Abreißperforation alle 160 mm

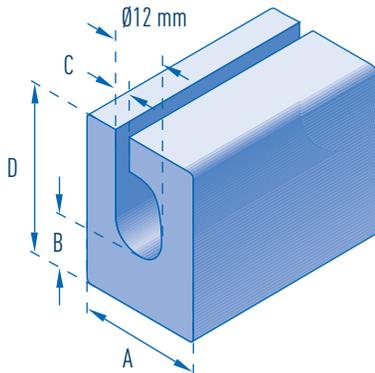
CYC und CBC: Mit 1 mm koextrudierter Innenlochverstärkung

Lieferform: Endlos auf Papprolle, Ø 1200 mm, Breite 460 mm

NOMAPACK® WS 35 x 26

Geeignet für Produkte bis 3 mm Stärke, zzgl. Wulst.

- Hohes Raumgewicht für schwere Produkte
- Auch für Scheiben mit aufvulkanisierten Dichtungen geeignet



NOMAPACK® WS 35 x 26

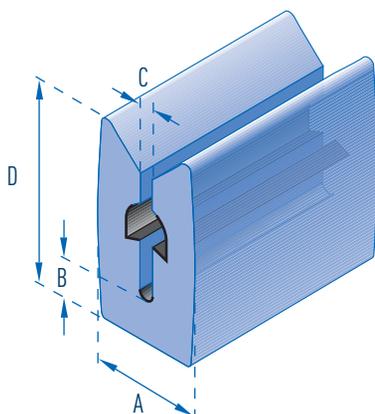
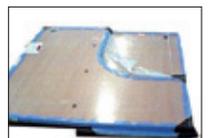
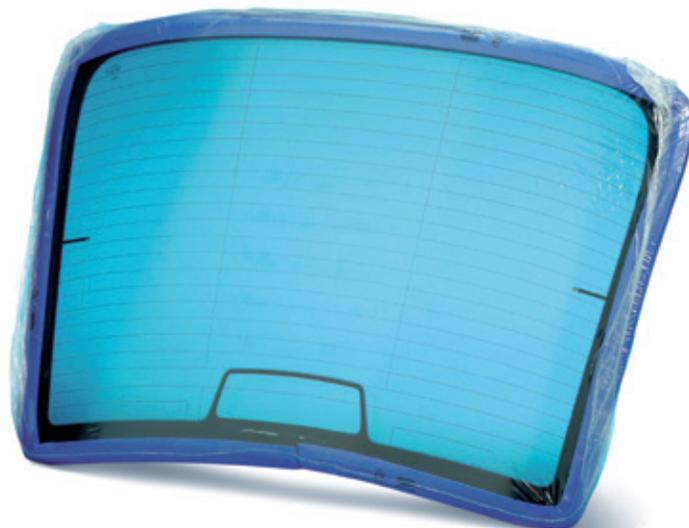
Größe in mm				Farbe	Verp.-Einheit in m	Artikel-Nr.
A	B	C	D			
26	12	3	35	blau	350	08.WS35/26BC
26	12	3	35	blau	350	08.WS35/26CBC

Raumgewicht: 50 kg/m³ ± 2 kg/m³, CBC: mit 1 mm koextrudierter Innenlochverstärkung
 Lieferform: Endlos auf Rolle, Ø 1200 mm, Breite 460 mm

NOMAPACK® WS 45 x 26 CBC

Sonderprofil zum Schutz von speziellen Kanten.

- Schützt auch komplizierte Kanten
- Problemlos recycelbar



NOMAPACK® WS 45 x 26 CBC

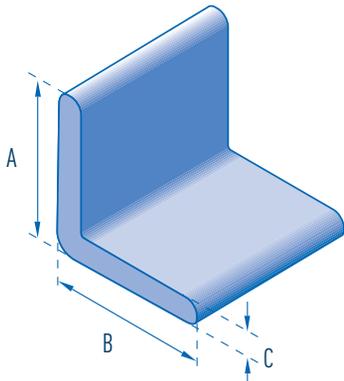
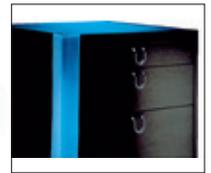
Größe in mm				Farbe	Verp.-Einheit in m	Artikel-Nr.
A	B	C	D			
26	10	3	46	blau	290	08.WS45/26CBC

Raumgewicht: 55 kg/m³ ± 2 kg/m³, mit 1 mm koextrudierter Innenlochverstärkung, Toleranz ± 10 %
 Lieferform: Endlos auf Rolle, Ø 1200 mm, Breite 460 mm

NOMAPACK® L

NOMAPACK® L ist ein L-förmiges Profil zum Schutz von Ecken und Kanten.

- Erhältlich in zwei Abmessungen
- Idealer Kantenschutz für z. B. Möbel, Haushalts- und Hi-Fi-Geräte
- Für vielfältige Anwendung



NOMAPACK® L

Größe in mm			Farbe	Verp.-Einheit in m	Artikel-Nr.
A	B	C			
50	50	6	blau	480	08.L50506
75	75	10	blau	210	08.L757510

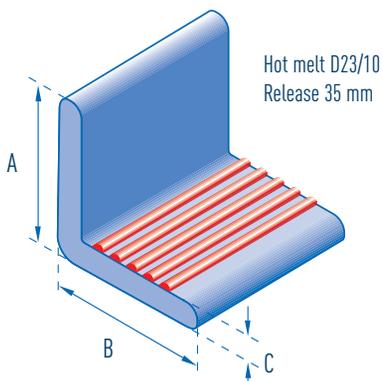
Raumgewicht: 30 kg/m³ ± 2 kg/m³, Stangenlänge: 2000 mm ± 30 mm, Toleranz ± 10 %
 Lieferform: Karton 600 x 400 x 2040 mm
 Besondere Ausführungen wie z. B. Zuschnitte oder Ecken bieten wir Ihnen gerne an

NOMAPACK® L selbstklebend

Durch den Adhäsionskleber lassen sich die Profile leicht auf das Packgut aufbringen.

Es kann dann komplikationslos weiter verpackt werden, z. B. von Stretchautomaten oder in Kartonagen.

- Die Profile lassen sich rückstandslos vom Packgut wieder abziehen.
- Idealer Kantenschutz für Schaltschränke und Möbel



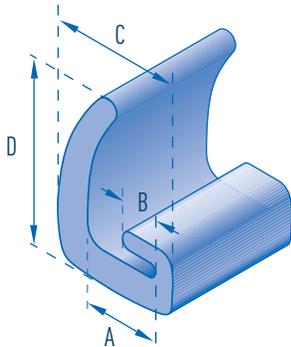
NOMAPACK® L selbstklebend

Größe in mm			Farbe	Verp.-Einheit in m	Artikel-Nr.
A	B	C			
50	50	6	blau	480	08.L50506SK
75	75	10	blau	210	08.L757510SK

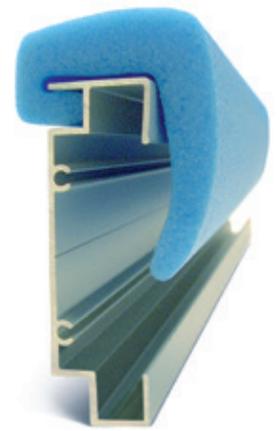
Raumgewicht: 30 kg/m³ ± 2 kg/m³, Stangenlänge: 2000 mm ± 30 mm, Toleranz ± 10 %
 Lieferform: Karton 600 x 400 x 2040 mm
 Besondere Ausführungen wie z. B. Zuschnitte oder Ecken bieten wir Ihnen gerne an

NOMAPACK® C BTH

NOMAPACK® C BTH ist ein Verpackungsprofil, das speziell zum Schutz von Bade- und Duschwannenkanten entwickelt wurde, aber auch andere Anwendungen ermöglicht.



- Hohe Lippenspannung
- Selbstständige Haftung durch die spezielle Form
- Ermöglicht das Ineinanderstapeln von Produkten



NOMAPACK® C BTH

Größe in mm				Farbe	Verp.-Einheit in m	Artikel-Nr.
A	B	C	D			
34	15	57	74	blau	120	08.BTH

Raumgewicht: 30 kg/m³ ± 2 kg/m³, Stangenlänge: 2000 mm ± 30 mm
Toleranz ± 10 %, Lieferform: Karton 600 x 400 x 2040 mm

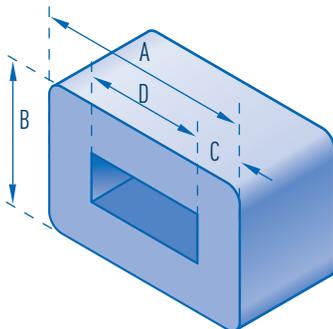


- Kann auf hervorstehende Teile gesteckt werden
- Optional als Zwischenlage geeignet

NOMAPACK® C 25 x 10-10

NOMAPACK® C 25 x 10-10

Speziell geeignet zum Überstülpen auf zu schützende Teile oder als Zwischenlage.



