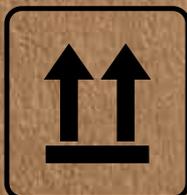




# PACKAGING

**LUDWIG OFFICE**  
DER PAPIER- UND BÜROMARKT

Persönliche Beratung Tel. 06138 – 94 122 0



## Ihre Post oder Paket auf gutem Wege mit der richtigen „Umhüllung“ von LUDWIG OFFICE

### Sie benötigen Verpackungsmaterial für den täglichen Post- und Paketversand?

Dann sind Sie bei uns richtig – wir finden immer eine passende Versandlösung für Sie! Als unabhängiges Handelsunternehmen und Papierspezialist haben wir die besten und partnerschaftlichen Kontakte zu allen Bereichen sowie Produzenten der Briefumschlag- und Verpackungsindustrie. Dieses Netzwerk verbunden mit unserer langjährigen Fachkompetenz, ist das erfolgreiche Konzept. Unsere zufriedenen Kunden an den Kuvertieranlagen und Poststellen schätzen diese zuverlässige Partnerschaft.

Sie suchen eine Verpackung? Der professionelle Schutz Ihrer Produkte ist unser Ziel. Ein umfangreiches Sortiment für jeden speziellen Bedarf bietet Ihnen flexible Versandlösungen zum sicheren Schutz im Versand an.

- Wellpapp-Faltkartons, Schachteln (auch als Sonderanfertigung)
- Packpapiere, Packseiden, Pappen, Schrenzpapier, Maschinengraukarton
- Aufrichteschachteln, Visitenkartenboxen, Geschenk- und Medienversandverpackungen
- Versandverpackungen, Luftpolstertaschen,
- Füll- und Polsterstoffe: Luftpolsterfolie, Rollenwellpappe
- Handstretchfolien, Kantenschutzwinkel, Abdeckblätter, Füllmaterial
- Umreifungsbänder, Klebebänder (auch mit individuellem Druck), Dokumententaschen
- Persönliche Produktion und Veredlung

Manche Produkte in den Onlineshop aufzunehmen ist nicht immer praktisch. Hinter den meisten Anwendungen verbirgt sich viel Fachliches und eine intensive Beratung. Dennoch möchten wir Ihnen mit unserem Blätterkatalog den Zugang zum umfangreichen Sortiment gewähren, um damit ggf. Lösungen für Ihre speziellen Anforderungen aufzuzeigen. Alle Produkte aus dem Katalog sind kurzfristig lieferbar.

Wir beraten sie hierzu gerne und unterbreiten Ihnen kurzfristig ein individuelles Angebot!

### VERPACKUNGSPAPIERE UND PAPPEN . . . . . 4

Packseide . . . . .	5
Natronkraftpapier . . . . .	6
Secarerolle . . . . .	6
Schrenzpapier . . . . .	7
Packfix . . . . .	7
Polykraft . . . . .	8
Antirutschpapier . . . . .	8
Graukarton . . . . .	9
Buchbinderpappe . . . . .	10
Zwischenlagenkarton . . . . .	10
Wellpapp-Zwischenlage . . . . .	11
Paletten-Abdeckrahmen Cargo Protop . . . . .	11

### VERSANDVERPACKUNGEN . . . . . 12

Endloswellpappe . . . . .	13
Wellpapp-Faltkartons Einwellig . . . . .	14
Wellpapp-Faltkartons Zweiwellig . . . . .	15
Containerkarton mit Ladeklappe . . . . .	16
Umzugskarton . . . . .	16
Ordnerarchiv-Versandkarton . . . . .	17
Multibox mit Schnellfaltboden . . . . .	18
Multibox mit Selbstklebeverschluss und Schnellfaltboden . . . . .	19
Aufrichteschachteln aus Graukarton . . . . .	22
Aufrichteschachteln aus Wellpappe . . . . .	23
Visitenkartenboxen aus weißem Karton . . . . .	24
Visitenkartenboxen aus Polystyrol . . . . .	24
Kalenderverpackungen für Leimbindung . . . . .	25
Kalenderverpackungen für Spiralbindung mit variabler Füllhöhe . . . . .	26
Ordner-Versandverpackungen . . . . .	27
Multiwellig . . . . .	28
Gigafix . . . . .	29
Quadratische Versandhüllen – Quattropac . . . . .	30
Teleskopierbare Versandhülle – Quattropac . . . . .	31
Quadratische Versandhüllen mit Selbstklebeverschluss . . . . .	32
Quadratische Versandhüllen mit Steckverschluss . . . . .	33
Smallfix . . . . .	34
Maxi-Brief . . . . .	35
Wellpapp-Versandtaschen . . . . .	36
Vollpapp-Versandtaschen . . . . .	37
Luftpolsterversandtaschen . . . . .	38
Luftpolsterversandtaschen Din Lang . . . . .	39
Luftpolsterversandtaschen Re-Use . . . . .	40

### PACKHILFSMITTEL . . . . . 42

Transparente PE-Versandtaschen . . . . .	43
Druckverschlussbeutel . . . . .	44
LDPE-Folienversandtaschen . . . . .	45
Unbedruckte Dokumententaschen . . . . .	46
Bedruckte Dokumententaschen . . . . .	47
Profi Sicherheitsmesser . . . . .	48
PP-Klebeband . . . . .	48
Monta PP-Klebeband 603 . . . . .	49
Monta PP-Klebeband 315 . . . . .	49
PVC-Klebeband . . . . .	50
Monta PVC-Klebeband 281 . . . . .	50
Warnklebebänder . . . . .	52
Doppelseitiges Klebeband . . . . .	52
Papier-Klebeband . . . . .	53
Papier-Abdeckband . . . . .	53
Papier-Nassklebebänder . . . . .	54
Gummiringe . . . . .	54

### FÜLL- UND POLSTERSTOFFE . . . . . 56

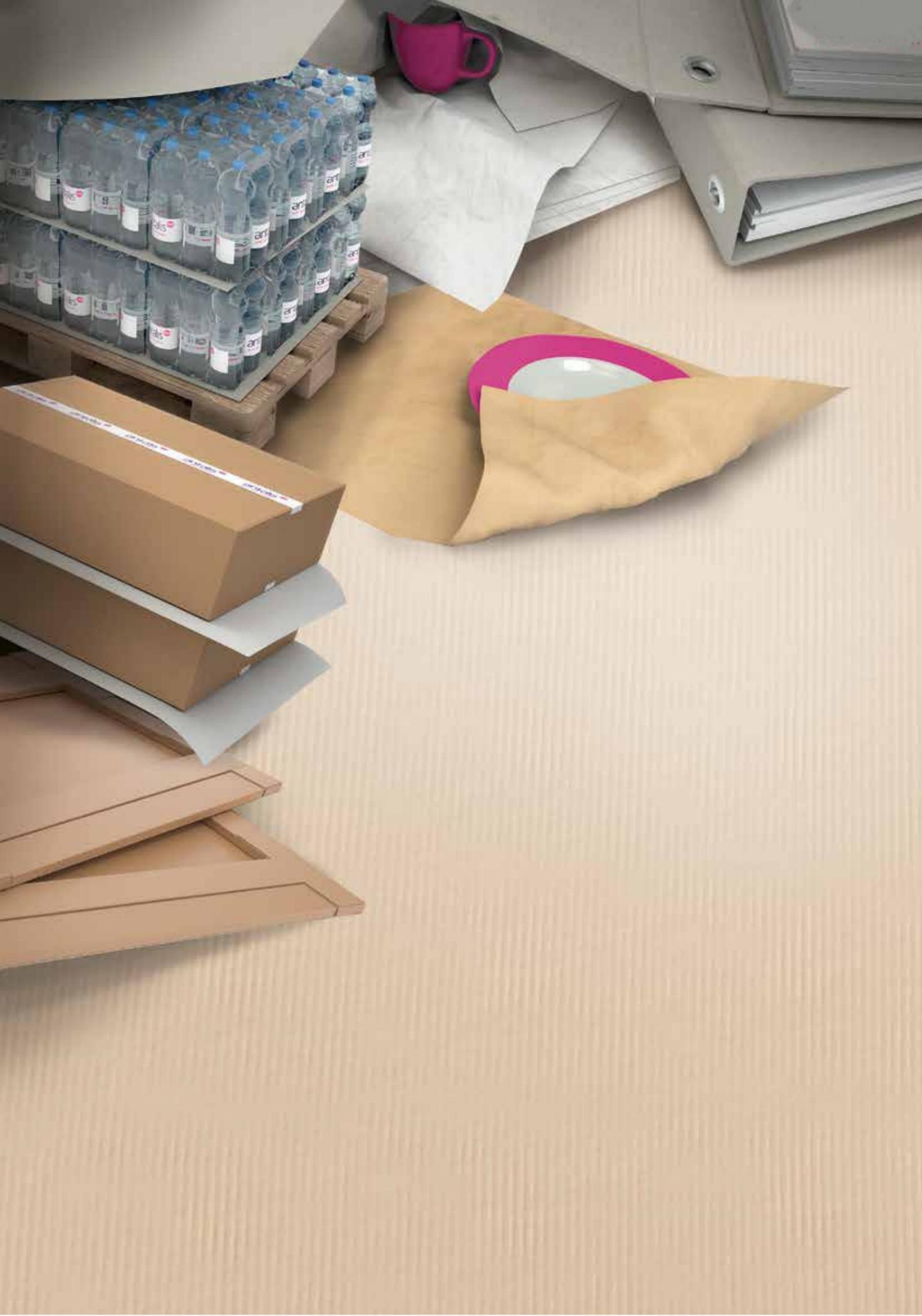
Luftpolsterfolie . . . . .	57
Antistatische Luftpolsterfolie . . . . .	58
PE-Schaumfolie . . . . .	58
Schaumprofile . . . . .	59
Mini Pak`R . . . . .	60
Mini Pak`R Luftkissenfolie . . . . .	60
Wellpapprollen . . . . .	61
Loses Füllmaterial Flo-Pak Green . . . . .	62
Loses Füllmaterial Flo-Pak Bio . . . . .	62
Flo-Pak Abfüllvorrichtung . . . . .	63

### PALETTENSICHERUNG . . . . . 64

Strapazierfähige Folienetiketten . . . . .	65
Wetterfeste Signaletiketten . . . . .	65
Handstretchfolien . . . . .	66
Maschinenstretchfolien . . . . .	66
Power-Maschinenstretchfolien . . . . .	67
Superpower-Maschinenstretchfolie . . . . .	67
Abdeckblätter . . . . .	68
Schrumpfhäuben . . . . .	68
Stapelschutzpyramide . . . . .	69
Kantenschutzwinkel . . . . .	69
PP-Umreifungsbänder . . . . .	70
PET-Umreifungsbänder . . . . .	70
Verschlusshülsen . . . . .	71

### VERPACKUNGSMASCHINEN UND ZUBEHÖR . . . . . 72

Klebestreifen Handabroller . . . . .	73
Stretchfolien Handabroller . . . . .	73
Manuelle Handumreifungsgeräte . . . . .	74
Papier- und Folien Abrollgerät . . . . .	74
Schneidständer . . . . .	75
Masterline 481/490/490P . . . . .	75
Masterline 410T Umreifungshalbautomat . . . . .	76
Masterline 410AS Bogenumreifungsmaschine . . . . .	76
Übersicht Piktogramme . . . . .	78



## PACKSEIDE

### Produktbeschreibung:

Ein sehr weiches, flexibles Füll- und Einschlagpapier aus Zellstoff und recyceltem Altpapier. Ideal für den individuellen Verpackungseinsatz zum Schutz von empfindlichen Waren, umweltfreundlich und vielseitig verwendbar.

### Ihre Vorteile:

- umweltfreundlich, da aus Altpapier
- gut formbar
- sehr flexibel einsetzbar
- ideal zum Ausstopfen und Bauschen
- top Preis-Leistungs-Verhältnis



### UMWELTZERTIFIKATE



Format (mm)	g/m <sup>2</sup>	Farbe	Gewicht per 1000 Bogen (kg)	Verpackungs-Menge (kg)	Paletten-Menge (kg)	Artikel-Nr.
375 x 500	25	grau	4,7	25	675	461731
500 x 750	25	grau	9,4	25	675	461732
750 x 1000	25	grau	18,8	25	675	461733
375 x 500	25	grau	4,7	10	700	461728
500 x 750	25	grau	9,4	10	700	461729
750 x 1000	25	grau	18,8	10	700	461730

## NATRONKRAFTPAPIER



**Produktbeschreibung:**  
 Natronkraftpapier ist ein vorwiegend einseitig maschinenglattes und hochwertiges Verpackungspapier, das in der Regel aus 100% langfasrigen Sulfat Zellstoffen (Frischfasern) hergestellt wird.

- Ihre Vorteile:
- gute Reißfestigkeit
  - sehr gut bedruckbar
  - vielseitige Einsatzmöglichkeiten
  - preiswert

### UMWELTZERTIFIKATE



Format (mm)	g/m <sup>2</sup>	Farbe	Verpackungs-Menge (kg)	Paletten-Menge (kg)	Artikel-Nr.
750 x 1000	80	braun	25	500	461880
750 x 1000	100	braun	25	500	461881

## SECAREROLLE



**Produktbeschreibung:**  
 Natronkraftpapier ist ein vorwiegend einseitig maschinenglattes und hochwertiges Verpackungspapier, das in der Regel aus 100% langfasrigen Sulfat Zellstoffen (Frischfasern) hergestellt wird. Natronkraftpapier als Secare-Rollen mit einem Hülsendurchmesser von 5 cm.

- Ihre Vorteile:
- gute Reißfestigkeit
  - sehr gut bedruckbar
  - vielseitige Einsatzmöglichkeiten
  - preiswert

### UMWELTZERTIFIKATE



Format	g/m <sup>2</sup>	Farbe	Rollengewicht (kg)	Verpackungs-Menge (Rolle)	Paletten-Menge (Rollen)	Artikel-Nr.
50 cm x 250 m	80	braun	10	1	48	461886
75 cm x 250 m	80	braun	15	1	24	461888
100 cm x 250 m	80	braun	20	1	24	461890
75 cm x 200 m	100	braun	15	1	24	461889
100 cm x 200 m	100	braun	20	1	24	461891

## SCHRENPAPIER

**Produktbeschreibung:**  
 Schrenzpapier wird aus 100% Recyclingpapier gewonnen und eignet sich ideal als Stopfpapier oder für Zwischenlagen.

- Ihre Vorteile:
- umweltfreundlich, da aus Altpapier
  - hohes Volumen als Papierknäuel
  - weich, flexibel und gut formbar
  - top Preis-Leistungs-Verhältnis



### UMWELTZERTIFIKATE



Format (mm)	g/m <sup>2</sup>	Farbe	Verpackungs-Menge (kg)	Paletten-Menge (kg)	Artikel-Nr.
750 x 1000	80	grau	25	500	461884

## PACKFIX

**Produktbeschreibung:**  
 Packfix ist ein robustes, holzhaltiges Packpapier aus 100% Frischfasern. Das braune Einschlagpapier ist einseitig glatt und gerippt. Es zeichnet sich durch seine einwandfreie Planlage aus und lässt sich daher hervorragend bedrucken.

- Ihre Vorteile:
- erstklassiges, robustes Verpackungs- und Einschlagpapier
  - sehr gute Planlage
  - ideal zum Bedrucken
  - gute Reißfestigkeit

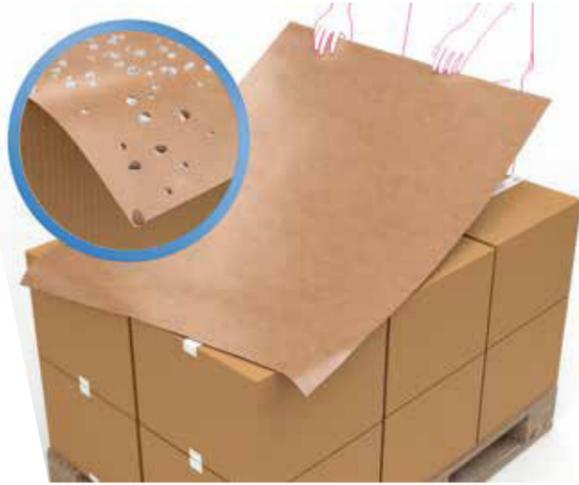


### UMWELTZERTIFIKATE



Format (mm)	g/m <sup>2</sup>	Farbe	Verpackungs-Menge (Bj)	Paletten-Menge (Bj)	Artikel-Nr.
480 x 610	60	braun	500	35.000	461722
960 x 1220	60	braun	250	10.000	461723
750 x 1150	80	braun	250	7.500	461725
750 x 1150	80	braun	7.500	7.500	461726
1150 x 1500	80	braun	125	5.000	461724

## POLYKRAFT



**Produktbeschreibung:**  
Polykraft ist ein braunes, geschmeidiges, reines Kraftpapier aus 100% Frischfasern mit einseitiger Polythylenbeschichtung. Dank seiner wasserabweisenden Eigenschaften ideal zum Schutz vor Schmutz und Feuchtigkeit.

- Ihre Vorteile:
- sauberer Verpackungstoff mit zuverlässigem Schutz vor Schmutz und Feuchtigkeit
  - Alternative zu gewachsen und bitumierten Papieren
  - direkt etikettier-, beschrift- und beklebbar
  - siegelbares und wasserdichtes Verpackungspapier
  - Polykraft wird verwendet als Abdeckung gefetteter Teile, als Sperrschicht zu Beipackstoffen, sowie zum Auslegen von Tropfzonen.

### UMWELTZERTIFIKATE



Format (mm)	g/m <sup>2</sup>	Farbe	Verpackungs-Menge (kg)	Paletten-Menge (kg)	Artikel-Nr.
960 x 1220	90	braun	25	600	461727

## ANTIRUTSCHPAPIER



**Produktbeschreibung:**  
Das Antirutschpapier verhindert das Verrutschen von Kartons auf Paletten. Das Papier ist mit einer rauen, mineralischen, wasserlöslichen Beschichtung versehen, sehr reißfest und eignet sich ideal zur Transportsicherung.

