

PACKEN + POLSTERN  
FOLIENVERPACKUNG  
UMREIFEN  
VERSCHLIEßEN  
KLEBEBÄNDER  
VERSENDEN  
BESCHRIFTEN  
HYGIENEBEDARF

**gropack**  
Verpackung

50 Jahre Erfahrung  
zum Thema Verpacken

## Firmendaten

**Geschäftsräume** Gropack Verpackung GmbH  
Am Kirchenhözl 8  
82166 Gräfelfing bei München  
Gewerbegebiet Lochham

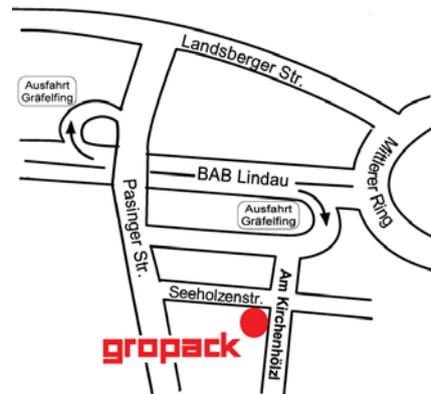
**Telefon** (089) 858 367- 0  
**Fax** (089) 858 367-16  
**Email** info@gropack.de  
**Internet** www.gropack.de

**Geschäftszeiten** Montag - Freitag 7:30 - 12:00 Uhr  
Montag - Donnerstag 12:45 - 16:30 Uhr

**Anfahrt** Autobahn Lindau A 96  
direkt an der Ausfahrt Gräfelfing / Pasing

im Gewerbegebiet  
Gräfelfing - Lochham  
(Lochhamer Schlag)

Anbindung:  
an die A99 Autobahnring  
über Autobahnkreuz München -West



**Über uns** Die Firma Gropack ist seit mehr als einem halben Jahrhundert Partner der Industrie, des Handels und des Handwerks im Bereich Verpackungsmaterial und Verpackungsmaschinen.

Mit dem Wissen und der Technologie von heute, kombiniert mit unserer langjährigen Erfahrung stehen wir im Dienst unserer Kunden, die uns mit ihrem Vertrauen belohnen.

Unsere Kunden profitieren von unseren langjährigen Partnerschaften mit bedeutenden Herstellern aus vielen Bereichen.

**Sortiment** Neben dem reichhaltigen Angebot unseres Kataloges, entwickeln wir zusammen mit Ihnen konstruktive und bedarfsoptimierte Verpackungen, sowie individuelle Lösungen bei technischen Anwendungen in der Produktion.

Unser vielfältiges Angebot an Möglichkeiten der Versand- und Packraumeinrichtung gibt Ihnen die Gelegenheit, den Verpackungsprozess nach ergonomischen Gesichtspunkten zu optimieren.

**Ausstellung** Gerne zeigen wir Ihnen in unserer Ausstellung die Funktion und Bedienung unserer Maschinen und Geräte. Hier können Sie sich selbst von der Komplexität unserer Packplatzsysteme überzeugen.

**Lieferung  
Einlagerung** Viele Produkte halten wir in unserem Lager für Sie bereit oder lagern für Sie ein. Mittels unseres eigenen Fuhrparks und in Zusammenarbeit mit unseren Logistikpartnern bedienen wir schnell, flexibel und leistungsgerecht.

Unser kompetentes Verkaufsteam berät Sie gerne.

# Inhaltsverzeichnis

Verlinkung	Gropack - Ihr Lieferant	Seite
<b>Versenden</b>	Versandtaschen, Musterbeutel, Kuverts, Buchverpackungen, Dokumententaschen, Versandhülsen, Versandrohre, Kartons, Faltschachteln, Paletten, Etikettenschutz Zuschnitte aus Wellpappe/ Karton / PP-Hohlkammerplatten	 5
<b>Schützen und Polstern</b>	Packpapiere, Packkrepp, Exportpapiere, Aluverbundfolien, Korrosionsschutz, Trockenmittel, Indikatoren, Wellpappe, Ausstopfpapiere, Füllmaterial schüttfähig, Polsterkissen, Luftpolsterfolie, PE-Schaumfolien, Luftkissenmaschine, Hohlraum- und Polsterfüllsystem	 17
<b>Folienverpackung</b>	Beutel, Säcke, Tragetaschen, Abdeckfolien, Druck-, Schiebeverschlussbeutel, Schweißen, Vakuumieren, Heißsiegeln, Schrumpfen (Paletten), Feinschrumpfen, Stretchen, Wickeln, Verbrauchsmaterial und Geräte	 31
<b>Umreifung</b>	Kunststoffband (PP, PET, Textil), Stahlband (blank, gebläut, lackiert, verzinkt), Geräte - manuell, pneumatisch elektrisch und Akku, Automaten, Abroller, Zubehör, Banderolieren, Ladungssicherung, Nummernplomben, Durchzieh-, Kunststoff- und Metallplomben	 47
<b>Verschließen und Kleben</b>	Packbänder (auch mit Druck), Warndruckbänder, Selbstklebebänder, Abdeckbänder, Filamente, Gewebebänder, doppelseitig klebende Bänder, Etiketten, Geräte, Abroller, Automaten, Schnüre, Kordel (Sisal, Hanf, Kunststoff), Verschlüsse, Blitzbinder, Drilldraht, Gummiringe, Heftzangen, Tacker, Hefthammer, Kartondeckelhefter, Nassklebebänder	 65
<b>Lager- / Betriebsausstattung</b>	Packraumeinrichtung, Arbeits- und Packtische, Rollenbahnen, Schneidsysteme, Paket- und Palettenwaagen, Packraumhilfsmittel, Beschriftungsgeräte und -bänder, Prägebänder, Metallpräger, Auszeichnungsgesäte, Laminiersysteme, Waschraumbedarf	 93
	<b>Firmendaten</b>	2
	<b>Weitere Kataloge</b>	122
	<b>Stichwortverzeichnis</b>	123
	<b>Abkürzungen</b>	125
	<b>Anwendungshinweise</b>	126

1

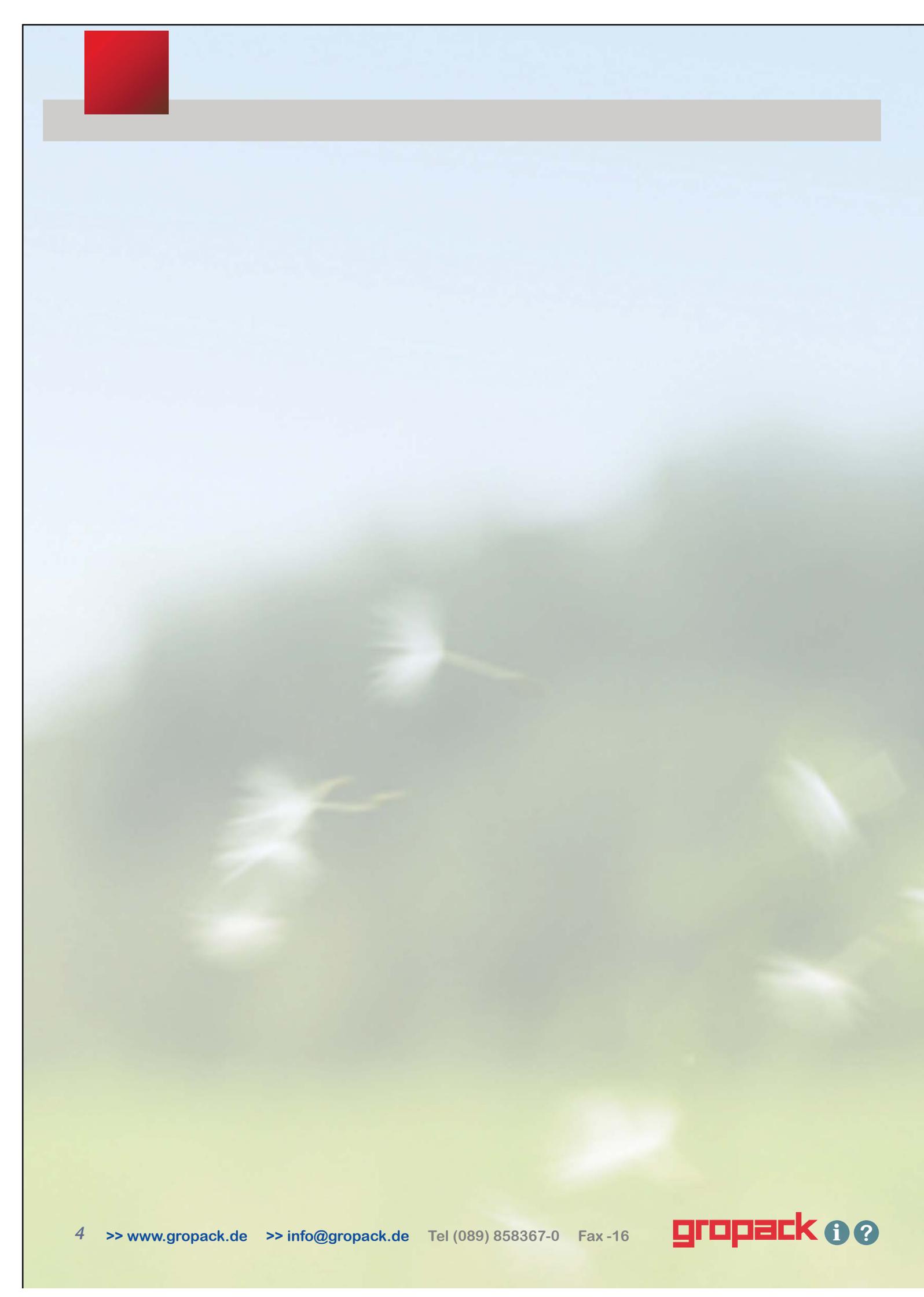
2

3

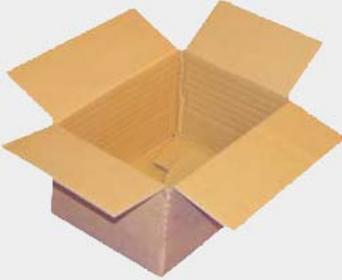
4

5

6



## Versenden - Kapitel-Übersicht

	ab Seite
<p><b>Versandverpackung</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>gepolsterte Versandtaschen 6</li><li>Buchboxen 7</li><li>Versandrohre 9</li><li>Versandhülsen viereckig 9</li></ul>	 <p>6</p>
<p><b>Kartonagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Aufrichteschachteln 9</li><li>Faltschachteln 10</li><li>Fixierverpackungen 11</li><li>Wellpappfaltkartons 12</li><li>Umzugskartons 13</li><li>Palettenkartons 13</li></ul>	 <p>9</p>
<p><b>Zuschnitte</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>aus Wellpappe 14</li><li>aus Graukarton 14</li><li>Hohlkammerplatten 14</li></ul>	 <p>14</p>
<p><b>Paletten</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Pressholzpaletten 15</li><li>Europaletten 15</li><li>Einwegpaletten 15</li></ul>	 <p>15</p>
<p><b>Dokumentenschutz</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Begleitpapiertaschen 16</li><li>Etikettenschutz 16</li><li>Abroller für Etikettenschutzfilm 16</li></ul>	 <p>16</p>

## Versandtaschen gepolstert

### Papierpolster-Versandtaschen

- Papiertasche aus 100% Kraftpapier mit Selbstklebeverschluss und einem Polster aus Recyclingpapier
- die sortenreine und funktionsgerechte Verpackung für Bücher, Werkzeuge, Ersatzteile, CDs und DVDs, empfindliche Filme und ähnliches

Art.Nr.	Innenmaß [mm]	Außenmaß [mm]	St/Kt	St/Pal
0401/00-SK	105 x 229	120 x 229 + 25	200	3600
0401/0-SK	135 x 229	150 x 229 + 25	200	3000
0401/1-SK	165 x 280	180 x 280 + 25	100	1800
0401/2-SK	195 x 280	210 x 280 + 25	100	1800
0401/3-SK	195 x 343	210 x 343 + 25	100	1200
0401/4-SK	225 x 343	241 x 343 + 25	100	1200
0401/5-SK	245 x 381	260 x 381 + 25	100	1200
0401/6-SK	295 x 458	310 x 458 + 25	50	750
0401/7-SK	341 x 483	356 x 483 + 25	50	600

Abmessungen sind Planomaße und können in der Länge um +/- 8 mm und in der Breite um +/- 5 mm abweichen



1

Versenden

### Luftpolster-Versandtaschen

Versandtasche aus verstärktem goldgelben Kraftpapier und einer Innenlage aus Luftpolsterfolie, für höchsten Schutz  
3 Verschlussarten:

- Festverschluss durch Zukleben auf Papier
- mehrfaches Öffnen und Schließen durch Zukleben auf Folienband
- Lochung für Klammernverschluss

Art.Nr.	Innenmaß	Außenmaß	St/Kt	St/Pal
0404/12	120 x 210 mm	140 x 225 mm	100	3.600
0404/13	150 x 210 mm	170 x 270 mm	100	3.000
0404/S1	180 x 160 mm	200 x 170 mm	100	2.400
0404/14	180 x 260 mm	200 x 320 mm	100	2.000
0404/15	220 x 260 mm	240 x 320 mm	100	1.800
0404/16	220 x 330 mm	240 x 390 mm	100	1.500
0404/17D	230 x 330 mm	250 x 390 mm	100	1.200
0404/18	270 x 360 mm	290 x 420 mm	100	1.200
0404/19	300 x 440 mm	320 x 500 mm	50	750
0404/20	350 x 470 mm	370 x 530 mm	50	600

weitere Ausführungen wie z.B. in weißem Kraftpapier, mit verstärktem Außenpapier, mit Schaumpolsterung, sortenrein und wasserfest aus LD-PE auf Anfrage.



### Weitere Produkte im Katalog

>> [Folierversandtaschen auf Seite 34](#)

>> [Sicherheitstaschen auf Seite 36](#)

>> [Luftpolsterbeutel auf Seite 30](#)

## Versandtaschen

### Buchbox mit Zungensteckverschluss

- aus zähem, naturfarbenem Natronkarton ca. 500 g/qm
- Füllhöhe bis 50 mm bei Nutzung der max. Innenmaße
- die funktionsgerechte Versandtasche für Bücher, Kataloge etc.

Art.Nr.	Innenmaß	Außenmaß	St/Kt	St/Pal
0405/1Z	125 x 190 mm	175 x 250 mm	200	5.000
0405/2Z	155 x 210 mm	215 x 270 mm	200	4.800
0405/3Z	190 x 255 mm	240 x 315 mm	100	3.600
0405/4Z	200 x 290 mm	250 x 353 mm	100	3.600
0405/6Z	235 x 315 mm	295 x 375 mm	100	3.000
0405/7Z	270 x 395 mm	320 x 455 mm	100	2.000



### Buchbox mit Selbstklebeverschluss

- aus zähem, naturfarbenem Natronkarton ca. 500 g/qm, mit einer weißen Außenlage
- Füllhöhe bis 50 mm bei Nutzung der max. Innenmaße
- mit praktischem Selbstklebeverschluss und Aufreißhilfe, zusätzlich durch Metallklammern sicherbar, z.B. Rundkopfkammern Art. 0623 auf >> [Seite 67](#)
- die funktionsgerechte Versandtasche für Bücher, Kataloge etc.

Art.Nr.	Innenmaß	Außenmaß	St/Kt	St/Pal
0405/1SKW	126 x 190 mm	175 x 250 mm	100	8.000
0405/2SKW	155 x 210 mm	215 x 270 mm	100	5.400
0405/3SKW	190 x 255 mm	240 x 315 mm	100	4.800
0405/4SKW	200 x 290 mm	250 x 353 mm	100	4.800
0405/6SKW	235 x 315 mm	295 x 375 mm	100	4.000
0405/7SKW	270 x 395 mm	320 x 455 mm	100	2.400



### Drehfix

- aus stabiler Wellpappe, Sicherheit an Kanten und Ecken
- zweckmäßige und preiswerte variable Verpackung
- platzsparend durch flachliegende Lagerung.
- schnelle Konfektionierung, einfaches Handling, leicht zu verschließen durch integrierten Selbstklebestreifen
- mit Aufreißhilfe
- für Bücher, Bilderrahmen, Büroartikel, Geräte, Kalender, Ordner, Pharmazeutika, Schilder, Formulare, Warenproben

Art.Nr.	Nutzfläche x (-Höhe)	DIN	St/Kt
0407/A-SK	230 x 160 x (10-80) mm	C5	50
0407/B-SK	250 x 185 x (10-80) mm	B5	50
0407/C-SK	305 x 230 x (10-80) mm	A4	50
0407/D-SK	330 x 260 x (10-80) mm	C4	50



## Buchverpackung

- sichere Verpackung aus besonders stabiler Wellpappenqualität
- leicht zu verschließen durch integrierten Selbstklebestreifen
- mit Aufreißhilfe, für schnelles und einfaches Öffnen
- platzsparend durch flachliegende Lagerung
- für Bücher, Bilderrahmen, Büroartikel, Kataloge, Ordner, Handys, Hard- und Software, Warenproben usw.