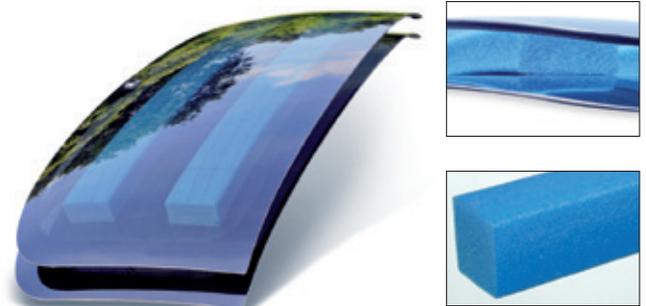
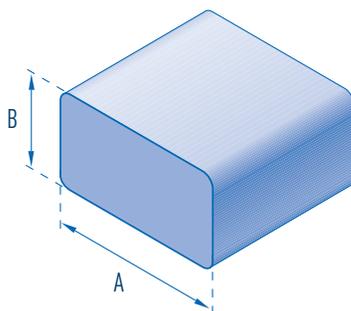
Größe in mm				Farbe	Verp.-Einheit in m	Artikel-Nr.
A	B	C	D			
43	30	10	23	blau	312	08.C251010

Raumgewicht: 30 kg/m³ ± 3 kg/m³, Stangenlänge: 2000 mm ± 30 mm
Toleranz ± 10 %, Lieferform: Karton 600 x 400 x 2040 mm

NOMAPACK® C 100x50/50x50

Besonders geeignet als Unter- oder Zwischenlage und Abstandhalter bei schweren Produkten.

- Nimmt auch hohe Gewichte auf
- Polstert optimal
- Verkratzt keine Oberflächen



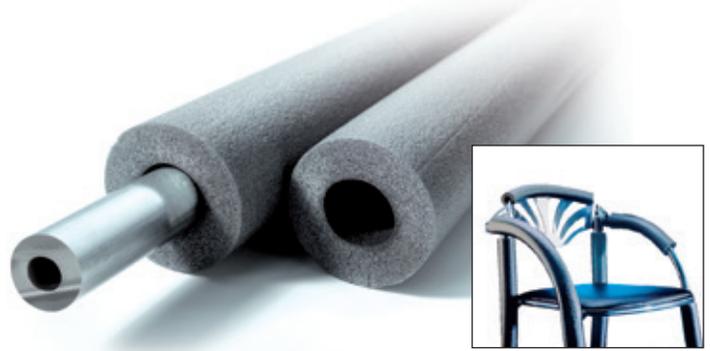
NOMAPACK® C 100 x 50 / 50 x 50

Größe in mm		Farbe	Verp.-Einheit in m	Artikel-Nr.
A	B			
50	50	blau	154	08.C50/50
98	50	blau	80	08.C100/50

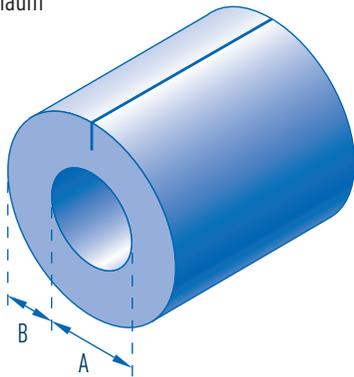
Raumgewicht: 30 kg/m³ ± 2 kg/m³, Stangenlänge: 2000 mm ± 30 mm
Toleranz: ± 10 %, Lieferform: Karton 600 x 400 x 2040 mm

NOMAPACK® 0

NOMAPACK® 0 ist ein Sortiment runder Profile, die in verschiedensten Innendurchmessern sowie Materialstärken erhältlich sind. Das Profil wird durchgeschlitzt oder angeschlitzt geliefert und kann an der Einschlitzung bei Bedarf aufgerissen werden.



- Ihr Produkt wird rundum geschützt
- Einsatz z. B. zum Schutz von Stuhl- und Tischbeinen, Holmen von Transportgestellen oder Fahrradrahmen
- Grauer PE-Schaum



Sie haben das richtige Profil für Ihr Verpackungsgut noch nicht gefunden? Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, auch wenn Sie detailliertere Informationen zu den hier gezeigten NOMAPACK®-Profilen haben möchten. Wir entwickeln gerne Ihre spezielle Profilform!

NOMAPACK® 0				
Größe in mm		Raumgewicht	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
A	B	in kg/m ³	in m	
* 16	9	20	380	08.015/9
* 19	9	20	330	08.018/9
* 23	9	20	250	08.022/9
* 29	9	20	190	08.028/9
* 36	9	20	150	08.035/9
* 44	9	20	110	08.042/9
50	9	30	90	08.048/9
62	9	35	66	08.060/9
91	9	35	40	08.089/9
16	13	25	256	08.015/13
19	13	25	220	08.018/13
23	13	25	180	08.022/13
29	13	25	140	08.028/13
36	13	25	120	08.035/13
44	13	25	90	08.042/13

Raumgewicht: ±2 kg/m³, Toleranz: ±10 %

Stangenlänge: 2000 mm ±30 mm

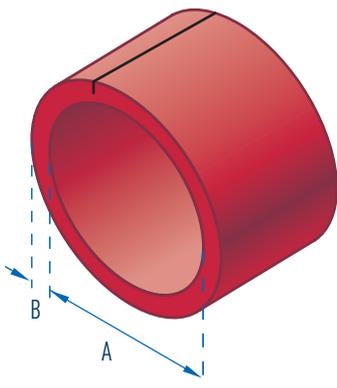
Lieferform: Karton 600 x 400 x 2040 mm

* Diese Profile sind auf Wunsch komplett durchgeschlitzt erhältlich

NOMAPACK® 0 114 x 13 / 2 m

Eine speziell entwickelte Lösung für Türrahmen und Kanten, die während Umzügen, Bau- und Renovierungsarbeiten geschützt werden müssen.

- Haftet durch natürliche Klemmkraft und kann mehrfach verwendet werden
- Kann auf jedem handelsüblichen Türrahmen verwendet werden
- Das Profil wird angeschlitzt geliefert
- Roter PE-Schaum



NOMAPACK® 0 114 x 13 / 2 m				
Größe in mm		Raumgewicht	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
A	B	in kg/m ³	in m	
114	13	35	22	08.0114/13

Raumgewicht: ±5 kg/m³

Stangenlänge: 2000 mm ±30 mm

Lieferform: Karton 600 x 400 x 2040 mm (0,5 m³)

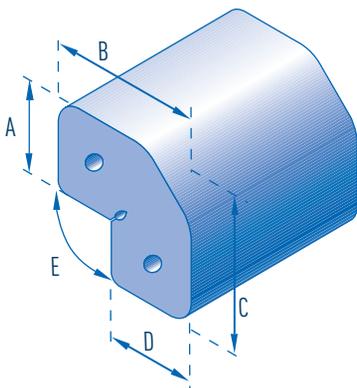
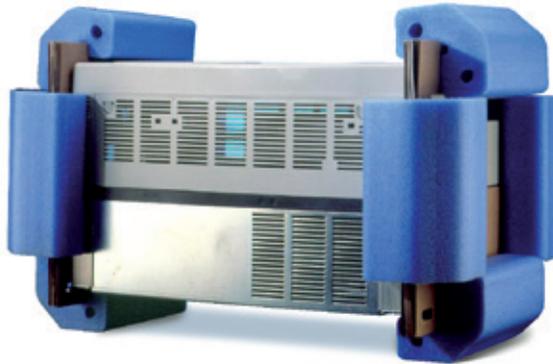
Dieses Profil ist auf Wunsch komplett durchgeschlitzt erhältlich

Multipac L[®]-Profile in Stangenform

L-Profil mit sehr hochwertigen Schutz- und Polstereigenschaften für die Herstellung von konstruktiven Verpackungen.

Als Meterware individuell einsetzbar für viele Produkte bei kleinen Serien. Für größere Serien lieferbar als maßlich gefertigte Zuschnitte, Ecken oder Rahmen.