- Ihre Vorteile:
- weniger Stretchfolienverbrauch durch höhere Palettenstabilität
  - kundenindividuell verarbeitbar
  - recycel- und wiederverwendbar
  - staubt nicht und ist absolut ungiftig
  - verhindert das Verrutschen von Packgütern
  - wird hauptsächlich als Zwischenlage auf Paletten verwendet

### UMWELTZERTIFIKATE



Format (mm)	g/m <sup>2</sup>	Farbe	Verpackungs-Menge (Bg)	Paletten-Menge (Bg)	Artikel-Nr.
1150 x 750	100	braun	100	5.000	550176

## GRAUKARTON

**Produktbeschreibung:**  
Graukarton ist ein ungeklebter, einseitig glatter Rundsiebkarton aus 100% Recyclingfasern. Aufgrund seiner guten Rill- und Stanzfähigkeit vielseitig einsetzbar.

- Ihre Vorteile:
- vielseitig verarbeitbar
  - preiswert
  - umweltfreundlich
  - FSC zertifiziert
  - rill-, ritz-, stan- und biegefähig
  - kaschierfähig
  - eignet sich Ideal für Kalenderrückwände, Buchdeckel, Blockunterlagen, Register u.v.m.



### UMWELTZERTIFIKATE



Format (mm)	g/m <sup>2</sup>	Zertifizierung	Farbe	Verpackungs-Menge (kg)	Paletten-Menge (kg)	Artikel-Nr.
430 x 610	300	FSC mix credit	grau	25	500	461735
630 x 880	300	FSC mix credit	grau	25	500	461776
750 x 1000	300	FSC mix credit	grau	25	500	461773
630 x 880	350	FSC recycled credit	grau	25	500	465129
750 x 1000	350	FSC recycled credit	grau	25	500	465126
610 x 860	400	FSC recycled credit	grau	25	500	461737
630 x 880	400	FSC recycled credit	grau	25	500	461777
660 x 880	400	FSC recycled credit	grau	25	500	461779
750 x 1000	400	FSC recycled credit	grau	25	500	465127
630 x 880	500	FSC recycled credit	grau	25	500	465130
610 x 860	700	FSC recycled credit	grau	25	500	461739
750 x 1000	700	FSC recycled credit	grau	25	500	475055

## BERECHNUNGSHILFEN

Gesuchte Größe	Gegeben	Formel
F = Fläche (m <sup>2</sup> )	L = Länge (cm) B = Breite (cm)	$\frac{L \times B}{10.000}$
Beispiel F = $\frac{61 \text{ (cm)} \times 86 \text{ (cm)}}{10.000} = 0,5246 \text{ m}^2$		
G = Bogengewicht (g)	L = Länge (cm) B = Breite (cm) Q = Flächengewicht (g/m <sup>2</sup> )	$\frac{L \times B \times Q}{10.000}$
Beispiel G = $\frac{61 \text{ (cm)} \times 86 \text{ (cm)} \times 80 \text{ (g/m}^2\text{)}}{10.000} = 41,968 \text{ (g)} \sim 42 \text{ (g)}$		
Q = Flächengewicht (m <sup>2</sup> )	G = Bogengewicht (g) L = Länge (cm) B = Breite (cm)	$\frac{G \times 10.000}{L \times B}$
Beispiel Q = $\frac{42 \text{ (g)} \times 10.000}{61 \text{ (cm)} \times 86 \text{ (cm)}} = 80,06 \text{ (g/m}^2\text{)} \sim 80 \text{ (g/m}^2\text{)}$		
Q <sub>r</sub> = Flächengewicht (m <sup>2</sup> ) für Rollen	G <sub>r</sub> = Rollengewicht (kg) L <sub>r</sub> = Rollenlänge (m) B = Breite (cm)	$\frac{G_r \times 100.000}{L_r \times B}$
Beispiel Q <sub>r</sub> = $\frac{322 \text{ (kg)} \times 100.000}{6.400 \text{ (m)} \times 63 \text{ (cm)}} = 79,86 \text{ (g/m}^2\text{)} \sim 80 \text{ (g/m}^2\text{)}$		

## BUCHBINDERPAPPE



**Produktbeschreibung:**  
Buchbinderpappe ist eine hochwertige, graue und beidseitig extra glatte Pappe, aus 100% Recyclingfasern, die sich durch ihre ausgezeichnete Stabilität und hohe Steifigkeit auszeichnet.

- Ihre Vorteile:
- 100% Recyclingpapier
  - gute Planlage
  - besonders hart, rillfähig und zäh
  - hohes Volumen bei spezifisch geringem Eigengewicht
  - Eignet sich ideal für Buch- und Mappendeckel, Tapetenbücher, Ordner, Register und vieles mehr.

### UMWELTZERTIFIKATE



Format (mm)	Dicke (mm)	g/m <sup>2</sup>	Zertifizierung	Farbe	Verpackungs-Menge (kg)	Paletten-Menge (kg)	Artikel-Nr.
750 x 1000	1	630	FSC recycled credit	grau	25	500	461763
750 x 1000	2	1230	FSC recycled credit	grau	25	500	461768
750 x 1000	3	1845	FSC recycled credit	grau	25	500	461774

## ZWISCHENLAGENKARTON



**Produktbeschreibung:**  
Paletten-Zwischenlagenkarton ist ein ungeklebter, einseitig glatter Rundsiebkarton aus 100% Recyclingfasern. Ideal zur Warentrennung auf Paletten oder im Einsatz als Zwischenlagen bzw. Bodenabdeckung.

- Ihre Vorteile:
- vielseitig verarbeitbar
  - preiswert
  - umweltfreundlich, da aus 100% Recyclingfasern
  - eignet sich ebenfalls ideal als Abschlussdeckblatt auf der Palette
  - rill-, ritz-, stanz- und biegefähig

### UMWELTZERTIFIKATE



Format (mm)	g/m <sup>2</sup>	Farbe	Verpackungs-Menge (kg)	Paletten-Menge (kg)	Artikel-Nr.
750 x 1000	450	grau	25	500	461775

## WELLPAPP-ZWISCHENLAGE



**Produktbeschreibung:**  
Zwischenlage aus Wellpappe (B-Welle) zur Warentrennung, sowie Palettenboden-Abdeckung und Auflage zum Schutz vor Staub und Schmutz.

- Ihre Vorteile:
- umweltfreundlich, da aus Altpapier
  - top Preis-Leistungs-Verhältnis
  - schützt und trennt gestapelte Produkte
  - ideal als Zwischenlage, Boden- oder Deckelzuschnitt
  - einfaches Handling

### UMWELTZERTIFIKATE



Format (mm)	Qualität	Farbe	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
1180 x 780	1.3 B	braun	25	550	550058

## PALETTEN-ABDECKKRAHMEN CARGO PROTOP

**Produktbeschreibung:**  
Der Abdeckrahmen aus Papierprofil ökologisch – leicht – hygienisch.

- Ihre Vorteile:
- keine Beschädigung beim Bändern
  - optimales Mehrwegprodukt
  - sauber und hygienisch
  - perfekt für empfindliche Güter
  - wenig Gewicht
  - leichtes Handling
  - umweltschonend – zu 100% recyclingfähig



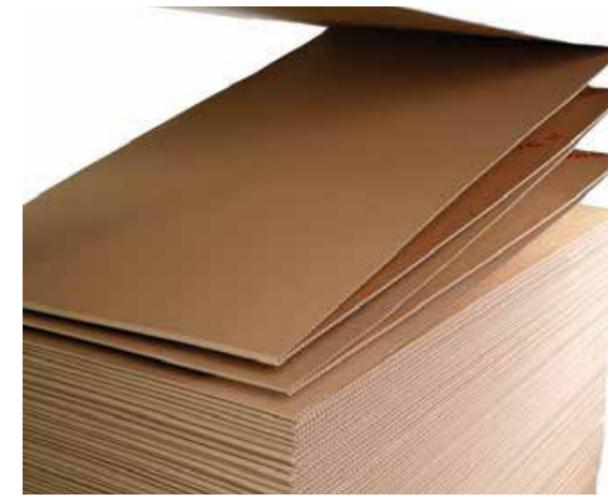
### UMWELTZERTIFIKATE



Format (mm)	Farbe	Gewicht per Stück (kg)	Maximaler Flächendruck (to)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
800 x 1200	braun	1,7	1,5	60	auf Anfrage



## ENDLOSWEPPAPPE



### Produktbeschreibung:

Ein- oder zweiwellige Endloswellpappe in Zick-Zack-Lagen mit vorgestanzten Längsrillen. Ideal geeignet zum Verpacken und Umwickeln von länglichen und sperrigen Versandgütern wie z.B. Displays, Rollups, Schirme usw.

### Ihre Vorteile:

- Ein- oder zweiwellige Endloswellpappe in B oder BC Welle
- Querrillen auf beiden Seiten ermöglichen eine saubere Faltung
- individuelle Verpackungen für lange Packstücke
- für sperrige und große Güter geeignet wie z.B. bedruckte Platten

### UMWELTZERTIFIKATE



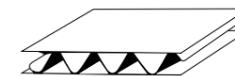
Format	Rillenabstand (mm)	Faltmaß (mm)	Qualität	Farbe	Paletten-Menge (lfm)	Artikel-Nr.
810 mm x 431 lfm	100	1.150	1.3 B	braun	431	auf Anfrage
1020 mm x 431 lfm	100	1.150	1.3 B	braun	431	auf Anfrage
1120 mm x 431 lfm	100	1.150	1.3 B	braun	431	auf Anfrage
810 mm x 183 lfm	100	1.150	2.3 BC	braun	183	auf Anfrage
1020 mm x 183 lfm	100	1.150	2.3 BC	braun	183	auf Anfrage
1120 mm x 183 lfm	100	1.150	2.3 BC	braun	183	auf Anfrage

## WISSEN ZUM THEMA WELLPAPPE

### Wellenarten

#### Einwellige Wellpappe

z.B. C-Welle (Grobwelle),  
B-Welle (Feinwelle),  
E-Welle (Mikrowelle)



#### Zweiwellige Wellpappe

z.B. BC-Welle, EB Welle



### Kurzbezeichnung Wellpapp Qualitäten

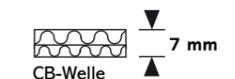
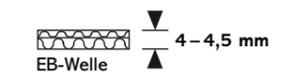
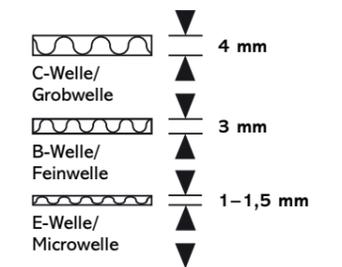
#### Qualität 1.20 B

1 bedeutet einwellig  
20 steht für 20 kg Belastbarkeit  
B steht für die Wellenart (B-Welle)

#### Qualität 2.40 BC

2 bedeutet zweiwellig  
40 steht für 40 kg Belastbarkeit  
BC steht für die Wellenart (BC-Welle)

### Wellenhöhe



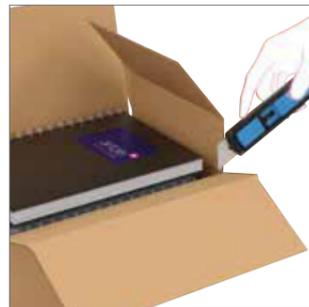
## WELLPAPP-FALTKARTONS EINWELLIG



**Produktbeschreibung:**  
Wellpapp-Faltkartons bestehend aus einwelliger, stabiler Wellpappe. Unsere Wellpapp-Faltkartons werden vorwiegend aus einer B-Welle produziert, in der Bauart FEFCO 0201. Durch unsere zusätzlichen Höhenrillungen lässt sich die Füllhöhe flexibel anpassen.

- Ihre Vorteile:
- immer die passende Qualität und Größe für jeden Bedarf
  - flexibel einsetzbar durch zusätzliche Höhenrillungen
  - umweltfreundlich, da größtenteils aus Altpapier
  - platzsparend, da flachliegend angeliefert
  - stabile Wellpappe zum Schutz Ihrer Produkte

### UMWELTZERTIFIKATE



Variable Füllhöhe



Zusätzliche Höhenrillungen

Nutzmaß (mm)	Zusatzrillung (mm)	Spezifikation für	Qualität	Farbe	FEFCO	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
184 x 184 x 93			1.20 B	braun	0201	20	2.200	<b>461820</b>
240 x 160 x 150		A5	1.20 B	braun	0201	20	2.080	<b>461831</b>
250 x 175 x 100		A5	1.20 B	braun	0201	20	1.600	<b>461842</b>
285 x 220 x 150			1.20 B	braun	0201	20	800	<b>461853</b>
305 x 215 x 180	140	A4	1.20 B	braun	0201	20	1.200	<b>461862</b>
305 x 215 x 290	250 / 190	A4	1.20 B	braun	0201	20	1.200	<b>461863</b>
320 x 228 x 272	220 / 180	Umkarton für DIN A4 Karton	1.30 B	braun	0201	20	560	<b>461858</b>
325 x 235 x 110		Umkarton für 1 Aufrichteschachtel	1.20 B	braun	0201	20	1.280	<b>461850</b>
325 x 235 x 220	170 / 120	Umkarton für 2 Aufrichteschachteln	1.20 B	braun	0201	20	1.040	<b>461851</b>
350 x 250 x 200	150 / 100		1.20 B	braun	0201	20	1.040	<b>461864</b>
385 x 285 x 180	140		1.30 B	braun	0201	20	560	<b>549519</b>
385 x 285 x 290	250 / 200		1.30 B	braun	0201	20	560	<b>549520</b>
400 x 250 x 150	85		1.20 B	braun	0201	20	800	<b>461866</b>
400 x 300 x 250	195 / 140		1.20 B	braun	0201	20	520	<b>461861</b>
430 x 300 x 200		A3	1.20 B	braun	0201	20	400	<b>461822</b>
450 x 320 x 220	170 / 120	Umkarton für 4 Aufrichteschachteln	1.30 B	braun	0201	20	400	<b>461852</b>
450 x 320 x 330	280 / 240 / 200	Umkarton für 6 Aufrichteschachteln	1.30 B	braun	0201	20	400	<b>461854</b>
520 x 390 x 290	250 / 200 / 150		1.20 B	braun	0201	20	560	<b>461823</b>
630 x 430 x 400			1.20 B	braun	0201	20	200	<b>461824</b>

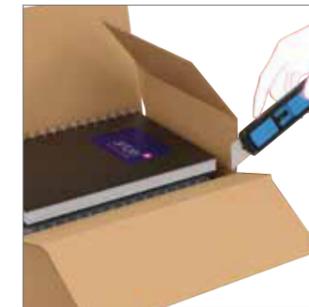
Zusätzliche Höhenrillungen ab Mai 2018 erhältlich.

## WELLPAPP-FALTKARTONS ZWEIWELLIG

**Produktbeschreibung:**  
Wellpapp-Faltkartons bestehend aus zweiwelliger, robuster Wellpappe. Unsere Kartonagen werden vorwiegend aus einer BC-Welle produziert, in der Bauart FEFCO 0201. Durch unsere zusätzlichen Höhenrillungen lässt sich die Füllhöhe flexibel anpassen.

- Ihre Vorteile:
- immer die passende Qualität und Größe für jeden Bedarf
  - flexibel einsetzbar durch zusätzliche Höhenrillungen
  - umweltfreundlich, da größtenteils aus Altpapier
  - platzsparend, da flachliegend angeliefert
  - besonders stabile Wellpappe zum Schutz Ihrer Produkte

### UMWELTZERTIFIKATE



Variable Füllhöhe



Zusätzliche Höhenrillungen

Nutzmaß (mm)	Zusatzrillung (mm)	Spezifikation für	Qualität	Farbe	FEFCO	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
175 x 125 x 125			2.20 BC	braun	0201	10	1.120	<b>461825</b>
245 x 180 x 170		A5	2.20 BC	braun	0201	10	720	<b>461826</b>
305 x 215 x 180	130	A4	2.20 BC	braun	0201	10	600	<b>461828</b>
305 x 215 x 290	240 / 185	A4	2.20 BC	braun	0201	10	520	<b>461829</b>
319 x 228 x 275		Umkarton für DIN A4 Karton	2.50 BC	braun	0203	10	120	<b>525687</b>
325 x 220 x 160	120		2.20 BC	braun	0201	10	650	<b>461830</b>
330 x 240 x 280	230 / 175		2.30 BC	braun	0201	10	480	<b>461849</b>
370 x 300 x 360	300 / 245 / 195		2.30 BC	braun	0201	10	240	<b>461832</b>
450 x 300 x 250			2.30 BC	braun	0201	10	240	<b>461834</b>
450 x 320 x 220	165 / 110	Umkarton für 4 Aufrichteschachteln	2.30 BC	braun	0201	10	240	<b>461855</b>
450 x 320 x 330	280 / 225	Umkarton für 6 Aufrichteschachteln	2.30 BC	braun	0201	10	240	<b>461856</b>
455 x 320 x 272	220 / 165	Umkarton für DIN A3 Karton	2.30 BC	braun	0201	10	240	<b>461859</b>
460 x 325 x 160		A3	2.30 BC	braun	0201	10	260	<b>461835</b>
480 x 330 x 280	230 / 175		2.30 BC	braun	0201	10	240	<b>461845</b>
500 x 360 x 220			2.30 BC	braun	0201	10	240	<b>461836</b>
580 x 380 x 380	330 / 275 / 225		2.40 BC	braun	0201	10	130	<b>461838</b>
600 x 400 x 250			2.30 BC	braun	0201	10	130	<b>461839</b>
620 x 480 x 380	300 / 250 / 200		2.30 BC	braun	0201	10	120	<b>461848</b>
720 x 520 x 110			2.40 BC	braun	0201	10	120	<b>461846</b>
780 x 580 x 580	500 / 445 / 395		2.40 BC	braun	0201	10	130	<b>461841</b>
1030 x 730 x 100			2.40 BC	braun	0201	10	120	<b>461847</b>

Zusätzliche Höhenrillungen ab Mai 2018 erhältlich.

## CONTAINERKARTON MIT LADEKLAPPE



**Produktbeschreibung:**  
Die optimale Lager- und Transportverpackung für große und schwere Produkte. Unsere robusten Kartonagen sind dank 2-lagiger Wellpappe (BC-Welle) äußerst formstabil und gewähren Ihren Gütern einen größtmöglichen Schutz vor Beschädigungen und Schmutz.