### EXTRA SK

- extrastarke Versandverpackung durch doppelte Materiallagen
- einfaches Handling durch zentrale Befüllung
- universell einsetzbar bei variabler Füllhöhe bis 92 mm
- umlaufender Kantenschutz, US-Safetynorm

Art.Nr.	Nutzfläche x – Höhe	DIN	St/Kt
0407/SK-3	230 x 165 x - 70 mm	C5	20
0407/SK-2	250 x 190 x - 85 mm	B5	20
0407/SK-1	305 x 230 x - 92 mm	A4	20
0407/SK-0	350 x 260 x - 70 mm	C4	20
0407/SK-4	430 x 310 x - 90 mm	A3	20



### Universal SK

- klassische Wickelverpackung mit umlaufendem Kantenschutz
- universell einsetzbar bei variabler Füllhöhe bis 80 mm
- kostengünstig

Art.Nr.	Nutzfläche x – Höhe	DIN	St/Kt
0407/SK-13	147 x 126 x - 55 mm	A6	20
0407/SK-9	251 x 165 x - 60 mm	A5+	20
0407/SK-8	270 x 190 x - 80 mm	B5	20
0407/SK-7	302 x 215 x - 80 mm	A4	20
0407/SK-11*	320 x 290 x - 80 mm		20
0407/SK-6	325 x 250 x - 80 mm	C4	20
0407/SK-12	330 x 270 x - 80 mm	C4+	20
0407/SK-5	380 x 290 x - 80 mm	B4	20
0407/SK-10	455 x 320 x -70 mm	A3	20

\* Ordnerverpackung



## Versandrohre und -hülsen, Kartonagen

### Versandrohre mit Plastikdeckel

- spiralgewickelt aus Graupappe
- hohe Stabilität

Art.Nr.	Ø	Länge	Stärke	Gewicht	St/Bund
0326/6-43	60 mm	430 mm	2,0 mm	145 g	20
0326/6-61	60 mm	610 mm	2,0 mm	200 g	27
0326/7-70	70 mm	700 mm	2,0 mm	250 g	10
0326/8-43	80 mm	430 mm	2,0 mm	190 g	10
0326/8-86	80 mm	860 mm	2,0 mm	340 g	10

weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage



### Viereckige Versandhülsen

- aus Wellpappe
- niedrige Versandkosten
- geringer Platzbedarf, da flachliegend
- größtmögliche Sicherheit durch hohe Stabilität
- zum Verschließen mit Selbst- oder >> Nasskleberollen ab >> Seite 72

Art.Nr.	Nutzmaß	Qualität	Gewicht	St/Bund
0328/7-43	70 x 70 x 430 mm	1.30 B	72 g	10
0328/10-63	105 x 105 x 630 mm	1.30 B		20
0328/10-87	105 x 105 x 870 mm	1.30 B	250 g	20

auch mit Selbstklebeverschluss lieferbar



### Aufrichteschachteln

- aus Maschinengraupappe in verschiedenen Stärken
- bestehend aus 2 Teilen: Boden und Deckel
- flachliegend gefaltet, werden beim Aufrichten durch die Seitenteile stabilisiert

#### Kartonagen

Art.Nr.	Länge x Breite x Höhe	Stärke	St/VE
0312/510B	305 x 215 x 50 mm	450 g/qm	25
0312/520A	305 x 215 x 100 mm	550 g/qm	20
0312/530A	400 x 300 x 70 mm	600 g/qm	25
0312/540A	400 x 300 x 150 mm	700 g/qm	20
0312/550A	560 x 380 x 80 mm	700 g/qm	25
0312/560A	600 x 400 x 150 mm	750 g/qm	15
0312/580A	600 x 400 x 100 mm	800 g/qm	25
0312/610A	800 x 500 x 150 mm	800 g/qm	15
0312/620A	800 x 500 x 180 mm	800 g/qm	15



## Faltschachteln

### Faltschachteln mit Steckverschluss und Automatikboden

- schnelles Aufstellen der Schachtel durch Automatikboden
- Einsteckverschluss mit Verriegelung aus robuster Wellpappe
- flachliegende, platzsparende Lagerung
- äußerst stabil, auch für die Verpackung von Kleinteilen geeignet

Art.Nr.	Nutzfläche x Höhe	Farbe	St/Bd
0308/174-104	174 x 104 x 74 mm	braun	10
0308/230-110	230 x 110 x 110 mm	weiß	
0308/240-200	240 x 200 x 100 mm	braun	
0308/305-215	305 x 215 x 125 mm	weiß	
0308/320-175	320 x 175 x 155 mm	braun	
0308/350-300	350 x 300 x 150 mm	braun	



1

Versenden

### Faltschachteln mit Selbstklebeverschluss

- rationelles Handling durch schnelles Aufrichten und Selbstklebeverschluss
- mit Aufreißfaden für schnelles und einfaches Öffnen
- Produkt- und Eckenschutz durch umlaufende, doppelt gefaltete Kante
- mit zusätzlichem Einsteckfach im Deckel für Dokumente
- platzsparende Lagerung
- für empfindliche Ersatzteile, Werbeartikel, Geschenke, Pharma- und Kosmetikartikel, Spielwaren, EDV- und Elektronikzubehör und vieles mehr

Art.Nr.	Nutzfläche x Höhe	DIN	St/Kt
0308/215-155-SK	215 x 155 x 43 mm	A5	20
0308/241-166-SK	241 x 166 x 94 mm		20
0308/300-212-SK	300 x 212 x 43 mm		20
0308/305-210-SK	305 x 210 x 91 mm	A4	20
0308/305-212-SK	305 x 212 x 110 mm	A4	10
0308/330-290-SK	330 x 290 x 120 mm		10
0308/460-310-SK	460 x 310 x 160 mm	A3	10



## Fixierverpackung

- Komplettverpackung mit Produktfixierung durch Dehnfolien
- perfekter Schutz für empfindliche Produkte und elektronische Bauteile
- passt sich unterschiedlichsten Produktkonturen perfekt an
- auch mit zusätzlicher Schutz vor elektrostatischer Entladung (ESD) und Korrosion (VCI) erhältlich

### Fixierverpackung 1-teilig

- für leichte und flache Produkte bis ca. 2 kg
- für einen mittleren bis guten Schutz
- kein zusätzlicher Umkarton notwendig
- Einsatzbereich: für Sensoren, Armaturen, Platinen, Festplatten

Art.Nr.	max. Produktmaß	Maße Umkarton	max. Produktgewicht
0316/Q070-050	70 x 50 x 50 mm	106 x 92 x 78 mm	800 g
0316/Q200-120	200 x 120 x 20 mm	240 x 156 x 46 mm	1500 g
0316/Q400-250	400 x 250 x 30 mm	466 x 305 x 76 mm	2000 g



### Fixierverpackungen 2-teilig

- leichte und flache Produkte bis ca. 5 kg
- für einen mittleren bis guten Schutz
- bestehend aus einer Fixiereinlage und einem Umkarton
- Einsatzbereich: für Messgeräte, Steuergeräte, Panels, Kleingeräte, Notebooks

Art.Nr.	max. Produktmaß	Maße Umkarton	max. Produktgewicht
0316/F280-180	280 x 180 x 120 mm	325 x 297 x 183 mm	2,5 kg
0316/F380-250	380 x 250 x 80 mm	448 x 334 x 138 mm	3,0 kg
0316/F500-320	500 x 320 x 150 mm	615 x 395 x 228 mm	5,0 kg



### Membranverpackung

- Set bestehend aus 2 Fixierrahmen und einem Umkarton
- höchster Schutz für sensible Produkte bis ca. 35 kg durch ‚schwebende‘ Fixierung
- schneller Verpackungsvorgang in wenigen Sekunden
- Reduzierung des Lagervolumens, da flachliegend angeliefert
- bietet professionelle Optik und zusätzliche Platz für Bedienungsanleitung, Kabel etc.
- Einsatzbereich: für Geräte, Mechatronik, Bildschirme, Monitore

Art.Nr.	max. Produktmaß	Maße Umkarton	max. Produktgewicht
0316/S300-200	300 x 200 mm	400 x 300 x 270-130 mm	6 kg
0316/S400-300	400 x 300 mm	500 x 400 x 330-240 mm	15 kg
0316/S450-440	450 x 440 mm	597 x 534 x 222 mm	12 kg



### Weitere Produkte auf Anfrage

weitere Größen und Ausführungen aus dem Standardprogramm, sowie passgenaue Sonderanfertigungen auf Anfrage

## Wellpappfaltkarton 1-wellig mit Automatikboden

mit variabler Höheneinstellung, selbstverschließender Boden

Art.Nr.	Länge x Breite x Höhe	DIN	Qualität	St/Bund	St/Pal
0303/14032	220 x 155 x 40-108 mm	A5	1.20	20	2160
0303/14034	305 x 215 x 115-200 mm	A4	1.20	25	1000
0303/14035	305 x 215 x 250-325 mm	A4	1.20	20	900

auch mit Selbstklebeverschluss lieferbar. Sondermaße auf Anfrage



1

Versenden

## Wellpappfaltkarton 1-wellig

TEXT ts

Art.Nr.	Länge x Breite x Höhe	Qualität	St/Bund	St/Pal
0303/S210-180	210 x 180 x 140 mm	1.10	20	1200
0303/S260-170	260 x 170 x 120 mm*	1.20	15	2160
0303/S280-175	280 x 175 x 150 mm	1.30	20	1000
0303/S300-215	300 x 215 s 180 mm	1.20	20	
0303/S300-140	300 x 215 x 140 mm	1.20	20	800
0303/S330-330	330 x 330 x 200 mm	1.10	20	400
0303/S400-300	400 x 300 x 200 mm	1.30	20	400
0303/S400-330	430 x 330 x 160 mm	1.20	20	800
0303/L400-400	400 x 400 x 400 mm*	1.40	20	200
0303/L410-235	410 x 235 x 240 mm*	1.30	25	400

\* mit Höhenriller

## Langkarton aus Wellpappe

TEXT ts

Art.Nr.	Länge x Breite x Höhe	DIN	Qualität
0303/S700-150			
0303/S900-250			
0301/S1000-300			
0301/S1200-ts??			



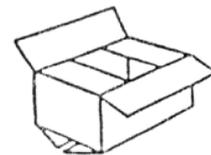
# Kartonagen

## Wellpappfaltkarton 2-wellig

TEXT-ts

Art.Nr.	Länge x Breite x Höhe	Qualität	St/Bund	St/Pal
0301/S240-180	240 x 180 x 170 mm	2.30	10	600
0301/S250-200	250 x 200 x 150 mm	2.20		810
0301/S300-300	300 x 300 x 300 mm	2.30	10	300
0301/S305-215	305 x 215 x 200 mm	2.30	13	520
0301/S320-280	320 x 280 x 210 mm	2.30	10	480
0301/M340-280	340 x 280 x 270 mm	2.50	13	260
0301/S350-350	350 x 350 x 300 mm	2.30	10	270
0301/M380-200	380 x 200 x 130 mm	2.50	13	520
0301/S380-230	380 x 230 x 170 mm*	2.30	10	480
0301/S380-280	380 x 280 x 250 mm*	2.30	10	260
0301/S400-302	400 x 300 x 200 mm	2.30	-	300
0301/S400-300-23	400 x 300 x 300 mm	2.30	-	300
0301/S460-310	460 x 310 x 260 mm	2.30	10	260
0301/S484-384	484 x 384 x 368 mm	2.50	10	120
0301/S500-500	500 x 500 x 500 mm	2.70	5	120
0301/S540-340	540 x 340 x 260 mm	2.30	10	270
0301/S550-300	550 x 300 x 300 mm	2.30	25	320
0301/S570-370	570 x 370 x 370 mm*	2.30	10	140
0301/S580-480	580 x 480 x 360 mm	2.50	1	110
0301/S585-385	585 x 385 x 370 mm	2.40	15	135
0301/S586-386	586 x 386 x 178 mm	2.30	25	320
0301/S586-586	586 x 586 x 576 mm	2.30	5	150
0301/S600-400	600 x 400 x 300 mm	2.30	10	130
0301/S600-404	600 x 400 x 400 mm	2.30	10	130
0301/S610-370	610 x 370 x 150 mm*	2.30	10	240
0301/S650-350	650 x 350 x 370 mm	2.30	10	165
0301/S670-440	670 x 440 x 430 mm	2.70	10	120
0301/S676-476	676 x 476 x 463 mm	2.30	10	150
0301/S700-700	700 x 700 x 500 mm	2.30	10	150
0301/S785-385	785 x 385 x 425 mm	2.35		165
0301/S786-586	786 x 586 x 378 mm	2.40		150
0301/M860-720	860 x 720 x 820 mm	2.50		130

\* mit Höhenriller



1

Versenden

### Wir liefern auch:

Sonderanfertigungen in individuellen Größen, bis zu 4 farbig bedruckt, Gefahrgutkartons etc.

# Kartonagen

## Umzugskarton

- hohe Stabilität
- verstärkte Grifflochanstanzungen
- zusammenlegbar, wiederverwendbar

Art.Nr.	Länge x Breite x Höhe	Qualität	St/Bund	St/Pal
0309/2	435 x 340 x 475 mm	2.30	10	120
0309/4L	650 x 350 x 370 mm	2.40	10	130



## Palettenkarton 2-wellig

- bei Europalettenmaß mit einer Ladeklappe auf der Längsseite
  - Möglichkeit zur Befestigung auf Paletten mit Klammernaglern
- >> [1302/438S2-1-WS auf Seite 71](#)

Art.Nr.	Länge x Breite x Höhe	Qualität	St/Bund	St/Pal
0301/S786-586	786 x 586 x 378 mm	2.40	10	150
0305/16180	1180 x 780 x 1065 mm	2.40	1	120
0305/16181	1180 x 780 x 550 mm	2.40	1	120



## Palettenhütchen

- selbstklebender Palettenaufsatz als optische und mechanische Warnung vor dem Stapeln von Paletten
- höhere Schutzwirkung als Warnaufkleber
- sichert Ihr Versandgut und vermeidet Transportschäden
- extrem schnelle und einfache Anwendung durch Selbstklebung
- extra Schlitz zur Befestigung mit Umreifungsband

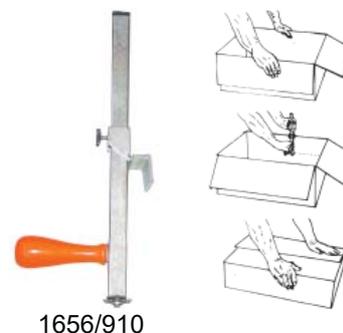
Art.Nr.	Maße
0360/PH22-SK	200 x 220 mm



## Packhilfsmittel

- besonders praktisch zum optimieren von Kartons
- Kartonalzler spart Füllmaterial

Art.Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
1656/910	Kartonalzler ca. 30 cm	zur Anpassung der Kartonalzlerhöhe an das Packgut
1656/911	Kartonalzler ca. 60 cm	
1656/920	Karton-Clip 10 x 6 cm	Niederhalter für Klappen



## Möglichkeiten des Kartonverschlusses:

- >> [Nasskleberollen auf Seite 72](#)
- >> [Selbstklebebänder ab Seite 74](#)
- >> [Kunststoffband-Umreifung ab >> Seite 48](#)
- >> [Heften ab Seite 70](#)

1 Versenden

## Zuschnitte aus Wellpappe/Karton/Hohlkammerplatten

### Zuschnitte aus Wellpappkarton

- Formate in allen gängigen 1-welligen und 2-welligen Wellpappqualitäten
- geeignet als Zwischenlagen auf Paletten, in Gitterboxen und als Wickelpolster in Kartonagen

Art.Nr.	Größe	St/Pal
0300/Z1180-770	1180 x 770 mm, 2-wellig	210
0300/Z1180-780	1180 x 780 mm, 1-wellig	480



1

Versenden

### Zuschnitte aus Graukarton

- gefertigt aus umweltfreundlichem Recycling-Material
- Formate in allen gängigen Graukartonen und Kistenpappen, ab Kartonstärke von 300 g/qm,
- auch als Stanzzuschnitte nach Ihrer Vorgabe
- geeignet als Zwischenlagen, Palettenabdeckblättern

Art.Nr.	Größe	Stärke	g/qm
0121/75-105-09	75 x 100 cm	0,9 mm	700
0121/Z800-1200	80 x 120 cm	mm	450

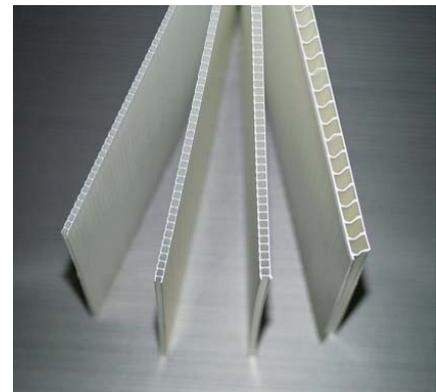


### Hohlkammerplatten

- aus Polypropylen, frei von Schwermetallen, Halogenen und Weichmachern
- Gefache und Stanzteile in verschiedenen Stärken erhältlich
- 100% feuchtigkeitsbeständig, elektrisch leitfähig und im Siebdruck bedruckbar
- sehr robust und stabil, trotz geringen Gewichts
- vollständig recycelbar, mehrfach verwendbar
- erhältlich auch in kleineren Mengen
- als Palettenzwischenlage und Gitterboxauskleidungen, als Gitterfacheinsätze, Steckgefache

#### Stegplatten

Art.Nr.	0580/
---------	-------



## Paletten

### Pressholzpaletten

- platzsparend stapelbar (z.B. 60 Stück / 1,65 m Höhe)
- Produktschutz von unten durch geschlossene Fläche
- garantiert schädlingsfrei
- umweltfreundliches Recycling-Produkt – biologisch abbaubar
- für Mehrfachverwendung konzipiert
- zwei Formate für die optimale Nutzung des Stauraumes eines ISO-Containers
- kostensparend durch geringes Eigengewicht
- Alternative zu Holzpaletten
- keine Tauschgebühren
- weltweit problemlos exportierbar - keine Begasung notwendig



Art.Nr.	Größe [cm]	Format	Anzahl FüÙe	max. dynamische Belastbarkeit*	Gewicht [kg]
0345/400-600	40 x 60	1/4 Euro	4	250 kg	2,5
0345/600-800	60 x 80	1/2 Euro	6	500 kg	4,5
0345/800-1200-L	80 x 120	1/1 Euro	6	250 kg	7,5
0345/800-1200-M	80 x 120	1/1 Euro	6	400 kg	8,8
0345/800-1200-S	80 x 120	1/1 Euro	6	900 kg	9
0345/1140-1140	114 x 114	Container	9	900 kg	15

weitere Größen auf Anfrage

### Europaletten gebraucht, helle Qualität

- Ausführung gem. UIC-Norm 435-2
- EPAL-geprüft mit Klammer

Art.Nr.	Größe	max. dynamische Belastbarkeit*
0340/G1200-800	1200 x 800 mm	1000 kg



### Einwegpaletten

- stabile Ausführung mit 18 mm Holzbrettern

Art.Nr.	Größe	max. dynamische Belastbarkeit*
0342/600-800-2K	800 x 600 mm	500 kg
0342/1200-800-IPPC	1200 x 800 mm	600 kg
0342/1200-1000	1200 x 1000 mm	600 kg

\* Maximales Gewicht, das unter optimalen Voraussetzungen auf die Paletten geladen und darauf in der üblichen Art und Weise transportiert werden kann. Die Ladung ist dabei als kompakte Einheit mit gleichmäßiger Gewichtsverteilung auf die jeweils komplette Palettenoberfläche zu verstehen. Keine Punkt- oder Streifenbelastung  
Statische Belastbarkeit: +/- 3-fache der dynamischen Belastung



### Weitere Produkte auf Anfrage

- Kunststoffpaletten
- Holzkisten, Boxen und Deckel
- SondermaÙe und -ausführungen
- auch IPPC-behandelt nach ISPM-15 Standard, exportfähig

# Dokumentenschutz

## Begleitpapier-Versandtaschen

- selbstklebende Dokumententaschen mit Anklebeverschluss aus umweltschonender Polyethylen-Folie (LDPE)
- mit ausreichend Platz für das leichte Einführen Ihrer Papiere inkl. Kuvert möglich
- schützt Dokumente vor Schmutz und Feuchtigkeit
- Inhalt schnell griffbereit für den Empfänger

### Anwendung:

- Versandpapiere technisches Kleinzubehör, Muster
- Garantieschein, Betriebsanleitung, Fertigungsbegleitscheine

### Dokumententaschen

### Liste Artikelnummer

Format	Innenmaß	Lieferschein/Rechnung 10-sprachig	Lieferschein 10-sprachig	neutral	St/Kt
LD	225 x 110 mm	0436/3831	0436/3841	0436/3821	1000
C6	160 x 110 mm	0436/3832	0436/3842	0436/3822	1000
C5	225 x 160 mm	0436/3833	0436/3843	0436/3823	500
C4	310 x 230 mm	-	-	0436/3824	500

Sonderdrucke ab 10.000 Stück möglich

Ausführung in Pergamyn -ts

Format	Innenmaß	Lieferschein/Rechnung 10-sprachig	Lieferschein 10-sprachig	neutral	St/Kt
LD	225 x 110 mm	0436/3831		0436/3821	1000
C6	160 x 110 mm			0436/3822	1000
C5	225 x 160 mm			0436/3823	500

## Etikettenschutzfilm

- 4204: Acrylatkleber, alterungsbeständig und rückstandsfrei ablösbar
- 0750: Hotmeltkleber, hohe Sofort- und Dauerhaftung, leicht abrollend
- zum Schutz von Paketaufklebern, bedingt scannerfähig