- Softe Oberfläche, da geschlossenzellig
- Geeignet für empfindliche Oberflächenbeschichtungen
- Feuchtigkeitsresistent
- Beste Polstereigenschaften durch die Hohlräume
- Kann mit einem Messer leicht auf individuelle Längen geschnitten werden
- Wiederverwendbar und zu 100 % recycelbarer PE-Schaum



Multipac L[®]-Profile in Stangenform

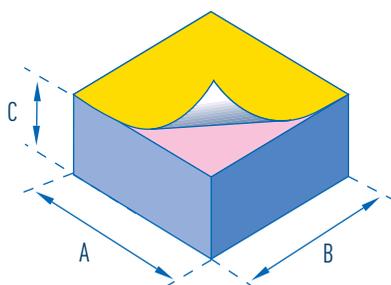
Größe in mm		Größe in °		Raumgewicht kg/m ²	Verp.- Einheit in m	Artikel-Nr.
A	B	C	D			
30	65	65	30	24	140	08.ML3
40	85	85	40	24	84	08.ML4
50	98	98	50	24	56	08.ML5
30	63	63	30	34	140	08.MPL30
40	80	80	40	34	84	08.MPL40
50	97	97	50	34	56	08.MPL50
60	106	106	60	34	42	08.MPL60

Raumgewicht: ±2 kg/m³, Stangenlänge: 2030 mm ±30 mm, Toleranz: ±2 mm

Pads aus PE-Schaumstoff

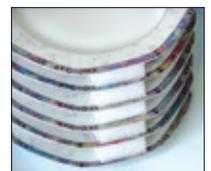
Fixierender und stoßabsorbierender Abstandshalter.

- Für empfindliche Versandgüter, wie Glas, Porzellan, empfindliche Möbel, beschichtete Oberflächen etc.
- Universell einsetzbar



Pads aus PE-Schaumstoff

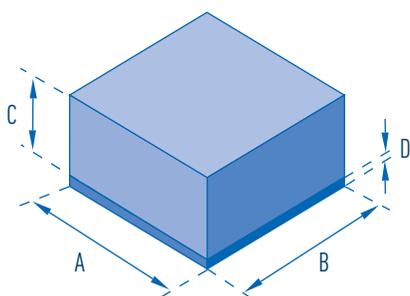
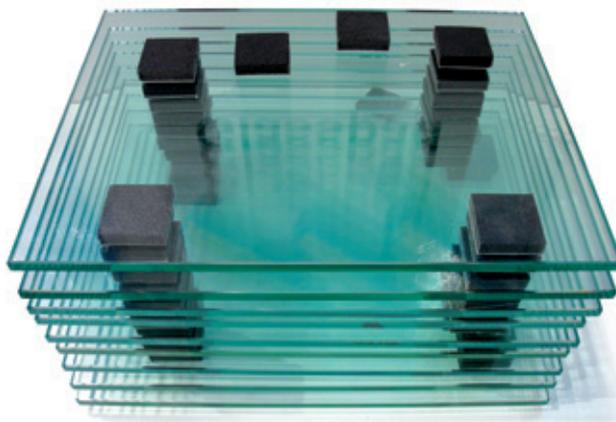
Größe in mm			Kleberart	Toleranz	Stück je Karton	Artikel-Nr.
A	B	C				
45	45	12	permanent	±3	4000	08.PAD1P
45	45	25	permanent	±3	2000	08.PAD2P
100	100	50	permanent	±3	1000	08.PAD5P
45	45	12	leicht haftend	±3	4000	08.PAD1A
45	45	25	leicht haftend	±3	2000	08.PAD2A
100	100	50	leicht haftend	±3	500	08.PAD5A



NOMAPACK® Glaspads

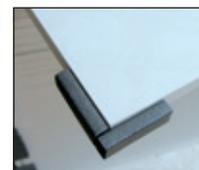
Haften ohne Kleber – nur durch Saugkraft.
Hinterlassen keine Rückstände auf Glasflächen.

- Hält Ihre Glasplatte oder Scheibe bei Transport oder Lagerung auf Abstand
- Weitere Ausführungen in Farben und Stärken auf Anfrage



NOMAPACK® Glaspads – selbsthaftend					
Größe in mm			Stück je Karton	Artikel-Nr.	
A	B	C			
* 20	20	8	2500	08.GP1	
* 20	20	10	2500	08.GP2	
* 20	20	12	2500	08.GP3	
* 45	25	8	2500	08.GP4	
* 45	25	10	2500	08.GP5	
* 45	25	12	2500	08.GP6	
45	45	8	2500	08.GP7	
45	45	10	2500	08.GP8	
45	45	12	2500	08.GP9	

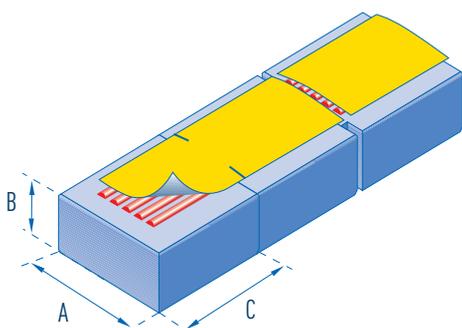
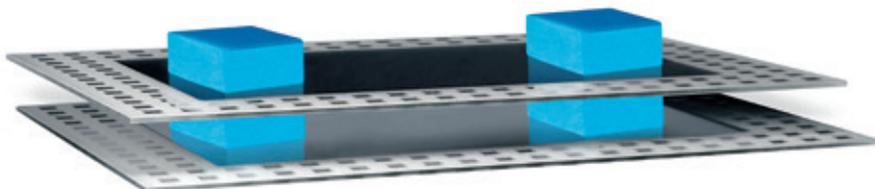
Raumgewicht: 130 kg/m³ ± 15kg/m³, D = 2 mm, Toleranz ±1 mm,
Mindestabnahme 1 Karton, * Mindestabnahmemenge 50.000 Stk.



NOMAPACK® pad – selbstklebende Vierkant-Pads

Distanzpolster mit großer Auflagefläche.

- Optimal als Zwischenlage geeignet
- Mit permanent haftender Verklebung – klebt fast überall
- Lieferung in 1 m langen Stangen, vorperforiert, leicht abzubrechen



NOMAPACK® pad – selbstklebende Vierkant-Pads							
Größe in mm			Perforation alle ... mm	Kleber	Pads je Stange	Verp.-Einheit in Stangen / Pads	Artikel-Nr.
A	B	C					
50	10	50	50	leicht haftend	23	805 / 16100	08.5010S
50	10	50	50	permanent	23	805 / 16100	08.5010P
50	20	50	50	leicht haftend	23	518 / 10350	08.5020S
50	20	50	50	permanent	23	518 / 10350	08.5020P
50	50	50	50	leicht haftend	23	201 / 4025	08.5050S
50	50	50	50	permanent	23	201 / 4025	08.5050P
65	25	64	64	leicht haftend	18	317 / 4950	08.6525S
65	25	64	64	permanent	18	317 / 4950	08.6525P
100	25	96	96	leicht haftend	12	207 / 2160	08.10025S
100	25	96	96	permanent	12	207 / 2160	08.10025P
100	50	96	96	leicht haftend	12	113 / 1176	08.10050S
100	50	96	96	permanent	12	113 / 1176	08.10050P

A = ±3 mm, B = ±2 mm, C = ±8 mm, Raumgewicht: 24 kg/m³ ±2 kg/m³
Lieferform: Im Karton 1200 x 800 x 700 mm