- Ihre Vorteile:
- einfaches Handling dank Ladeklappe
  - bestens geeignet für den Transport großer, schwerer Güter
  - äußerst formstabil durch zweiwellige Qualität
  - variable Füllhöhe dank zusätzlicher Höhenrillungen
  - platzsparend dank flacher Anlieferung

### UMWELTZERTIFIKATE



Nutzmaß (mm)	Zusatzrillung (mm)	Qualität	Farbe	FEFCO	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
1180 x 780 x 760	285 / 385 / 485 / 585	2.30 BC	braun	0201	20	140	549517
1180 x 780 x 1070	602 / 702 / 802 / 902	2.40 BC	braun	0201	20	140	461844

## UMZUGSKARTON



**Produktbeschreibung:**  
Robuster Umzugskarton aus ein- und zweiwelliger Wellpappe mit doppeltem Boden. Handgriffstanzung und Faltenleitung für ein einfaches Handling. Der Umzugskarton ist ohne Klebeband leicht aufzurichten und zu verschließen, sowie mehrfach verwendbar.

- Ihre Vorteile:
- einfaches Handling durch Steckverschluss
  - sehr stabil durch doppelten Boden
  - verstärkter Griffbereich
  - aufgedruckte Aufbauanleitung

### UMWELTZERTIFIKATE



Nutzmaß (mm)	Qualität	Farbe	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
545 x 348 x 350	1.40 C	braun	10	200	549518
610 x 350 x 435	2.40 BC	braun	10	120	461843
480 x 320 x 340	2.40 BC	braun	10	120	461857

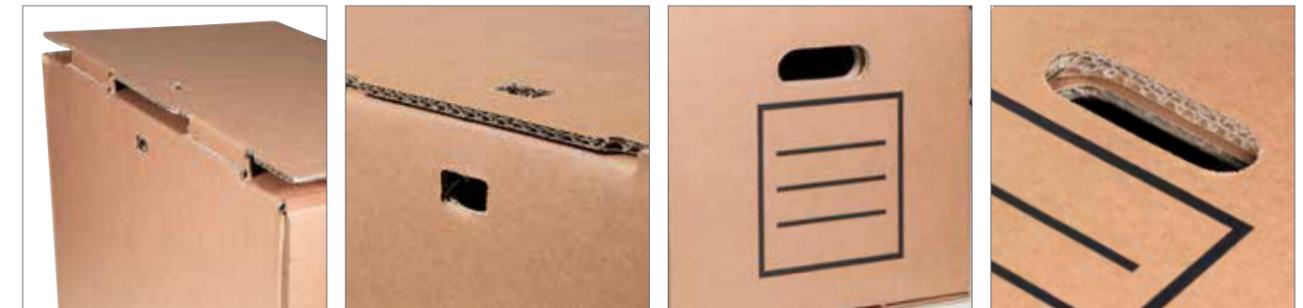
## ORDNERARCHIV-VERSANDKARTON

**Produktbeschreibung:**  
Der stabile Allrounder aus zweiwelliger Wellpappe garantiert eine Belastbarkeit bis zu 70 kg und ist für jeden Bedarf – ob Transport oder Lagerung – universell einsetzbar und bietet optimalen Schutz Ihrer Produkte.

- Ihre Vorteile:
- sicherer Halt und gute Tragfähigkeit durch dreifache Grifflochung
  - formstabil und extrem belastbar (bis 70 kg)
  - universell einsetzbar
  - Schutz Ihrer sensiblen Daten durch Verplombung
  - großes Beschriftungsfeld
  - passgenau für bis zu 6 Ordner (80 mm Rückenbreite) oder 9 Ordner (50 mm Rückenbreite)



### UMWELTZERTIFIKATE



Steckverschluss

Verplombung

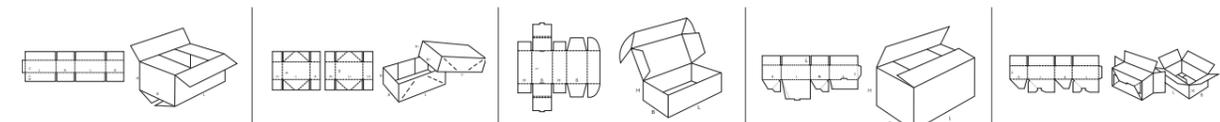
Großes Schriftfeld

Dreifache Grifflochung

Nutzmaß (mm)	Qualität	Farbe	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
465 x 290 x 320	2.70 BC	braun	25	250	511164

## FEFCO CODE

Der FEFCO Code ist eine internationale Codierung zur Beschreibung der Konstruktion für Versandverpackungen aus Well- und Vollpappe. Hier einige Beispiele der am häufigsten verwendeten FEFCO Codes:



FEFCO 0201

FEFCO 0304

FEFCO 0427

FEFCO 0701

FEFCO 0711

## MULTIBOX MIT SCHNELLFALTBODEN



**Produktbeschreibung:**  
Die Multibox bestehend aus einwelliger, brauner Wellpappe. Der Schnellfaltboden erleichtert das Aufrichten und spart wichtige Zeit beim Verpacken. Durch die zusätzliche Höhenrillung lässt sich die Füllhöhe der Verpackung flexibel anpassen und spart zusätzliches Polstermaterial.

- Ihre Vorteile:
- flexibel einstellbare Höhe spart zusätzliches Füllmaterial
  - einfaches Aufrichten durch den Schnellfaltboden spart Ihre Zeit
  - variabel: ein Karton für verschiedene Produkte
  - geringer Lagerplatzbedarf durch flachliegende Anlieferung

### UMWELTZERTIFIKATE



Höhenrillung



Einfaches Handling



Variable Füllhöhe

Nutzmaß (mm)	Zusatzrillung (mm)	Spezifikation für	Qualität	Farbe	FEFCO	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
305 x 215 x 230	130	A4	1.20 B	braun	0701	10	840	<b>461683</b>
430 x 305 x 230	130	A3	1.30 B	braun	0701	10	600	<b>461684</b>

## MULTIBOX MIT SELBSTKLEBEVERSCHLUSS UND SCHNELLFALTBODEN



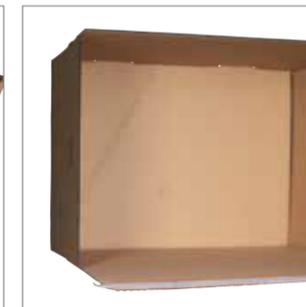
**Produktbeschreibung:**  
Die Multibox mit Automatikboden aus einwelliger, brauner Wellpappe verfügt über einen Selbstklebeverschluss und eine Aufreißhilfe. Durch den Automatikboden ist der Versandkarton blitzschnell aufzurichten. Der voll überlappende Boden bietet doppelten Schutz vor Beschädigung und Diebstahl.

- Ihre Vorteile:
- einfaches Handling durch Schnellfaltboden
  - schnelles und sicheres Verschließen durch Selbstklebeverschluss
  - doppelter Schutz durch voll überlappenden Boden
  - geringer Lagerbedarf durch flachliegende Anlieferung
  - ideal geeignet für den sicheren Versand Ihrer Produkte

### UMWELTZERTIFIKATE



Automatikboden



Voll überlappender Boden



Aufreißfaden



SK Verschluss

Nutzmaß (mm)	Zusatzrillung (mm)	Spezifikation für	Qualität	Farbe	FEFCO	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
160 x 130 x 70		---	1.31 B	braun	0711	20	3.200	<b>514848</b>
305 x 215 x 220	140	A4	1.31 B	braun	0711	20	880	<b>549529</b>
310 x 230 x 160		A4+	1.31 B	braun	0711	20	800	<b>549530</b>

## AUFRICHTESCHACHTELN AUS GRAUKARTON



**Produktbeschreibung:**  
Aufrichteschachteln bestehend aus getrennten Böden und Deckeln, hergestellt aus Graukarton (100% Recyclingfasern). Ideal geeignet zum Versand und Lagerung von Druckerzeugnissen (Flyer, Prospekte u.v.m.).

- Ihre Vorteile:
- einfaches Handling
  - variable Füllhöhe durch Boden und Deckel
  - sichere Verpackung für Lagerung und Versand
  - platzsparend durch flache Anlieferung

### UMWELTZERTIFIKATE



Nutzmaß (mm)	g/m <sup>2</sup>	Farbe	FEFCO	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Paletteninhalt & -typ	Artikel-Nr.
215 x 215 x 100	450	grau	0304	je 50 Böden & Deckel im Karton	1.000	je 1.000 Böden & Deckel auf Einwegpalette	<b>461784</b>
305 x 215 x 50	450	grau	0304	je 50 Böden & Deckel im Karton	1.000	je 1.000 Böden & Deckel auf Einwegpalette	<b>461785</b>
305 x 215 x 50	450	grau	0304	je 1.000 Böden & Deckel	1.000	je 1.000 Böden & Deckel auf Einwegpalette	<b>461786</b>
305 x 215 x 100	400	grau	0304	je 25 Böden & Deckel gebündelt	5.100	je 5.100 Böden & Deckel auf Europalette	<b>B: 461782</b> <b>D: 461783</b>
305 x 215 x 100	450	grau	0304	je 50 Böden & Deckel im Karton	1.000	je 1.000 Böden & Deckel auf Einwegpalette	<b>461787</b>
305 x 215 x 100	450	weiß	0304	je 25 Böden & Deckel gebündelt	5.100	je 5.100 Böden & Deckel auf Europalette	<b>B: 461788 *</b> <b>D: 461789 *</b>
305 x 215 x 100	450	weiß	0304	je 50 Böden & Deckel im Karton	1.000	je 1.000 Böden & Deckel auf Einwegpalette	<b>461790 *</b>
305 x 215 x 100	450	grau	0304	je 1.000 Böden & Deckel	1.000	je 1.000 Böden & Deckel auf Einwegpalette	<b>461791</b>
305 x 215 x 100	450	grau	0304	je 25 Böden & Deckel gebündelt	5.100	je 5.100 Böden & Deckel auf Europalette	<b>B: 461792</b> <b>D: 461793</b>
305 x 215 x 100	600	grau	0304	je 1.000 Böden & Deckel	1.000	je 1.000 Böden & Deckel auf Einwegpalette	<b>461799</b>
305 x 215 x 100	600	grau	0304	je 25 Böden & Deckel gebündelt	4.200	je 4.200 Böden & Deckel auf Europalette	<b>B: 461800</b> <b>D: 461801</b>
305 x 215 x 150	450	grau	0304	je 1.000 Böden & Deckel	1.000	je 1.000 Böden & Deckel auf Einwegpalette	<b>461794</b>
305 x 215 x 150	600	grau	0304	je 25 Böden & Deckel gebündelt	3.600	je 3.600 Böden & Deckel auf Europalette	<b>B: 461802</b> <b>D: 461803</b>
305 x 235 x 100	450	grau	0304	je 25 Böden & Deckel gebündelt	4.200	je 4.200 Böden & Deckel auf Europalette	<b>B: 461804</b> <b>D: 461805</b>
350 x 250 x 100	450	grau	0304	je 25 Böden & Deckel gebündelt	4.200	je 4.200 Böden & Deckel auf Europalette	<b>B: 461780</b> <b>D: 461781</b>

\* mit Klimaschutzfunktion und weißer Außendecke

B = Boden  
D = Deckel

## AUFRICHTESCHACHTELN AUS WELLPAPPE



**Produktbeschreibung:**  
Aufrichteschachteln bestehend aus getrennten Böden und Deckeln, braun, FEFCO 0304, hergestellt aus Mikrowelle (E-Welle) oder Feinwelle (B-Welle). Ideal geeignet zum Versand und Lagerung von Druckerzeugnissen (Flyer, Prospekte u.v.m.).

- Ihre Vorteile:
- vielseitige Einsatzmöglichkeiten
  - einfache Anwendung
  - sichere Verpackung für Lagerung und Transport
  - platzsparend durch flache Anlieferung

### UMWELTZERTIFIKATE



Nutzmaß (mm)	Qualität	Farbe	FEFCO	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Paletteninhalt & -typ	Artikel-Nr.
215 x 153 x 100	1.10 E	braun	0304	je 20 Böden & Deckel gebündelt	4.000	je 4.000 Böden & Deckel auf separaten Europalette	<b>B: 461740</b> <b>D: 461741</b>
215 x 215 x 100	1.10 E	braun	0304	je 20 Böden & Deckel gebündelt	3.000	je 3.000 Böden & Deckel auf separaten Europalette	<b>B: 508039</b> <b>D: 508040</b>
305 x 215 x 50	1.10 E	braun	0304	je 20 Böden & Deckel gebündelt	3.120	je 3.120 Böden & Deckel auf separaten Europalette	<b>B: 461744</b> <b>D: 461745</b>
305 x 215 x 100	1.10 E	braun	0304	je 20 Böden & Deckel gebündelt	3.120	je 3.120 Böden & Deckel auf separaten Europalette	<b>B: 461746</b> <b>D: 461747</b>
305 x 215 x 100	1.10 E	braun	0304	je 20 Böden & Deckel gebündelt	2.000	je 2.000 Böden & Deckel auf separaten Europalette	<b>B: 461758 *</b> <b>D: 461759 *</b>
305 x 215 x 150	1.10 E	braun	0304	je 20 Böden & Deckel gebündelt	2.600	je 2.600 Böden & Deckel auf separaten Europalette	<b>B: 461748</b> <b>D: 461749</b>
310 x 235 x 100	1.10 E	braun	0304	je 20 Böden & Deckel gebündelt	3.300	je 3.300 Böden & Deckel auf separaten Europalette	<b>B: 461750</b> <b>D: 461751</b>
320 x 255 x 200	1.10 B	braun	0304	je 20 Böden & Deckel gebündelt	1.280	je 1.280 Böden & Deckel auf separaten Europalette	<b>B: 461752</b> <b>D: 461753</b>

\* mit Klimaschutzfunktion

B = Boden  
D = Deckel

## VISITENKARTENBOXEN AUS WEISSEM KARTON



**Produktbeschreibung:**  
 Visitenkartenboxen bestehend aus stabilem, weißem Karton (400 g/m<sup>2</sup>) mit Klarsichtfenster aus transparenter PET-Folie (50 µ). Die Boxen fassen bis zu 100 bzw. alternativ 200 Visitenkarten und bestehen aus Boden- und Deckelteil.

- Ihre Vorteile:
- optimaler Schutz bei Lagerung und Transport Ihrer Visitenkarten
  - geringer Lagerplatzbedarf durch flache Anlieferung
  - 100% recycelbar

### UMWELTZERTIFIKATE



Nutzmaß (mm)	g/m <sup>2</sup>	Farbe	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
90 x 58 x 30	400	weiß	100	25.500	461672
118 x 90 x 30	400	weiß	100	10.800	461671

## VISITENKARTENBOXEN AUS POLYSTYROL



**Produktbeschreibung:**  
 Das elegante Etui aus Polystyrol bietet optimalen Schutz für Ihre Visitenkarten. Ideal für unterwegs oder stilvoll, dank Aufstellfunktion, auf Ihrem Schreibtisch.

- Ihre Vorteile:
- optimaler Schutz bei Lagerung und Transport Ihrer Visitenkarten
  - klassisch elegantes Design
  - Visitenkartenetui und Ständer in einem
  - sehr praktisch für unterwegs
  - für bis zu 100 Visitenkarten

### UMWELTZERTIFIKATE



Nutzmaß (mm)	Farbe	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
90 x 57 x 27	transparent	200	4.400	514852
90 x 57 x 34	transparent	100	2.200	550057

## KALENDERVERPACKUNGEN FÜR LEIMBINDUNG

**Produktbeschreibung:**  
 Stabile Kalenderverpackungen aus robuster, einwelliger Wellpappe (B-Welle), praktisch mit Steckverschluss erhältlich in drei verschiedenen Größen.

- Ihre Vorteile:
- keine zusätzlichen Füll- und Polsterstoffe erforderlich
  - hoher Produktschutz auf dem Versandweg
  - guter Kantenschutz
  - platzsparende Lagerhaltung durch flache Anlieferung



### UMWELTZERTIFIKATE



Nutzmaß (mm)	Spezifikation für	Qualität	Farbe	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
432 x 305 x 8	A3	1.20 B	braun	50	1.200	461679
594 x 420 x 10	A2	1.20 B	braun	50	600	461680
845 x 600 x 10	A1	1.20 B	braun	50	600	461681

## KALENDERVERPACKUNGEN FÜR SPIRALBINDUNG MIT VARIABLER FÜLLHÖHE



**Produktbeschreibung:**  
Versandverpackungen mit umlaufendem Kantenschutz und einer Füllhöhe von mindestens 10 bis maximal 25 mm. Ideal zum sicheren und ökonomischen Versand von großen Kalendern mit Spiralbindung.

- Ihre Vorteile:
- dank umlaufender Kante, kann die Versandverpackung zuverlässig maschinell bearbeitet werden
  - der Selbstklebeverschluss spart Zeit und zusätzliche Verschlussmittel
  - mit integriertem Aufreißfaden für schnelles und einfaches Öffnen
  - variable Füllhöhe von min. 10 mm bis max. 25 mm
  - einfaches Handling durch zentrale Befüllung
  - starker Ecken- und Kantenschutz
  - Stand-Up Funktion
  - US -Safetynorm verhindert Schnittverletzungen
  - FSC®-zertifiziert

### UMWELTZERTIFIKATE



Umlaufender Kantenschutz



Integrierter Aufreißfaden



SK-Verschluss

Nutzmaß (mm)	Zusatzzrillung (mm)	Qualität	Farbe	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
500 x 340 x 25	10 / 15 / 20	1.20 E	braun	10	1.160	542960
655 x 485 x 25	10 / 15 / 20	1.20 E	braun	10	560	542962

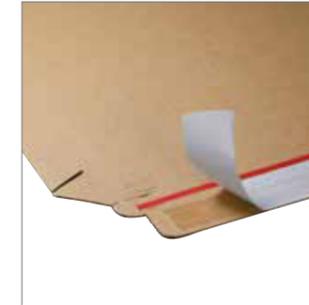
## ORDNER-VERSANDVERPACKUNGEN

**Produktbeschreibung:**  
Stabile Versandverpackung aus brauner Wellpappe mit Selbstklebeverschluss und Aufreißfaden für Standardordner mit einer Rückenbreite von 35 bis 80 mm. Der umlaufende Kantenschutz schützt Ihren A4 Ordner bestens vor Beschädigungen während des Transports.