### Adressschutz

Art.Nr.	Abmessung	Farbe
4204/00-66-130	66 m x 130 mm	farblos
4204/00-66-150	66 m x 150 mm	farblos
0750/2-15	66 m x 150 mm	farblos

passender Tischabroller, geeignet für Tisch- oder Wandmontage

Art.Nr.	6002/SI
---------	---------

docuFIX®



1

Versenden



# Schützen und Polstern - Kapitel-Übersicht

	ab Seite
<p><b>Packpapiere</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Packpapier rötlich 18</li><li>Natronpapier 18</li><li>Packkrepp 19</li><li>Wickelrollen 19</li><li>Einschlagpapier 19</li><li>Seidenpapier 20</li><li>Zellstoff 20</li><li>Pergamentersatz 20</li></ul>	 <p>18</p>
<p><b>Export-Korrosionsschutz</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Paraffinpapier 21</li><li>Korrosionsschutzpapier 21</li><li>Verbundfolien 22</li><li>Trockenmittel 23</li><li>Stoss- und Kippindikatoren 23</li></ul>	 <p>21</p>
<p><b>Produktschutz</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Holzwole 24</li><li>Wellpappe 24</li><li>Füllmaterial schüttfähig 24</li><li>Papierpolstersystem 25</li><li>Luftkissenmaschinen 26</li><li>Schaumpolster 28</li><li>Luftpolsterfolie 29</li><li>Schaumfolie 30</li></ul>	 <p>24</p>

## Packpapiere

### Packpapier rötlich satiniert

- bewährtes, geschmeidiges Verpackungspapier, beidseitig glatt,
- für Außenverpackung und als Zwischenlage geeignet

Art.Nr.	Rollenbreite bzw. Formatgröße	ca. Gewicht/ Packeinheit
Abreißrollen, 150 g/qm, 5 cm Kern Ø, 20-22 cm Rollen Ø		
0101/A050	50 cm	16 kg
0101/A100	100 cm	20 kg
Packrollen, 150 g/qm, 7 cm Kern Ø, ca. 40 cm Rollen Ø		
0101/P075	75 cm	50 kg
0101/P100	100 cm	80 kg
0101/P125	125 cm	90 kg
im Format, 150 g/qm		
0101/FP80	80 x 120 cm	Paket 25 kg



2

Schützen und Polstern

### Natronkraftpapier braun

- hochwertige Qualität, sehr reißfest, schöne Optik, flachliegende Formatware ist bedruckbar
- für universelle Verpackungszwecke, als Zwischenlagepapier,

Art.Nr.	Rollenbreite bzw. Formatgröße	ca. Gewicht/ Packeinheit
Abreißrollen, 70 g/qm, 5 cm Kern Ø, 20-22 cm Rollen Ø		
0102/A070-70	70 cm	16 kg
0102/A100-70	100 cm	23 kg
Packrollen, 100 g/qm, 7 cm Kern Ø, ca. 40 cm Rollen Ø		
0102/P100-95	100 cm	90 kg
0102/P125-95	125 cm	120 kg



### Natronmischpapier braun

- ansprechende Haptik, reißfest
- für Innen- und Außenverpackung
- ressourcenschonend, nachhaltig

Art.Nr.	Rollenbreite	Kern Ø	g/qm	ca. kg/RII
0104/A050	50 cm	5 cm	80	12

weitere Breiten, Formate und Stärken auf Anfrage

[Schneidständer und Abreissapparate ab >> Seite 97](#)



## Packpapiere

### Natronmisch-Lackiererpapier

- geleimt, nicht porös, gleichmäßige Oberfläche
- gute Saugfähigkeit

Art.Nr.	Rollenbreite	Kern Ø	g/qm	ca. kg/Rll
0103/A022	22 cm	2,5 cm	50	4
0103/A038	38 cm	5 cm	50	6
0103/A060	60 cm	5 cm	50	9



### Packkrepp

- zähes, reißfestes, gekrepptes Papier, naturfarben
- dehn- und formbar
- rutschhemmend
- für schwere, ausgeformte Teile, für die Außenverpackung, als Zwischenlage und Abdeckpapier für Paletten

#### Kreppack

Art.Nr.	Rollenbreite	Kern Ø	g/qm	ca. kg/Rll
0110/100	100 cm	7 cm	270	80

auch in anderen Stärken, Qualitäten und Rollenbreiten, sowie im Format als Palettenabdeckung oder Zwischenlagen lieferbar



### Natronpapier-Wickelrollen

- zum Schutz von Metallteilen
- zum Bündeln von gezogenem Stahl

#### Kreppwickelrollen

Art.Nr.	Ausführung	Papiergewicht	Rll/Kt
0112/08	8 cm glatt	90 g/qm	6
0112/10	10 cm Dehnkrepp	70-140 g/qm	ca. 33

auch einseitig mit Polyethylen- und VCI-Beschichtung lieferbar, weitere Breiten auf Anfrage



### Einschlagpapier weiß

- aus ungebleichter Zellulose
- für die Innenverpackung für Textilien als Zwischenlagepapier, als Umverpackung für Lebensmittel

Art.Nr.	Aufmachung	g/qm	ca. Gewicht/ Packeinheit
0108/A050	Rolle 50 cm breit, Kern 5 cm Ø	40-50	12 kg

auch in anderen Rollenbreiten und Formaten lieferbar



## Packpapiere

### Konsumpackpapier

- naturfarbiges Recyclingpapier
- zum Verpacken, als Füll- und Polstermaterial
- als Zwischenlagepapier z.B. für Metallbleche

Art.Nr.	Aufmachung	g/qm	ca. Gewicht/ Packeinheit
Abreißrollen, 5 cm Kern Ø, max Rollen Ø 21 cm			
0113/A50	50 cm breit	70	10 kg
0113/A100	100 cm breit	70	21 kg
Format in Ballen			
0113/F80-100	80 x 120 cm	100	500 kg



2

### Seidenpapier

- dünnes Papier zum Textilschutz,
- als Porzellanseide, für Ausstopfzwecke

Art.Nr.	Format	Farbe	g/qm	kg/Pkt
0115/FP37	37,5 x 50 cm	natur	25	25
0115/FP50	50 x 75 cm	natur	25	25
0115/FP75	75 x 100 cm	natur	25	25
0116/FP50	50 x 75 cm	weiß gebleicht	20	25
0116/FP75	75 x 100 cm	weiß gebleicht	20	25



Schützen und Polstern

### Zellstoffwatte

- Tissue-Qualität, nahezu fusselfrei, auch für empfindliche Produkte
- zum Ausstopfen, Einschlagen und Reinigen geeignet

Art.Nr.	Format	Farbe	Qualität	kg/Pkt
0182/1	40 x 60 cm	natur	Packwatte	15
0182/2	44 x 60 cm	weiß	Tissue	32
0182/3	21 x 40 cm	weiß	Tissue	5



### Pergamentersatz

- weitgehend fettdicht, lebensmittelecht

Art.Nr.	Rollenbreite bzw. Formatgröße	g/qm	ca. Gewicht/ Packeinheit
Format in Paketen			
0140/25	25 x 37,5 cm	50	12,5 kg
0140/37	37,5 x 50 cm	50	12,5 kg
Abreißrollen 5 cm Kern Ø			
0140/A25	23 cm	50	7 kg
0140/A30	30 cm	50	9 kg
0140/A50	50 cm	50	15 kg



Schneidständer und Abreissapparate ab 62

## Exportpapiere

### Paraffinpapier

- beidseitig beschichtete Innenverpackung,
- öl- und fettdicht,
- wasserabweisend
- Schutz vor Feuchtigkeit, als Trenn-, Schutz- und Einpackpapier für öl- und fetthaltige Teile

#### Ölpapier

Art.Nr.	Ausführung	Rollenbreite	Länge [m]	g/qm	Rll/Bund
0130/1	glatt	100 cm	100	70	5

### Korrosionsschutzpapier VCI

- VCI-Papier mit Korrosionsschutz-Wirkstoffen imprägniert
- recyclingfähig,
- zum Langzeitschutz gegen Korrosion von vielen Metallsorten

Der chemische Wirkstoff wird durch Spezialverfahren im Papier verankert. Nach dem Aufbau einer Schutzatmosphäre innerhalb der Verpackung kommt es zu einer Anlagerung der VCI-Moleküle auf der Metalloberfläche. Somit werden auch schwer zugängliche Stellen wie Bohrungen, Innengewinde, Falze usw. geschützt.

Dieser Oberflächenschutz unterbricht chemische und elektrochemische Korrosionsreaktionen. Nach Entfernen der Verpackung verflüchtigt sich der VCI-Film rückstandsfrei.

Art.Nr.	Rollenbreite	g/qm	ca. kg/Rll	Rll/Pal
0136/100	100 cm	ca. 93	55	5

>> [Schneidständer auf Seite 97](#)



## Exportpapiere

### Aluminiumverbundfolien

Aluminiumverbund ist ein wasserdampfdichter Packstoff aus einer 3-schichtigen, lösungsmittelfreien Verbundfolie. Es dient als Schutzverpackung für den anspruchsvollen Export, als Langzeit- und Überseeverpackung.

Besondere Merkmale: feuchtigkeitsabweisend, aromaschützend, sterilisierbar, belastbar und siegelfähig. Für die Verpackung von Automobilzubehör, Chipkarten, Drehtürenelementen, Druckern, Gewürzen, Hopfen, Kaffee, Konzertflügeln, Küchengeräten, Maschinen, Motorblöcken, Messgeräten, Metallteilen, Platinen, Pharmazeutika, Pulver, Schaltschränken, Spritzgussteilen und Werkzeugen  
Spezifikation nach TL 8135-0003, DIN 55 531, MIL-PRF-131J und Norme Francaise (NF)

Rollenware

Art.Nr.	Rollenbreite	Länge [m]]	qm/Rll
0570/A30-150	150 cm	100	150

3-Naht-Siegelrand-Flachbeutel

Art.Nr.	Größe	St/Kt
0570/150-220	150 x 220 mm	1500
0570/300-400	300 x 400 mm	500
0570/500-600	500 x 600 mm	250



weitere Lieferformen:

Standard-Rollenware: 1000, 1250, 1500 und 1600 mm breit, 100 m lang

Konfektion: Schmalrollen ab 34 mm, Formate, Beutel und Hauben

Für die Konfektion sind Siegelschweißgeräte notwendig, z.B. 1501/618M-RPA, 620DSM - Bitte fragen Sie an

### VCI Verbundfolie

VCI's (=Volatile Corrosion Inhibitor) sind Wirkstoffe, welche durch chemische Reaktionen verdampfen und geschlossene Räume, Behälter (z.B. geschlossene Sperrschichten) mit ihren Dämpfen sättigen. Der VCI-Wirkstoff lagert sich als unsichtbare, monomolekulare Schutzschicht auf dem verpackten Material an. Durch ihre Polarität unterbrechen sie die zerstörerischen elektrochemischen Korrosionsreaktionen. VCI schützt ihre Metalle, Maschinen, Motoren und Anlagen schnell und effektiv.

Art.Nr.	Beschreibung
0506/001	VCI Schutz-Set für die VCI-Innenausstattung von Kartons oder Kisten 1 Stück Cortec-VCI-Kastenhaube Coexfolie 120 µm, Größe nach Ihren Maß-Angaben 1 Stück Cortec-VCI Schaumzuschnitt 137x22cm 1 Stück VCI-Warnhinweisaufkleber verpackt als Kit im PE-Sack

weitere Lieferformen:

Rollenware, Format und Beutel

Für die Konfektion sind Siegelschweißzangen notwendig - siehe oben



## Trockenmittel - Transportüberwachung

### Trockenmittel

reduzieren die Luftfeuchtigkeit innerhalb einer wasserdampfdichten Verpackung. Die Absorptionskapazität ist abhängig von der relativen Feuchte. Durch den Einsatz von Trockenmitteln kann ein sehr wirksamer Korrosionsschutz erzielt werden.

Art.Nr.	Aufmachung	St/Pkt	Pkt/Kt
0138/1-6	Beutel DIN 1/6	100	10
0138/8	Beutel DIN 8	10	6



### Luftentfeuchtungsbeutel

absorbieren das Zuviel an Luftfeuchtigkeit und verhindern ein Überschreiten des Taupunktes. Zum Schutz wertvoller Güter bei Containertransporten mit sehr hoher Absorptionskapazität bei hoher Luftfeuchtigkeit.

Art.Nr.	Aufmachung	St/Kt
0138/dri2	125 g/Beutel	30

### Stoßindikatoren

Bei Verwendung der Stoßindikatoren ist mit einem Blick zu erkennen, ob die Sendung während des Transportes einen zu starken Schlag oder Stoß erhielt.

Jeder Lieferung ist eine Gebrauchsanleitung beigelegt. Sie erläutert, wie die Stoßindikatoren anzubringen und wo die Warnetiketten aufzukleben sind.

*shock watch schock*

Art.Nr	g-Wert*	Verwendung
0139/S-25E	25	einmalig
0139/S-50E	50	einmalig
0139/S-25M	25	mehrfach
0139/S-50M	50	mehrfach

\* x-fache Erdbeschleunigung



### Kippindikatoren

zur Verwendung bei Packgut, das während des Transportes nicht aus einer vorgeschriebenen Ebene gekippt werden darf. Der Kippindikator zeigt an, ob der Versand vorschriftsmäßig erfolgt ist.

Unter der Sperrlinie befindet sich ein Metallband, das nach dem Befestigen und unmittelbar vor dem Transportbeginn zu entfernen ist. Die Verschiebung der blauen Perlen in das obere Dreieck zeigt dem Empfänger, dass das Packgut gekippt wurde.

*tilt watch*

Art.Nr.	Beschreibung
0139/K	aus Kunststoff mit selbstklebender Rückseite



## Holzwole, Wellpappe, Füllmaterial

### Holzwole

- als Polster und Schutz von Waren beim Versand
- für Glas, Keramik, Flaschen und andere zerbrechliche Materialien

Art.Nr.	ca. Gewicht/Ballen
0181/H	70 kg



### Wellpappe

- aus 100 % Altpapier, 80 g/qm, 70 m lang
- zum Schutz von Flächen und Gegenständen
- als Trennlagen von Gegenständen

Art.Nr.	Rollenbreite
0170/030	30 cm
0170/040	40 cm
0170/050	50 cm
0170/070	70 cm
0170/080	80 cm
0170/090	90 cm
0170/100	100 cm
0170/110	110 cm
0170/120	120 cm
0170/160	160 cm



2

Schützen und Polstern

>> [Schneidständer auf Seite 97](#)

### Füllmaterial schüttfähig

- 100% recycletem Polystyrol, FCKW und HBCD frei
- antistatisch und staubfrei
- wieder verwendbar
- biologisch abbaubar
- 0,5 m³/Sack

#### Verpackungschips

Art.Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
0180/FS	flopak green	polstert und schützt, für leichtes Gut geeignet, portosparend
0180/S	Styrofill chips gelb	Schützt vor Temperaturschwankungen, Stoß- und Fallbeanspruchung, für engste Zwischenräume
0180/U	Ultrafill weiß	federt und ist druckstabil, auch für schweres Gut geeignet, unbegrenzt lagerbar



## Ausstopppapier

### Papier-Polster-System PadEZ®

- Vollautomat zur Herstellung von Papierpolstern in frei wählbaren Größen
- leichte Integration in bestehende Verpackungsabläufe
- senkrechte oder waagerechte Aufstellung möglich
- ideal für Packplatzsysteme, auch unter dem Packtisch positionierbar
- Ausgabe der Papierpolster manuell per Knopfdruck bzw. Fußpedal oder automatisch über elektronisches Ausgabesystem mit Schneide- und Haltefunktion
- bis zu sechs unterschiedliche Polster in Reihenfolge programmierbar
- das Papier kann von vorne und hinten eingelegt werden
- Polsterbreite ist einstellbar

### Technische Daten

Art.Nr.	1628/PT
	PadEZ®
L x B x H	950 x 950 x 1700 mm
Gewicht	166 kg
Anschlusswert	220 - 240 V/ 50/60 Hz



2

Schützen und Polstern

### TigerPad™- Papier

- geeignet für die Umhüllung, Polsterung, Fixierung oder Abstützung Ihres Packgutes
- auch als Zwischenlage einsetzbar umweltfreundlich durch hohem Anteil an Recycling-Papier
- wiederverwendbar
- Rollenbreite 74 cm
- 12 Rollen/Paletten



Art.Nr.	Ausführung	Papierstärke	Rollenlänge
0184/PT1-70	1-lagig	70 g/qm	560 m
0184/PT1-90	1-lagig	90 g/qm	430 m
0184/PT2-50-70	2-lagig	50 + 70 g/qm	325 m
0184/PT2-60	2-lagig	60 + 60 g/qm	325 m
0184/PT2-70	2-lagig	70 + 70 g/qm	280 m

## Luftkissen-Maschinen

### Fill-Air® Rocket™

- zur Herstellung transparenter Luftkissen für die Hohlraumfüllung
- 6 verschiedene Luftkissengrößen möglich
- einzeln oder als Luftkissenkette verwendbar
- Luftkissenketten lassen sich in beliebiger Länge an der Perforation zwischen den Kissen trennen
- nur geringe Arbeitsfläche erforderlich
- Netzanschluss, kein separater Druckluftanschluss nötig

### Vorteile von selbsterzeugten Luftkissen

- geringer Materialeinsatz für großes Hohlraumvolumen
- Einsparung von Lagerplatz
- schnelle Verfügbarkeit - just in time
- leicht - verursachen keine zusätzlichen Transportkosten
- sauber und kompakt
- leicht entsorgbar
- wieder verwendbar

### Technische Daten

Art.Nr.	1580/FA-R
	Fill-Air® Rocket™
L x B x H	460 x 440 x 450 mm
Gewicht	ca. 11,3 kg ohne Folie
Produktion max.	30 m/Minute
Anschlusswert	220 - 240 V/ 50/60 Hz

### Folienrollen für Fill-Air® Rocket™

- verschiedene Kissengrößen
- Rollenlänge 1280 m

Art.Nr.	Kissenmaß	Rll/Pal
0558/C-200-130-e	200 x 130 mm	48
0558/C-200-200-e	200 x 200 mm	48
0558/C-250-130-e	250 x 130 mm	36
0558/C-250-200-e	250 x 200 mm	36
0558/C-300-130-e	300 x 130 mm	36
0558/C-300-200-e	300 x 200 mm	36

### Luftbeutel, Luftkissenbeutel, Luftbeutel-Maschinen



Darstellung: Luftkissen in durchsichtiger Box



## Luftkissenmatten-Maschinen

### NewAir I.B.® Express

- Herstellung von Luftkissenmatten zur Polsterung
- Luftkissenketten lassen sich an den Perforationen zwischen den Matten einfach trennen
- elektrisch - kein separater Druckluftanschluss nötig
- nur geringe Arbeitsfläche erforderlich
- in Verpackungsanlagen problemlos integrierbar



### Vorteile von selbsterzeugten Luftkissenmatten

- geringer Materialeinsatz für großes Polstervolumen
- Einsparung von Lagerplatz
- schnelle Verfügbarkeit des Polstermaterials durch Produktion - just in time
- leicht - verursachen keine zusätzlichen Transportkosten
- sehr guter Produktschutz durch hohe Aufprallabsorption
- sauber und kompakt
- leicht entsorgbar
- wieder verwendbar