Versand- und Geschenkverpackungen für Flaschen, Geschenkkartons, Tragetaschen



Offene Welle PTZ-Kartons

Seite
197



Wellpapp-Umkartons mit PTZ-Zulassung

Seite
197



Wine Cargo – Flaschenversandkartons

Seite
198



Schaumfoliennetze für Flaschen

Seite
198



ElastoWell – Stretchwellpappe

Seite
198



Sizzle Pak

Seite
199



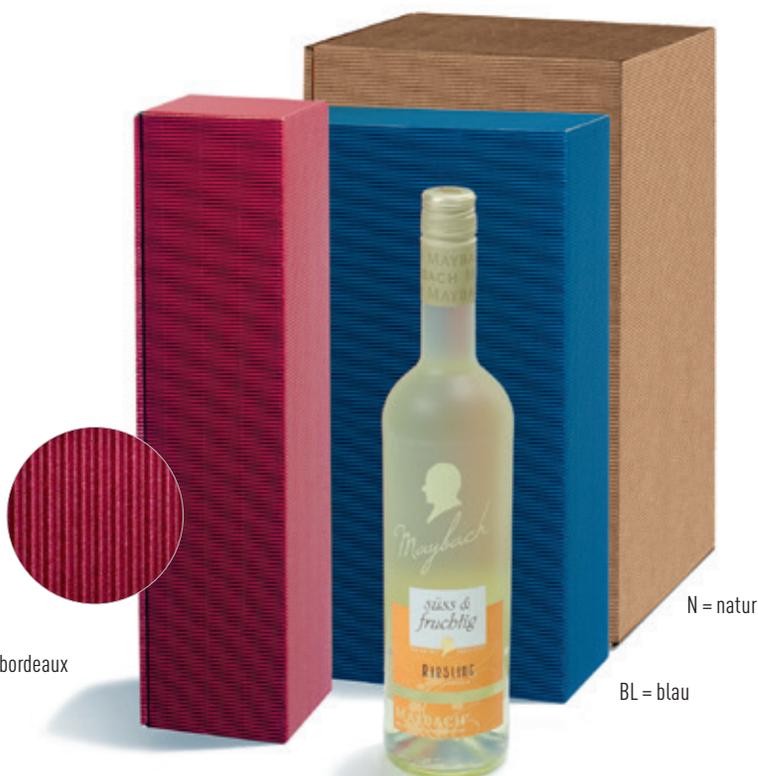
Papiertragetaschen

Seite
199

Offene Welle PTZ-Kartons

Flaschen- und Geschenkverpackung – elegant und zeitlos.

- PTZ-zugelassene Umkartons ermöglichen sicheren Versand
- Für 0,7, 0,75 und 1 l Flaschen geeignet
- Durch herausnehmbare Einlage als Geschenkkarton geeignet



BX = bordeaux

N = natur

BL = blau



Offene Welle PTZ-Kartons

Flaschenanzahl	Innenmaße L x B x H in mm	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
1	385 x 92 x 95	50	09.W1N
1	385 x 92 x 95	50	09.W1BL
1	385 x 92 x 95	50	09.W1BX
2	360 x 192 x 95	25	09.W2N
2	360 x 192 x 95	25	09.W2BL
2	360 x 192 x 95	25	09.W2BX
3	360 x 250 x 95	25	09.W3N
3	360 x 250 x 95	25	09.W3BL
3	360 x 250 x 95	25	09.W3BX
6	380 x 258 x 194	10	09.W6BX

Wellpapp-Umkartons mit PTZ-Zulassung

passend für	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
1er Offene Welle	50	09.641997
2er Offene Welle	25	09.642097
3er Offene Welle	25	09.643097
6er Offene Welle	10	09.646997



Wine Cargo – Flaschenversandkartons

Die preisgünstige Alternative für den Flaschenversand.

- PTZ-zugelassener Versandkartons inkl. Einlage für den bruchsicheren Postversand
- Geeignet für 0,5 bis 1,0 L Wein-, Spirituosen- sowie Sektflaschen
- Zertifiziert für DHL, UPS, Hermes sowie DPD – für alle gängigen Weinflaschen



Wine Cargo – Flaschenversandkartons				
Flaschenanzahl	Flaschen Ø in mm	Flaschenhöhe max. in mm	Stück pro Palette	Artikel-Nr.
1	105	360	960	09.WIC1
2	90	360	960	09.WIC2
3	90	360	640	09.WIC3
4	90	360	390	09.WIC4
6	90	360	320	09.WIC6
12	90	360	160	09.WIC12



Schaumfoliennetze für Flaschen

Schützt Wein- und Champagnerflaschen.

- Das weiche Material schützt sehr gut gegen Stöße und Erschütterungen
- Der Endlosschlauch lässt sich leicht über die Flasche ziehen und auch bequem wieder abziehen



Schaumfoliennetze für Flaschen			
Abmessung Ø in mm x L in m	Farbe	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
60 x 50	weiß	2 Rollen	05.SN60
75 x 50	weiß	2 Rollen	05.SN75

ElastoWell

ElastoWell ist eine Stretchwellpappe aus zwei geprägten Papierlagen. Das macht sie flexibel, elastisch, dehnbar und besonders anpassungsfähig. Sie bietet wirkungsvollen Schutz gegen Druck- und Stoßeinwirkung und verhindert Verkratzungen.

- Optimale Getränke- und Geschenkverpackung
- Sehr saugfähig und schützt das Verpackungsgut vor Öl, Fett und Feuchtigkeit
- Attraktive Oberflächenstruktur
- Einfache und schnelle Handhabung



ElastoWell				
Abmessung in mm	geeignet für	Profil	Verp.-Einheit	Artikel-Nr.
150 x 340	0,75 l Flaschen	C	400	09.EW150340
170 x 330	1 l Flaschen	C	400	09.EW170330
220 x 330	-	C	300	09.EW220330

Sizzle Pak

Das farbige Polstermaterial für exklusives Verpacken.

- Staubfrei
- Hohe Polsterfähigkeit
- 3-lagiges Papier
- Gute Produktfixierung



naturbraun



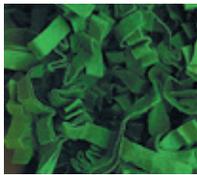
cobaltblau



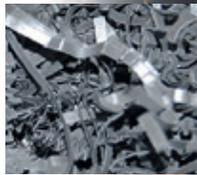
gold



weiß



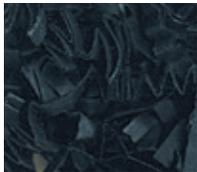
dunkelgrün



silber



dunkelrot



schwarz



gelb



Sizzle Pak

Farbe	Kartoninhalt in kg	Artikel-Nr.
naturbraun	1,25	09.FKN
weiß	1,25	09.FKW
gelb	1,25	09.FKGE
dunkelrot	1,25	09.FKDR
dunkelgrün	1,25	09.FKDG
cobaltblau	1,25	09.FKCB
schwarz	1,25	09.FKSC
gold	1,25	09.FKGG
silber	1,25	09.FKSI
naturbraun	10,00	09.10N
weiß	10,00	09.10W
gelb	10,00	09.10GE
dunkelrot	10,00	09.10DR
dunkelgrün	10,00	09.10DG
cobaltblau	10,00	09.10CB
schwarz	10,00	09.10SC
gold	10,00	09.10GG
silber	10,00	09.10SI

Andere Farben und Mengen auf Anfrage

Papiertragetaschen

Der Klassiker in braun und weiß.

- Besonders preiswert
- Auf Wunsch mit Ihrem Druck
- Universell einsetzbar
- 250 Stück pro Karton
- Mit Papierhenkel



Papiertragetaschen

Farbe	Nutzmaße L x B x H in mm	Qualität g/m ²	Artikel-Nr.
braun	220 x 105 x 360	70	09.T221036B
braun	260 x 100 x 330	80	09.T261033B
braun	320 x 140 x 420	80	09.T321442B
weiß	260 x 100 x 330	80	09.T261033W
weiß	320 x 140 x 420	80	09.T321442W

Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Allgemeines, Anwendungsbereich

Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen („AGB“) gelten für sämtliche Verträge zwischen uns und dem Käufer über den Verkauf und/oder die Lieferung von Waren an den Käufer. Sie gelten ausschließlich. Entgegenstehende, abweichende oder ergänzende Bedingungen des Käufers gelten nur, wenn und soweit wir diesen ausdrücklich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt auch dann, wenn wir unsere Leistungen in Kenntnis entgegenstehender, ergänzender oder abweichender Bedingungen des Käufers vorbehaltlos erbringen. Diese AGB gelten als Rahmenvereinbarung auch für alle künftigen gleichartigen Verträge mit dem Käufer, auch wenn wir nicht in jedem Einzelfall nochmals ausdrücklich auf sie hinweisen.

Treffen wir im Einzelfall individuelle Vereinbarungen mit dem Käufer (z.B. Nebenabreden, Änderungen oder Ergänzungen) gehen diese den Regelungen dieser AGB in jedem Fall vor.

Diese AGB gelten nur, wenn der Käufer Unternehmer (§ 14 BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.

Unser Warenangebot richtet sich im Übrigen nur an Käufer, die den Kauf der Ware im Rahmen Ihrer Eigenschaft als Unternehmer (§ 14 BGB), juristische Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen tätigen. Mit der Bestellung bestätigt der Käufer, dass er den Kauf im Rahmen seiner Eigenschaft als Unternehmer (§ 14 BGB), juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen vornimmt. Diese Eigenschaft hat der Käufer uns auf Verlangen nachzuweisen.