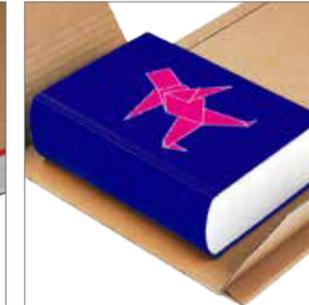
- Ihre Vorteile:
- keine zusätzlichen Füll- und Polsterstoffe erforderlich
  - Aufreißfaden für sicheres Öffnen
  - der Selbstklebeverschluss spart Zeit und zusätzliche Verschlussmittel
  - hoher Produktschutz durch umlaufenden Kantenschutz
  - einfaches Handling durch mittige Befüllung
  - platzsparende Lagerhaltung durch flache Anlieferung
  - FSC®-zertifiziert



### UMWELTZERTIFIKATE



SK-Verschluss



Variable Füllhöhe mit seitlicher Zusatzrillung



Integrierter Aufreißfaden



Zentrale Befüllung

Nutzmaß (mm)	Qualität	Farbe	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
320 x 290 x 35 / 80	1.02 B	braun	2	1.200	461687

## FORMATE UND GEWICHTE FÜR DEN POSTVERSAND

### Großbrief/Maxibrief

Größe min. 100 x 70 mm  
Größe max. 353 x 250 x 20/50 mm  
Gewicht max. 500/1.000 g

### Warensendung Kompakt/Maxi

Größe min. 100 x 70 mm  
Größe max. 353 x 300 x 150 mm  
Gewicht max. 50/500 g

### Päckchen

Größe min. 150 x 110 x 10 mm  
Größe max. 600 x 300 x 150 mm  
Gewicht max. 2 kg

### Päckchen (Rollen)

Größe min. 150 x 50 mm  
Größe max. 900 x 150 mm  
Gewicht max. 2 kg

### Postpaket

Größe min. 150 x 110 x 10 mm  
Größe max. 1.200 x 600 x 600 mm  
Gewicht max. 31,5 kg

### Postpaket (Rollen)

Größe min. 150 x 50 mm  
Größe max. 1.200 x 150 mm  
Gewicht max. 31,5 kg

## MULTIWELL



**Produktbeschreibung:**  
Universelle Versandverpackung aus stabiler Wellpappe mit brauner oder weißer Außendecke, Selbstklebeverschluss und Aufreißfaden. Die Multiwell Versandverpackungen sind in der Höhe variabel einstellbar. Ideal zum Versand Ihrer Bücher- oder Mustersendungen.

- Ihre Vorteile:
- keine zusätzlichen Füll- und Polsterstoffe erforderlich
  - Aufreißfaden für sicheres Öffnen
  - der Selbstklebeverschluss spart Zeit und zusätzliche Verschlussmittel.
  - hoher Produktschutz durch umlaufenden Kantenschutz
  - platzsparende Lagerhaltung durch flache Anlieferung

### UMWELTZERTIFIKATE



SK-Verschluss      Variable Füllhöhe mit seitlicher Zusatzrillung      Integrierter Aufreißfaden      Zentrale Befüllung

### BRAUN

Nutzmaß (mm)	Spezifikation für	Qualität	Farbe	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
217 x 155 x 10 - 50	DIN A5	1.02 E	braun	25	4.200	484078
245 x 165 x 20 - 70		1.02 E	braun	25	4.200	484079
270 x 185 x 20 - 60		1.02 E	braun	25	2.800	484080
302 x 215 x 20 - 75	DIN A4	1.02 E	braun	25	1.600	461693
325 x 250 x 20 - 75	DIN C4	1.02 E	braun	25	1.200	461694
330 x 270 x 20 - 75		1.02 E	braun	25	1.200	461695
370 x 290 x 20 - 75	DIN B4	1.02 E	braun	25	1.200	461696
455 x 320 x 20 - 55	DIN A3	1.02 E	braun	25	800	461697

### WEISS

Nutzmaß (mm)	Spezifikation für	Qualität	Farbe	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
302 x 215 x 20 - 75	DIN A4	1.02 E	weiß	25	1.600	461702
325 x 250 x 20 - 75	DIN C4	1.02 E	weiß	25	1.200	461703
455 x 320 x 20 - 55	DIN A3	1.02 E	weiß	25	800	461706

## GIGAFIX

**Produktbeschreibung:**  
Universelle Versandverpackung aus brauner Wellpappe mit Selbstklebeverschluss und Aufreißfaden. Die Gigafix Versandverpackungen sind in der Höhe variabel einstellbar. Ideal zum Versand Ihrer Bücher, Alben oder Mustersendungen.

- Ihre Vorteile:
- keine zusätzlichen Füll- und Polsterstoffe erforderlich
  - Aufreißfaden für sicheres Öffnen
  - der Selbstklebeverschluss spart Zeit und zusätzliche Verschlussmittel
  - hoher Produktschutz durch umlaufenden Kantenschutz
  - einfaches Handling durch mittige Befüllung
  - variable Füllhöhe



### UMWELTZERTIFIKATE



Doppelter SK-Verschluss      Zentrale Befüllung      Variable Füllhöhe      Integrierter Aufreißfaden

Nutzmaß (mm)	Spezifikation für	Qualität	Farbe	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
230 x 165 x 20 - 80	DIN A5	1.20 E	braun	25	2.850	514868
302 x 215 x 15 - 100	DIN A4	1.20 E	braun	25	1.500	514871
455 x 320 x 15 - 100	DIN A3	1.20 E	braun	25	950	514872

## QUADRATISCHE VERSANDHÜLSEN – QUATTROPAC



**Produktbeschreibung:**  
Stabile, quadratische Versandhülle aus brauner B-Welle mit Automatikboden und Selbstklebeverschluss, spart zusätzliche Verschlussmittel und Zeit. Versenden Sie Ihre Produkte ohne Sperrgutzuschlag, ideal geeignet für den Versand gerollter Güter wie z.B. Poster, Andrucke, Zeichnungen, Kalender, etc.

- Ihre Vorteile:**
- einfaches Handling durch Selbstklebeverschluss und Automatikboden
  - zusätzlicher Steckverschluss
  - portozugelassene Verpackung (kein Sperrgutzuschlag)
  - platzsparende Lagerung durch flachliegende Anlieferung

### UMWELTZERTIFIKATE



Automatikboden

Flachliegende Anlieferung

Aufreißfaden

SK-Verschluss

Nutzmaß (mm)	Spezifikation für	Qualität	Farbe	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
430 x 105 x 105	DIN A2	1.31 B	braun	10	1.560	523674
610 x 105 x 105	DIN A1	1.31 B	braun	10	1.300	523675
700 x 105 x 105	DIN A1+	1.31 B	braun	10	1.040	523676
860 x 105 x 105	DIN A0	1.31 B	braun	10	1.040	523677

Kombinierbar mit Quattropac - Teleskopierbare Versandhülle 550052

## TELESKOPIERBARE VERSANDHÜLSE - QUATTROPAC

**Produktbeschreibung:**  
Stabile quadratische Versandhülle aus brauner EE-Welle für den sicheren Versand länglicher Produkte bis 1,80m.

- Ihre Vorteile:**
- Boden und Deckel mit außenliegendem, sicherem SK-Verschluss
  - ist mit allen Quattropac-Größen und -Ausführungen teleskopierbar
  - für Produkte mit einer Länge von bis zu 1800 mm geeignet
  - durch die Doppelwelle extrem stabil
  - kann auch für den Einzelversand genutzt werden



### UMWELTZERTIFIKATE



Teleskopierbar

Teleskopierbar

Aufreißfaden

SK-Verschluss

Nutzmaß (mm)	Spezifikation für	Qualität	Farbe	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
1100 x 112 x 112	A0+	2.30 EE	braun	10	660	550052

## QUADRATISCHE VERSANDHÜLSEN MIT SELBSTKLEBEVERSCHLUSS



**Produktbeschreibung:**  
Stabile, quadratische Versandhülle aus brauner B-Welle mit Selbstklebeverschluss. Ideal zum Versand von gerollten Gütern (Poster, Pläne u.v.m.), auch für lange und schwere Gegenstände geeignet.

- Ihre Vorteile:**
- einfaches Handling durch Selbstklebeverschluss
  - portozugelassene Verpackung (kein Sperrgutzuschlag)
  - platzsparende Lagerung durch flachliegende Anlieferung
  - extra Knautschzone schützt vor Beschädigungen

### UMWELTZERTIFIKATE



Flachliegende Anlieferung



Aufreißfaden



SK-Verschluss

Nutzmaß (mm)	Spezifikation für	Qualität	Farbe	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
430 x 105 x 105	DIN A2	1.40 B	braun	10	1.100	<b>497022</b>
610 x 105 x 105	DIN A1	1.40 B	braun	10	660	<b>497023</b>
700 x 105 x 105	DIN A1+	1.40 B	braun	10	660	<b>497024</b>
860 x 105 x 105	DIN A0	1.40 B	braun	10	660	<b>497025</b>

## QUADRATISCHE VERSANDHÜLSEN MIT STECKVERSCHLUSS



**Produktbeschreibung:**  
Stabile, quadratische Versandhüllen aus brauner B-Welle mit Steckverschluss. Ideal zum Versand von gerollten Gütern (Poster, Pläne u.v.m.), auch für lange und schwere Gegenstände geeignet.

- Ihre Vorteile:**
- einfaches Handling
  - durch Steckverschluss mehrfach zu verwenden
  - portozugelassene Verpackung (kein Sperrgutzuschlag)
  - platzsparende Lagerung durch flachliegende Anlieferung

### UMWELTZERTIFIKATE



Steckverschluss



Flachliegende Anlieferung

Nutzmaß (mm)	Spezifikation für	Qualität	Farbe	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
430 x 105 x 105	DIN A2	1.31 B	braun	10	1.100	<b>497018</b>
610 x 105 x 105	DIN A1	1.31 B	braun	10	660	<b>497019</b>
700 x 105 x 105	DIN A1+	1.31 B	braun	10	660	<b>497020</b>
860 x 105 x 105	DIN A0	1.31 B	braun	10	660	<b>497021</b>

## SMALLFIX



**Produktbeschreibung:**  
Der praktische Allrounder für den sicheren Versand flacher Produkte, mit Schnellfaltboden, Selbstklebeverschluss und Aufreißhilfe. Dank des Automatikbodens ist die Versandverpackung schnell aufzurichten und leicht von oben zu befüllen.

- Ihre Vorteile:
- blitzschnell aufzurichten durch Halb-Automatikboden
  - Doppelter Diebstahlschutz durch Security-Boden und Security-Deckel mit voller Überlappung
  - einfaches Befüllen des Kartons von oben
  - auch in flachen Ausführungen einfach von oben zu befüllen
  - schnelles Verschließen durch Selbstklebeverschluss

### UMWELTZERTIFIKATE



SK-Verschluss



Integrierter Aufreißfaden



Einfaches Handling



Flachliegende Anlieferung

Nutzmaß (mm)	Spezifikation für	Qualität	Farbe	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
213 x 153 x 8	A5	1.02 E	braun	25	2.700	auf Anfrage
213 x 153 x 17	A5	1.02 E	braun	25	2.700	auf Anfrage
213 x 153 x 37	A5	1.02 E	braun	25	2.700	auf Anfrage

## MAXI-BRIEF

**Produktbeschreibung:**  
Versandverpackung aus stabiler einwelliger Wellpappe mit brauner oder weißer Außendecke. Unsere robusten Faltkartons sind mit einem Klappdeckel und seitlichen Einstecklaschen ausgestattet. Ideal für den sicheren Versand von flachem Transportgut.

- Ihre Vorteile:
- vielseitig einsetzbar
  - portooptimiert als Groß- bzw. Maxibrief
  - schnell einsetzbar ohne kleben oder heften
  - platzsparend dank flacher Anlieferung
  - umweltfreundlich und recycelfähig



### UMWELTZERTIFIKATE



Nutzmaß (mm)	Qualität	Farbe	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
333 x 244 x 45	1.20 E	braun	50	2.400	461682
333 x 244 x 45	1.20 E	weiß	50	2.500	461685

## WELLPAPP-VERSANDTASCHEN



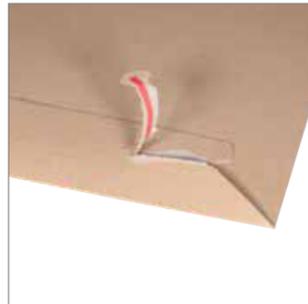
**Produktbeschreibung:**  
Versandtasche aus Wellpappe mit Selbstklebeverschluss und Aufreißfaden. Ideal für den sicheren Versand von Katalogen, Prospekten u.v.m.

- Ihre Vorteile:
- einfaches Handling durch Selbstklebeverschluss
  - variable Füllhöhe (bis zu 25 mm)
  - stabiler Schutz vor Stößen und Schmutz durch feste Wellpappe
  - einfaches Öffnen durch den Aufreißfaden
  - recycelbar (Altpapier)

### UMWELTZERTIFIKATE



Variable Füllhöhe



Integrierter Aufreißfaden



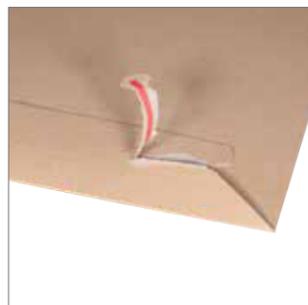
SK-Verschluss

### LÄNGSBEFÜLLUNG

Nutzmaß (mm)	Spezifikation für	Qualität	Farbe	Klebstoff / Verschluss	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
200 x 280	---	1.02 F	braun	Selbstklebestreifen	100	6.000	483989
250 x 353	B4	1.02 E	braun	Selbstklebestreifen	100	2.100	461717
270 x 390	---	1.02 E	braun	Selbstklebestreifen	100	2.100	461718
290 x 410	---	1.02 E	braun	Selbstklebestreifen	100	1.800	461719
330 x 490	C3 +	1.02 E	braun	Selbstklebestreifen	100	1.000	461720
370 x 540	B3 +	1.02 E	braun	Selbstklebestreifen	75	1.200	477542



Querbefüllung



Integrierter Aufreißfaden



SK-Verschluss

### QUERBEFÜLLUNG

Nutzmaß (mm)	Spezifikation für	Qualität	Farbe	Klebstoff / Verschluss	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
202 x 252	---	1.20 E	braun	Selbstklebestreifen	25	6.300	549525
250 x 350	B4	1.20 E	braun	Selbstklebestreifen	25	4.200	549526
530 x 740	---	1.20 B	braun	Selbstklebestreifen	25	600	542964

## VOLLPAPP-VERSANDTASCHEN



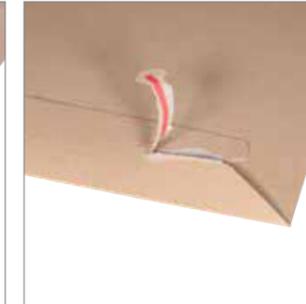
**Produktbeschreibung:**  
Versandtasche aus Vollpappe mit Selbstklebeverschluss und Aufreißfaden. Ideal für den Versand von Katalogen, Prospekten u.v.m.

- Ihre Vorteile:
- einfaches Handling durch Selbstklebeverschluss
  - variable Füllhöhe (bis zu 25 mm)
  - stabiler Schutz vor Stößen und Schmutz
  - einfaches Öffnen durch den Aufreißfaden
  - recycelbar (Altpapier)

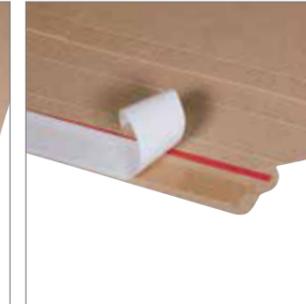
### UMWELTZERTIFIKATE



Wiederverschluss mit Clip



Integrierter Aufreißfaden



SK-Verschluss

### BRAUN

Nutzmaß (mm)	Spezifikation für	g/m <sup>2</sup>	Farbe	Klebstoff / Verschluss	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
175 x 250	A5	450	braun	Selbstklebestreifen	100	9.000	514863
215 x 275	B5+	500	braun	Selbstklebestreifen	100	6.000	549524
250 x 353	B4	500	braun	Selbstklebestreifen	100	4.200	461921

### WEISS

Nutzmaß (mm)	Spezifikation für	g/m <sup>2</sup>	Farbe	Klebstoff / Verschluss	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
175 x 250	A5	450	weiß	Selbstklebestreifen	100	9.000	549521
215 x 275	B5+	500	weiß	Selbstklebestreifen	100	6.000	549522
250 x 353	B4	500	weiß	Selbstklebestreifen	100	4.200	549523

## LUFTPOLSTERVERSANDTASCHEN



**Produktbeschreibung:**  
Luftpolsterversandtaschen bestehend aus braunem oder weißem FSC-zertifiziertem Kraftpapier und einem reiß- und durchstoßfestem Innenpolster aus coextrudierter Luftpolsterfolie. Ideal für den sicheren und gepolsterten Versand Ihrer Ware.

- Ihre Vorteile:
- schützt Produkte vor Stößen, Nässe und Schmutz
  - extrem reißfest
  - portooptimiert durch geringes Eigengewicht
  - leicht verschließbar mit Selbstklebeverschluss
  - separate Entsorgung der Folientasche vom Natronkraftpapier möglich
  - 100% recyclingfähig
  - mehrfaches Verschließen und Öffnen möglich (Adhäsionsverschluss)

### UMWELTZERTIFIKATE



Adhäsionsverschluss



SK-Verschluss



Gute Polsterung

### BRAUN

Größe	Innenformat (mm)	Farbe	Klebstoff / Verschluss	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
A/11	90 x 165	braun	Haftklebestreifen	200	7.200	503916
B/12	110 x 215	braun	Haftklebestreifen	200	4.000	503917
C/13	140 x 215	braun	Haftklebestreifen	100	4.000	503918
D/14	170 x 265	braun	Haftklebestreifen	100	3.200	503920
E/15	210 x 265	braun	Haftklebestreifen	100	2.400	503922
F/16	210 x 335	braun	Haftklebestreifen	100	1.800	503924
G/17	230 x 335	braun	Haftklebestreifen	100	1.800	503926
H/18	260 x 360	braun	Haftklebestreifen	100	1.200	503927
J/19	290 x 445	braun	Haftklebestreifen	100	800	503929
K/20	340 x 470	braun	Haftklebestreifen	100	800	503931

### WEISS

Größe	Innenformat (mm)	Farbe	Klebstoff / Verschluss	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
A/11	90 x 165	weiß	Haftklebestreifen	200	7.200	504550
B/12	110 x 215	weiß	Haftklebestreifen	200	4.000	504551
C/13	140 x 215	weiß	Haftklebestreifen	100	4.000	503919
D/14	170 x 265	weiß	Haftklebestreifen	100	3.200	503921
E/15	210 x 265	weiß	Haftklebestreifen	100	2.400	503923
F/16	210 x 335	weiß	Haftklebestreifen	100	1.800	503925
G/17	230 x 335	weiß	Haftklebestreifen	100	1.800	505868
H/18	260 x 360	weiß	Haftklebestreifen	100	1.200	503928
J/19	290 x 445	weiß	Haftklebestreifen	100	800	503930
K/20	340 x 470	weiß	Haftklebestreifen	100	800	505869
CD	165 x 170	weiß	Haftklebestreifen	100	3.600	513353

## LUFTPOLSTERVERSANDTASCHEN DIN LANG

**Produktbeschreibung:**  
Luftpolsterversandtasche im DIN lang Format aus weißem Kraftpapier und einem reiß- und durchstoßfesten Innenpolster aus coextrudierter Luftpolsterfolie. Ideal für den postoptimierten Versand Ihrer Produkte.