### Technische Daten

Art.Nr.	1580/NA-E
	NewAir Express
L x B x H	770 x 670 x 460 mm
Gewicht	ca. 37 kg ohne Folie
Produktion max.	18 m/Minute
Anschlusswert	220-240 V / 50/60 Hz



Abbildung inkl. Stativ und Rollenaufwickler



### Folienrollen für NewAir I.B.® Express

- in verschiedenen Folienstärken und -breiten und unterschiedlichen Luftbläschengrößen
- perforiert alle 320 mm

Art.Nr.	Rollenbreite	Rollenlänge	Blasenhöhe ca.	Qualität	Rll/Pal
0558/LR-400	400 mm	610 m	19 mm	Standard (leicht)	24
0558/LR-800	800 mm	610 m	19 mm	Standard (leicht)	12
0558/LP-400	400 mm	460 m	19 mm	Premium (stark)	24
0558/LP-400as	400 mm	457 m	19 mm	Premium (stark) antistatisch	24
0558/LP-800	800 mm	460 m	19 mm	Premium (stark)	12
0558/LP-800as	800 mm	457 m	19 mm	Premium (stark) antistatisch	12
0558/MR-400-32*	400 mm	1006 m	12,7 mm	Standard (leicht)	24
0558/MP-400	400 mm	762 m	12,7 mm	Premium (stark)	24
0558/MP-800	800 mm	762 m	12,7 mm	Premium (stark)	24
0558/XLR-400	400 mm	579 m	27,5 mm	Standard (leicht)	24
0558/XLR-800	800 mm	579 m	27,5 mm	Standard (leicht)	12

\*auch mit Perforation alle 160 mm lieferbar (Art. 0558/MR-400-16)

## Schaumpolster

### Instapak® Quick™ RT - Schaumpolster

- anspruchsvoller individueller PU-Schaumpolsterschutz für zerbrechliche, hochwertige und empfindliche Produkte
- ohne weitere Vorrichtung anzuwenden
- bei Temperaturen zwischen 18°C und 32°C anwendbar
- ohne Gerät anwendbar



#### Vorteile

- schützt Produkte fast jeder Größe, jeder Form und jeden Gewichts
- nimmt kaum Lagerplatz ein
- einfach in der Handhabung
- Ihr Produkt trifft unbeschädigt in einer ordentlichen und professionellen Verpackung ein

Art.Nr.	Größe der flachen Beutel	Stück/Karton
0188/IQRT-10	380 x 460 mm	180
0188/IQRT-20	460 x 460 mm	128
0188/IQRT-40	460 x 610 mm	112
0188/IQRT-60	460 x 610 mm	104
0188/IQRT-80	540 x 680 mm	72
0188/IQRT-100	640 x 690 mm	72

#### Anwendungsbeispiel

Kompletter Schutz mit 2 Beuteln - Beutel mit flüssigen Polyurethan werden manuell durch das abwechselnde Drücken auf 2 Bereiche aktiviert und in den Karton eingelegt. Auf den Beutel wird das zu schützende Produkt gelegt. Innerhalb einiger Sekunden dehnt sich der Beutel auf das 27-fache Volumen aus und erzeugt ein maßgeschneidertes schützendes Schaumpolster. Ein zweiter Beutel wird aktiviert, aufgelegt und der Karton verschlossen, so dass der Schaum das verbleibende Volumen des Kartons ausfüllt.

Je nach Größe und Form des Produkts lassen sich auch Eckenschutz oder partielle Schutzpolster erzeugen.



## Luftpolsterfolie/Schaumfolie

### Luftpolsterfolie auf Rollen

- aus Polyethylen (PE)
- Polsterung durch luftgefüllte Noppen
- leicht, reißfest, staubfrei, schmutz- und feuchtigkeitsabweisend, schweißfähig, isolierend, hautfreundlich, 100 % recyclingfähig
- Noppendurchmesser 10 mm

Bläschenfolie, Noppenfolie, Knackfolie

Art.Nr.	Breite [cm]	Länge [m]	Stärke [µm]	RollenØ [cm]
zweischichtig				
0550/0505	50	100	50	58
0550/1005	100	100	50	58
0550/1205	120	100	50	58
0550/1505	150	100	50	58
0550/60	60	100	100	70
0550/120	120	100	100	70
0550/150	150	100	100	70
antistatisch, rosarot eingefärbt				
0550/60-as	60	100	100	70
0550/120-as	120	100	100	70



2

Schützen und Polstern

### Luftpolsterfolie AirCap® auf Rollen

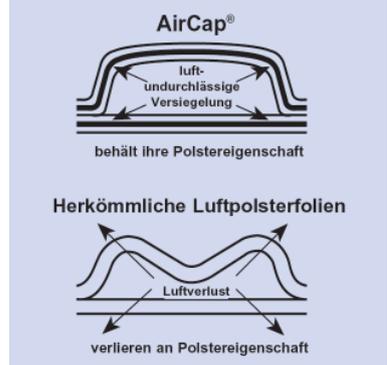
- mit hohem Polsterschutz durch AirCap Sperrschicht
- stärkenreduzierte Folie, umweltfreundlich, spart Lagerplatz

#### EL-Qualität

- zum Schutz von empfindlichen Oberflächen
- zur Polsterung und als Zwischenlage
- per Hand abreissbar
- Noppendurchmesser 10 mm

Art.Nr.	Breite [cm]	Länge [m]	RollenØ [cm]
0550/AC060-EL	60	150	58
0550/AC120-EL	120	150	58

Die Sperrschicht macht den Unterschied



#### DL-Qualität:

- die extra-große, leichte AirCap Noppe für das Füllen von Hohlräumen und für Polsterungsanwendungen
- Alternative zu Styroporchips oder Papier
- Noppendurchmesser 30 mm

Art.Nr.	Breite [cm]	Länge [m]	RollenØ [cm]
0551/AC050-DL	50	50	77
0551/AC100-DL	100	50	77

weitere Ausführungen: 3-schichtig, auch kaschiert, als Thermofolien, elektrisch ableitend, perforiert, selbsthaftend

>> Schneidständer  
auf Seite 97

## Luftpolsterfolie/Schaumfolie

### Schaumfolie auf Rollen

- aus Polyethylen-Schaum (LD-PE) mit geschlossener Zellstruktur
- ohne FCKW oder HFCKW hergestellt
- starke Stoßdämpfung

Vlies, Schaumstoff

Art.Nr.	Stärke [mm]	Breite [cm]	Länge [m]	ca. qm/RII
0555/1	1	125	500	625
0555/2	2	125	250	312
0555/3	3	125	175	218
0555/4	4	125	125	156
0555/5	5	125	100	125



### Zuschnitte

- querperforiert, auf Rolle

Art.Nr.	Material	Größe	Länge	Dicke
0555/K	PE-Schaum	285 x 300 mm	80 m	2 mm
0550/K	Luftpolsterfolie	285 x 300 mm	50 m	4 mm
0558/LP-300-250	Luftkissen	300 x 250 mm	27,5 m	19 mm

### Luftpolsterbeutel LD-PE

- 3-schichtig, Klappe mit Selbstklebeverschluss (SK), transparent

Art.Nr.	Größe	Stärke	St/Kt
0554/200-SK	200 x 300 + 50 mm	80 µm	400
0554/300-SK	300 x 400 + 50 mm	80 µm	150
0554/350-SK	350 x 450 + 50 mm	80 µm	200

- ESD antistatisch (AS), 2-schichtig, mit Klappe, Noppen außen, rosa
- Oberflächenwiderstand  $10^{10}$  Ohm

Art.Nr.	Größe	Stärke	St/Kt
0554/250-AS	250 x 150 + 40 mm	80 µm	800
0554/430-AS	430 x 210 + 40 mm	80 µm	360
0554/630-AS	630 x 250 + 50 mm	80 µm	250

- elektrisch leitfähig (EL), 2-schichtig, Noppen außen, schwarz
- Oberflächenwiderstand  $10^4 - 10^6$  Ohm nach DIN 53482

Art.Nr.	Größe	Stärke	St/Kt
0554/370-200EL	370 x 200 mm	80 µm	500

### weitere Ausführungen:

ohne Selbstklebeverschluss  
weitere Größen, Stärken



## Folienverpackung - Kapitel-Verzeichnis

	ab Seite
<b>Polyethylenfolien-Artikel</b> PE-Beutel und Säcke 32 Verschlussbeutel 34 Sicherheitstaschen 35 Schlauchfolie 35 Abdeckfolie 35	 32
<b>Folienschweißgeräte</b> Zangengeräte 36 Tischgeräte 36 Durchlaufschweißgeräte 38	 36
<b>Vakuumieren</b> Geräte 39 Vakuumfolien 39	 39
<b>Feinschrumpfen</b> Geräte 40 Feinschrumpffolie 40	 40
<b>Schrumpfen</b> Schrumpfpistolen 41 Gasflaschenwagen 41 Folienablänggeräte 42 Schrumpffolien 42	 41
<b>Stretchen</b> Stretchfolien 43 Abroller für Stretchfolie 43 Stretchautomaten 45	 43

## Polyethylenfolien - Artikel

### Polyethylen-Flachbeutel und -säcke aus LD-PE

Art.Nr.	Größe	Stärke	St/Kt
0500/110	110 x 200 mm, mit PE-Zchn.	40 µm	2000
0500/175G	175 x 245 mm, gelocht	30 µm	1000
0500/200	200 x 300 mm	25 µm	1000
0500/250	250 x 350 mm	25 µm	2000
0500/300	300 x 500 mm	25 µm	1000
0500/400	400 x 600 mm	25 µm	1000
0501/150	150 x 200 mm	50 µm	1000
0501/155	155 x 240 mm	50 µm	1000
0501/210	210 x 300 mm	50 µm	2000
0501/220-320	220 x 320 mm	50 µm	1000
0501/220	220 x 360 mm	50 µm	2000
0501/250	200 x 270 mm, weiß, geblockt	50 µm	2000
0501/300-400	300 x 400 mm	50 µm	1000
0501/300-500	300 x 500 mm	50 µm	1000
0501/400	400 x 600 mm	50 µm	500
0501/500	500 x 800 mm	50 µm	250
0503/200	200 x 300 mm	100 µm	1000
0503/300	300 x 400 mm	100 µm	500
0503/300-500	300 x 500 mm	100 µm	500
0503/400	400 x 600 mm	100 µm	200
0503/500	500 x 800 mm	100 µm	200
0503/600	600 x 1000 mm	100 µm	100
0503/720	720 x 1200 mm	100 µm	100
0503/1000	1000 x 1500 mm	100 µm	50

Weitere Größen auf Anfrage

### Polyethylen-Seitenfaltensäcke, farblos

Art.Nr.	Größe	Stärke	St/Kt
0504/400-240	400 + 240 x 740 mm	100 µm	600
0503/F420	420 + 370 x 950 mm	100 µm	120
0515/4	605 + 400 x 2030 mm	35 µm	40

Weitere Größen auf Anfrage

### Abfallsäcke und -beutel

Art.Nr.	Größe [cm]	Farbe	PE	Stärke [µm]	Liter	St/Kt
0504/30	28 + 22 x 60	grau	HD	10	30	1000
0504/365-245	36 + 24 x 85	weiß	LD	13	70	360
0504/700-050	70 x 110	blau	LD	50	120	250
0504/7001	70 x 110	blau	LD	100	120	200
0504/900	70 + 20 x 110	blau	LD	58	140	200
0504/650-550	65 + 55 x 135	blau	LD	80	240	100

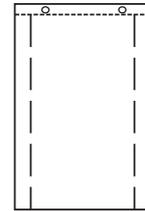
Papiersäcke auf Anfrage



## Polyethylenfolien - Artikel

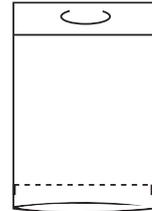
### Seitenfaltenbeutel HD-PE geblockt

Art.Nr.	Größe	St/Kt
0517/3	16 x 6 x 28 cm	2500
0517/5	20 x 8 x 32 cm	2500



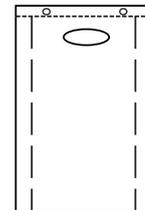
### Tragetaschen mit Griffstanzung und Bodenfalte

Art.Nr.	Größe	Farbe	Stärke	Qualität	St/Kt
0505/370	37 x 45 cm	weiß	37 µm	LD-PE	500
0505/500	50 x 50 cm	braun	38 µm	LD-PE	500
0505/600	60 x 50 cm	weiß	40 µm	LD-PE	500



### Tragebeutel HD-PE, mit Grifflochung, geblockt

Art.Nr.	Größe	Farbe	Stärke	St/Kt
0518/020	20 x 27 cm	weiß	16 µm	4000
0518/217	24 x 35 cm	weiß	16 µm	2500



### Kordelzugbeutel

- aus transparenter LD-PE - Folie
- praktische Einzelentnahme
- leicht verschließbar durch Kordel
- lebensmittelecht

Art.Nr.	Gesamtmaß	Stärke	St/Kt
0527/200	200 x 300 mm	50 µm	2000
0527/300-400	300 x 400 mm	50 µm	1000
0527/300-500	300 x 500 mm	50 µm	1000
0527/400-600	400 x 600 mm	50 µm	500



### Klappenbeutel

- aus transparenter LD-PE – Folie
- Adhäsionsverschluss zum Wiederöffnen
- bietet Schutz vor Nässe und Staub
- geeignet für Produktverpackungen, Werbemittel, Warenversand, Katalogversand usw.

#### Folienversandtaschen

Art.Nr.	Größe	DIN	Stärke	St/Kt
0420/3208	200 x 300 + 30 mm	A4	70 µm	2000
0420/3209	225 x 310 + 40 mm	C4	50 µm	1000
0420/3210	245 x 350 + 50 mm	B4	70 µm	500
0420/3211	225 x 310 x 40 mm	C4	70 µm	1000



## Folien-Verschlussbeutel

### Druckverschlussbeutel

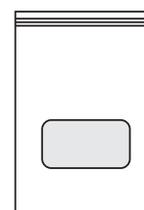
- Beutel aus Polyethylen (PE), mit weißem Recyclingzeichen auf dem Verschlussrand
- mehrfach verwendbar, universell einsetzbar und ideal für die Nach- und Nachentnahme. Sie sind die optimale Verpackungslösung für alle Bereiche in Industrie, Handel und Dienstleistung.
- leicht zu öffnen, wieder verschließbar
- sicher verschlossen

Art.Nr.	Innenmaß	St/Kt
Folienstärke: 50µm		
0525/040	40 x 60 mm	2000
0525/061	60 x 80 mm	1000
0525/060	60 x 130 mm	1000
0525/070	70 x 100 mm	1000
0525/080	80 x 120 mm	1000
0525/100	100 x 150 mm	1000
0525/120	120 x 170 mm	1000
0525/150	150 x 220 mm	1000
0525/160	160 x 220 mm	1000
0525/180	180 x 250 mm	1000
0525/200	200 x 300 mm	1000
0525/220	220 x 310 mm	1000
0525/250	250 x 350 mm	1000
0525/280	280 x 400 mm	1000
0525/300	300 x 400 mm	1000
0525/300-500	300 x 500 mm	1000
0525/400	400 x 500 mm	500
Folienstärke: 90 µm, extra stark		
0526/070	70 x 100 mm	1000
0526/080	80 x 120 mm	1000
0526/100	100 x 150 mm	1000
0526/120	120 x 170 mm	1000
0526/160	160 x 220 mm	1000
0526/180	180 x 250 mm	1000
0526/200	200 x 300 mm	1000
0526/250	250 x 350 mm	1000
0526/300	300 x 400 mm	500
Folienstärke: 50µm, mit weißem Stempelfeld		
0528/040	40 x 60 mm	2000
0528/061	60 x 80 mm	1000
0528/070	70 x 100 mm	1000
0528/080	80 x 120 mm	1000
0528/100	100 x 150 mm	1000
0528/120	120 x 170 mm	1000
0528/180	180 x 250 mm	1000
0528/200	200 x 300 mm	1000



3

Folienverpackung



#### weitere Ausführungen:

- individuell bedruckbar
- antistatisch ausgerüstet
- Sondergrößen auf Anfrage möglich
- mit Eurolochstanzung

## Polyethylenfolien - Artikel

### Sicherheitstaschen

- weiße Sicherheitstasche aus blickdichter PE-LD-Coexfolie, innen schwarz
- mit permanentem Verschluss
- ohne Druck

Art.Nr.	Größe	Stärke	St/Kt
0425/165-C	165 x 220 + 40 mm	70 µm	500
0425/230-C	230 x 325 + 40 mm	70 µm	500
0425/320-C	320 x 420 + 40 mm	70 µm	500



### Weitere Ausführungen

- mit Perforationslinien in der Klappe als zusätzliche Sicherheit
- serielle Nummerierung und Barcodes
- Sicherheitsverschluss - bei Manipulation wird der Schriftzug „illegal entry“ sichtbar
- Abreißstreifen als Quittungsbahn
- Mikroperforation, Perforierung oder Luftlöcher
- mit bis zu 6 Farben bedruckbar

### Schlauchfolie LD-PE, farblos, auf Rollen

Art.Nr.	Breite	Länge	Stärke
0560/050-050	50 mm	500 m	50 µm
0560/150-050-5	150 mm	500 m	50 µm
0560/200-050	200 mm	500 m	50 µm
0560/250-100	250 mm	250 m	100 µm
0560/300-100	300 mm	250 m	100 µm
0560/400-100	400 mm	250 m	100 µm
0560/500-100	500 mm	250 m	100 µm
0560/600-100	600 mm	250 m	100 µm
0560/800-100	800 mm	125 m	100 µm



Wir führen auch >> [Impulsschweißgeräte ab Seite 37](#)

### Abdeckfolie LD-PE, farblos, auf Rollen

Art.Nr.	Breite	Länge	Stärke	qm/Rll
0530/1500-050	150 cm	200 m	40 µm	300
0530/2000-030	200 cm	100 m	30 µm	200
0530/2000-050	200 cm	100 m	40 µm	200
0530/2000-100-	200 cm	50 m	80 µm	100
0530/4000-050	400 cm	100 m	40 µm	400
0530/4000-100	400 cm	50 m	80 µm	200
0530/4000-200	400 cm	50 m	160 µm	200



## Impulsschweißgeräte

### Hebelschweißgerät EOC

Das EOC ist ein preisgünstiges Folienschweißgerät mit Schweißzeitautomatik, das auch für die industrielle Anwendung geeignet ist. Ausführung S mit Abschneidvorrichtung, verwendbar für Folien bis 2 x 125 µm.

Art.Nr.	Art.Nr. mit Abschneidvorrichtung	Schweißlänge/Breite
1506/EOC-200	1506/EOC-200S	200 x 2 mm
1506/EOC-300	1506/EOC-300S	300 x 2 mm
1506/EOC-400	1506/EOC-400S	400 x 2 mm



### Zangenschweißgerät

Folienschweißzange mit passendem Impulsgeber zum Verschweißen langer Schweißnähte. Durch das geringe Gewicht sind die Geräte leicht zu transportieren und ermöglichen ermüdungsfreies Arbeiten. Verwendbar für Folien bis 2 x 300 µm.