2. Angebot und Annahme, Vertragsschluss, Rücktritt vom Vertrag wegen mangelnder Leistungsfähigkeit

Unsere Angebote, wie auch Angaben in unseren Katalogen, auf unserer Webseite, in unseren Prospekten usw., sind grundsätzlich – sofern nicht anders angegeben – freibleibend und unverbindlich. Die Bestellung der Ware durch den Käufer gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von 2 Wochen nach Zugang der Bestellung bei uns anzunehmen. Die Annahme der Bestellung kann durch uns mittels Auftragsbestätigung oder durch Auslieferung der Ware erklärt werden.

Wird für uns nach Abschluss des Vertrages (der kein Ratenlieferungsvertrag im Sinne der Ziffer 5 dieser AGB ist) eine Gefährdung unseres Anspruchs auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers erkennbar, so sind wir nach den gesetzlichen Vorschriften (§ 321 BGB) zur Leistungsverweigerung und – sofern nach den gesetzlichen Regelungen erforderlich, nach Fristsetzung – zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Hat der betroffene Vertrag die Herstellung einer unververtretbaren Sache zum Gegenstand (Einzelanfertigung), können wir den Rücktritt sofort erklären. Die gesetzlichen Regelungen über die Entbehrlichkeit der Fristsetzung bleiben unberührt.

3. Preise, Preisanpassung

Sofern nicht anders vereinbart, gelten unsere jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses gültigen Preise. Sie gelten – sofern nicht anders ausgewiesen – ab Werk als Nettopreis in €, zuzüglich der jeweiligen gesetzlichen Umsatzsteuer und der Kosten für Verpackung (vgl. hierzu auch Ziffer 6). Wir behalten uns das Recht vor, unsere Preise nach billigem Ermessen der Entwicklung der Kosten anzupassen, die für die Preisberechnung maßgeblich sind. Eine Preiserhöhung kommt in Betracht und eine Preisermäßigung ist vorzunehmen, wenn sich z.B. nach Abschluss des Vertrages unsere Beschaffungs- und Lieferkosten aus von uns nicht zu vertretenden Umständen (z.B. Tarifierhöhungen, Materialpreiserhöhungen, Rohstoffnotierungen, Steuererhöhungen etc.) erhöhen oder absenken. Steigerungen bei einer Kostenart, z.B. den Lohnkosten, dürfen von uns nur in dem Umfang für eine Preiserhöhung herangezogen werden, in dem kein Ausgleich durch etwaig rückläufige Kosten in anderen Bereichen, etwa bei den Materialkosten, erfolgt. Bei Kostensenkungen, z.B. der Lohnkosten, sind die Preise von uns zu ermäßigen, soweit diese Kostensenkungen nicht durch Steigerungen in anderen Bereichen ganz oder teilweise ausgeglichen werden. Wir werden bei der Ausübung unseres billigen Ermessens die jeweiligen Zeitpunkte einer Preisänderung so wählen, dass Kostensenkungen nicht nach für den Käufer ungünstigeren Maßstäben Rechnung getragen werden als Kostenerhöhungen, also Kostensenkungen mindestens in gleichem Umfangpreismäßig wirksam werden wie Kostenerhöhungen.

4. Lieferung und Lieferbedingungen, Annahmeverzug, Teillieferungen, Lieferhindernisse, Liefermengentoleranzen

Liefertermine oder Lieferfristen werden individuell mit dem Käufer vereinbart bzw.

von uns im Rahmen der Annahme der Bestellung angegeben. Bei Lagerware (nicht kundenspezifische Anfertigungen) ist ein Zwischenverkauf vorbehalten.

Sofern nicht anders vereinbart, erfolgen unsere Lieferungen „EXW“ (Incoterms 2010), wobei unser Lager/Werk in 41564 Kaarst, Hüngert 5 der maßgebliche Lieferort ist. Mangels einer anderweitigen Vereinbarung ist dort auch der Erfüllungsort für eine etwaige Nacherfüllung. Die Ware wird von uns entsprechend den gemäß vorstehender Regelung vereinbarten Lieferfristen oder -terminen für den Käufer an unserem vorgenannten Lager/Werk zur Verfügung gestellt und der Käufer wird von uns entsprechend benachrichtigt. Ab diesem Zeitpunkt geht die Gefahr des zufälligen Untergangs, des zufälligen Verlusts und der zufälligen Beschädigung der Ware auf den Käufer über. Ist eine Abnahme vereinbart, ist diese jedoch für den Gefahrübergang maßgeblich. Für eine vereinbarte Abnahme gelten auch im Übrigen die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrechts entsprechend.

Vereinbaren wir mit dem Käufer – abweichend von vorstehendem Absatz – die Versendung der Ware durch uns, bemisst sich die Kostentragung nach der mit uns im Einzelfall getroffenen Vereinbarung, andernfalls trägt der Käufer die Kosten der Versendung. Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, haben wir das Recht, die Art der Versendung (insbesondere das Transportunternehmen, den Versandweg, die Verpackung) selbst zu bestimmen. Eine Transportversicherung schließen wir nur auf ausdrückliches Verlangen des Käufers und auf seine Kosten ab. Im Falle der vereinbarten Versendung durch uns, geht die Gefahr des zufälligen Untergangs, des zufälligen Verlusts und der zufälligen Beschädigung der Ware mit der Auslieferung der Ware an den Spediteur, den Frachtführer oder die sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt auf den Käufer über. Ist eine Abnahme vereinbart, ist diese jedoch für den Gefahrübergang maßgeblich. Für eine vereinbarte Abnahme gelten auch im Übrigen die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrechts entsprechend.

Haben wir mit dem Käufer im Einzelfall nicht nur die Versendung, sondern auch die Anlieferung der Ware durch uns an den Standort des Käufers vereinbart, hat der Käufer uns rechtzeitig etwaige besondere Umstände die Anlieferung an den Standort betreffend (z.B. Zufahrtsbeschränkungen, Öffnungszeiten usw.) mitzuteilen. Entstehen uns durch vom Käufer zu vertretende Umstände zusätzliche Kosten oder kommt es aus vom Käufer zu vertretenden Umständen zu Lieferverzögerungen, sind wir berechtigt, Ersatz dieser Kosten bzw. des hieraus entstehenden Schadens einschließlich etwaiger Mehraufwendungen zu verlangen.

Wird mit dem Käufer ein besonderer Lieferservice, z.B. per Kurierdienst, vereinbart, hat der Käufer die diesbezüglichen Kosten zu tragen, sofern keine anderweitige Abrede getroffen ist.

Sind Mitwirkungshandlungen seitens des Käufers für unsere Liefer- und/oder Leistungsverpflichtungen erforderlich, setzt die (termingerechte) Einhaltung unserer Liefer- und Leistungsverpflichtungen die rechtzeitige und ordnungsgemäße Vornahme dieser notwendigen Mitwirkungshandlungen seitens des Käufers voraus.

Befindet sich der Käufer in Annahmeverzug, so steht dies der Übergabe bzw. Abnahme gleich; mit Eintritt des Annahmeverzuges geht die Gefahr der zufälligen Beschädigung, des zufälligen Verlusts und des zufälligen Untergangs der Ware auf den Käufer über.

Wir sind berechtigt, für den Fall, dass sich der Käufer in Annahmeverzug befindet, er seine Mitwirkungshandlungen unterlässt oder sich unsere Lieferung aus anderen, vom Käufer zu vertretenden Gründen, verzögert, den Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich etwaiger Mehraufwendungen (z.B. Lagerkosten) zu verlangen. Hierfür berechnen wir eine pauschale Entschädigung in Höhe von EUR 9,- pro Stellplatz pro Monat, beginnend mit dem vereinbarten Liefertermin. Der Nachweis eines höheren Schadens und unsere gesetzlichen Ansprüche (insbesondere Ersatz von Mehraufwendungen, angemessene Entschädigung, Kündigung) bleiben unberührt; die vorgenannte Pauschale ist aber auf weitergehende Geldansprüche anzurechnen. Dem Käufer ist gestattet nachzuweisen, dass uns überhaupt kein oder nur ein wesentlich geringer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.

Teillieferungen durch uns im Rahmen von Verträgen, die nicht unter die in Ziffer 5 genannten Ratenlieferungsverträge fallen, sind zulässig, wenn diese für den Käufer im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar sind, die Lieferung der restlichen bestellten Ware sichergestellt ist und dem Käufer hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder zusätzliche Kosten entstehen (es sei denn, wir erklären uns zur Übernahme dieser Kosten bereit).