- Ihre Vorteile:
- portooptimierter Versand
  - schützt vor Stößen, Nässe und Schmutz
  - extrem reißfest
  - leicht verschließbar mit Selbstklebeverschluss
  - 100% recyclingfähig
  - mehrfaches Verschließen und Öffnen möglich (Adhäsionsverschluss)



### UMWELTZERTIFIKATE



Größe	Innenformat (mm)	Farbe	Klebstoff / Verschluss	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
DIN LANG	225 x 100	weiß	Haftklebestreifen	100	3.300	549528

## UNSER SERVICE: BEDRUCKTE LUFTPOLSTERVERSANDTASCHEN

### Machen Sie Ihre Versandverpackung zum Blickfänger!

Unsere Luftpolsterversandtaschen erhalten Sie ab sofort auch individuell und werbewirksam bedruckt in Kleinauflagen. Lassen Sie sich gerne hierzu von uns beraten



## LUFTPOLSTERVERSANDTASCHEN RE-USE

### Produktbeschreibung:

Luftpolsterversandtasche mit 2 Selbstklebeverschlüssen aus weißem FSC-zertifiziertem Kraftpapier und einem reiß- und durchstoßfesten Innenpolster aus coextrudierter Luftpolsterfolie. Ideal für die sichere Hin- und Rücksendung Ihrer Produkte.

### Ihre Vorteile:

- dank 2 SK-Verschlüssen mehrfach verwendbar
- schützt Produkte vor Stößen, Nässe und Schmutz
- extrem reißfest
- leicht verschließbar mit Selbstklebeverschluss
- 100% recyclingfähig



### UMWELTZERTIFIKATE



Verkleben



SK-Verschluss



Aufreißen



Wiederverkleben

Größe	Innenformat (mm)	Farbe	Klebstoff / Verschluss	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
C/13 RE USE	170 x 265	weiß	Haftklebestreifen	100	5.400	<b>auf Anfrage</b>



## TRANSPARENTE PE-VERSANDTASCHEN

**Produktbeschreibung:**  
 Versand- und Aufbewahrungsumschläge aus transparenter Polyethylenfolie mit Adhäsionsverschluss und PE-Logo. Ideal zum Schutz vor Verschmutzung und Feuchtigkeit.



- Ihre Vorteile:**
- extrastarke Qualität, besonders reißfest
  - umweltverträglich, recyclingfähig
  - mit Selbstklebeverschluss (wieder verschließbar)
  - mehrfach verwendbar

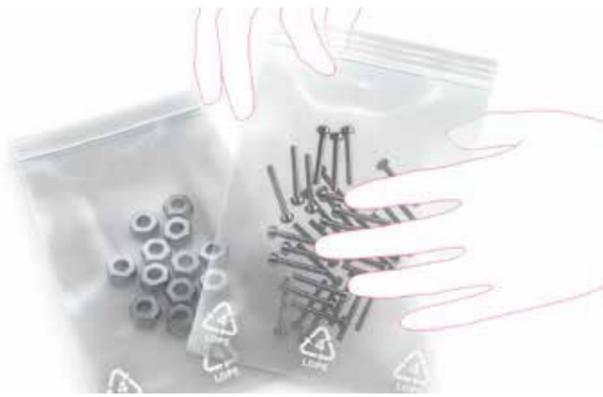
### UMWELTZERTIFIKATE



Format (mm)	Dicke (µ)	Spezifikation für	Farbe	Werkstoff	Klebstoff	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
165 x 220 + 40 mm Klappe	70	C5	transparent	LDPE	Hotmelt	1.000	44.000	462014
225 x 310 + 50 mm Klappe	50	C4	transparent	LDPE	Hotmelt	1.000	54.000	461968
225 x 310 + 50 mm Klappe	70	C4	transparent	LDPE	Hotmelt	100	27.000	461969
225 x 310 + 50 mm Klappe	70	C4	transparent	LDPE	Hotmelt	1.000	27.000	461970
245 x 350 + 50 mm Klappe	70	B4	transparent	LDPE	Hotmelt	1.000	36.000	461914



## DRUCKVERSCHLUSSBEUTEL



**Produktbeschreibung:**  
Bestehend aus stabiler, transparenter Polyethylenfolie mit Druckverschluss und PE-Kennzeichnung. Die Folie schützt vor Schmutz. Der Beutel ist auch als antistatische oder elektrisch leitfähige Ausführung verfügbar. Ideal zur Lagerung und Versand von Kleinteilen.

- Ihre Vorteile:
- mehrfach verwendbar
  - hohe Transparenz
  - keine Verschlussclips mehr erforderlich
  - robuste PE-Folie

### UMWELTZERTIFIKATE



Format (mm)	Dicke (µ)	Farbe	Werkstoff	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
60 x 80	50	transparent	LDPE	1.000	120.000	<b>462069</b>
70 x 100	50	transparent	LDPE	1.000	80.000	<b>462070</b>
80 x 120	50	transparent	LDPE	1.000	64.000	<b>462071</b>
120 x 170	50	transparent	LDPE	1.000	36.000	<b>462073</b>
150 x 220	50	transparent	LDPE	1.000	32.000	<b>462074</b>
160 x 220	50	transparent	LDPE	1.000	32.000	<b>462075</b>
180 x 250	50	transparent	LDPE	1.000	25.000	<b>462076</b>
220 x 310	50	transparent	LDPE	1.000	18.000	<b>462078</b>
250 x 350	50	transparent	LDPE	1.000	12.000	<b>462079</b>
300 x 400	50	transparent	LDPE	1.000	12.000	<b>462080</b>
350 x 450	50	transparent	LDPE	1.000	10.000	<b>462081</b>

## LDPE-FOLIENVERSANDTASCHEN

**Produktbeschreibung:**  
Unsere Versandtaschen aus blickdichter LDPE-Folie mit Selbstklebeverschluss schützen Ihre wichtigen Dokumente und Warensendungen optimal vor äußeren Einflüssen und eventuellen Öffnungsversuchen.

- Ihre Vorteile:
- permanenter Hotmeltverschluss
  - Verschluss mit Folienabdeckung
  - recycelbare, blickdichte LDPE-Folie innen schwarz / außen weiß
  - Duplex-Seitenschweißnaht und materialsparende Trennnaht



### UMWELTZERTIFIKATE



Format (mm)	Dicke (µ)	Spezifikation für	Farbe	Werkstoff	Klebstoff	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
250 x 350 mm + 40 mm Klappe	70	B4	innen schwarz/ aussen weiß	LDPE-Coexfolie	Hotmelt	500	27.000	<b>550053</b>
320 x 420 mm + 40 mm Klappe	70	A3	innen schwarz/ aussen weiß	LDPE-Coexfolie	Hotmelt	500	20.000	<b>550054</b>
240 x 350 mm + 50 mm Klappe	50		innen schwarz/ aussen weiß	LDPE-Coexfolie	Hotmelt	1.000	45.000	<b>550055</b>
325 x 425 mm + 50 mm Klappe	50	A3	innen schwarz/ aussen weiß	LDPE-Coexfolie	Hotmelt	500	22.500	<b>550056</b>

## UNBEDRUCKTE DOKUMENTENTASCHEN



**Produktbeschreibung:**  
Selbstklebende Folientaschen aus wasserfestem Polyethylen, für ein sicheres Platzieren Ihrer Warenbegleitdokumente.

Ihre Vorteile:

- auch Lieferung in praktischer Spenderbox möglich
- Begleitdokumente werden nicht übersehen
- schnelle und sichere Anbringung durch selbstklebende Rückseite
- sofort nach der Anbringung benutzbar
- temperaturbeständig, starke Klebkraft

UMWELTZERTIFIKATE



Format (mm)	Dicke (µ)	Spezifikation für	Farbe	Werkstoff	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
140 x 175	Vorderseite 40 Rückseite 20	DIN C6	transparent	LDPE	1.000	96.000	<b>462031</b>
140 x 175	Vorderseite 40 Rückseite 20	DIN C6	transparent	LDPE	250	96.000	<b>462032</b>
140 x 240	Vorderseite 40 Rückseite 20	DIN LANG	transparent	LDPE	1.000	96.000	<b>462054</b>
140 x 240	Vorderseite 40 Rückseite 20	DIN LANG	transparent	LDPE	250	96.000	<b>462055</b>
185 x 240	Vorderseite 40 Rückseite 20	DIN C5	transparent	LDPE	1.000	72.000	<b>461988</b>
185 x 240	Vorderseite 40 Rückseite 20	DIN C5	transparent	LDPE	250	72.000	<b>461989</b>
250 x 340	Vorderseite 40 Rückseite 20	DIN C4	transparent	LDPE	500	36.000	<b>461936</b>

## BEDRUCKTE DOKUMENTENTASCHEN



**Produktbeschreibung:**  
Selbstklebende Folientaschen aus wasserfestem Polyethylen, für ein sicheres Platzieren Ihrer Warenbegleitdokumente, rot-schwarz bedruckt.

Ihre Vorteile:

- auch Lieferung in praktischer Spenderbox möglich
- Begleitdokumente werden nicht übersehen
- schnelle und sichere Anbringung durch selbstklebende Rückseite
- sofort nach der Anbringung benutzbar
- temperaturbeständig, starke Klebkraft

UMWELTZERTIFIKATE



Format (mm)	Dicke (µ)	Spezifikation für	Bedruckung	Farbe	Werkstoff	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
140 x 175	Vorderseite 40 Rückseite 20	DIN C6	Lieferschein/ Rechnung	rot / schwarz	LDPE	1.000	96.000	<b>462033</b>
140 x 240	Vorderseite 40 Rückseite 20	DIN LANG	Lieferschein/ Packing List	rot / schwarz	LDPE	1.000	96.000	<b>462056</b>
140 x 240	Vorderseite 40 Rückseite 20	DIN LANG	Lieferschein/ Rechnung	rot / schwarz	LDPE	1.000	96.000	<b>462057</b>
140 x 240	Vorderseite 40 Rückseite 20	DIN LANG	Lieferschein/ Rechnung	rot / schwarz	LDPE	250	96.000	<b>462058</b>
140 x 240	Vorderseite 40 Rückseite 20	DIN LANG	Lieferschein/ Rechnung	rot / schwarz	LDPE-PCR	1.000	96.000	<b>477864</b>
185 x 240	Vorderseite 40 Rückseite 20	DIN C5	Lieferschein/ Rechnung	rot / schwarz	LDPE	1.000	72.000	<b>461990</b>

## PROFI SICHERHEITSMESSER



**Produktbeschreibung:**  
Das Sicherheitsmesser für den professionellen, täglichen Einsatz mit manuellem Klängenrückzug bietet am Holster eine Extrafunktion für die automatische Aktivierung der Schnittführung.

- Ihre Vorteile:
- sichere Handhabung
  - ergonomisch geformt
  - Stellrad für Materialstärke
  - arretierbare Schnittführung
  - Ersatzklängenfach

### UMWELTZERTIFIKATE

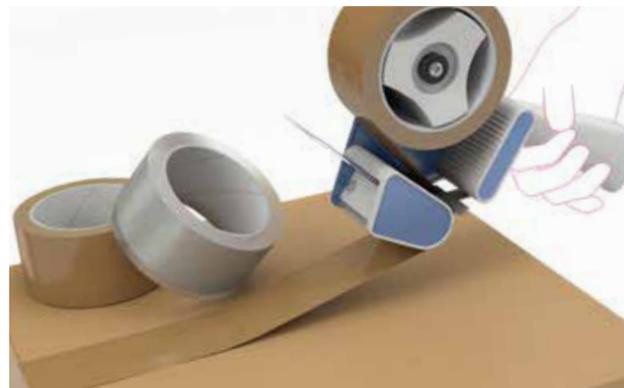


Format (mm)	Gewicht (Stück)	Verpackungseinheit (Stück)	Artikel-Nr.
178 x 38 x 50	60 g	12	514865

### ERSATZKLINGEN FÜR PROFI SICHERHEITSMESSER

Format (mm)	Gewicht (Stück)	Verpackungseinheit (Stück)	Artikel-Nr.
5 x 14	10 g	60	514867

## PP-KLEBEBAND



**Produktbeschreibung:**  
Die perfekte und preiswerte Lösung für den sicheren und professionellen Versand Ihrer Kartons. Das PP-Klebeband bestehend aus Polypropylen mit Acrylat- oder Naturkautschukkleber. Ideal geeignet für leichte bis mittelschwere Kartons.

- Ihre Vorteile:
- hohe UV-Stabilität
  - leises und leichtes Abrollverhalten
  - sehr gute Bedruckbarkeit
  - lösemittelfrei

### UMWELTZERTIFIKATE



Format	Dicke (µ)	Farbe	Werkstoff	Klebstoff	Verpackungs-Menge (Rolle)	Paletten-Menge (Rolle)	Artikel-Nr.
50 mm x 66 m	48	transparent	PP	Acrylat	36	2.592	462102
50 mm x 66 m	48	braun	PP	Acrylat	36	2.592	462100
50 mm x 66 m	50	transparent	PP	Naturkautschuk	36	2.376	462106
50 mm x 66 m	50	braun	PP	Naturkautschuk	36	2.376	462105

## MONTA PP-KLEBEBAND 603

**Produktbeschreibung:**  
Monta pack 603 ist ein sehr preisgünstiges Klebeband für den Verschluss von leichteren Kartons. Es rollt leise und gleichmäßig ab.

- Ihre Vorteile:
- gute Reißfestigkeit in Längs- und Querrichtung
  - gutes Kleb- und Haftvermögen
  - leise abrollend
  - resistent gegen verdünnte Säuren und Laugen
  - UV- und alterungsbeständig
  - recyclingfähig



### UMWELTZERTIFIKATE



Typenbezeichnung	Format	Dicke (µ)	Farbe	Werkstoff	Klebstoff	Verpackungs-Menge (Rolle)	Paletten-Menge (Rolle)	Artikel-Nr.
Monta 603	50 mm x 66 m	45	transparent	PP	Acrylat	36	2.376	549704
Monta 603	50 mm x 66 m	45	braun	PP	Acrylat	36	2.376	549709

## MONTA PP-KLEBEBAND 315

**Produktbeschreibung:**  
Monta pack 315 ist ein hochwertiges Klebeband für den zuverlässigen Verschluss von mittelschweren bis schweren Kartons. Es rollt leise und gleichmäßig ab.

- Ihre Vorteile:
- hohe Reißfestigkeit in Längs- und Querrichtung
  - ausgezeichnete Soforthaftung und Klebkraft auf unterschiedlichsten Oberflächen
  - leise und gleichmäßig abrollend
  - resistent gegen verdünnte Säuren und Laugen
  - Temperaturbeständigkeit: Nach Verarbeitung bei Raumtemperatur von ca. -30° C bis kurzfristig ca. +130°C
  - recyclingfähig

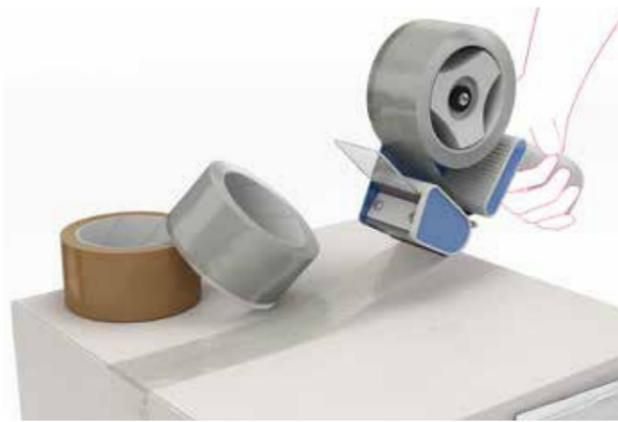


### UMWELTZERTIFIKATE



Typenbezeichnung	Format	Dicke (µ)	Farbe	Werkstoff	Klebstoff	Verpackungs-Menge (Rolle)	Paletten-Menge (Rolle)	Artikel-Nr.
Monta 315	50 mm x 66 m	55	transparent	PP	Naturkautschuk	36	1.980	549705
Monta 315	50 mm x 66 m	55	braun	PP	Naturkautschuk	36	1.980	549707

## PVC-KLEBEBAND



**Produktbeschreibung:**  
Die perfekte und kraftvolle Lösung für den sicheren und professionellen Versand Ihrer Kartons. Das hochwertige PVC-Klebeband verfügt über einen Naturkautschuk-Kleber mit einer sehr starken Klebkraft, der sich besonders gut bei Testliner-Außendecken verarbeiten lässt. Reißfest und besonders leise im Abrollen, ein absoluter Allrounder für Ihren Versand.

- Ihre Vorteile:
- hochwertiges PVC Material mit hoher Reißfestigkeit
  - Naturkautschuk-Kleber mit sehr starker Haftung
  - leise abrollend

### UMWELTZERTIFIKATE



Format	Dicke (µ)	Farbe	Werkstoff	Klebstoff	Verpackungs-Menge (Rolle)	Paletten-Menge (Rolle)	Artikel-Nr.
50 mm x 66 m	55	transparent	PVC	Naturkautschuk	36	2.376	462108
50 mm x 66 m	55	braun	PVC	Naturkautschuk	36	2.376	462107

## MONTA PVC-KLEBEBAND 281



**Produktbeschreibung:**  
Monta pack 281 ist ein vielseitig anwendbares Klebeband für den dauerhaften Verschluss von mittelschweren bis schweren Kartons. In bedruckter Form eignet sich das Klebeband besonders gut als Werbeträger und Hinweisband.