Polystar

Schweißlänge/ -breite	Standardzange	Schnabelzange	Schnabelform- zange
150 x 3 mm	1500/150D	1500/150DS	-
200 x 3 mm	1500/200D	1500/200DS	-
300 x 3 mm	1500/300D	-	1500/600SFZ
400 x 3 mm	1500/400D	-	1500/600SFZ
600 x 3 mm	1500/600D	-	1500/600SFZ
Impulsgeber			
1500/120GE	Mod. 120GE		



### Tischschweißgerät

Folienschweißgerät mit Wärmeimpulsverfahren und optischer Überwachungshilfe. Mit diesen Tischschweißgeräten lassen sich alle Polyethylen-, Polypropylen-, Zellglas- oder Polyamid-Folien bis zu einer Stärke von 2 x 250 µm verschweißen.

Die Geräte in M -Ausführung verfügen über einen zusätzlichen Haltemagneten, sowie über eine Schweiß- und Kühlzeitautomatik. Zubehör optional: Anstecktisch, Abrollvorrichtung.

Art.Nr.	Art.Nr.	Schweißlänge/Breite
1501/243	1501/243M	250 x 1,5 mm
1501/423	1501/423M	440 x 1,5 mm
1501/583	1501/583M	600 x 1,5 mm



Abbildung mit Zubehör

## Impulsschweißgeräte

### Magnet-Tischschweißgeräte

Alle Geräte arbeiten mit dem Wärmeimpulsverfahren und sind sofort einsatzbereit. Für Polyethylen-Folien bis zu einer Stärke von 2 x 400 µm. Die elektronische Schweiß- und Kühlzeitautomatik ist stufenlos einstellbar und wird durch einen Fußdruckraster ausgelöst.

#### Geräte mit vertikalen Schweißschienen

Art.Nr.	1501/401M	1501/601M
Schweißnahtlänge max.	400 mm	600 mm
Schweißnahtbreite	3 mm	3 mm
Durchgangsbreite	330 mm	525 mm
Heizbandträgeröffnung	15 mm	15 mm



#### Geräte mit horizontalen Schweißschienen

Art.Nr.	1501/401HM	1501/601HM	1501/801HM	1501/1001HM
Schweißnahtlänge max.	400 mm	600 mm	800 mm	1000 mm
Schweißnahtbreite	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Heizbandträgeröffnung	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm

### Durchlaufschweißgeräte

#### für Polyethylen Folien

Alle Durchlauf-Schweißgeräte sind dauerbeheizt und haben federnd gelagerte Kühlschienen, die sich automatisch auf die jeweilige Folienstärke einstellen. Die TE-Serie trägt sogar bis zu 500 g schwere Beutel. Je nach Einsatz können die Durchlauf-Schweißgeräte mit entsprechenden Transportbändern in Verpackungslinien integriert werden



Typ	350/5DSM	350/10DSM	350/5DSM-TE	350/10DSM-TE	350/5DSM-H
Durchlaufgeschw.	5,5 m/min	10 m/min	5,5 m/min	10 m/min	5,5 m/min
Durchlaufhöhe	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	150 mm
Schweißnahtbreite	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Folienstärke max.	2 x 300 µm	2 x 150 µm	2 x 300 µm	2 x 150 µm	2 x 300 µm

#### für Verbundfolien

Beschichtete Papier- oder Aluminiumbeutel bis zu einer Stärke von ca. 800 µm erhalten durch die federnd gelagerten Prägerollen die erforderliche Schweißnahtbreite

Typ	400 DSM	620 DSM	620 DSM-HC
Durchlaufgeschw.	6,2 m/min	6,2 m/min	6,2 m/min
Schweißnahtbreite	12 mm	12 mm	12 mm
siegelbare Mat.Stärke	800 µm	800 µm	1000 µm



# Vakuuieren

## Vakuumaschinen

Die Vakuumaschinen sind aus Edelstahl gefertigt und komfortabel ausgerüstet mit Doppelnaht, digitaler Steuerung, 10 m<sup>3</sup>/h-Hochleistungs-Vakuumpumpe, Quick-Stop für die Verpackung von Flüssigkeiten, großer Vakuumanzeige und Einlegeplatten zur Niveauregulierung.

Die Variante mit Domdeckel (Nutzhöhe: 180 mm) wird mit einer 21 m<sup>3</sup>/h-Vakuumpumpe geliefert

### Einsatzbereich

Maschinenbau, Autoindustrie, Luftfahrttechnik, Wehrtechnik, Labor- und Biotechnik, Elektronik, Elektrotechnik, Mikro-Elektronik, Industrie-Elektronik, Dokumentenschutz (z.B. technische Unterlagen), Lebensmittelverpackung usw.

Besondere Einsatzbereiche sind:

Transport und Langzeitlagerung bei klimatisch ungünstigen Bedingungen - wie in tropischen Gebieten mit hoher Luftfeuchtigkeit, Meeresklima usw.

### Technische Daten

Art.Nr.	1560/Max	1560/Max XL
Kammerinnenmaß L x B x H (mit Domdeckel)	350 x 400 x 125 mm (Nutzhöhe: 180 mm)	580 x 350 x 125 mm (Nutzhöhe: 180 mm)
Siegellänge	320 mm	320 mm
Vakuumpumpe	10 m <sup>3</sup> /h (mit Domdeckel 21 m <sup>3</sup> /h)	10 m <sup>3</sup> /h (mit Domdeckel 21 m <sup>3</sup> /h)
Außenmaß L x B x H (mit Domdeckel)	430 x 550 x 340 mm (Höhe: 395 mm)	670 x 500 x 340 mm (Höhe: 395 mm)
Stromanschluss	1 Phase, 230 Volt, 50 Hz (oder bei 21 m <sup>3</sup> /h: 3 Phasen, 230/400 V, 50 Hz)	1 Phase, 230 Volt, 50 Hz (oder bei 21 m <sup>3</sup> /h: 3 Phasen, 230/400 V, 50 Hz)

weitere Geräte auf Anfrage



## Vakuumbbeutel Siegelrand

3-Naht-Siegelrandbeutel aus PA/PE-Folie 90 µm

Art.Nr.	Größe	St/Kt
0502/250-280	250 x 280 mm	1000
0502/300-400	300 x 400 mm	1000
0502/300-500	300 x 500 mm	1000
0502/400-600	400 x 600 mm	500

weitere Qualitäten und Größen, sowie Sonderanfertigungen auf Anfrage

## Feinschrumpfen

### Feinschrumpfmaschinen

Replay, Evo

Manuelle Schrumpfmaschinen zum Einschweißen und/oder Einschrumpfen des Packgutes in Folie in einem Arbeitsvorgang (ohne Schrumpftunnel). Die Schrumpfmaschinen sind mit einer transparenten Haube ausgestattet, die eine bessere Kontrolle des Schrumpfvorganges ermöglicht.

#### Einsatzbereich

- zur Archivierung und Sicherung von Dokumenten
- Transparenz zur leichten Erkennung des Produkts
- repräsentative Verpackung, schützt vor Staub und Schmutz
- zur Kommissionierung verschiedener Kleinteile
- auch für Lebensmittelverpackung geeignet

#### Minima

- 10 Arbeitsprogramme, variabel einstellbar
- elektronisch geregelte Schweiß- und Schrumpftemperatur
- Schrumpfzeit variabel einstellbar

#### RP 40 / RP 55

- Digitale Programmsteuerung
- 10 Arbeitsprogramme variabel einstellbar
- elektronisch geregelte Schweiß- und Schrumpftemperatur
- Taktzählwerk
- Perforation über Nadelrädchen
- Schrumpfzeit variabel einstellbar



1527/M-MA



1527/RP40

#### Technische Daten

Art.Nr.	1527/M-MA	1527/RP-40	1527/RP-55
	Minima	RP 40	RP 55
L x B x H [mm]	950 x 540 x 370-570	1160 x 700 x 1120 - 1220	1260 x 810 x 1165 - 1310
Gewicht netto	36 kg	75 kg	90 kg
Schweißrahmen	400 x 270 mm	420 x 280 mm	540 x 390 mm
Produktgröße max.	340 x 230 x 140 mm	400 x 250 x 160 mm	500 x 380 x 200 mm
Produktion max.	200 Stück/Stunde	300 Stück/Stunde	300 Stück/Stunde
Max. Stromverbrauch	1,2 kW	2,6 kW	3,15 kW
Anschlusswert	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz

### Feinschrumpffolien auf Rollen

- quervernetzte mehrlagige Polyolefin-Feinschrumpffolie speziell für hohe Anforderungen entwickelt
- reißfest, mit herausragenden Schrumpfeigenschaften
- für direkten Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen, absolut umweltverträglich

Art.Nr.	Breite	Länge	Stärke
0546/25-15	25 + 25 cm	1375 m	15 µm
0546/25-19	25 + 25 cm	1075 m	19 µm
0546/30-19	30 + 30 cm	1075 m	19 µm
0546/40-19	40 + 40 cm	1075 m	19 µm
0546/45-19	45 + 45 cm	1067 m	19 µm
0546/50-19	50 + 50 cm	1067 m	19 µm

weitere Breiten, Stärken und Qualitäten auf Anfrage

# Schrumpfen

## Schrumpfpistole

Zur Folienverpackung für Paletten und größere Waren mit unterschiedlichen Formen wie Maschinen, Fahrräder, Leitern usw. Spezielle PE-Folien schrumpfen unter kurzer Einwirkung von Heißluft zur schützenden Haut. Der Betrieb der Schrumpfpistolen erfolgt mit Propangas.



### Vorteile

- hervorragende Stabilität und perfekter Zusammenhalt des Packgutes
- geringer Zeitaufwand
- bessere Festigkeit und Stabilität gegenüber gewickelten Ladungen
- Staub- und Feuchtigkeitsschutz
- Schutz vor Einzelentnahme

### Technische Daten:

Art.Nr.	1520/R2200	1520/R3000
	Ripack 2200	Ripack 3000
max. Gasverbrauch	ca. 5,2 kg/h	ca. 5,2 kg/h
Arbeitsdruck regulierbar	1,5 - 3,5 bar	1,5 - 3,5 bar
CO-Emission Vol%	0,037	0,0052
Gewicht	1,16 kg	1,18 kg
Heizleistung	40-72 kW	45-80 kW

>> [Schrumpffolien auf Seite 42](#)

## Gasflaschenwagen

- bildet mit der Schrumpfpistole eine komplette Arbeitseinheit,
- erleichtert den Transport der Gasflaschen,
- erhöht die Beweglichkeit

Art.Nr.	Beschreibung
1521/932	mit 3 Rädern (1 mit Bremse), Dreharm, für 33 kg Flaschen
1521/936-2	mit Schrumpfpistolenhalter und einem Mast zum Gasschlauchschutz, für 11 kg Flaschen



## Schrumpfen – Zubehör

### Paletteneinschrumpfhilfe Calpack

Mit Hilfe von Calpack kann eine feste Verbindung zwischen Palette und Packgut geschaffen werden. Zusätzliche Befestigungen wie z.B. Umreifen können entfallen.

Die Palette wird vor dem Schrumpfvorgang mit einem Hubwagen oder Gabelstapler auf dem CALPACK aufgesetzt, dadurch sind die Palettenkanten von unten frei zugänglich und können fest mit eingeschumpft werden.

Art.Nr.	Beschreibung
1522/CALPACK	für Europaletten von 80 x 120 cm Verbreiterungen für Paletten mit 100 x 120 cm werden mitgeliefert.



### Folienablänggeräte

Mit einem Folienablänggerät können PE-Schrumpffhauben oder -hüllen in verschiedenen Größen und Formen aus Schlauchfolie Art.Nr. 0540 konfektioniert werden. Diese Anwendung empfiehlt sich besonders bei wechselnden Palettenhöhen.

Art.Nr.	1525/
---------	-------

siehe auch >> [Schneidständer auf Seite 97](#)



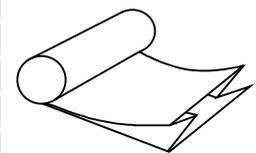
### Schrumpffolien

Art.Nr.	Maße	Stärke	Farbe	Packeinheit
PE-Schrumpffolie mit Seitenfalten auf Rollen				
0540/1000-125	100 x 75 cm	125 µm	farblos	ca. 110 kg/Rll
0540/1250-125	125 x 85 cm	125 µm	farblos	ca. 100 kg/Rll
0540/1250-200	125 x 85 cm	200 µm	farblos	ca. 95 kg/Rll
0540/1380-115	138 x 107,5 cm	115 µm	farblos	ca. 100 kg/Rll
PE-Schrumpfflachfolie gefaltet auf Rollen				
0543/4000-180	400 cm (auf 100 cm gefaltet)	180 µm	farblos	100 m/Rll
0543/2100-200	210 cm (auf 105 cm gefaltet)	200 µm	farblos	250 m/Rll
PE-Schrumpffhauben				
0541/1280-880-1500	128 + 88 x 150 cm	125 µm	farblos	10 St/Packg
0541/1280-880-1750	128 + 88 x 175 cm	125 µm	farblos	10 St/Packg
0541/1280-850S	128 + 85 x 180 cm	125 µm	schwarz	10 St/Packg
0541/1250	125 + 105 x 180 cm	150 µm	farblos	10 St/Packg

*Schrumpfschlauch, Schrumpfhalschlauch*

#### Weitere Ausführungen:

- Stärken: 20 - 240 µm
- genadelt oder gelocht 6 mm bzw. 10 mm Durchmesser
- mit UV-Beständigkeit
- vollflächig eingefärbt
- max. 3-farbiger Druck bei Schrumpffhauben und Schrumpffhaubenfolie
- max. 6-farbiger Druck bei Planfolie



## Stretchen

Stretchfolien schützen Ihr Gut vor Nässe, Feuchtigkeit, Staub, UV-Strahlung und Diebstahl. Eine zuverlässige Ladeeinheitsicherung sollte stets auf das zu verpackende Gut abgestimmt sein.

Was soll verpackt werden:

- leichte und forminstabile Packgüter wie leere Gebinde, Tray-Verpackungen und Displayverpackungen
- schwere formstabile Packgüter wie in der Baustoffindustrie
- scharfkantige und spitze Packgüter wie z.B. in der Holzindustrie
- Packgüter mit hohen Über- und Unterständen wie in der Möbelindustrie
- kippgefährdete Packgüter wie in der Getränkeindustrie
- im Tiefkühl- und Kühlbereich verpackte Packgüter wie in der Speiseeisindustrie oder bei Molkereibetrieben
- Sicherung von in Kartonagen verpackten Packgütern

3.

Anzahl der Paletten, Häufigkeit, Größe Paletten

### Stretchautomat Typ SWS 10

- manuelle Bedienung
- Wickelhöhe bis 200 cm
- elektrischer Anschluss: 230 V, 50 Hz
- Sanftanlauf mit variabler Geschwindigkeit und Drehtellerpositionierung
- Folienschlitten mit variabler Geschwindigkeit über Frequenzregler

Art.Nr.	Drehteller	Beschreibung	Belastbarkeit
1530/Beta	geschlossen Ø 150 cm	für das Befahren mit einem Handhubwagen über eine optionale Auffahrrampe 1,5 m	1500 kg
1530/Beta-o	offen Ø 150 cm	für das Befahren mit einem Handhubwagen ohne Auffahrrampe, mit Aussparungen für Staplergabel	1200 kg

*Stretchlift Palettenwickler Stretchmaschine  
Maschinen und Anlagen zur Stretchfolienverpackung  
Palettensicherung, Wickelmaschine*

>> [Stretchfolie für Maschinen auf Seite 45](#)

## Stretchen

### Stretchautomat Typ SWS 15/18

- verschiedene Varianten (manuelle oder automatische Bedienung)
- Belastbarkeit bis 1500 kg
- elektrischer Anschluss: 230 V, 50 Hz
- unterschiedlichste Ausstattungsmöglichkeiten
- individuelle Zusammenstellung nach Ihrem Bedarf - bitte fragen Sie an

### Ausrüstungsvarianten

Folgende Komponenten sind individuell wählbar:

- Drehteller 150 cm oder 180 cm
- Wickelhöhe 210 cm oder 240 cm
- Folienschlitten mit mechanischer oder elektromagnetischer Bremse
- Folienschlitten mit Vordehnung Dehnsatz 100%, 150% oder 200 %

Art.Nr. 1530/delta



>> Stretchfolie für Maschinen auf Seite 45

## Stretchen automatisch

### Stretchfolie für Maschinen

- hochwertige Castfolien für die automatische und halbautomatische Verarbeitung
- kostensparend und ressourcenschonend
- transparent und schwarz opak

Art.Nr.	Beschreibung	Breite	Länge	Stärke
0532/M-200-12	Vorreckung garantiert 200 %, innen stark + außen schwach haftend	50 cm	2990 m	12 µm
0532/M-150-17	Vorreckung garantiert 150% innen stark + außen schwach haftend	50 cm	2100 m	17 µm
0532/M-250-17	Vorreckung garantiert 250% innen stark + außen schwach haftend	50 cm	2100 m	17 µm
0532/M-150-20	Vorreckung garantiert 150% innen stark + außen schwach haftend	50 cm	1800 m	20 µm
0532/M-150-23	Vorreckung garantiert 150% innen stark + außen schwach haftend	50 cm	1550 m	23 µm
0532/MG-L	Vorreckung garantiert 150% außen gleitend, + leise abrollend	50 cm	1550 m	23 µm
0532/M-250-23	Vorreckung garantiert 250% innen stark + außen schwach haftend	50 cm	1550 m	23 µm
0532/M-S	Vorreckung garantiert 150%, schwarz innen stark + außen schwach haftend	50 cm	1525 m	23 µm

#### weitere Ausführungen:

- Folienstärken 8-35 µm
- mit Dehnung bis 400 %
- gelochte Klimafolien
- Sonderfarben ab 5000 kg möglich

### Deckblattfolie LD-PE für Paletten

- schützt Ihre Paletten gegen Verschmutzung und Nässe von oben
- Abrisse, perforiert auf Rolle

#### Abdeckfolie

Art.Nr.	Abrisse	Stärke	Farbe	St/RII
0531/AB	120 x 160 cm	30 µm	transparent	250
0531/AB-S	120 x 160 cm	30 µm	schwarz	250

## Stretchen manuell

### Handstretchgerät gebogen

- Universal-Handgerät aus verchromtem Metall
- für Stretchfolie 45 - 50 cm breit, bis 76mm Kerndurchmesser
- Zentrierkerne aus Kunststoff
- einstellbare Folienbremse, dadurch optimale Folienspannung
- Gewicht: nur ca. 2 kg

Art.Nr. 1530/2

### Stretchfolie für Handgeräte

- sichert Ihr Packgut auf der Palette
- schützt vor Verschmutzung und Nässe
- zur Palettenverpackung, zum Kommissionieren, zum Bündeln
- geringer Materialverbrauch
- Ausführung P = Powerstretchfolie, extrem dehnfähige Spezialfolie mit sehr hoher Durchstoßfestigkeit - kostensparend

#### Wickelfolie

Art.Nr.	Breite	Länge	Stärke	Farbe
0531/450-15P	45 cm	300 m	15 µm	transparent
0531/450-17	45 cm	300 m	17 µm	transparent
0531/500-17P	50 cm	300 m	17 µm	transparent
0531/500-20	50 cm	270 m	20 µm	transparent
0531/500-300	50 cm	300 m	23 µm	transparent
0531/500-S	50 cm	260 m	23 µm	schwarz

auch in rot, gelb, grün und blau erhältlich



3

Folienverpackung

### Stretchfolie 10 cm

- zur Palettenkopfsicherung, (=Sicherung der obersten Kartonreihe)
- zum schnellen und einfachen Bündeln
- jeder Karton à 40 Rollen enthält zwei gratis Handabroller

Art.Nr.	Breite	Länge	Stärke	Farbe
0531/100-0	10 cm	150 m	23 µm	transparent

auch in schwarz erhältlich



## Umreifung - Kapitel-Verzeichnis

	ab Seite
<b>Kunststoffband-Umreifung</b> Voll- und Halbautomaten 48 Manuelle Geräte 52 Kunststoffbänder 54 Abroller für Kunststoffband 56 Balancer 56	 48
<b>Stahlband-Umreifung</b> Manuelle Geräte 57 Pneumatische Geräte 58 Stahlbänder 59 Abroller für Stahlband 60 Sicherheitsscheren 60	 57
<b>Textilband-Umreifung</b> Textilband 61 Metallklemmen 61 Spanngeräte 61 Abroller für Textilband 61	 61
<b>Kantenschutz</b> Kantenschutz-Winkel 62 Kantenschoner 62 PE-Schaumprofile 62	 62
<b>Banderolieren</b> Maschine 63 Banderolierband 63	 63
<b>Landungssicherung</b> Antirutschmatten 64 Staupolstersäcke 64	 64

## Umreifung

### Umreifungsautomat Typ G310

- zur Umreifung mit PP-Kunststoffband
- Schweißverschluss über Heizzunge
- fahrbar, mit Bremse
- höhenverstellbar
- variable Bandspannung, bequem einstellbar über Plus- oder Minustaste, Bandspannung "Soft" einstellbar über Drucktaste
- automatisches Band-Einfädelsystem
- Bedienung über Fußpedal
- zum Verschließen von Kartons und Bündeln von Packstücken für weiche und harte Produkte

#### Vorteile

- weltweit garantierter Kundendienst
- Reparatur-Service und garantierte Ersatzteilversorgung

#### Technische Daten

Bandspannung:	bis 300 N
Geschwindigkeit max.:	70 Umreifungen/Minute
Gewicht:	ca. 170 kg
Anschlusswerte:	230 V, 50 Hz
Paketgröße min. (B x H):	100 x 5 mm

Art.Nr.	Rahmengröße
1207/G310-500	500 x 400 mm
1207/G310-650	650 x 500 mm

weitere Rahmengrößen, Edelstahl- und vollautomatische Ausführungen auf Anfrage.