Sofern wir aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, einen verbindlichen Liefertermin oder verbindliche Lieferfristen nicht einhalten können (Nichtverfügbarkeit der Leistung), werden wir den Käufer hierüber unverzüglich informieren und ihm zugleich den voraussichtlichen, neuen Liefertermin bzw. die neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Lieferung auch innerhalb des neuen Liefertermins bzw. der neuen Lieferfrist nicht

verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten. Eine bereits vom Käufer erbrachte Gegenleistung werden wir unverzüglich erstatten. Als Fall der Nichtverfügbarkeit der Leistung bzw. Lieferung gilt insbesondere auch eine nicht rechtzeitige Selbstbelieferung durch einen Zulieferer von uns, wenn weder uns noch den Zulieferer ein Verschulden trifft oder, wenn wir im Einzelfall nicht zur Beschaffung verpflichtet sind. Gesetzliche Rücktrittsrechte bleiben von den Regelungen dieses Absatzes unberührt.

Wir sind berechtigt, Lieferungen mit einer Mengentoleranz von +/- 10 % im Vergleich zu der vereinbarten Liefermenge vorzunehmen. Es gilt als vereinbart, dass die derart gelieferte Menge als vertragsgerecht angesehen wird. Bei Sonderanfertigungen für den Käufer sind abhängig von der bestellten Liefermenge auch andere Liefermengen-Abweichungen statthaft, die mit dem Käufer im Rahmen der Bestellung vereinbart werden. Abgerechnet wird stets die tatsächlich gelieferte Menge.

5. Ratenlieferungen, Ratenlieferungsvertrag, Abrufe

Haben wir mit dem Käufer einen Kaufvertrag oder Werklieferungsvertrag (Vertrag über die Lieferung herzustellender oder beweglicher Sachen) über eine festgelegte Gesamtliefermenge oder Höchstmenge, deren Lieferung in Teilmengen erfolgt, geschlossen („Ratenlieferungsvertrag“), ist der Käufer innerhalb des vereinbarten Lieferzeitraumes zur Abnahme der festgelegten Gesamtliefermenge und – sofern innerhalb des Lieferzeitraumes einzelne Teillieferungen vereinbart sind – auch zur Abnahme dieser vereinbarten Teillieferungen verpflichtet.

Vorbehaltlich anderweitiger Vereinbarungen mit dem Käufer, hat dieser im Rahmen eines solchen Ratenlieferungsvertrages die vereinbarte Gesamtliefermenge innerhalb eines Lieferzeitraumes von 11 Monaten, gerechnet ab dem Tag der ersten Teillieferung, durch Abrufe von Teillieferungen nach Maßgabe der nachfolgenden Regelungen abzunehmen und wir sind entsprechend der Abrufe des Käufers zur Lieferung der Teillieferungen verpflichtet.

Abrufe von Teillieferungen sollen vom Käufer während des vereinbarten Lieferzeitraumes kontinuierlich und möglichst in gleichen Teilmengen erfolgen.

Der Käufer ist jedoch verpflichtet, alle 2 Monate während des Lieferzeitraumes mindestens die Hälfte von 1/12 der vereinbarten Gesamtliefermenge durch Abrufe abzunehmen (Teillieferungsmengen sind hierbei unter Beachtung der Mindestlieferungs- bzw. Mindestbestellmengen bzw. Verpackungseinheiten für diese Zwecke aufzurunden). Kommt der Käufer während des vereinbarten Lieferzeitraumes derart in Verzug, dass er innerhalb von 3 Monaten während des Lieferzeitraumes weniger als die vorgenannte Mindestmenge durch Abrufe abnimmt, so sind wir berechtigt, dem Käufer sofort die gesamte Restmenge zu liefern und in Rechnung zu stellen. Der Käufer ist dann verpflichtet, diese gesamte Restmenge unmittelbar abzunehmen. Die Fälligkeit der Rechnung über die Restmenge unterliegt den Zahlungsbedingungen dieser AGB. Unsere gesetzlichen Rechte wegen Annahmeverzug des Käufers sowie unsere sonstigen Rechte gemäß diesen AGB wegen Annahmeverzug des Käufers bleiben unberührt. Die Restmenge der Gesamtliefermenge des Ratenlieferungsvertrages wird nach Ablauf der vereinbarten Laufzeit innerhalb von 14 Tagen geliefert und fakturiert, ohne dass es seitens CBH einer weiteren Ankündigung / Avisierung bedarf. Wird die Ware bei Warenlieferung nicht abgenommen sind wir berechtigt diese nach spätestens weiteren 3 Monaten zu entsorgen. Stellplatzkosten in Höhe von EUR 9,- fallen für diesen Zeitraum an und werden dem Besteller ebenso wie Entsorgungskosten in Rechnung gestellt.

Darüber hinaus sind wir berechtigt, wenn sich der Besteller im Annahmeverzug befindet, er seine Mitwirkungshandlungen unterlässt oder sich unsere Lieferung aus anderen, vom Besteller zu vertretenden Gründen, verzögert, den Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschl. Mehraufwendungen (z.B. Lagerkosten) zu verlangen. Hierfür berechnen wir eine pauschale Entschädigung in Höhe von EUR 9,- pro Stellplatz pro Monat, beginnend mit dem vereinbarten Liefertermin.

Der Abruf einer Teillieferung durch den Käufer hat mindestens 5 Werktage vor dem vom Käufer gewünschten Liefertermin der Teillieferung zu erfolgen. Im Rahmen des Abrufs einer Teillieferung hat der Käufer die ihm von uns im Rahmen des Vertrages mitgeteilte Kundennummer/Artikelnummer anzugeben und die vereinbarten Mindestlieferungs- bzw. Mindestbestellmengen bzw. Verpackungseinheiten bezüglich der Ware zu beachten.

Erbringen wir Teillieferungen, sind wir zu entsprechenden Teilabrechnungen berechtigt.

Wird nach Abschluss des Ratenlieferungsvertrages erkennbar (z.B. durch Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Käufers), dass unser Anspruch auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, so sind wir berechtigt, die sofortige Zahlung aller zu diesem Zeitpunkt noch offenen (auch noch nicht fälligen) Rechnungsbeträge in Bezug auf bereits erfolgte

Teillieferungen zu fordern sowie nach den gesetzlichen Vorschriften die Leistung zu verweigern und – gegebenenfalls nach Fristsetzung – vom Vertrag zurückzutreten oder diesen zu kündigen. Hat der betroffene Vertrag die Herstellung unvertretbarer Sachen zum Gegenstand (Einzelanfertigungen), können wir den Rücktritt bzw. die Kündigung sofort erklären. Die gesetzlichen Regelungen über die Entbehrlichkeit der Fristsetzung bleiben unberührt. Ebenso bleiben unsere weiteren gesetzlichen Rechte unberührt.

6. Verpackung, Kostentragung

Die Kosten der Verpackung trägt der Käufer. Die Kosten der Verpackung werden von uns gesondert ausgewiesen, im Regelfall werden diese zum Selbstkostenpreis berechnet. Haben wir mit dem Käufer die Lieferung auf Euro-Paletten, Gitterboxen oder anderen tauschfähigen Versandverpackungen vereinbart, werden diese gegenüber dem Käufer – sofern nicht anders vereinbart – zum Selbstkostenpreis berechnet, vorausgesetzt, sie werden bei der Warenanlieferung nicht Zug um Zug kostenfrei getauscht und die ausgetauschten Versandverpackungen werden nicht an uns zurückgeliefert bzw. uns nicht überlassen.

7. Rücknahme von Ware auf Kulanzbasis

Wir sind nicht verpflichtet, mangelfreie Ware nach Lieferung vom Käufer zurückzunehmen und den gezahlten Kaufpreis an den Käufer zurückzuerstatten. Eine Rücknahme kommt nur bei Ware in Betracht, deren Lieferung nicht mehr als 14 Tage zurückliegt und die beim Käufer unbenutzt, unbeschädigt und in der Originalverpackung vorhanden ist. Stimmen wir der Rücknahme zu, sind die für die Rücksendung erforderlichen Porto und Frachtkosten vom Käufer zu tragen. Insbesondere Ware, die mit Firmenaufdrucken des Käufers versehen ist, Sonderanfertigungen nach Wunsch des Käufers sowie Restposten und Ware aus Aktionsangeboten werden von uns jedoch grundsätzlich nicht zurückgenommen.

Etwaige gesetzliche Rücknahmepflichten von uns bzw. etwaige gesetzliche Rückgaberechte des Käufers bleiben von den vorgenannten Regelungen dieser Ziffer 7 unberührt, insbesondere z.B. in Fällen der Anfechtung, sofern und soweit diese Rechte des Käufers im Einzelfall nicht durch abweichende Vereinbarungen ausgeschlossen sind. Ebenso unberührt bleiben etwaige sich aus anderen Regelungen dieser AGB ergebende Rücknahme- oder Rückgabepflichten.