- Ihre Vorteile:
- hohe Reißfestigkeit und Stabilität
  - ausgezeichnete Soforthaftung und Klebkraft auf unterschiedlichsten Oberflächen
  - leise und gleichmäßig abrollend
  - geringe Dehnung
  - unempfindlich gegen Feuchtigkeit
  - resistent gegen verdünnte Säuren und Laugen
  - Temperaturbeständigkeit: Nach Verarbeitung bei Raumtemperatur von ca. -20° C bis kurzfristig ca. +70° C
  - gut bedruckbar
  - recyclingfähig

### UMWELTZERTIFIKATE



Typenbezeichnung	Format	Dicke (µ)	Farbe	Werkstoff	Klebstoff	Verpackungs-Menge (Rolle)	Paletten-Menge (Rolle)	Artikel-Nr.
Monta 281	50 mm x 66 m	55	transparent	PVC	Naturkautschuk	36	1.980	549706
Monta 281	50 mm x 66 m	55	braun	PVC	Naturkautschuk	36	1.980	549708

## VERPACKUNGSKLEBEBAND – TRÄGERMATERIAL

ERKENNUNGSMERKMALE	PVC	PP
Preis	mittel	niedrig
Belastbarkeit	hoch	normal
Dehnfähigkeit	hoch	niedrig
Eignung	für mittlere bis schwere Kartonagen	für leichte bis mittelschwere Kartonagen
Kugelschreibertest	Hinterlässt ein Loch im Band	Band reisst auseinander
Stretch-Test	wird milchig	behält seine Farbe

## VERPACKUNGSKLEBEBAND – KLEBERARTEN

MERKMALE	Kautschuk	Holtmelt (synth. Kautschuk)	Acrylat (lösemittelfrei)
Träger	PVC + PP	PP	PP
Klebkraft	Sehr gute Klebkraft und schnelle Haftung	Sehr gute Klebkraft und schnelle Haftung	Mittlere Anfangsklebkraft für Langzeitverklebung geeignet
Abrollverhalten	PP leise (Low noise Variante), gleichmäßig abzurollen PVC leise, gleichmäßig abzurollen	relativ laut, leicht abzurollen	Leise (Low noise Varianten), gleichmäßig abzurollen
Reißfestigkeit	PP hoch PVC sehr hoch	hoch	hoch
Umwelt	Lösungsmittelkleber	bedingt frei von Lösungsmitteln	wassergelöst
Alterung	Geringe UV- und Alterungsbeständigkeit	Geringe UV- und Alterungsbeständigkeit	UV-Beständig

## WARNKLEBEBÄNDER



**Produktbeschreibung:**  
Die signalstarken Klebebänder aus Polypropylen (PP), Grundfarbe orange-rot, mit Hotmelt-Kleber (hohe Endklebkraft), bedruckt mit verschiedenen Warnhinweisen in schwarzem Schriftzug.

Ihre Vorteile:

- hohe Signalwirkung
- Hotmelt-Kleber mit starker Endhaftung
- optimale Kennzeichnung der Produkte direkt beim Verpacken
- umfangreiches Sortiment an Standardbedruckung erhältlich

### UMWELTZERTIFIKATE



Format	Dicke (µ)	Farbe	Bedruckung	Werkstoff	Klebstoff	Verpackungs-Menge (Rolle)	Paletten-Menge (Rolle)	Artikel-Nr.
50 mm x 66 m	49	rot	Bruchgefahr	PP	Hotmelt	36	2.592	462101
50 mm x 66 m	49	rot	Vorsicht Glas	PP	Hotmelt	36	2.592	462103
50 mm x 66 m	49	rot	Vorsicht zerbrechlich	PP	Hotmelt	36	2.592	462104

## DOPPELSEITIGES KLEBEBAND



**Produktbeschreibung:**  
Doppelseitiges Klebeband, 50 mm breit, beidseitig sehr stark haftend, High-Performance Tape, Rolle mit 25 m. Ideal zum Fixieren verschiedener Materialien.

Ihre Vorteile:

- leises und leichtes Abrollverhalten
- sehr gute Sofort- und Dauerhaftung
- extrem reißfest

### UMWELTZERTIFIKATE



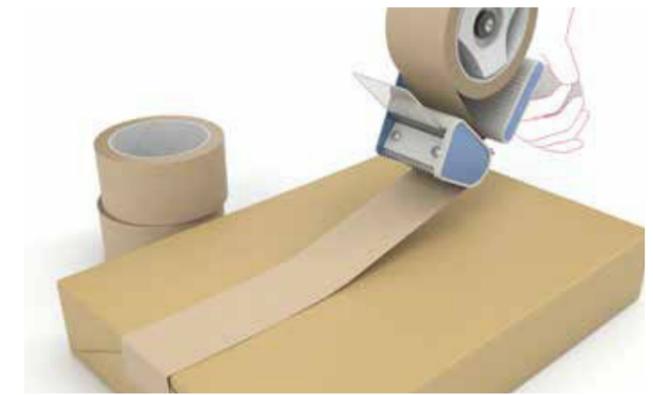
Format	Dicke (µ)	Farbe	Werkstoff	Klebstoff	Verpackungs-Menge (Rolle)	Paletten-Menge (Rolle)	Artikel-Nr.
50 mm x 25 m	80	weiß	PP	Hotmelt	30	1.680	550051

## PAPIER-KLEBEBAND

**Produktbeschreibung:**  
Latex-impregniertes Papierselbstklebeband, braun, mit Kautschukkleber, umweltfreundlich und gleichmäßig abrollbar.

Ihre Vorteile:

- hohe Sofort- und Dauerhaftung durch zuverlässigen Kautschukkleber
- sehr gut zu verarbeiten
- gleichmäßig abrollbar
- lösungsmittelfrei
- umweltfreundlich



### UMWELTZERTIFIKATE



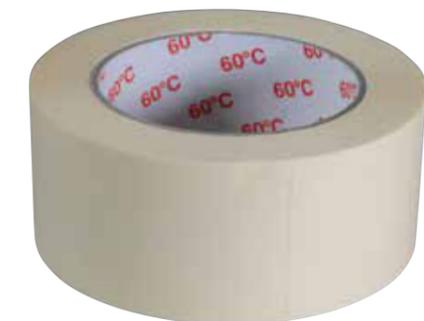
Format	Dicke (µ)	Farbe	Werkstoff	Klebstoff	Verstärkung	Verpackungs-Menge (Rolle)	Paletten-Menge (Rolle)	Artikel-Nr.
50 mm x 50 m	120	braun	Latex-impregniertes Papier	Naturkautschuk	keine	36	1.944	462098
50 mm x 50 m	120	braun	Latex-impregniertes Papier	Naturkautschuk	2 x längs + 1 x sinus	36	1.944	462099

## PAPIER-ABDECKBAND

Papier-Abdeckband bestehend aus einem flachgekreppten Papierträger – mit Naturkautschuk-Kleber beschichtet – hitzebeständig bis 60°C.

Ihre Vorteile:

- rückstandslos ablösbar
- sehr gute Soforthaftung
- ideal für kurzfristige Abdeckung geeignet



### UMWELTZERTIFIKATE



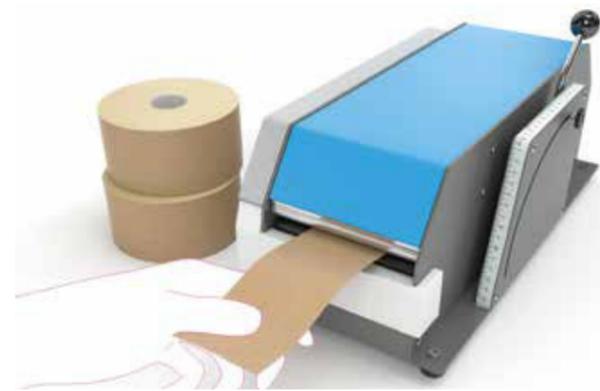
Format	Dicke (µ)	Farbe	Werkstoff	Klebstoff	Verpackungs-Menge (Rolle)	Paletten-Menge (Rolle)	Artikel-Nr.
50 mm x 50 m	105	weiß	impregnierter Papierträger	Naturkautschuk	24	2.160	550050

## UNSER SERVICE: INDIVIDUELL BEDRUCKTE KLEBEBÄNDER!

Unsere hochwertigen Klebebänder erhalten Sie ab sofort auch individuell mit Ihrem Logo oder Werbebotschaft bedruckt. Lassen Sie sich gerne hierzu von uns beraten.



## PAPIER-NASSKLEBEBÄNDER



**Produktbeschreibung:**  
Klebestreifen aus gummiertem Papier zur Verarbeitung mit Klebestreifen-Anfeuchtapparaten. Zum Verschließen von Versandfalt-schachteln aus Well- und Vollpappe, sowie Packeinheiten aus Papier und Pappe. Schützt das verpackte Gut während des Transports und der Lagerung dauerhaft.

Ihre Vorteile:

- extrem stabil bei jedem Klima
- leise und gleichmäßig abrollbar
- gute Sofort- und Dauerhaftung auch bei Testlinerqualitäten
- guter Halt auch auf staubigen Oberflächen

### UMWELTZERTIFIKATE



Format	g/m <sup>2</sup>	Farbe	Werkstoff	Klebstoff	Verpackungs-Menge (Rolle)	Paletten-Menge (Rolle)	Artikel-Nr.
40 mm x 200 m	60	chamois	Kraftpapier	gummiert	12	816	462097

## GUMMIRINGE



**Produktbeschreibung:**  
Die unverzichtbaren Helfer zum Bündeln und Verpacken in Industrie oder Haushalt. Unsere dehnfähigen Gummiringe aus 60% Naturkautschuk sind rot eingefärbt und verpackt im 1 kg Beutel.

Ihre Vorteile:

- einfache Anwendung
- universell einsetzbar

Format (Ø)	Farbe	Verpackungs-Menge (Stück)	Verkaufs-Menge (kg)	Umkarton (kg)	Artikel-Nr.
40 mm	rot	ca. 3.600	1	10	461628
50 mm	rot	ca. 2.700	1	10	461629
60 mm	rot	ca. 2.100	1	10	461630
70 mm	rot	ca. 1.900	1	10	461631
80 mm	rot	ca. 1.700	1	10	461632
100 mm	rot	ca. 1.100	1	10	461633



# FÜLL- UND POLSTERSTOFFE



## LUFTPOLSTERFOLIE

### Produktbeschreibung:

Die druckstabilen Luftpolsterfolien gewährleisten umfassenden Schutz und Sicherheit beim Transport von empfindlichen Gegenständen. Unsere Luftpolsterfolien bestehen aus coextrudierter (2-lagiger) Folien, wodurch sie noch druckstabiler und durchstoßfester sind. Sie bestehen aus reinem Polyethylen und sind zu 100% recycelbar.

### Ihre Vorteile:

- leicht, abriebfrei und geruchsneutral
- schützt vor Feuchtigkeit von außen
- sicherer Schutz vor Erschütterung
- ideal zum Auffüllen von Hohlräumen
- gute Isolationseigenschaft



### UMWELTZERTIFIKATE



Format	Dicke (µ)	Noppendurchmesser	Farbe	Werkstoff	Verkaufs-Menge (Rolle)	Artikel-Nr.
30 cm x 100 m	50	10 mm	transparent	PE	3	auf Anfrage
50 cm x 100 m	50	10 mm	transparent	PE	3	auf Anfrage
100 cm x 100 m	50	10 mm	transparent	PE	3	auf Anfrage
120 cm x 100 m	50	10 mm	transparent	PE	3	auf Anfrage
150 cm x 100 m	50	10 mm	transparent	PE	3	auf Anfrage

Format	Dicke (µ)	Noppendurchmesser	Farbe	Werkstoff	Verkaufs-Menge (Rolle)	Artikel-Nr.
30 cm x 100 m	40	10 mm	transparent	PE	3	auf Anfrage
50 cm x 100 m	40	10 mm	transparent	PE	3	509435
100 cm x 100 m	40	10 mm	transparent	PE	1	509436
120 cm x 100 m	40	10 mm	transparent	PE	1	509437
150 cm x 100 m	40	10 mm	transparent	PE	1	509438

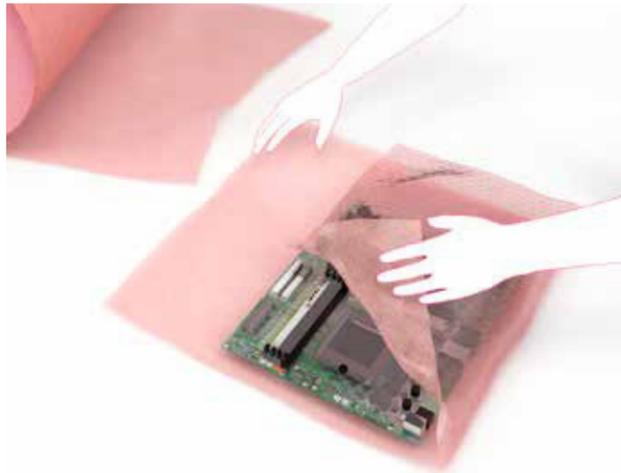
Format	Dicke (µ)	Noppendurchmesser	Farbe	Werkstoff	Verkaufs-Menge (Rolle)	Artikel-Nr.
30 cm x 100 m	30	10 mm	transparent	PE	3	auf Anfrage
50 cm x 100 m	30	10 mm	transparent	PE	3	auf Anfrage
100 cm x 100 m	30	10 mm	transparent	PE	3	auf Anfrage
120 cm x 100 m	30	10 mm	transparent	PE	3	auf Anfrage
150 cm x 100 m	30	10 mm	transparent	PE	1	auf Anfrage



### LUFTPOLSTERFOLIEN-SPENDER TAP-O-PAC

Format	Dicke (µ)	Noppendurchmesser	Farbe	Werkstoff	Verkaufs-Menge (Karton)	Artikel-Nr.
28,5 cm x 50 m (alle 50 cm perforiert)	80	9,5 mm	transparent	PE	1	515040

## ANTISTATISCHE LUFTPOLSTERFOLIE



**Produktbeschreibung:**  
Antistatische Luftpolsterfolie zum Auspolstern und Einschlagen von Gütern aus dem Elektronik- und Hightech-Bereich. Durch ihre antistatischen Eigenschaften verhindert die Folie die elektrische Aufladung des verpackten Gutes und schützt es so vor statischer Entladung.

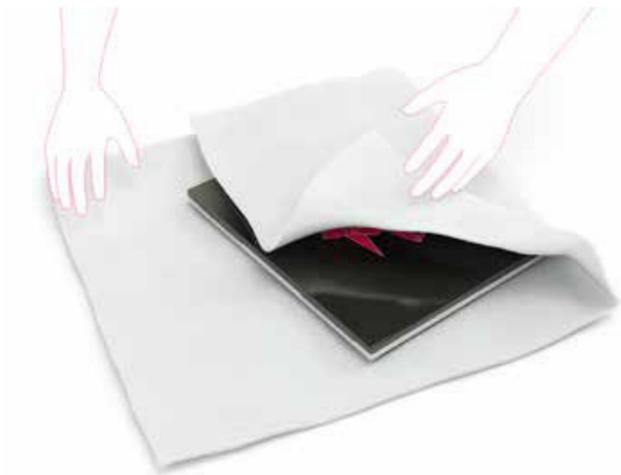
- Ihre Vorteile:
- schützt elektronische Bauteile vor statischer Entladung
  - schützt vor Feuchtigkeit und Staub von außen
  - sicherer Schutz vor Transportschäden
  - hervorragende Polstereigenschaften

### UMWELTZERTIFIKATE



Format	Dicke (µ)	Noppendurchmesser	Farbe	Werkstoff	Verkaufs-Menge (Rolle)	Artikel-Nr.
100 cm x 100 m	80	10 mm	rosa	LDPE	1	549857
150 cm x 100 m	80	10 mm	rosa	LDPE	1	549858

## PE-SCHAUMFOLIE



**Produktbeschreibung:**  
Die PE-Schaumfolie aus Polyethylen eignet sich optimal zum Schutz von Produkten mit hochempfindlichen Oberflächen. Die Schaumfolie ist zudem reißfest, stoßdämpfend und kann mehrfach verwendet werden.

- Ihre Vorteile:
- vielseitig einsetzbar, elastisch und flexibel
  - geruchsneutral, wasserabweisend
  - schmutzabweisend, staubfrei, leicht und heißsiegfähig
  - ausgezeichnete Polstereigenschaften
  - FCKW-frei und zu 100% recycelfähig

### UMWELTZERTIFIKATE

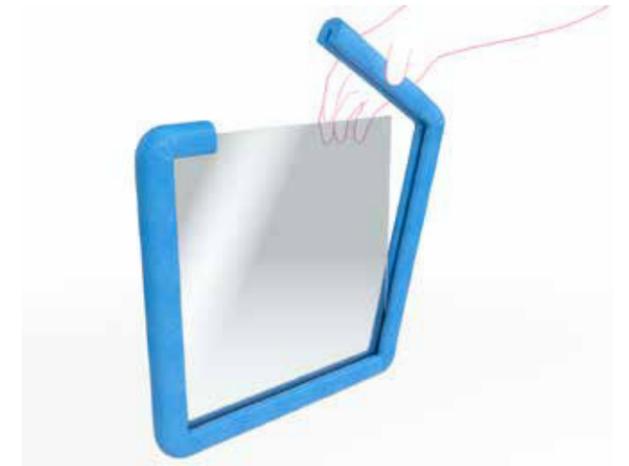


Format	Dicke (mm)	Farbe	Werkstoff	Verkaufs-Menge (Rolle)	Artikel-Nr.
150 cm x 500 m	1	weiß	PE	1	277117
100 cm x 250 m	2	weiß	PE	1	549514
150 cm x 250 m	2	weiß	PE	1	277119
150 cm x 175 m	3	weiß	PE	1	277120
100 cm x 130 m	4	weiß	PE	1	549515
150 cm x 130 m	4	weiß	PE	1	549516

## SCHAUMPROFILE

**Produktbeschreibung:**  
Verschiedene Formen für jede Anwendung. Die Schaumprofile werden aus Polyethylenschaum, ohne Einsatz von FCKW extrudiert. Sie sind wetter- und temperaturbeständig sowie chemisch neutral. Unsere Profile verfügen über einen Gehrungsschnitt zur besseren Anpassung an runde Konturen.