#### Optional

- Zweites Fußpedal für beidseitige Bedienung
- Tischauslöser mit Fotozelle für Einfach-, Doppel- oder Mehrfachumreifungen
- Paketanschlag zum Ausrichten von losen Bündeln

#### Verbrauchsmaterial

- weißes PP-Automatenband
- Temperaturbeständig von -18°C bis +50°C
- Kerndurchmesser 20 cm

Art.Nr.	Breite	Stärke	ca. Reißkraft	m/RII
1254/373-605-575	4,8 mm	0,45 mm	730 N	7500
1254/372-609-545	8,8 mm	0,55 mm	1000 N	5500
1254/371-612-540	11,7 mm	0,40 mm	1260 N	4000

weitere Bandqualitäten auf Anfrage, auch mit individuellen Druck möglich



## Umreifung

### Umreifungsautomat Typ G330

- Umreifen mit PP-Kunststoffband
- Schweißverschluss über Heizzunge
- fahrbar mit 2 arretierbaren Laufräder
- Bandauswurf bei Leenumreifung
- automatisches Band-Einfädelsystem
- Auslösung der Umreifung über Fußtaster oder Tisch-Kugelschalter
- Bandvorschub- und Bandrückzugsschalter
- regulierbare Bandspannung
- kurze Aufheizzeit
- zum Verschließen von Kartons und Bündeln von Packstücken, für weiche und harte Produkte

### Technische Daten

Bandspannung:	50 - 1200 N
Geschwindigkeit max.:	20 - 24 Umreifungen/Minute
Gewicht:	ca. 220 kg
Tischhöhe	813 mm
Anschlusswerte:	230 V, 50 Hz
Paketgröße min. (B x H):	100 x 30 mm

Art.Nr.	Rahmengröße
1207/G330-105	1050 x 800 mm
1207/G330-125	1250 x 800 mm
1207/G330-65	650 x 600 mm
1207/G330-85	850 x 600 mm
1207/G330-85-80	850 x 800 mm



4

Umreifung

### Verbrauchsmaterial

- schwarzes PP-Automatenband
- Temperaturbeständig von -18°C bis +50°C
- Kerndurchmesser 20 cm

Art.Nr.	Breite	Stärke	ca. Reißkraft	m/RII
1254/373-112-530	11,7 mm	0,6 mm	1560 N	3000

weitere Bandqualitäten auf Anfrage, auch mit individuellen Druck möglich

## Umreifung

### Kunststoffband-Halbautomat Typ G 100

- Halbautomat zur Umreifung mit PP-Kunststoffband
- Schweißverschluss über Heizzunge
- fahrbar auf Rollen mit Bremse
- höhenverstellbar
- rostfreie Arbeitsplatte
- mit Paketanschlag
- zum Verschließen von Kartons und Bündeln von Packstücken

#### Vorteile

- einfache Bedienung, geräuscharmer Lauf
- solide, wartungsfreundliche Konstruktion
- flexibel einsetzbar für kleine bis große Packstücke

#### Arbeitsweise

Bandvorlauf und Bandspannung sind vorab einstellbar und nachträglich leicht zu variieren. Das Packgut wird am Paketanschlag positioniert. Anschließend wird das vorgeförderte Kunststoffband um das Packstück gelegt und in den Spanschlitz eingeführt. Die weiteren Arbeitsgänge – Spannen, Verschweißen, Abschneiden und Bandvorlauf für den nächsten Arbeitszyklus werden automatisch ausgeführt.

#### Technische Daten

Art.Nr.	1205/G100
Gewicht	ca. 90 kg
Abmessungen B x T x H	910 x 582 x 700 - 915 mm
Leistung	ca. 2,5 sec/Umreifung
Bandqualitäten	PP-Automatenband - 9 bis 15,5 mm, in verschiedenen Stärken



>> PP-Automatenband auf Seite 54

## Umreifung

### Akku Kunststoffbandgeräte AE30

- Handgerät zum Umreifen mit Kunststoffband (PP, PET), mit dem erprobten Vibrationsschweißverschluss
- inklusive Hochleistungs-Lithium-Ionen-Akku und Ladegerät
- verschiedene Arbeitsweisen möglich: vollautomatisch, halbautomatisch, manuell
- ergonomische Konstruktion
- Softspannungsmodus
- Schnellladegerät mit aktivem Kühlsystem

**BXT3**



#### Vorteile

- Bedienung über Touchscreen - für Parametereinstellungen sowie Gerätestatusinformationen
- Favorit Umreifungsfunktion
- Bandausrichtungsanzeige
- 0-Spannung - Schweißen
- variable Spanntaste

#### Technische Daten

Art.Nr.	1205/AE30-13	1205/AE30-16	1205/AE30-19
Gewicht (mit Akku)	3,6 kg	3,8 kg	4,3 kg
Abmessungen L x B x H	370 x 141 x 135 mm	370 x 141 x 135 mm	370 x 138 x 148 mm
Spannkraft	Standard: 400 - 1200 N Soft: 150 - 750 N	900 - 2500 N 400 - 1360 N	1300 - 4500 N / 400 - 1600 N
Anzahl Umreifungen je nach Spannung	400 - 800 pro Akku-Ladung	200 - 800 pro Akku-Ladung	300 - 800 pro Akku-Ladung
Bandqualitäten	PP oder PET	PP oder PET	PP oder PET
Bandbreite einstellbar	9 -10, 12 - 13 mm	12 - 13, 15 -16 mm	15 - 16, 18 - 19 mm
Banddicke	PET 0,4 - 0,8 mm PP 0,5 - 0,8 mm	0,5 - 1,0 mm	0,8 - 1,3 mm
mitgeliefertes Zubehör	1 Akku 18V, 2Ah, 1 Ladegerät	1 Akku 18V, 2Ah, 1 Ladegerät	1 Akku 18V, 4Ah, 1 Ladegerät

#### Zubehör optional

Art.Nr.	Bezeichnung	
1205/AE30a18-2	Ersatz-Akku	18V, 2 Ah für AE30-13 und -16
1205/AE30a18-4	Ersatz-Akku	18V, 4 Ah für AE30-19
1205/AE30-b	Aufhängebügel	zum gewichtsreduzierten Arbeiten in Verbindung mit Balancern
1205/AE30-p	Stahl-Fußplatte	bei Verpackungsgütern mit rauer Oberfläche (Stein)
1205/AE30-s	Schutzabdeckung	für Display

>> Verbrauchsmaterial und Zubehör auf Seite 54

## Manuelle Kunststoffbandgeräte einteilig

### Kunststoffband-Umreifungsgerät Einhebelspanner

- manuelles Umreifungsgerät für Packstücke unterschiedlicher Art und Größe
- Spannen, Schließen und Schneiden mit einem Hebel
- zum horizontalen und vertikalen Umreifen
- Verschlusshülse mit aufgerauter Innenseite für sicheren Verschluss
- auch für PET-Band

Art.Nr.	für Bandbreite
1201/E13	für 13 mm
1201/E16	für 16 mm

#### Verschlusshülsen

Art.Nr.	Größe	St/Kt
1260/E13	13 x 30 mm	1000
1260/E16	16 x 30 mm	1000



### Kunststoffband-Umreifungsgerät Combi

- manuelles Gerät mit Hülsen für Karton- und Palettenumreifung
- wenige Hebel und Griffe
- für mittleren Umreifungsbedarf

Art.Nr.	für Bandbreite
1201/C13	13 mm
1201/C16	16 mm

#### Verschlusshülsen

Art.Nr.	Größe	St/Kt
1260/C13	13 x 32 mm	1000
1260/C16	16 x 32 mm	1000



### Kunststoffband-Umreifungsgerät Universal

- manuelles Umreifungsgerät mit Hülsen
- zum Spannen, Verschließen und Schneiden von Kunststoffband
- Einfachste Ausführung für geringen Umreifungsbedarf

Art.Nr.	für Bandbreite
1201/U13	13 mm
1201/U16	16 mm

#### Verschlusshülsen

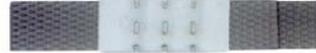
Art.Nr.	Größe	St/Kt
1260/U13	13 x 28 mm	1000
1260/U16	16 x 28 mm	1000



>> Verbrauchsmaterial und Zubehör auf Seite 54

## Manuelle Kunststoffbandgeräte zweiteilig

- zweiteiliges manuelles Umreifungssystem bestehend aus Spanner und Zange
- zum Verschließen mit Hülsen
- zum Spannen, Verschließen und Schneiden von Kunststoff- und Textilbändern



### Spanngeräte

#### Universal-Spanner

- handliches Spanngerät für Packstücke mit gerader Auflagefläche
- für 10 bis 19 mm Bandbreite
- mit Standard-Hülse 1260/C

Art.Nr. 1202/B



#### Rundspanner

- Spanngerät für runde Packstücke ohne Auflagefläche
- für 13 bis 19 mm Bandbreite
- nur mit Rundverschluss-Hülsen 1260/R...

Art.Nr. 1202/R19



### Verschlußzangen

#### Modell S – Typ: offen

- bei druckfeste Unterlage
- Verschluss erfolgt durch Auseinanderdrücken der beiden Hebel

Art.Nr. 1203/S

#### Modell G – Typ: geschlossen

- **ohne** druckfeste Auflage
- Verschluss erfolgt durch Zusammendrücken der beiden Hebel

Art.Nr. 1203/G



Beide Zangen verarbeiten sowohl überlappende Hülsen (1260/R... für Rundverschluss) als auch offene Hülsen (1260/C...).

### Liste Artikelnummern

Bandbreite	Verschlußzange Modell S	Verschlußzange Modell G	Standard-Hülse	Rundverschluss-Hülse
10 mm	1203/S10	1203/G10	1260/C10	1260/R10
13 mm	1203/S13	1203/G13	1260/C13	1260/R13
16 mm	1203/S16	1203/G16	1260/C16	1260/R16

>> Verbrauchsmaterial und Zubehör auf Seite 54

## Kunststoffbänder

### PP-Band im Spendekarton

- kein Bandabroller erforderlich

Art.Nr.	Breite	Stärke	ca. Reißkraft	m/RII
1244/10-14-14	10 mm	0,6 mm	1400 N	1400
1244/12-11-10	12 mm	0,5 mm	1100 N	1000
1244/16-29-08	16 mm	0,7 mm	2900 N	800



### PP-Band Kurzrollen

- für manuelle Umreifungsgeräte und Standardanwendungen
- Kerndurchmesser 62 mm
- passend auf Tischabroller Art. 1231/... - auf >> [Seite 56](#)

Art.Nr.	Breite	Stärke	ca. Reißkraft	m/RII
1242/13-18-06	12,7 mm	0,60 mm	1750 N	600
1242/16-23-05	16 mm	0,65 mm	2300 N	500



### PP-Automatenband

- PP-Band mit gewaffelter Oberfläche
- für halbautomatische und vollautomatische Umreifungsmaschinen
- geeignet für alle gängigen Modelle

Art.Nr.	Breite	Stärke	ca. Reißkraft	Kern	Farbe	m/RII
1245/09-11-40	9 mm	0,55 mm	1110 N	20 cm	schwarz	4000
1245/12-13-30	12 mm	0,55 mm	1330 N	20 cm	schwarz	3000
1245/12-13-30w	12 mm	0,55 mm	1330 N	20 cm	weiß	3000
1245/12-13-25	12 mm	0,55 mm	1330 N	28 cm	schwarz	2500
1245/16-21-18	15,5 mm	0,63 mm	2100 N	28 cm	schwarz	1800

auch mit Ihrem Firmenlogo bedruckbar



### PP-Band Großrollen

- für halbautomatische Umreifungsmaschinen und Standardanwendungen
- Kerndurchmesser 406 mm
- passend auf Abroller 1230/KT - auf >> [Seite 56](#)

Art.Nr.	Breite	Stärke	ca. Reißkraft	m/RII
1243/13-18-30	12,7 mm	0,63 mm	1750 N	3000
1243/13-21-20	12,7 mm	0,70 mm	2090 N	2000
1243/13-31-20	12,7 mm	0,80 mm	3100 N	2000
1243/16-22-20	16 mm	0,65 mm	2200 N	2000
1243/16-34-15	15,5 mm	0,80 mm	3400 N	1500

auch mit Ihrem Firmenlogo bedruckbar



## Kunststoffbänder

### Dylasticband SIGNODE®

- PP-Band mit gewaffelter Oberfläche,
- für Signode Umreifungsautomaten KRS, UNI, LB-Serie
- Kerndurchmesser 150 mm

Art.Nr.	Breite	Stärke	ca. Reißkraft	Farbe	m/Rll
1253/109W	5 mm	0,42 mm	450 N	schwarz	6000
1253/114W	5 mm	0,50 mm	690 N	schwarz	5000
1253/514W	8 mm	0,50 mm	1100 N	schwarz	3200

- PP-Band mit glatter Oberfläche
- für akkubetriebene Handgeräte sowie Kunststoffbandgeräte mit innen aufgerauhten Verschlusshülsen z.B. Art. 1260/E13 auf Seite >> [Seite 52](#)
- Kerndurchmesser 406 mm

Art.Nr.	Breite	Stärke	ca. Reißkraft	Farbe	m/Rll
1253/716B	11,1 mm	0,63 mm	2220 N	schwarz	2438
1253/814B	12,7 mm	0,44 mm	1780 N	schwarz	3048
1253/818T	12,7 mm	0,66 mm	3120 N	schwarz	2134



### PET-Band Großrollen

- für automatische Umreifungsmaschinen und Standardanwendungen
- geeignet für alle gängigen Geräte
- Bandausführungen HT: für Anwendungen, die hohe Spannung erfordern und erhöhtes Spleißrisiko besteht.
- Kerndurchmesser 406 mm
- passend auf Abroller 1230/KT - auf >> [Kunststoffbandabroller auf Seite 56](#)

Art.Nr.	Breite	Stärke	ca. Reißkraft	m/Rll
1247/12-30-26GP	12,0 mm	0,7 mm	2943 N	2600
1247/16-40-20	15,5 mm	0,6 mm	4010 N	2000
1247/16-53-15GP	15,5 mm	0,9 mm	5340 N	1500
1247/16-64-12HT	16,0 mm	0,89 mm	6350 N	1220
1247/19-84-10HT	19,0 mm	1,0 mm	8390 N	1000

auch mit Ihrem Firmenlogo bedruckbar



### Tenaxband SIGNODE®

- PET-Band mit glatter Oberfläche
- hohe Bruchlast
- Kerndurchmesser 406 mm
- passend für Abroller 1230/KT - auf >> [Seite 56](#)

Art.Nr.	Breite	Stärke	ca. Reißkraft	Farbe	m/Rll
1247/1822	11,9 mm	0,71 mm	3560 N	grün	1981
1247/2040	16 mm	0,9 mm	6000 N	grün	1300
1247/2225	19 mm	1,27 mm	11450 N	grün	750

weitere Bandqualitäten auf Anfrage



## Zubehör/Ausrüstung/Hilfsmittel

### Kunststoffbandabroller

- für >> [Kurzrollen Art 1242/ auf Seite 54](#)
- Kerndurchmesser 62 mm

Art.Nr.	Beschreibung
1231/2	Ku-Band-Tischabroller
1231/1	Ku-Bandabroller fahrbar ohne Abb

- für Großrollen Art. 1243 PP + 1247 PET ab >> [Seite 54](#)
- Kerndurchmesser 406 mm

Art.Nr.	Beschreibung
1230/KT	mit abnehmbarem Ablagekasten und Sanftrollen-Bremse,



### Paletteneinfädelstab

- Einfädelhilfe für das Kunststoff- oder Textilband bei Palettenumreifung

#### Palettiernadel

Art.Nr.	Beschreibung
1238/1	aus Kunststoff
1238/1-es	aus Edelstahl



### Balancer

- zum Gewichtsausgleich von Handgeräten bei stationärer Anwendung
- schwerelose Bedienung der aufgehängten Geräte, die mühelos auf- und abwärts bewegt werden können.
- immer in Griffhöhe einsatzbereit
- sichere Lagerung des Gerätes
- erhöht die Sicherheit am Arbeitsplatz und verbessert die Ergonomie

Art.Nr.	Traglast einstellbar	Seillänge	Gewicht
1655/7	4,5-9 kg	2 m	3,8 kg
1655/10-14	10-14 kg	2 m	4,7 kg

weitere Ausführungen lieferbar

[Ecken- und Kangenschoner auf >> Seite 62](#)  
 >> [Ecken- und Kantenschoner auf Seite 62](#)



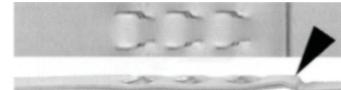
## Manuelle Stahlbandgeräte

### Stahlbandgerät HKE - hülsenlos

- manuelles Umreifungsgerät für den hülsenlosen Verschluss
- zum Spannen, Verschließen und Abschneiden von Stahlband
- für horizontale und vertikale Umreifung
- durch die besondere Konstruktion der Verschlusseinheit muss für den hülsenlosen Verschluss weniger Kraft aufgewendet werden
- robust und langlebig
- Bandstärken 0,38 - 0,63 mm
- auch für Hochleistungsstahlband