8. Zahlungsbedingungen, Aufrechnungs- und Zurückbehaltungsrecht

Unsere Rechnungen sind spätestens 14 Tage netto nach Rechnungsstellung und Lieferung bzw. Abnahme der Ware zur Zahlung fällig. Die Gewährung eines Skontoabzuges bedarf einer gesonderten Vereinbarung mit uns. Wechsel als Zahlungsmittel bzw. -ausgleich werden von uns nicht akzeptiert.

Mit Ablauf der vorstehend genannten Zahlungsfrist kommt der Käufer in Verzug. Der Kaufpreis ist während des Verzuges zum jeweils geltenden gesetzlichen Verzugszinssatz zu verzinsen. Wir sind berechtigt, einen weitergehenden Verzugschaden geltend zu machen. Handelt es sich beim Käufer um einen Kaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuches, bleibt unser Anspruch auf kaufmännische Fälligkeitszinsen unberührt.

Dem Käufer stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist. Die Gegenrechte des Käufers bei Mängeln der Ware, insbesondere im Sinne der Ziffer 9, Absatz 5, bleiben unberührt.

9. Mängelhaftung, Verjährung

Hinsichtlich der Rechte des Käufers bei Sach- und Rechtsmängeln der Ware gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit in dieser Ziffer 9 nichts anderes geregelt ist. Gesetzliche Sondervorschriften hinsichtlich der Endlieferung der unverarbeiteten Ware an einen Verbraucher, auch wenn dieser sie weiterverarbeitet hat (Lieferantenregress gemäß § 478 BGB), bleiben unberührt.

Ob ein Mangel der Ware vorliegt, bemisst sich vor allem danach, welche Beschaffenheit hinsichtlich der Ware mit dem Käufer vereinbart wurde. Unsere diesbezüglichen Angaben zur Ware (z.B. Angaben zu Gewicht, Abmessungen, Materialstärke, Qualität oder sonstigen Charakteristika) sind im Rahmen von handelsüblichen und sicherheitstechnisch erforderlichen Abweichungen jedoch nur annähernd maßgebend. Dies gilt jedoch dann nicht, wenn wir die jeweilige Angabe ausdrücklich als verbindlich bezeichnen haben, die Verwendbarkeit der Ware für den vertraglich vorgesehenen Zweck das Vorliegen bzw. Erfüllen dieser Angabe voraussetzt oder wir das Vorliegen bzw. Erfüllen der Angabe in Bezug auf die zu liefernde Ware ausdrücklich mit dem Käufer vereinbart haben.

Mängelansprüche des Käufers stehen unter der Voraussetzung, dass der Käufer seinen Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten in Bezug auf die von uns gelieferte Ware gemäß §§ 377, 381 HGB nachgekommen ist. Offenbart sich bei der Lieferung, der Untersuchung oder zu einem späteren Zeitpunkt ein Mangel, so hat der Käufer uns dies unverzüglich schriftlich anzuzeigen. In jedem Fall sind uns offensichtliche Mängel (einschließlich Falsch- und Minderlieferung) spätestens innerhalb von 10 Werktagen ab Lieferung und bei der Untersuchung nicht erkennbare Mängel innerhalb der gleichen Frist von 10 Werktagen ab Entdeckung schriftlich anzuzeigen. Unterlässt der Käufer die ordnungsgemäße Untersuchung der Ware und/oder die fristgerechte Rüge eines Mangels, gilt die Ware hinsichtlich des nicht bzw. nicht rechtzeitig oder nicht ordnungsgemäß angezeigten Mangels als genehmigt. Der Käufer kann infolgedessen insoweit keine Mängelansprüche mehr geltend machen.

Liegt ein Mangel der Ware vor, können wir nach unserer Wahl Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Ware (Ersatzlieferung) leisten. Unser Recht, die Nacherfüllung nach den gesetzlichen Vorschriften zu verweigern, bleibt unberührt.

Uns steht das Recht zu, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Käufer den fälligen Kaufpreis bezahlt. Ungeachtet dessen, ist der Käufer berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.

Der Käufer ist verpflichtet, uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, sowie uns die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Nehmen wir eine Ersatzlieferung vor, hat uns der Käufer die mangelhafte Ware nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben. Waren wir ursprünglich nicht zum Einbau der Ware verpflichtet, beinhaltet die von uns geschuldete Nacherfüllung weder den Ausbau noch den erneuten Einbau der mangelhaften Ware. Aufwendungen, die zum Zwecke der Prüfung und Nacherfüllung erforderlich sind, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, tragen bzw. erstatten wir nach Maßgabe der gesetzlichen Regelungen, vorausgesetzt, es liegt tatsächlich ein Mangel vor. Andernfalls können wir vom Käufer die aus dem unberechtigten Mangelbeseitigungsverlangen entstandenen Kosten (insbesondere Prüf- und Transportkosten) ersetzt verlangen. Letzteres gilt jedoch dann nicht, wenn die fehlende Mangelhaftigkeit für den Käufer nicht erkennbar war. Der Käufer kann nach seiner Wahl den Kaufpreis angemessen mindern oder vom Vertrag zurücktreten, wenn die Nacherfüllung fehlschlägt oder nicht innerhalb einer vom Käufer gesetzten angemessenen Frist erfolgt, wobei eine solche Fristsetzung dann nicht erforderlich ist, wenn diese nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist. Im Falle eines unerheblichen Mangels besteht jedoch für den Käufer kein Rücktrittsrecht.

Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen wegen Mängeln bestehen nur nach Maßgabe der Regelungen in Ziffer 10. Im Übrigen sind diese ausgeschlossen.

Abweichend von § 438 Abs. 1 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist im Falle von Sach- oder Rechtsmängeln 12 Monate ab Gefahrübergang. Unberührt bleiben die gesetzlichen Sonderregelungen zur Verjährung aus § 438 Abs. 1 Nr. 1, Abs. 3, §§ 444, 445b BGB.

Für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Käufers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, gelten die vorgenannten Verjährungsfristen des Kaufrechts gleichermaßen. Führt die regelmäßige gesetzliche Verjährung (§§ 195, 199 BGB) im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung, so gilt in diesem Fall allerdings nur die kürzere Verjährung. Schadensersatzansprüche des Käufers wegen Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz verjähren jedoch ausschließlich nach den gesetzlichen Verjährungsfristen.

10. Sonstige Haftung, Ausschluss des Rücktritts bei bestimmten Pflichtverletzungen, Ausschluss des freien Kündigungsrechts

Soweit sich aus diesen AGB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen dieser Ziffer 10 nichts Abweichendes ergibt, unterliegt unsere Haftung im Falle der Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten den gesetzlichen Vorschriften.

Auf Schadensersatz haften wir, unabhängig vom Rechtsgrund, im Rahmen der Verschuldenshaftung bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit.

Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir nur für Schäden aus der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit und für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Käufer regelmäßig vertraut und vertrauen darf); im Falle der Verletzung einer wesentlichen

Vertragspflicht ist unsere Haftung auf den vorhersehbaren, vertragstypischen Schaden beschränkt.

Die sich aus den vorstehenden Regelungen dieser Ziffer 10 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten auch bei Pflichtverletzungen durch bzw. zugunsten von Personen, deren Verschulden wir nach gesetzlichen Vorschriften zu vertreten haben. Haben wir einen Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen, gelten diese Beschränkungen hingegen nicht. Ebenso wenig gelten diese Beschränkungen für Ansprüche des Käufers nach dem Produkthaftungsgesetz.

Liegt eine Pflichtverletzung vor, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Käufer nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Ein freies Kündigungsrecht des Käufers (insbesondere gemäß §§ 650, 648 BGB) wird ausgeschlossen. Soweit vorstehend nicht anders geregelt, gelten im Übrigen die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

11. Gewerbliche Schutzrechte, Freistellung

Für den Fall, dass wir die von uns zu liefernde Ware nach Maßgabe von Design- oder Anfertigungsvorgaben oder sonstigen Anweisungen des Käufers herstellen, stellt uns der Käufer gegen alle daraus resultierenden Ansprüche Dritter wegen behaupteter Verletzung fremder Schutzrechte oder der Verletzung von Urheberrechten frei und wird uns alle notwendigen Aufwendungen im Zusammenhang mit der Inanspruchnahme durch diese Dritten erstatten, die aus einer Verletzung von fremden Schutzrechten oder Urheberrechten resultieren, sofern uns kein Verschulden trifft. Darüber hinaus haftet der Käufer uns gegenüber für sämtliche Schäden, die aus einer solchen Verletzung von Rechten Dritter entstehen. Soweit der Kunde nachweist, dass er die Schutzrechts- bzw. Urheberrechtsverletzung weder zu vertreten hat, noch bei Anwendung kaufmännischer Sorgfalt zum Zeitpunkt der Bereitstellung hätte kennen müssen, bestehen die vorgenannten Ansprüche nach dieser Ziffer 11 jedoch nicht.