- Ihre Vorteile:
- gute Polstereigenschaften mit hoher Klemmwirkung
  - flexibel und formstabil
  - Profilform optimal dem Verpackungsgut anpassbar



### UMWELTZERTIFIKATE



Format (mm)	Länge (mm)	Profil	Farbe	Werkstoff	Verpackungs-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
5 - 15	2.000	Multishape	blau	PE	280	440227
15 - 25	2.000	U	blau	PE	140	430254*
20 - 35	2.000	U	blau	PE	90	400825*
25 - 45	2.000	U	blau	PE	80	418902*
40 - 60	2.000	U	blau	PE	50	400826*

\* auf Anfrage

## MINI PAK`R



**Produktbeschreibung:**  
Der Mini Pak`R ist ein flexibles und innovatives System zur Produktion von Luftpolsterkissen. Durch die integrierte RFID-Technologie (Radio Frequency Identification) wird die entsprechende Folie durch den Mini Pak`R erkannt und automatisch die benötigte Schweißtemperatur und Luftmenge gewählt.

- Ihre Vorteile:
- flexibel: 5 verschiedene Foliensorten können mit dem Mini Pak`R verarbeitet werden
  - einfach: Schneller Rollenwechsel und leichte Bedienung durch einfaches Plug & Play System
  - platzsparend: Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht (6 kg)
  - sicher: umfassender Produktschutz
  - innovativ: Integrierte RFID-Technologie
  - umweltfreundlich: Mehrfachverwendung der Luftbeutel und 100%ig recycelbares Material

Format (mm)	Farbe	Verpackungs-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
360 x 330 x 280	blau	1	381011

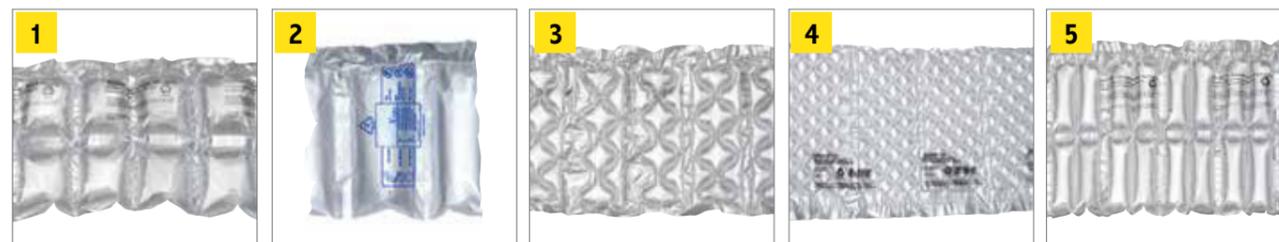
## MINI PAK`R LUFTKISSENFOLIE



**Produktbeschreibung:**  
Das Mini Pak`R Luftkissensortiment besteht aus 5 verschiedenen Foliensorten. Die einzelnen Rollen verfügen im Kern über einen RFID Aufkleber, der im Produktionsprozess automatisch die korrekten Parameter vorgibt. Ideal geeignet für Hohlraumfüllung, Fixieren und als Kantenschutz.

- Ihre Vorteile:
- flexibel: 5 verschiedene Foliensorten können mit dem Mini Pak`R verarbeitet werden
  - einfach: Schneller Rollenwechsel und leichte Bedienung durch einfaches Plug & Play System
  - Polsterkissen durch Perforation leicht trennbar
  - innovativ: Integrierte RFID-Technologie
  - umweltfreundlich: Mehrfachverwendung der Luftbeutel und 100%ig recycelbares Material

### UMWELTZERTIFIKATE



Typ	Abbildung	Format (B x lfm.)	Dicke (µ)	Verpackungs-Menge (Rolle)	Paletten-Menge (Rolle)	Artikel-Nr.
1	Cell-O-EZ	200 mm x 325 m	30	2	144	381016
2	Novus DC	400 mm x 200 m	44	1	72	381013
3	Novus QL	400 mm x 200 m	44	1	72	381017
4	Novus QS	400 mm x 200 m	44	1	72	381018
5	Novus ST	400 mm x 200 m	44	1	72	381019

## WELLPAPPROLLEN

**Produktbeschreibung:**  
Rollenwellpappe hergestellt aus 100% Recyclingfasern in C-Welle, umweltfreundlich, flexibel und vielseitig einsetzbar. Ideal zum Polstern, Hohlraum befüllen oder als Zwischenlage.

- Ihre Vorteile:
- zum Polstern, Hohlraum befüllen oder als Zwischenlage
  - einfaches Handling durch verschiedene Rollenbreiten
  - umweltfreundlich, da zu 100% recycelbar
  - top Preis-Leistungs-Verhältnis



### UMWELTZERTIFIKATE



Format	Qualität	Verpackungs-Menge (Rolle)	Paletten-Menge (Rolle)	Artikel-Nr.
50 cm x 70 m	C-Welle S8/S8	1	16	461545
70 cm x 70 m	C-Welle S8/S8	1	12	461546
80 cm x 70 m	C-Welle S8/S8	1	12	461547
100 cm x 70 m	C-Welle S8/S8	1	8	461548

## LOSES FÜLLMATERIAL FLO-PAK GREEN



**Produktbeschreibung:**  
Flo-Pak Green Verpackungschips werden aus 100% recyceltem EPS (expandiertes Polystyrol) hergestellt. Durch seine stabile Form (geschlossene geschäumte 8) bietet dieses Füllmaterial den idealen Schutz von schweren oder empfindlichen Produkten und ist zudem zu 100% recycelbar.

- Ihre Vorteile:
- schützt alle zerbrechlichen und empfindlichen Güter
  - besonders stabile Form (geschlossene geschäumte 8)
  - ideal zum Auffüllen von Hohlräumen
  - geruchlos und abriebfest (staubfreies Handling)
  - wiederverwertbar und zu 100% recycelbar (abbaubar durch Mikro-Organismen)

### UMWELTZERTIFIKATE



Farbe	Werkstoff	Eigenschaft	Inhalt	Volumen	Verpackungs-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
grün	Recycling-Polystyrol	biologisch abbaubar	500 Liter	0,5m <sup>3</sup>	1	477725

## LOSES FÜLLMATERIAL FLO-PAK BIO



**Produktbeschreibung:**  
Flo Pak Bio Verpackungschips werden zu 100% aus Maisstärke hergestellt. Durch seine stabile Form (geschlossene geschäumte 8) eignet sich dieses Füllmaterial nicht nur für den Schutz ihrer Produkte, sondern ist zudem extrem umweltfreundlich, da ausschließlich aus natürlichen Rohstoffen bestehend.

- Ihre Vorteile:
- schützt alle zerbrechlichen und empfindlichen Güter
  - besonders stabile Form (geschlossene geschäumte 8)
  - ideal zum Auffüllen von Hohlräumen
  - geruchlos und abriebfest (staubfreies Handling)
  - wiederverwertbar und zu 100% recycel- und kompostierbar

### UMWELTZERTIFIKATE



Farbe	Werkstoff	Eigenschaft	Inhalt	Volumen	Verpackungs-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
grün	Maisstärke	biologisch abbaubar	400 Liter	0,4m <sup>3</sup>	1	277110

## FLO-PAK ABFÜLLVORRICHTUNG

**Produktbeschreibung:**  
Die Abfüllvorrichtung für Flo-Pak ist leicht zu installieren und ermöglicht gutes Dosieren. Mit ovaler, einfach zu bedienender Dosierklappe, in rot.

- Ihre Vorteile:
- für jeden Einsatzzweck bestens geeignet
  - einfaches Handling
  - höhenvariabel bis zu 3 Meter



Das Produkt enthält nur den Abfülltrichter mit Dosierklappe inkl. Umlenkrolle, Seil und Aufhängebügel

Bezeichnung	Verpackungs-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
Abfülltrichter mit Dosierklappe	1	277094

## MEHR AUS DEM FLO-PAK SORTIMENT

Wir liefern Ihnen auch gerne weitere Produkte aus dem Flo-PaK Sortiment wie z.B. Flo-Pak Standard und die edle Black Edition. Sprechen Sie uns einfach an.



# PALETTEN- SICHERUNG



## STRAPAZIERFÄHIGE FOLIENETIKETTEN

### Produktbeschreibung:

Weiß, matte, selbstklebende Folien-Etiketten auf A4-Blättern, ideal für stark beanspruchte Etikettierungen auch im Außenbereich. Ideal einsetzbar für Eigentumsetiketten, Schaufensteraufkleber, Hinweis- und Warnschilder, Kennzeichnungen in Lager und Produktion.

### Ihre Vorteile:

- strapazierfähige, wetterfeste Oberfläche
- besonders stark haftend
- UV- und alterungsbeständig
- öl- und schmutzabweisend
- abwaschbar
- temperaturbeständig von -30 bis +80 °C
- seewasserfest
- störungsfreie Verarbeitung durch Rundum-Sicherheitskante und optimale Planlage
- für Farb-Laserdrucker und Farb-Kopierer geeignet



### UMWELTZERTIFIKATE



Format (mm)	Klebstoff	Schlitzung	Dicke (µ)	Oberfläche	Farbe	Verpackungs-Art	Verpackungs-Menge (Bogen)	Artikel-Nr.
105 x 148	permanent	ungeschlitzt	178	matt	weiß	geriest	25	550048
210 x 297	permanent	geschlitzt	178	matt	weiß	geriest	25	550049

## WETTERFESTE SIGNALETIKETTEN

### Produktbeschreibung:

Gelbe, selbstklebende Folien-Etiketten auf A4-Blättern ideal für individuell gestaltete Hinweis- und Warnschilder, für Kennzeichnungen in Lager und Produktion, als Schaufensteraufkleber, Eigentumsetikett, zur Kennzeichnung von Waren im Freien geeignet.

### Ihre Vorteile:

- strapazierfähige, wetterfeste Oberfläche
- besonders stark haftend
- besonders auffallend durch Signalfarbe gelb
- UV- und alterungsbeständig
- öl- und schmutzabweisend
- abwaschbar
- temperaturbeständig von -30 bis +80 °C
- seewasserfest
- störungsfreie Verarbeitung durch Rundum-Sicherheitskante und optimale Planlage
- für Farb-Laserdrucker und Farb-Kopierer geeignet



### UMWELTZERTIFIKATE



Format (mm)	Klebstoff	Schlitzung	Dicke (µ)	Oberfläche	Farbe	Verpackungs-Art	Verpackungs-Menge (Bogen)	Artikel-Nr.
105 x 148	permanent	ungeschlitzt	178	matt	gelb	geriest	25	550046
210 x 297	permanent	geschlitzt	178	matt	gelb	geriest	25	550047

## HANDSTRETCHFOLIEN



**Produktbeschreibung:**  
Eine transparente Castfolie aus Polyethylen mit hoher Dehnbarkeit und Reißfestigkeit. Ideal zum Schutz Ihrer Produkte vor Verschmutzung und Witterungseinflüssen. Auch in schwarz als Diebstahlschutz lieferbar.

- Ihre Vorteile:
- gute Durchstoßfestigkeit
  - sehr gute Hafteigenschaften
  - hohe Halte- und Rückspannkraft
  - stabile und transparente Palettensicherung
  - Schutz vor Feuchtigkeit und Schmutz
  - UV- und Sichtschutz (schwarz)

### UMWELTZERTIFIKATE



Format	Dicke (µ)	Farbe	Verpackungs-Menge	Paletten-Menge (Rolle)	Artikel-Nr.
50 cm x 300 m	17	transparent	Karton à 6 Rollen	240	461808
50 cm x 300 m	20	transparent	Karton à 6 Rollen	240	461810
50 cm x 300 m	20	schwarz	Karton à 6 Rollen	240	461812
50 cm x 300 m	23	transparent	Karton à 6 Rollen	240	461813

## MASCHINENSTRETCHFOLIEN



**Produktbeschreibung:**  
Eine transparente Castfolie aus Polyethylen mit hoher Dehnbarkeit (150%) und Reißfestigkeit. Ideal zum Schutz Ihrer Produkte vor Verschmutzung und Witterungseinflüssen. Vorgereckte Maschinenstretchfolie auf Anfrage erhältlich.

- Ihre Vorteile:
- kostengünstigste Art der Palettensicherung
  - Sehr gute Hafteigenschaften
  - Einsatz auf allen halb- und vollautomatischen Stretchanlagen
  - Schutz vor Feuchtigkeit, Schmutz und Staub
  - hohe Transparenz, gute Weiterreißfestigkeit und gute Dehnung
  - umweltverträglich und recycelbar

### UMWELTZERTIFIKATE



Format	Dicke (µ)	Dehnung	Farbe	Verpackungs-Menge	Paletten-Menge (kg)	Artikel-Nr.
50 cm x 1.860 m	17	150%	transparent	1 Rolle à 16 kg	720	461870
50 cm x 1.580 m	20	150%	transparent	1 Rolle à 16 kg	720	461871
50 cm x 1.370 m	23	150%	transparent	1 Rolle à 16 kg	720	461874
50 cm x 1.370 m	23	150%	schwarz	1 Rolle à 16 kg	720	461876*

\* auf Anfrage

## POWER-MASCHINENSTRETCHFOLIEN

**Produktbeschreibung:**  
Eine transparente Castfolie aus Polyethylen mit sehr hoher Dehnbarkeit (250%) und Reißfestigkeit. Ideal zum Schutz Ihrer Produkte vor Verschmutzung und Witterungseinflüssen.

- Ihre Vorteile:
- kostengünstigste Art der Palettensicherung
  - sehr gute Hafteigenschaften
  - Einsatz auf allen halb- und vollautomatischen Stretchanlagen
  - Schutz vor Feuchtigkeit, Schmutz und Staub
  - hohe Transparenz, gute Weiterreißfestigkeit und sehr gute Dehnung
  - umweltverträglich und recycelbar



### UMWELTZERTIFIKATE



Format	Dicke (µ)	Dehnung	Farbe	Verpackungs-Menge	Paletten-Menge (kg)	Artikel-Nr.
50 cm x 1.800 m	20	250%	transparent	2 Rollen à 17,5 kg	525	461872
50 cm x 1.550 m	23	250%	transparent	2 Rollen à 17,5 kg	525	461875

## SUPERPOWER-MASCHINENSTRETCHFOLIE

**Produktbeschreibung:**  
Eine transparente Castfolie aus Polyethylen mit extrem hoher Dehnbarkeit (300%) und Reißfestigkeit. Ideal zum Schutz Ihrer Produkte vor Verschmutzung und Witterungseinflüssen.

- Ihre Vorteile:
- kostengünstigste Art der Palettensicherung
  - Sehr gute Hafteigenschaften
  - Einsatz auf allen halb- und vollautomatischen Stretchanlagen
  - Schutz vor Feuchtigkeit, Schmutz und Staub
  - hohe Transparenz, gute Weiterreißfestigkeit und extrem gute Dehnung
  - umweltverträglich und recycelbar



### UMWELTZERTIFIKATE



Format	Dicke (µ)	Dehnung	Farbe	Verpackungs-Menge	Paletten-Menge (kg)	Artikel-Nr.
50 cm x 1.800 m	20	300%	transparent	2 Rollen à 17,5 kg	525	461873

### FOLIENHERSTELLUNG EINFACH ERKLÄRT:

#### Castfolien-Extrusion (Flachgiessverfahren):

Über eine Flachschilddüse wird flüssiges Granulat mit hohem Druck gepresst und über rotierende Kühlwalzen auf die Foliendicke gezogen.

#### Blasfolien-Extrusion (Blasverfahren):

Das flüssige PE wird unter hohem Druck auf einer Ringdüse gepresst und als Schlauch von einem hoch darüber angeordneten, gesteuerten Rollenabzug gezogen und flachgelegt. Der nun entstandene Schlauch wird an beiden Seiten aufgeschlitzt und auf einem Doppelwickler zu zwei Flachfolien aufgewickelt.

## ABDECKBLÄTTER



**Produktbeschreibung:**  
Transparente Abdeckfolie aus Polyethylen, schützt Ihr Transportgut vor Witterungseinflüssen und Verschmutzung. Die einzelnen Palettenabdeckblätter sind auf Rolle mit praktischer Perforation zum Abtrennen. Idealer Palettenschutz für maschinelle Anwendungen.

- Ihre Vorteile:
- transparente, reißfeste LDPE-Abdeckfolie
  - Schutz vor Feuchtigkeit, Schmutz und Staub
  - keine Kernüberstände, deshalb auf nahezu allen gängigen automatischen Deckblattauflegern einsetzbar
  - leichtes Handling dank Abreißperforation

### UMWELTZERTIFIKATE



Format (mm)	Dicke (µ)	Farbe	Verpackungs-Menge (Rolle)	Paletten-Menge (Rolle)	Artikel-Nr.
1.200 x 1.600	25	transparent	16 kg Rolle à 300 Zuschnitte	25	<b>461806</b>

## SCHRUMPFHAUBEN



**Produktbeschreibung:**  
Transparente Schrumpfhaube bestehend aus PE (Polyethylen), schützt Ihr Transportgut vor Witterungseinflüssen und Verschmutzung.

- Ihre Vorteile:
- Sicherung und Rundumschutz in einem
  - einfache Verarbeitung mit Schrumpfpistole
  - auch als normale Schutzhauben anwendbar
  - besonders gut für schwere, unregelmäßige Güter geeignet
  - praktische Abreißperforation

### UMWELTZERTIFIKATE



Format (mm)	Dicke (µ)	Farbe	Verpackungs-Menge (Rolle)	Artikel-Nr.
1.250 / 850 x 1.650	125	transparent	Rolle à 40 Stück	<b>auf Anfrage</b>
1.250 / 850 x 2.050	125	transparent	Rolle à 30 Stück	<b>auf Anfrage</b>

## STAPELSCHUTZPYRAMIDE

**Produktbeschreibung:**  
Die Stapelschutzpyramide in stabiler B-Welle, kann gut sichtbar oben auf der Palette angebracht werden, um das Aufeinanderstapeln von mehreren Paletten zu verhindern. Sie verfügt über eine Selbstklebung zum Fixieren an der Palettenoberseite.