Art.Nr.	für Bandbreite
1212/HKE13	13 mm
1212/HKE16	16 mm
1212/HKE19	19 mm

weitere Spann- und Verschlussgeräte (auch pneumatisch) auf Anfrage



Verhindert Verletzungen:  
Das speziell geformte Bandende am  
Hülsenlos-Verschluss



### Stahlbandgerät L-221 - hülsenlos

- manuelles Umreifungsgerät für den hülsenlosen Verschluss
- zum Spannen, Verschließen und Abschneiden von Stahlband
- für horizontale und vertikale Umreifung
- robuste Bauweise
- Bandstärken 0,4 - 0,8 mm
- Gewicht 3,5 kg

Art.Nr.	Bandbreite einstellbar
1212/L-221	13, 16 oder 19 mm



### Stahlbandgerät Combi

- manuelles Umreifungsgerät für den Verschluss mit Hülsen
- zum Spannen, Verschließen und Schneiden von Stahlband
- auch für Packstücke mit einer geringen Auflagefläche
- maximale Bandspannung ohne besondere Anstrengung
- Spannhebel dienen gleichzeitig als Verschlusszange
- Verschlussgehäuse: Länge 30 mm

#### Liste Artikelnummer

Gerät	Verschlussgehäuse	für Bandbreite
1210/13	1270/13-30	13 mm
1210/16	1270/16-30	16 mm
1210/19	1270/19-30	19 mm



## Pneumatische Stahlbandgeräte

### Stahlbandgerät HPE - Hülsenlos

- halbpneumatisches Umreifungsgerät mit hülsenlosem Verschluss
- zum Spannen, Verschließen und Abschneiden von Stahlband
- die Bandspannung erfolgt durch einen Druckluftmotor
- der Verschluss und das Abschneiden erfolgt manuell
- Bandstärken 0,38 - 0,63 mm
- auch für Hochleistungsstahlband
- Bandspannung 3000 - 7800 N einstellbar
- Druckluft erforderlich, max. 6 bar
- Luftverbrauch 0,7 m<sup>3</sup>/min
- Aufhängevorrichtung für >> [Balancer ab Seite 56](#)

Art.Nr.	für Bandbreite*
1212/HPE	13, 16 oder 19 mm



### Stahlbandgerät PKE - Hülsenlos

- pneumatisches Umreifungsgerät mit hülsenlosem Verschluss
- zum Spannen, Verschließen und Abschneiden von Stahlband mittels Druckluftantrieb
- Bandstärken 0,38 - 0,63 mm
- auch für Hochleistungsstahlband
- Bandspannung 5000 - 7800 N einstellbar
- Druckluftanschluss erforderlich, 4 - 6,5 bar
- Luftverbrauch 0,7 m<sup>3</sup>/min
- Aufhängevorrichtung für >> [Balancer ab Seite 56](#)

Art.Nr.	für Bandbreite*
1212/PKE	13, 16 oder 19 mm



### Stahlbandgerät Maxi

- pneumatischer Rundspanner mit Hülsenverschluss
- zum Spannen, Verschließen und Abschneiden von Stahlband mittels Druckluft
- Bandstärken 0,4 - 0,63 mm
- Luftanschluss von oben wie auch seitlich möglich
- Bandspannung einstellbar max. 4000 N
- Druckluftanschluss erforderlich, max. 6,5 bar
- Aufhängevorrichtung für >> [Balancer ab Seite 56](#)

Art.Nr.	für Bandbreite*
1222/Maxi	13, 16 oder 19 mm

### Verschlussgehülsen

Art.Nr.	für Bandbreite*
1272/13-22	13 mm
1272/16-22	16 mm
1272/19-25	19 mm

\*bei Bestellung gewünschte Bandbreite angeben.



>> [Balancer auf Seite 56](#)

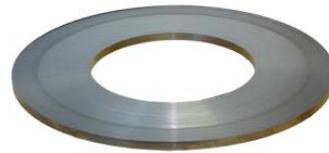
## Stahlband und Zubehör

- gewachste Oberfläche für gute Verarbeitung in Geräten
- arrondierte Kanten minimieren die Verletzungsgefahr
- maximale Sicherheit

### Stahlband blank

- Bruchlast bei 0,5 mm Stärke: ca. 700 N/mm<sup>2</sup>
- Scheibenwicklung

Art.Nr.	Breite	Stärke	ca. kg/Ring
1256/16	16 mm	0,5 mm	25
1256/25	25 mm	1,0 mm	40



Scheibenwicklung



Packenwicklung

### Stahlband gebläut

- Bruchlast bei 0,5 mm Stärke: ca. 800 N/mm<sup>2</sup>
- 1-facher Korrosionsschutz

Art.Nr.	Breite	Stärke	ca. kg/Ring	Aufmachung
1257/12,7	12,7 mm	0,50 mm	20	Scheibenwicklung
1257/16	16 mm	0,50 mm	25	Scheibenwicklung
1257/16M	16 mm	0,50 mm	50	Packenwicklung
1257/19	19 mm	0,63 mm	30	Scheibenwicklung
1257/19M	19 mm	0,63 mm	50	Packenwicklung

### Stahlband schwarz-lackiert

- Bruchlast bei 0,5 mm Stärke: ca. 800 N/mm<sup>2</sup>
- 30-facher Korrosionsschutz

Art.Nr.	Breite	Stärke	ca. kg/Ring	Aufmachung
1259/13	13 mm	0,50 mm	50	Packenwicklung
1259/16	16 mm	0,50 mm	50	Packenwicklung
1259/19	19 mm	0,63 mm	50	Packenwicklung
1259/32	32 mm	0,80 mm	50	Scheibenwicklung

### Stahlband zinkstaub-lackiert

- Bruchlast bei 0,5 mm Stärke: ca. 800 N/mm<sup>2</sup>,
- 250-facher Korrosionsschutz
- Packenwicklung

Art.Nr.	Breite	Stärke	ca. kg/Ring
1258/Z13	13 mm	0,50 mm	50
1258/Z16	16 mm	0,50 mm	50
1258/Z19	19 mm	0,63 mm	50

## Stahlband und Zubehör

### Stahlband galvanisch verzinkt

- Bruchlast bei 0,5 mm Stärke 750 N/mm<sup>2</sup>
- Korrosionsschutz nahezu unbegrenzt
- Scheibenwicklung

Art.Nr.	Breite	Stärke	ca. kg/VE
1258/V16	16 mm	0,50 mm	25
1258/V19	19 mm	0,63 mm	30

weitere Aufmachungen und Hochleistungsstahlbänder auf Anfrage

### Stahlbandabroller

- fahrbar
- hohe Standfestigkeit
- mit Ablagekasten

Art.Nr.	Beschreibung
1234/13	für Scheibenwicklung
1234/ST	für Packenwicklung mit Sanft-Rollenbremse

für Packenwicklung



für Scheibenwicklung

### Sicherheitsscheren

- Einhändiges Trennen von Stahl- und PET-Bändern
- für Bandbreiten bis 32 mm und Bandstärken bis 1 mm
- kein Hochschnellen des Bandes beim Schneidvorgang
- ERGO-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten

*Stahlbandschere, Bändeisenschere*

Art.Nr.	1237/D123S
---------	------------

pneumatische Ausführungen auf Anfrage



### Zollockzange

- zum Lochen von Kunststoff- und Stahlband für die Verplombung

Art.Nr.	Ausführung
1236/K	für Kunststoffband
1236/S	für Stahlband



>> *Plombiermaterial auf Seite 66*

>> *Ecken- und Kantenschoner auf Seite 62*

## Umreifung-Textilband

### Textilband Polyester

- hohe elastische Dehnung bei hoher Bruchfestigkeit
- beständig gegen Witterungseinflüsse und nahezu alle Chemikalien
- Ladungssicherungsband für innerbetriebliche Transporte
- Transportsicherung für Maschinentransporte

#### Ballenpressenband

Art.Nr.	Breite	Länge	Reißkraft	Kern	Rll/Kt
Standard					
1252/30	9 mm	500 m	280 kg	76 mm	8
1252/40	13 mm	1100 m	380 kg	76 mm	2
1252/50	16 mm	850 m	450 kg	76 mm	2
1252/60	19 mm	600 m	550 kg	76 mm	2
1252/80	30 mm	150 m	1170 kg	76 mm	5
schwer					
1252/65	19 mm	500 m	725 kg	76 mm	2

auch mit Kunststoffummantelung (composite) lieferbar

### Metallklemmen

- nachspannbar
- mit und ohne Spanngerät anzuwenden
- für das Umreifen von schweren, großen Packstücken und Paletten

Art.Nr.	Breite	St/Kt
1281/09	9 mm	1000
1281/13	13 mm	1000
1281/16	16 mm	1000
1281/19	19 mm	1000
1281/35	35 mm	250

### Spanngerät

Art.Nr.	Bezeichnung
1202/B	Spanngerät für Textil- und Compositeband 13-19 mm
1202/B32	Spanngerät für Textil- und Compositeband 25-32 mm

### Abroller

Art.Nr.	Bezeichnung
1232/2	Tragbarer Abroller für Textil- und Kunststoffbandkurzrollen, mit Ablagekasten, für Kern Ø 76 mm
1232/3	Fahrbarer Abroller für Textil- und Kunststoffbandkurzrollen, mit Ablagekasten und Aufnahme für Ersatzrolle, für Kern Ø 76 mm



## Ecken- und Kantenschoner

### Kantenschutzwinkel

- aus Vollpappe
- zum Stabilisieren von Packgut auf Paletten vor dem Stretchen oder Umreifen
- zum Schutz empfindlicher Ecken und Kanten

*Kunststoff-Kantenschutzwinkel, Kantenschutzleisten*

Art.Nr.	Stärke	Schenkel	Länge
1291/120	3 mm	50 mm	120 cm
1291/080	3 mm	50 mm	80 cm
1291/050	3 mm	50 mm	50 cm
1291/035	3 mm	35 mm	10 cm

weitere Abmessungen, auch selbstklebend ausgerüstet auf Anfrage



### Kantenschoner

- schützt Packstücke vor dem Einschneiden der Kartonkanten durch das Umreifungsband
- zusätzliche Verstärkung
- zur Fixierung am Karton, auch mit Dorn lieferbar

*Eckenschoner, Kantenschutzecken*

Art.Nr.	für Bandbreite bis	Beschreibung
1290/16	16 mm	leichte Ausführung
1290/25	25 mm	starke Ausführung, mit Banddurchführung
1290/33	33 mm	extra starke Ausführung



### PE-Schaumprofile

- Schaumprofile aus Polyethylenschaum, ohne Einsatz von FCKW extrudiert
- wetter- und temperaturbeständig, chemisch neutral
- hohes Raumgewicht: 30 kg/m<sup>3</sup>, Stangenwaren á 2 m
- hervorragende Polstereigenschaft, hohe Klemmwirkung
- Profilform optimal dem Verpackungsgut anpassbar
- als Kantenschutz oder zum Schutz von scharfen oder empfindlichen Kanten

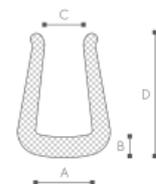
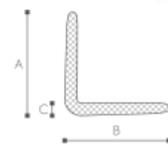
#### L-Profil

Art.Nr.	ca. Maße	Stärke	m/Kt
1292/L-50-50	Schenkelmaß 50 mm	6 mm	480
1292/L-75-75	Schenkelmaß 75 mm	10 mm	210

#### U-Profil

Art.Nr.	Produktmaß	ca. Innenmaß	Stärke	m/Kt
1292/U-05-15	5-15 mm	16 mm	7 mm	560
1292/U-15-25	15-25 mm	24 mm	8 mm	320
1292/U-25-35	25-35 mm	35 mm	10 mm	240
1292/U-35-45	35-45 mm	41 mm	12 mm	180
1292/U-45-60	45-60 mm	57 mm	14 mm	100
1292/U-60-80	60-80 mm	71 mm	15 mm	80
1292/U-80-100	80-100 mm	92 mm	18 mm	82

weitere Maße, Formen und Ausführungen auf Anfrage



## Banderolieren

### Banderoliermaschine OB-360

- zum Bündeln mit Papier- oder Folienband
- geeignet zum Bündeln von Prospekten, Büchern, Broschüren, Formularen, Kleinmaterial, Elektroartikeln, Textilien, Kleinkartonagen aller Art usw.
- schnell, sauber und wirtschaftlich
- beschädigt keine Kanten und Produktoberflächen
- auch für den Einsatz in automatisierten Anlagen entwickelt

#### Vorteile

- umweltfreundlich
- kostengünstige Verpackung
- einfache Bedienung
- leise und schnell
- einfaches Einlegen der neuen Rolle
- halbautomatisch (Fußauslösung) und vollautomatisch



#### Technische Daten

Art.Nr.	1209/3
Rahmeninnenmaß	420 x 210 mm
Bandbreite	29 mm
Leistung	30 Banderolierungen/Minute
Bandspannung	stufenlos verstellbar (höhere Spannkraft)
Produktmaß	Breite 30 - 420 mm Höhe 10 - 210 mm
Gewicht	ca. 30 kg
Maschinenmaße	570 x 282 x 488 mm

#### Zubehör optional

- seitliche Anschläge, magnetisch oder mechanisch für höhere Produkte
- Bandspeicher, seitlich angebaut - Kapazität von 400 m Papier oder 500 m Folie
- Bandspeicher, fahrbar als Tisch - Kapazität von 1000 m Papier oder 1700 m Folie
- Bandeinschuss von außen, ideal für den Einbau in Verpackungsanlagen
- Potentialfreie Kontakte zur steuerungstechnischen Verknüpfung in Verpackungsanlagen

#### Verbrauchsmaterial

##### Banderolierbänder

Art.Nr.	Qualität	Breite	Länge	Farbe	St/Kt
1209/F-D	Folie Duplex – Siegelnaht lässt sich leicht öffnen	29 mm	200 m	transparent	40
1209/F-T	Folie Triplex – Siegelnaht lässt sich schwer öffnen	29 mm	200 m	transparent	40
1209/PB	Papier	29 mm	180 m	braun	40
1209/PW	Papier	29 mm	180 m	weiß	20

weitere Modelle auf Anfrage

## Ladungssicherung

### Antirutschmatten

Für eine korrekte Ladungssicherung sind Antirutschmatten unentbehrlich. Ob Vollbremsung, Ausweichmanöver oder Unebenheiten auf der Fahrbahn - die Ladung eines LKW darf das nicht bewegen.

Die Gummigranulatmatten aus PU erfüllen sämtliche Anforderungen der Ladungssicherung für innerbetriebliche und externe Transporte.

Die Antirutschmatten liefern wir Ihnen als Rollen- und Plattenware sowie als Zuschnitte nach Wunsch.

Art.Nr.	Breite	Länge	Stärke	Farbe
1657/015-200-030	150 mm	20 m	3 mm	schwarz
1657/025-050-060	2500 mm	5 m	6 mm	schwarz
1657/020-012-080	200 mm	120 mm	8 mm	schwarz



### Anwendungshinweis:

Nach VDI 2700, Blatt 15, sollte die Maximalbelastung von diesen Matten so gewählt werden, dass 30% Verformung der Materialdicke nicht überschritten werden!

### Staupolstersäcke

Sichern effektiv die Ladung auf dem LKW und im Container und verhindern, dass die einzelnen Teile der Ladung herabfallen, verrutschen oder umkippen können. Die Stausäcke werden in die Zwischenräume der Ladung platziert und mit Druckluft befüllt. Somit wird ein Verrutschen der Ware in Längs- und Querrichtung verhindert.

### Varianten

- Einwegfähig bestehend aus einem PE-Innensack und einem 2-fachen Papier-Außensack
- Mehrwegfähig bestehend aus einem PE-Innensack und einem PE-beschichtetem PP-Gewebe-Außensack

- für einen max. Zwischenraum von 65 cm
- mit patentiertem, selbstverschließenden Sicherheits-Federventil

Art.Nr.	Maße	Druck	Zwischenraum	Ausführung
0180/AB085-110	85 x 110 cm	0,2 bar	36 cm	Einweg
0180/AB100-180	100 x 180 cm	0,2 bar	45 cm	Einweg
0180/AB090-120	90 x 120 cm	0,2 bar	40 cm	Mehrweg

weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage

### Füllpistole für Staupolstersäcke

Art.Nr.	Beschreibung	Geeignet für
1660/O	mit Manometer	Einwegsäcke
1660/G-O	ohne Manometer, mit Luftöffnung	Mehrwegsäcke



1660/G-O

## Verschließen - Kapitel-Verzeichnis

	ab Seite
<b>Verschlüsse</b> Sicherungsplomben 66 Blitz- und Kabelbinder 67 Gummiringe 68 Schnüre 69	 66
<b>Heftgeräte</b> Zangen 70 Tacker 70 Kartondeckelhefter 71	 70
<b>Nassklebebänder</b> Klebstreifen 72 Streifengeber 73	 72
<b>Verpackungsklebebänder</b> PVC-/PP-Klebebänder 74 Papierklebebänder 76 Strapping und Filament 78 Warnbänder und -etiketten 80 Bedrucktes Klebeband 81	 74
<b>technische Klebebänder</b> Gewebebänder 82 Doppelseitige Klebebänder 83 Krepp- und Abdeckbänder 85 Selbstklebende Schutzfolien 87	 82
<b>Geräte für Selbstklebeband</b> Hand- und Tischabroller 88 elektrische Spendegeräte 90 Kartonverschleißmaschine 91 Etikettenspender 92	 88

## Sicherungsplomben/Nummernplomben

### PKC Plombe

- Längenverstellbare, fortlaufend nummerierte Kunststoffplombe aus Nylon / Acetal
- durch die regulierbare Länge lassen sich fast alle Verplombungsprobleme lösen
- Sicherung von Boxen und Behältern, Catering Containern in der Luftfahrt, Beuteln, Klappen, Schränken

Art.Nr.	Länge	Durchmesser	St/Packg
0641/4	190 mm	2,8 mm	1000

**Aufdruck:** mit Firmenname, Logo oder Barcode möglich



### PKR Plombe

- Sicherheitsplombe aus PP
- mit fortlaufender Nummerierung
- Eingriffsicherer schnell einrastender Verschluss
- leicht mit der Hand anzubringen
- Lager und Vertrieb, sensibler Frachtverkehr, Container- und Geldtransport, Banken, Krankenhäuser

Art.Nr.	Länge	Breite	St/Packg
0641/2	200 mm	10,8 mm	1000

**Aufdruck:** 15 Zeichen, mit Firmenname, Logo oder Barcode möglich



### BPL Plombe

- Bolzenplombe aus verzinktem Stahl mit ABS ummantelt
- mit fortlaufender Nummerierung
- **ISO-Klassifikation:** High Security Seal
- zur Sicherung von Seecontainern, Koffer-LKWs, Eisenbahnwaggons und sonstige Transportbehälter
- erhältlich auch als Langversion und leicht gebogen

#### Containerplombe

Art.Nr.	Länge	Durchmesser	St/Packg
0641/5	45 mm	10 mm	100

**Aufdruck:** Firmenname, Logo oder Barcode möglich



#### Wir liefern auch:

Plombenzangen, Plombendraht + Kunststoff-Plomben



## Verschlüsse

### Blitzbinder

- längenvariabler Beutel- und Sackverschluss, auch zum Bündeln von Kabeln, aus Marken-Polyethylen
- fast unbegrenzt wieder verwendbar
- zwei Verschlusslöcher, daher auch als Verschluss plus Aufhänge- und Griffschleife verwendbar

Art.Nr.	Länge	St/Pack	St/Kt
0610/212	12 cm	1000	25000
0610/218	18 cm	1000	10000
0610/224	24 cm	1000	10000
0610/232	32 cm	1000	5000
0610/270	70 cm	250	5000



### Kabelbinder

- Polyamid Kabelbinder natur
- für den Fixverschluss, nicht wieder zu öffnen
- hohe Zugkraft

Art.Nr.	Länge	Stärke	St/Packg
0650/200-3,6	20 cm	3,6 mm	1000
0650/290-3,6	29 cm	3,6 mm	1000
0650/430-4,8	43 cm	4,8 mm	1000



weitere Längen und Stärken auf Anfrage

### Drillgerät

- zum Verdrillen von Drilldraht
- für den sicheren Verschluss von Säcken und Beuteln aller Art, z.B. Müllsäcke

#### Sackverschluss

Art.Nr.	Beschreibung
0618/1	mit gefräster Achse



### Drilldraht

Art.Nr.	Länge	Stärke	Ausführung	St/Packg
0615/18-1,6	18 cm	1,6 mm	mit Kunststoffüberzug	5000
0615/24-1,6	24 cm	1,6 mm	mit Kunststoffüberzug	5000
0616/18-1,4	18 cm	1,4 mm	blank	5000
0616/22-1,4	22 cm	1,4 mm	blank	5000

weitere Längen und Ausführungen auf Anfrage



### Rundkopfklammer

- Verschluss für Versandtaschen
- Flachkopfklammer, Messingklammer*

Art.Nr.	Kopfdurchmesser
0623/1	7 mm



## Verschlüsse

### Plastikrundverschlüsse/Kabeldriller

- zum Verschließen und Wiederöffnen
- schnelle und einfache Lösung zum Bündeln von Kabeln, sowie zum Verschließen von Verpackungsbeuteln etc., auch für mehrere Kabel mit unterschiedlichen Durchmessern geeignet.