Daneben bleiben unsere gesetzlichen Rechte unberührt.

12. Eigentumsvorbehalt

Die von uns gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher gegenwärtiger und künftiger Forderungen aus dem Kaufvertrag und einer laufenden Geschäftsbeziehung mit dem Käufer unser Eigentum. Die unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware darf vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet, noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Käufer hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn ein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt wird. Bei Zugriffen Dritter (z.B. Pfändungen) auf unter unserem Eigentumsvorbehalt stehende Ware hat der Käufer auf unser Eigentum hinzuweisen und uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir unsere Eigentumsrechte durchsetzen können. Sofern der Dritte nicht in der Lage ist, uns die in diesem Zusammenhang entstehenden gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu erstatten, ist der Käufer zur Tragung dieser Kosten verpflichtet. Der Käufer ist berechtigt, die unter dem Eigentumsvorbehalt stehende Ware im Rahmen seines ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebes weiter zu veräußern. Die aus der Weiterveräußerung der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Ware entstehenden Forderungen tritt der Käufer bereits jetzt an uns ab. Dies gilt auch für sonstige Forderungen, die an die Stelle dieser Ware treten oder sonst hinsichtlich der Ware entstehen (wie z.B. Versicherungsansprüche oder Ansprüche aus unerlaubter Handlung bei Verlust oder Zerstörung). Wir nehmen die Abtretung schon jetzt an. Wir ermächtigen den Käufer widerruflich, die an uns abgetretenen Forderungen im eigenen Namen einzuziehen.

Uns steht das Recht zu, die Befugnis zur Weiterverfügung über die unter dem Eigentumsvorbehalt stehende Ware und zur Einziehung der an uns abgetretenen Forderungen zu widerrufen, wenn der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nicht mehr nachkommt oder ein Mangel in seiner Leistungsfähigkeit gegeben ist. Der Käufer ist verpflichtet, uns sämtliche zur Einziehung erforderlichen Angaben über die abgetretenen Forderungen einschließlich der zur Durchsetzung erforderlichen Unterlagen zu stellen und seinen Schuldnern die Abtretung anzuzeigen, wenn wir dies vom Käufer verlangen.

Im Falle des Vorliegens eines vertragswidrigen Verhaltens des Käufers (z.B. insbesondere im Falle von Zahlungsverzug), sind wir, nachdem wir dem Käufer erfolglos eine angemessene Frist gesetzt haben (sofern eine solche Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften nicht entbehrlich ist), zum einen zur Rücknahme der Ware berechtigt und der Käufer zur Herausgabe verpflichtet sowie zum anderen nach den gesetzlichen Vorschriften zum Rücktritt berechtigt. Das Herausgabeverlangen bezüglich der Ware ist nicht zugleich die Erklärung eines Rücktritts durch uns; wir sind vielmehr berechtigt, die Ware unabhängig von einer Rücktrittserklärung heraus zu verlangen.

Hier finden Sie uns:

Erfolgt eine etwaige Be- oder Verarbeitung der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Ware, so wird diese stets für uns als Hersteller vorgenommen, ohne dass daraus Verpflichtungen für uns resultieren. Bei Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung der Ware mit anderen, nicht uns gehörenden Waren oder Produkten steht uns der dabei entstehende Miteigentumsanteil an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Ware zu den übrigen Waren oder Produkten zu. Erwirbt der Käufer Alleineigentum an der neuen Sache, räumt er uns anteilmäßig das Miteigentum ein.

Wir werden auf Verlangen des Käufers Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben, wenn der realisierbare Wert unserer Sicherheiten den Betrag unserer Forderungen um mehr als 10% übersteigt.

13. Anwendbares Recht, Erfüllungsort und Gerichtsstand

Für diese AGB und das Vertragsverhältnis mit dem Käufer gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung des UN-Kaufrechts (CISG) ist ausgeschlossen.

Der Gerichtsstand ist für:

- Carl Bernh. Hoffmann GmbH & Co. KG
Ahrensburg – 41460 Neuss
- Carl Bernh. Hoffmann Hessen GmbH & Co. KG
Bad Camberg – 65549 Limburg
- Moderne Verpackung
Carl Bernh. Hoffmann Bayern GmbH
Erding – 80315 München
- Carl Bernh. Hoffmann GmbH & Co. KG
Kaarst – 41460 Neuss
- Carl Bernh. Hoffmann GmbH
Mittenwalde – 03046 Cottbus
- Carl Bernh. Hoffmann Sachsen GmbH
Schkeuditz – 04838 Eilenburg
- Moderne Verpackung
Carl Bernh. Hoffmann GmbH
Wetter – 58081 Hagen

Ist der Käufer Kaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuches, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, wird als ausschließlicher, auch internationaler Gerichtsstand für alle sich aus oder im Zusammenhang mit dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten das für unseren Geschäftssitz zuständige Gericht vereinbart. Wir haben jedoch das Recht, den Käufer nach unserer Wahl auch an seinem allgemeinen Gerichtsstand oder am Erfüllungsort der (Liefer-)Verpflichtung nach dem Vertrag bzw. einer vorrangigen Individualabrede zu verklagen. Zwingende gesetzliche Vorschriften, insbesondere zu ausschließlichen Gerichtsständen, bleiben unberührt.

14. Salvatorische Klausel

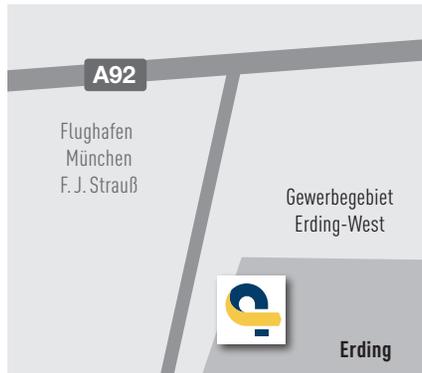
Sollte eine der vorstehenden Bestimmungen dieser AGB ganz oder teilweise unwirksam sein, wird hiervon die Wirksamkeit der Bestimmungen im Übrigen nicht berührt. Unwirksame Bestimmungen werden – soweit vorhanden – durch die einschlägigen gesetzlichen Regelungen ersetzt. Soweit das Festhalten an dem Vertrag insgesamt auch unter Berücksichtigung der nach vorgenanntem Satz 2 dieser Ziffer 14 vorgesehenen Änderungen für uns oder den Käufer jedoch eine unzumutbare Härte darstellen würde, ist der Vertrag im Ganzen unwirksam.



Niederlassung Hamburg
Kornkamp 46a · 22926 Ahrensburg



Standort Bad Camberg
Robert-Bosch-Str. 17, 65520 Bad Camberg



Standort Erding
Valentin-Kirmeyer-Str. 5, 85435 Erding



Standort Mittenwalde
Zülowstr. 8 · 15749 Mittenwalde



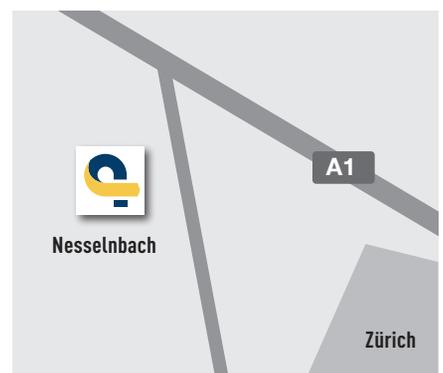
Standort Kaarst
Hüngert 5 · 41564 Kaarst



Standort Schkeuditz
Ikarusstr. 7 · 04435 Schkeuditz, OT Glesien



Standort Wetter
Auf der Bleiche 22 · 58300 Wetter (Ruhr)



Standort Schweiz
Fendler 50 · 5524 Nesselbach

JETZT BESTELLEN!
02131 8800 - 0

Carl Bernh. Hoffmann GmbH & Co. KG
Hüngert 5
41564 Kaarst
kaarst@hoffmann-verpackung.de