- Ihre Vorteile:
- sichere Warnung, um das Aufeinanderstapeln von Paletten zu verhindern
  - verhindert Transportschäden
  - Umreifungsband kann durchgezogen werden
  - flache, platzsparende Anlieferung
  - einfaches Handling durch SK-Verschluss



### UMWELTZERTIFIKATE



Nutzmaß (L x B x H)	g/m²	Farbe	Verpackungs-Menge (Bogen)	Paletten-Menge (Bogen)	Artikel-Nr.
600 x 95 x 95 mm	93	weiß	25 Bogen à 3 Pyramiden	2.400	<b>505872</b>

## KANTENSCHUTZWINKEL

**Produktbeschreibung:**  
Kantenschutzwinkel aus wasserfest verleimter Vollpappe. Ideal zur Ladungssicherung und zum Schutz gegen das Eindringen von Umreifungs- bzw. Befestigungsbändern bei Lagerung und Transport.

- Ihre Vorteile:
- Ideal zur Fixierung und Stabilisierung Ihres Transportgutes
  - Schutzverpackung für Ecken, Kanten und kratzempfindliche Güter
  - verhindert ein Verrutschen der Ladung
  - stabilisiert die Palette
  - erhöht die Stapelfähigkeit
  - vereinfacht die Bildung von Transporteinheiten

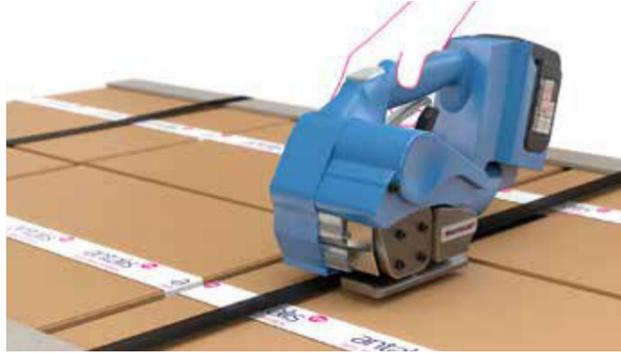


### UMWELTZERTIFIKATE



Format (mm)	Dicke (mm)	Farbe	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
35 x 35 x 700	3	braun	72	5.760	<b>505876</b>
35 x 35 x 1.100	3	braun	72	5.760	<b>505877</b>
50 x 50 x 1.100	3	braun	72	3.780	<b>549527</b>
60 x 60 x 700	3	braun	72	3.456	<b>505878</b>
60 x 60 x 1.100	3	braun	72	3.456	<b>505579</b>

## PP-UMREIFUNGSBÄNDER



**Produktbeschreibung:**  
Preiswertes und vielseitiges Umreifungsband aus Polypropylen (PP), auf Rolle für die Paket- oder Palettenumreifung geeignet.

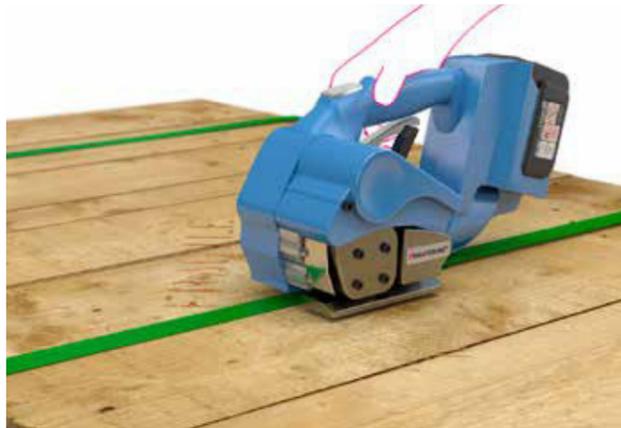
- Ihre Vorteile:
- einfache und sichere Handhabung
  - witterungs- und temperaturbeständig
  - hohe Kantenreißfestigkeit
  - sicherer und bequemer Spulenwechsel mit der 1-2 easy Strap Technologie
  - für die Verarbeitung mit verschiedensten Umreifungssystemen geeignet

### UMWELTZERTIFIKATE



Breite (mm)	Rollenlänge (m)	Dicke (µ)	Kerndurchmesser (mm)	Farbe	Verpackungs-Menge	Paletten-Menge (Rolle)	Artikel-Nr.
12	3.000	550	200	schwarz	Karton à 2 Rollen	48	464339
12	2.500	630	406	schwarz	Karton à 1 Rolle	20	461655
15,5	1.300	850	406	schwarz	Karton à 1 Rolle	20	461656

## PET-UMREIFUNGSBÄNDER



**Produktbeschreibung:**  
Stabiles und vielseitiges Umreifungsband aus Polyester (PET), auf Rolle für die Paket- oder Palettenumreifung geeignet. Ideal zur Sicherung Ihrer schweren Güter.

- Ihre Vorteile:
- einfache und sichere Handhabung
  - witterungs- und temperaturbeständig
  - hohe Kantenreißfestigkeit
  - sicherer und bequemer Spulenwechsel mit der 1-2 easy Strap Technologie
  - für die Verarbeitung mit verschiedensten Umreifungssystemen geeignet

### UMWELTZERTIFIKATE



Breite (mm)	Rollenlänge (m)	Dicke (µ)	Kerndurchmesser (mm)	Farbe	Verpackungs-Menge (Rolle)	Paletten-Menge (Rolle)	Artikel-Nr.
12,7	2.000	700	406	grün	1	48	461654
15	1.600	800	406	grün	1	48	461657

## VERSCHLUSSHÜLSEN

**Produktbeschreibung:**  
Verschluss Hülsen aus Metall, glatt oder geriffelt, für die Umreifung von Paletten mit manuellem Spann- und Verschlussgerät in Kombination mit Umreifungsband aus PET oder PP.

- Ihre Vorteile:
- einfaches Handling
  - sicherer Verschluss
  - wiederverwertbar



### UMWELTZERTIFIKATE



Format (mm)	Oberfläche	Verpackungs-Menge (Stück)	Paletten-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
13 x 30	glatt	1.000	30.000	461644
13 x 30	geriffelt	1.000	20.000	461645

# VERPACKUNGS- MASCHINEN UND ZUBEHÖR

## KLEBESTREIFEN HANDABROLLER

### Produktbeschreibung:

Ergonomisch im Design, ermöglicht der Handabroller mit Bremse das komfortable Anbringen von Klebebändern bis 50 mm Breite mit einer Hand.

### Ihre Vorteile:

- schnelle und einfache Verarbeitung von Klebebändern
- ergonomische Form



Artikelbezeichnung	Verpackungs-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
Abroller für Klebeband mit Bremse	1	461641

## STRETCHFOLIEN HANDABROLLER

### Produktbeschreibung:

Dieser Metallabroller ist eine unverzichtbare Hilfe für alle, die ihr Pack- und Transportgut per Hand mit Stretchfolie sichern.

### Ihre Vorteile:

- schnelle und einfache Verarbeitung von Handstretchfolien
- komfortabel und einfache Handhabung



Artikelbezeichnung	Verpackungs-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
Palettenzubehör Handabroller für Stretchfolien	1	461643



## MANUELLE HANDUMREIFUNGSGERÄTE



**Produktbeschreibung:**  
Die Geräte sind klein, handlich und stationär einsetzbar.  
Die Spannkraft ist manuell einstellbar.

Ihre Vorteile:

- manuelle Ausführung
- klein und handlich, daher stationär einsetzbar
- helfen bei der sicheren Umreifung

Artikelbezeichnung	Ausführung	Verpackungs-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
Verschlusszange für 13 mm breites Band	manuell	1	auf Anfrage
Verschlusszange für 16 mm breites Band	manuell	1	auf Anfrage
Handumreifungsgerät Combi für 13 mm breites Band	manuell	1	auf Anfrage
Handumreifungsgerät Combi für 16 mm breites Band	manuell	1	auf Anfrage

## PAPIER- UND FOLIEN ABROLLGERÄT



Senkrecht-Abroller

**Produktbeschreibung:**  
Waagerechte und senkrechte Abrollständer für Papier- und Folienrollen mit einer Schnittbreite von 75 bis 100 cm, max. bis zu einem Durchmesser von 22 cm und 22 kg Rollengewicht.  
Verschiedene Ausführungen erhältlich.

Ihre Vorteile:

- praktische Einhandbedienung dank hoher Standfestigkeit
- wahlweise mit Zahnschiene für Papier und Folie oder glatte Schiene für Papier
- federnde Abreißschiene für konstanten Druck und gute Abtrennung



Tisch-Abroller



Wand-Abroller

Artikelbezeichnung	Breite (mm)	Verpackungs-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
Packpapier-Abroller Tisch-/Wandmodell	750	1	auf Anfrage
Packpapier-Abroller Tisch-/Wandmodell	1.000	1	auf Anfrage
Packpapier-Abroller Standmodell	750	1	auf Anfrage
Packpapier-Abroller Standmodell	1.000	1	auf Anfrage

## SCHNEIDSTÄNDER

**Produktbeschreibung:**  
Waagerechte und senkrechte Schneidständer für Rollenwellpappe- und Luftpolsterfolienrollen von 75 bis 100 cm Breite, max. bis zu einem Durchmesser von 80 cm und 100 kg Rollengewicht.  
Verschiedene Ausführungen erhältlich.

Ihre Vorteile:

- Messerkassetten lassen sich mit einem Handgriff auswechseln
- geeignet für alle Papiere, Wellpappen und Weichfolien
- Klemm-Mechanik sorgt für bequemes Einlegen des Materials und sicheres Nachfassen nach jedem Schnitt



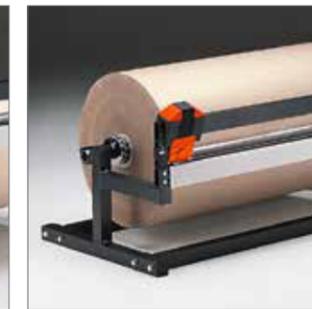
Schneidständer waagrecht



Schneidständer senkrecht



Wand-Schneidgerät



Tisch-Schneidgerät

Artikelbezeichnung	Breite (mm)	Verpackungs-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
Schneidständer Tisch-/Wandmodell	750	1	auf Anfrage
Schneidständer Tisch-/Wandmodell	1.000	1	auf Anfrage
Schneidständer Standmodell	750	1	auf Anfrage
Schneidständer Standmodell	1.000	1	auf Anfrage

## MASTERLINE 481/490/490P

**Produktbeschreibung:**

- automatisches Spannen, Verschweißen und Abtrennen des Umreifungsbands
- für verschiedene Bandbreiten geeignet
- zum Verschließen von Versandverpackungen
- zum Bündeln und Umreifen von Kartonagen
- zur Paletten- und Ladungssicherung
- bis zu 240 Umreifungen pro Akkuladung

Ihre Vorteile:

- einfache Bedienung
- klein, leicht, handlich und kostengünstig
- leichtes Handling durch ergonomische Form
- Ladezustand des Akkus wird permanent angezeigt
- Ersatzakku inklusive



Artikelbezeichnung	Gewicht (kg)	Bandsorte	Bandbreite (mm)	Banddicke (mm)	Bandspannung (N)	Verpackungs-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
Masterline 481	3,6	PP & PET	9 - 16	0,5 - 1,05	bis 1.800	1	auf Anfrage
Masterline 490	3,8	PP & PET	10 - 16	0,5 - 1,1	bis 2.750	1	auf Anfrage
Masterline 490P	4,0	PP & PET	19 - 25	0,8 - 1,27	bis 4.500	1	auf Anfrage

## MASTERLINE 410T UMREIFUNGSHALBAUTOMAT



### Produktbeschreibung:

- verschließen von Versandverpackungen
- bis 230 V
- Bandbreiten von 5-13 mm verarbeitbar
- für automatengängige PP-Umreifungsbänder
- Kerndurchmesser 200 mm

### Ihre Vorteile:

- einfacher Spulenwechsel
- Bandspannung stufenlos einstellbar
- fahrbar, dadurch flexibel einsetzbar
- sehr geräuscharmer Verschlusskopf
- große Bandspule im Tischbereich
- einfache Installation und benutzerfreundliche Bedienung
- hohe Leistung, flexibel und wirtschaftlich

Artikelbezeichnung	Abmessung (mm) (B x T x H)	Bandsorte	Gewicht (kg)	Bandbreite (mm)	Bandspannung (N)	Verpackungs-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
Masterline 410T	850 x 560 x 780 - 950	PP	76	5 - 13	bis 450	1	auf Anfrage

## MASTERLINE 410AS BOGENUMREIFUNGSMASCHINE



### Produktbeschreibung:

- verschließen von Versandverpackungen
- bündeln und umreifen von Kartonagen
- bis 230 V
- für automatengängige PP-Umreifungsbänder
- Bandbreiten von 8mm und 12mm verarbeitbar
- bis zu 27 Umreifungen pro Minute
- Kerndurchmesser 200 / 280 mm

### Ihre Vorteile:

- einfache, sichere und benutzerfreundliche Bedienung
- wartungsarm und geringe Ersatzteilkosten
- einfache Installation, Plug-and-Play
- im Standard mit freien Rollen in der Tischplatte
- im Standard mit einem großen Bogen
- automatische Bandzuführung
- mechanische äußere Spannungskontrolle

Artikelbezeichnung	Abmessung (mm) (B x T x H)	Bandsorte	Gewicht (kg)	Bandbreite (mm)	Banddicke (mm)	Verpackungs-Menge (Stück)	Artikel-Nr.
Masterline 410AS	1430 x 620 x 1540	PP	220	8 - 12	0,55 - 0,75	1	auf Anfrage

# ÜBERSICHT PIKTOGRAMME

## UMWELT



**DER BLAUE ENGEL**  
Der Blaue Engel ist eine vom deutschen Staat initiierte und von einer unabhängigen Jury vergebene Kennzeichnung für Produkte, die im Vergleich zu anderen vergleichbaren Produkten umweltverträglicher sind.



**ENTSPRICHT NORDISCHEM SCHWAN**  
Entspricht den Richtlinien des Nordischen Schwans, dem offiziellen Nachhaltigkeitsiegel der nordischen Länder.



**ECF-ELEMENTARCHLORFREI**  
Elemental Chlorine Free (ECF) heisst, dass für die Zellstoffbleiche kein Chlorgas (Elementarchlor) verwendet wird. Bei diesem Prozess werden jedoch Chlorverbindungen eingesetzt.



**EMAS**  
EMAS ist ein freiwilliges Instrument der Europäischen Union, das Unternehmen und Organisationen jeder Grösse und Branche dabei unterstützt, ihre Umweltleistung kontinuierlich zu verbessern.



**EU ECO LABEL HQ**  
Die Kriterien berücksichtigen den gesamten Lebenszyklus eines Produkts, von der Gewinnung der Rohstoffe über die Herstellung, Verpackung, Vertrieb, Nutzung und Entsorgung des Produkts.



**FSC**  
Das FSC-System zur Zertifizierung der Forstwirtschaft wurde zur Sicherung der nachhaltigen Waldnutzung gegründet; dies beinhaltet die Wahrung und Verbesserung des ökonomischen, ökologischen und sozialen Verhaltens der Forstbetriebe.



**ISO 14001**  
Die internationale Umweltmanagementnorm ISO 14001 legt weltweit anerkannte Anforderungen an ein Umweltmanagementsystem fest.



**PCF**  
PCF (chlorfreier Prozess) bedeutet, dass ausschliesslich wiederverwertete Fasern und keine Chlorverbindungen im Recyclingprozess eingesetzt wurden.



**PEFC**  
Das Programm für die Anerkennung von Waldzertifizierung (PEFC) ist ein internationales Non-Profit-Projekt zur Förderung einer nachhaltigen Waldbewirtschaftung.



**CHEMIKALIENVERORDNUNG**  
REACH ist die Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.



**TCF-CHLORFREI GEBLEICHT**  
TCF (Totally Chlorine Free) heisst, dass es sich um neuen Faserstoff (keine Recyclingware) handelt, der völlig ohne Chlorverbindungen gebleicht wurde.



**GREEN STAR SYSTEM**  
Das Green Star System enthält die wesentlichen Informationen über die Herkunft der Fasern und den Herstellungsprozess und zeigt die umweltrelevante Bewertung mit einem System von 0 bis 5 Sternen an.



**KLIMANEUTRAL**  
Massnahmen zur Reduzierung der Treibhausgasemissionen durch die Einführung nachhaltiger Bewirtschaftungsmethoden und durch die Kompensation der restlichen Emissionen.



**KOMPOSTIERBAR**  
Die bezeichnete Verpackung besteht aus kompostierbarem Material (z. B. Holz, biologisch abbaubare Folie).



**SCHWERMETALL**  
Dieses Produkt hat einen minimalen Gehalt an Schwermetallen und stellt keine Gefahr für die Gesundheit dar.



**ABFALLREDUKTION**  
Der Einsatz dieser Verpackung bedeutet weniger Verpackungsmaterial und als Folge davon weniger Abfall.



**RECYCLINGMATERIAL**  
Dieses Produkt ist aus wiederverwendetem Material hergestellt.



**RECYCLING GEEIGNET**  
Das Verpackungsmaterial kann wiederverwendet werden.



**RECYCLED 25%**  
Produkt enthält 25% Recyclingfasern.



**RECYCLED 30%**  
Produkt enthält 30% Recyclingfasern.



**RECYCLED 70%**  
Produkt enthält 70% Recyclingfasern.



**RECYCLED 100%**  
Produkt enthält 100% Recyclingfasern.



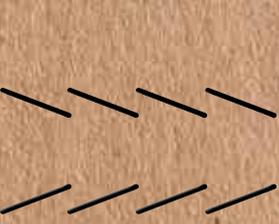
**NACHWACHSENDE ROHSTOFFE**  
Die Verpackung ist aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt (z.B. Karton oder Papier aus Holz).



**WIEDERVERWENDBAR**  
Die Verpackung ist für die Wiederverwendung oder als Mehrwegverpackung (z. B. Kunststoff-Boxen) geeignet.



**THERMISCHES RECYCLING**  
Verpackung kann zur thermischen Verwertung (z. B. Folien) verwendet werden.



**LUDWIG OFFICE**  
**DER PAPIER- UND BÜROMARKT**

**FIRMENSITZ RHEINLAND-PFALZ**

Schloßstraße 23

55296 Lörzweiler bei Mainz

Tel. 06138 – 94 122 0 & Fax 06138 – 94 122 22

**NIEDERLASSUNG HESSEN**

Landgrabenstraße 2

65199 Wiesbaden-Dotzheim

Tel. 0611 – 92 82 10 & Fax 0611 – 92 82 111

[info@ludwig-office.de](mailto:info@ludwig-office.de)

[www.ludwig-office.de](http://www.ludwig-office.de)