Art.Nr.	Farbe	Innendurchmesser bei geschlossenem Zustand	St/Beutel
0609/10	grün	10 mm	1000
0609/13	rot	13 mm	1000
0609/17	gelb	17 mm	1000
0609/23	weiß	23 mm	1000
0609/32	blau	32 mm	1000



### Gummiringe und-bänder

- rot
- 1 kg/Paket

*O-ringe, Kuponringe, Couponringe, Gummibänder*

Art.Nr.	Durchmesser	Bandbreite	ca. St/kg
0613/50	50 mm	1 mm	4200
0613/50-4	50 mm	4 mm	900
0613/60	60 mm	1 mm	2880
0613/60-5	60 mm	5 mm	580
0613/80	80 mm	1 mm	2400
0613/80-4	80 mm	4 mm	500
0613/100	100 mm	1 mm	1400
0613/100-5	100 mm	5 mm	290



weitere Größen und Bandbreiten sowie Gummibänder zur Palettensicherung auf Anfrage

### Klettband

- Acrylatkleber, permanent klebend
- auch für raue Untergründe geeignet
- temperaturbeständig von -40°C bis +100°C
- sehr gute Alterungs- und Weichmacherbeständigkeit

Art.Nr.	Abmessung	Farbe	
0799/08-25-20F	25 m x 20 mm	weiß	Flausch
0796/08-25-20H	25 m x 20 mm	weiß	Haken
0799/08-25-38F	25 m x 38 mm	weiß	Flausch
0799/08-25-38H	25 m x 38 mm	weiß	Haken

Weitere Ausführungen:  
hf-schweißbar, zum Annähen, flammenhemmend, beiseitig (Back-to-Back) usw.



## Schnüre

### Hanf-kordel

- Naturfaser poliert
- 3 kg/Paket

#### Schnur

Art.Nr.	Bezeichnung
0606/2	2-fach, 500 g/Knäuel
0606/3	3-fach, 500 g/Knäuel



### Sisalkordel

- Naturfaser, unpoliert, geschoren
- 25 kg/Ballen

Art.Nr.	Bezeichnung
0602/450-2	2-fach, 2,5 kg/Knäuel
0602/450-3	3-fach, 2,5 kg/Knäuel



### Polyphenkordel

- aus Polypropylen fibriliert
- reißfest

Art.Nr.	Bezeichnung	Knäuel/Packg
0603/320-1	1-fach, 2 kg/Knäuel	6
0603/320-2	2-fach, 2 kg/Knäuel	6
0603/320-3	3-fach, 4,5 kg/Knäuel	2



### Kordelbehälter aus Kunststoff

- mit integrierter Abschneidevorrichtung

Art.Nr.	Bezeichnung
1615/126501	für 500 g Knäuel
1615/3000	für 2500 g Knäuel



### Maschinenkordel

- für Verschnür- und Bündelmaschine
- 6 Rll/Karton

Art.Nr.	Bezeichnung	m/Rll
0604/PE	PE 1600 Außenablauf	3000
0604/PE-I	PE 1600 Innenablauf	3200



### Tragegriffe

Art.Nr.	Bezeichnung	St/Packg
0627/2	Paketträger aus Hartholz	1000



## Heftgeräte

### Heftzangen Bostitch

- solide und leistungsstarke Heftgeräte
- zum Befestigen der oberen Klappen eines Kartons, oder von Deckeln auf Kunststoffbehältern
- zum Verschließen von gepolsterten Versandtaschen
- auch geeignet zum schnellen Heften von Papier in der Ausführung P6C-6
- Universelle Anwendungsbereiche z.B. Büro, Chemische Reinigung, Laden, Floristik, Spedition, Industrie, Schule und Haushalt. Heftklammern in verschiedenen Breiten, Schenkellängen und Stärken, offene und geschlossene Heftung



Art.Nr.	Beschreibung	Klammern	Schenkellänge
1303/P6C-6	P6C-6 für einfache Klammern	1331/STCR 2619-**	6, 8 und 10 mm
1303/P6C-8	P6C-8 für starke Klammern	1331/STCR 5019-**	6, 8 und 10 mm

\*\* Schenkellänge

### Tacker Bostitch

- professioneller handbetriebener Tacker
- Einhandbedienung mit großer Schlagkraft
- Klammernmagazin
- zum Anbringen von Stoffen, Folien, Pappen, Hartfaser und Sperrholz, Leisten, Deckenkassetten; zur Rolloanfertigung, für Isolierarbeiten



Art.Nr.	Beschreibung	Klammern	Schenkellänge
1302/PC8000	Bostitch PC8000	1331/STCR 5019-**	6, 8, 10,12 und 14 mm

\*\* Schenkellänge

### Hefthammer Bostitch

- Anwendungen z.B. für Holzarbeiten, Anbringen von Plakaten, Befestigen von Isoliermaterial, Dachpappe, etc.
- ideal für Anwendungen, bei denen es nicht auf große Genauigkeit ankommt
- mit geringem Kraftaufwand können bis zu 100 Heftklammern in der Minute verarbeitet werden.
- mit Prallplatte zur Vermeidung von Beschädigungen am Material.



Art.Nr.	Beschreibung	Klammern	Schenkellänge
1307/6	Hammertacker R311	1341/11-**	6, 8, 10 und 12 mm

\*\* Schenkellänge

## Heftgeräte

### Kartondeckelhefter Bostitch

- zum schnellen Verschließen von Kartons mit Heftklammern
- die Heftklammer ist ein Siegel gegen Diebstahl und dokumentiert die Öffnung von Kartons
- Hefttiefe einstellbar
- stabile leistungsfähige Ausführung
- Optional mit Standfuß als Kartonbodenhefter erhältlich



1301/MS3522 1301/DS3522

### mit Stangenmagazin

- Magazinkapazität max. 100 Klammern

Geräte		Klammern*	
Art.Nr.	Beschreibung	Art.Nr.	Schenkellänge
1301/MS-3519	Bostitch Handgerät	1336/A-58	15 mm
1301/DS-3519	Bostitch Druckluftgerät	1336/A-34	18 mm
1301/MS-3522	Bostitch Handgerät	1336/A-34	18 mm
1301/DS-3522	Bostitch Druckluftgerät	1336/A-78	22 mm
1301/DSA-3522	Bostitch Akkugerät, inkl 2 Li-ION-Akku,	1336/A-34 1336/A-78	18 mm 22 mm



1301/DSA3522

### mit Rollenmagazin

- für große Verarbeitungsmengen
- kompaktes Gerät
- 1000 Klammern/Rolle

Geräte		Klammern*	
Art.Nr.	Beschreibung	Art.Nr.	Schenkellänge
1301/RAB-19	Bostitch Druckluftgerät	1336/AR1-58 1336/AR1-34	15 mm 18 mm
1301/RAB-22	Bostitch Druckluftgerät	1336/AR1-34 1336/AR1-78	18 mm 22 mm



1301/RAB

\*Standardrückenbreite 35mm

Klammern mit 32 mm Rückenbreite, sowie dazu passende Geräte auf Anfrage

### Profi-Klammernagler Bostitch

- Druckluftgerät, 4,2-7,0 bar Arbeitsdruck
- mit robustem, leichtem Aluminiumgehäuse
- Kontaktauslösung
- Tiefeneinstellung für Klammern 19-38 mm , Magazin max. 100 Klammern

Geräte		Klammern*	
Art.Nr.	Beschreibung	Art.Nr.	Schenkellänge
1302/438S2-1	Bostitch Druckluftgerät		
1302/438S2-1-WS	Bostitch Druckluftgerät mit langem Griff speziell für die Befestigung von übergroßen Kartonagen direkt auf Paletten	1339/30	30 mm
		1339/32	32 mm
		1339/38	38 mm



1302/438S2-1

## Nassklebeband

- umweltfreundlich, aus reißfestem Kaftpapier
- hohe Verschlußfestigkeit durch geruchfreien, pflanzlichem Leim auch auf minderwertigen und schwierigen Kartonoberflächen
- manipulationssicher, da nicht rückstandsfrei ablösbar
- fadenverstärkt, auch für hohe Belastungen geeignet
- mit bis zu 4 Farben bedruckbar
- kostengünstig - wirtschaftlicher als vergleichbare Verschlusssysteme
- problemlos mit unseren Streifengeber und Anfeuchtgeräten zu verarbeiten



### Nasskleberollen unverstärkt

- für den Verschluss leichter Versandkartonagen

Art.Nr.	Bezeichnung	Rll/Packg
0701/60-60-08	60 g, 60 mm, braun, 350 m	8
0701/70-60-08	70 g, 60 mm, braun, 200 m	12
0701/75-80-08	75 g, 80 mm, braun, 200 m	12

### Nasskleberollen längsverstärkt

- mit Verschlusssicherheit in Längsrichtung durch 2-fache Fadenverstärkung
- empfohlen für leichte bis mittelschwere Kartons

Art.Nr.	Bezeichnung	Rll/Packg
0703/60-60-08	60 g, 60 mm, braun, 200 m	8
0703/70-60-12	70 g, 60 mm, braun, 200 m	12
0703/75-70-06	75 g, 70 mm, braun, 200 m	6



### Nasskleberollen kombiverstärkt

- für hohe Verschlusssicherheit durch 2 Längsfäden und 1 Kurvenfaden
- geeignet für mittelschwere bis schwere Kartons

Art.Nr.	Bezeichnung	Rll/Packg
0705/60-60-08	60 g, 60 mm, braun, 180 m	8
0705/75-60-08	75 g, 60 mm, braun, 200 m	8
0705/75-70-12	75 g, 70 mm, braun, 200 m	12



### Nasskleberollen gitterverstärkt

- aus 2 lagigem Kraftpapier mit Längs- und Querverstärkung
- hohe Reißfestigkeit und Aufreißschutz durch Glasfaserfilament
- erfüllt die DIN 55475 Klasse 2 Ausführung A
- für den Verschluss schwerer Versandkartons

Art.Nr.	Bezeichnung	Rll/Packg
0706/60-08	60 mm, braun, 150 m	8
0706/70-06	70 mm, braun, 150 m	6
0706/80-06	80 mm, braun, 150 m	6



weitere Ausführungen - Papierstärken, Breiten, weiße Rollen, auch mit Firmendruck - lieferbar.

## Nassklebestreifengeräte

- befeuchten die Gummierung der >> Nasskleberollen mit Wasser und aktivieren dadurch die Klebeschicht
- schneiden den Klebestreifen in gewünschten Längen ab
- zum umweltfreundlichen Verschließen von Kartons
- zum Bündeln von Gegenständen
- zum Kennzeichnen mit bedruckten Nassklebestreifen



### Streifengeber

Art.Nr	1407/V-555	1407/T-754	1405/H
Typ	Elektronische Nassklebestreifengeräte		Manueller Streifengeber Typ 80
Rollen	für verstärkte und unverstärkte Nasskleberollen bis 200 m Länge		
Rollenbreite	40 - 80 mm	40 - 100 mm	40 - 80 mm
Streifenlänge	14 unterschiedliche Längen von 15 -145 cm vorprogrammiert	2 unterschiedliche Streifenlängen von 10 -250 cm vorwählbar	1 fixe Länge und unendlich
Voreinstellungen Ablängen	bis zu 3 Längen vorprogrammierbar, die automatisch hintereinander abgerufen werden können	3 Programmstellungen: manuell, Repetierautomatik, Doppel-T-Automatik	voreinstellbarer Längenbereich zwischen 0 und 75 cm, Abstand von 5 cm
	Endlostaste für beliebig lange Klebestreifenabschnitte		Streifenlänge variabel
		Spendetaktvorwahl, für Zeitverzögerung der Streifenfolge bis zu 30 Sek. innerhalb der Automatik-Funktionen	
	Thermoanfeuchtung durch stufenlos regulierbare Oberheizung		
Optionen	Fußschalter für die integrierte serielle Schnittstelle		



### Anfeuchtgerät

- manuelles Anfeuchtgerät für unverstärkte Nasskleberollen
- bis 80 mm Rollenbreite

Art.Nr.	Beschreibung
1410/BA-080B	Befeuchtung über Bürste
1410/BA-080W	Befeuchtung mittels Walze



## PVC-Klebeband

- leises Abrollverhalten
- Verklebung stark belastbar
- manuelle und maschinelle Verarbeitung
- sehr gute Bedruckbarkeit

Informationen  
zu bedruckte  
Packbänder finden  
Sie auf >> Seite 81

### tesapack 4124 TOP PVC

für den Verschluss mittelschwerer und schwerer Kartons,  
luft- und seefrachtfähig, breitetes Anwendungsspektrum,  
extrem stoßbelastbar, reißfest,  
PVC-Träger, Naturkautschukkleber, Gesamtdicke ca. 65 µm,  
bedruckbar als Art.Nr.: 6124/66-50

Art.Nr.	Abmessung	Farben
4124/**-66-25	66 m x 25 mm	braun, farblos
4124/**-66-50	66 m x 50 mm	braun, farblos, weiß
4124/**-66-75	66 m x 75 mm	braun, farblos

\*\* Farbbezeichnung: 15 braun/chamois, 00 farblos, 08 weiß



### PVC-Verpackungsklebeband 4066

für den Verschluss von mittelschweren Kartons,  
hohe Reißfestigkeit, kältebeständig nach der Verarbeitung bis -20°C,  
PVC-Träger, Naturkautschukkleber, Gesamtdicke ca. 55 µm,  
bedruckbar als Art.Nr.: 0730/66-50

Art.Nr.	Abmessung	Farben
4066/**-66-19	66 m x 19 mm	farblos
4066/**-66-50	66 m x 50 mm	braun, farblos, weiß, blau, gelb, rot, grün
4066/**-66-75	66 m x 75 mm	braun, farblos, weiß

\*\* Farbbezeichnung: 15 braun/chamois, 00 farblos, 08 weiß, 11 blau, 17 gelb, 19 rot, 37



### PVC-Verpackungsklebeband 783

für den Verschluss von handelsüblichen Kartonagen,  
auch für größere Pakete und Kunststoffbehälter,  
hohe Reißfestigkeit und Klebkraft, unempfindlich gegen Feuchtigkeit,  
resistent gegen verdünnte Säuren und Laugen,  
wärmebeständig - kurzfristig bis ca. +70°C  
kältebeständig - nach der Verarbeitung bei Raumtemperatur bis ca. -20°C,  
PVC-Träger, Naturkautschukkleber, Gesamtdicke ca. 50 µm

Art.Nr.	Abmessung	Farben
0783/**-66-50	66 m x 50 mm	braun, farblos

\*\* Farbbezeichnung: 15 braun/chamois, 00 farblos,

Hand- Tischabroller sowie Streifengeber ab >> Seite 88,



**PP-Klebeband leise abrollbar**

- leises und gleichmäßiges Abrollverhalten
- Verklebung ausdauernd und lösungsmittelfrei
- manuelle und maschinelle Verarbeitung
- umweltgerecht

**Verpackungsklebeband 770**

eine echte Alternative zu PVC-Klebebändern, gute Klebkraft, hohe Reißfestigkeit in Längs- und Querrichtung, sicherer Verschluss für leichte und mittelschwere Kartons, für die Verstärkung von Kanten und Ecken, recyclinggerecht, PP-Träger, Naturkautschukkleber, Gesamtdicke ca. 55 µm

Art.Nr.	Abmessung	Farben
0770/**-66-38	66 m x 38 mm	braun
0770/**-66-50	66 m x 50 mm	farblos, braun, weiß
0770/**-66-75	66 m x 75 mm	braun

\*\* Farbbezeichnung: 15 braun, 00 farblos, 08 weiß

**tesapack 4024 HiTack**

für den Verschluss leichter bis mittelschwerer Kartons, bereits bei der Verklebung stark haftend, sehr hohe Verschlussicherheit auf langen Transportwegen, hochtransparente Folie PP-Träger, Acrylatklebmasse, Gesamtdicke ca. 52 µm bedruckbar

Art.Nr.	Abmessung	Farben
4024/**-66-38	66 m x 25 mm	braun, farblos
4024/**-66-50	66 m x 50 mm	braun, farblos, weiß

\*\* Farbbezeichnung: 15 braun/chamois, 00 farblos, 08 weiß

**Verpackungsklebeband 773**

für den Verschluss leichter bis mittelschwerer Kartons, UV- und alterungsbeständig, Schmalbreiten zum Verschließen von kleinen Schachteln, Beuteln, Dosen etc., PP-Träger, Acrylatklebmasse, Gesamtdicke ca. 50 µm

Art.Nr.	Abmessung	Farben
0773/**-66-12	66 m x 12 mm	farblos
0773/**-66-19	66 m x 19 mm	farblos
0773/**-66-38	66 m x 38 mm	farblos, braun
0773/**-66-50	66 m x 50 mm	farblos, braun

\*\* Farbbezeichnung: 15 braun, 00 farblos



*Hand- Tischabroller sowie Streifengeber ab >> Seite 88*

## PP-Klebeband laut abrollend

### Verpackungsklebeband 771

hohe Reißfestigkeit in Längs- und Querrichtung, hohes Kleb- und Haftvermögen, resistent gegen verdünnte Säuren und Laugen, leicht abrollbar, temperaturbeständig bis ca. +130°C, kältebeständig, sicherer Verschluss auch bei Verarbeitungstemperatur unter +10°C  
PP-Träger, Naturkautschukkleber, Gesamtdicke ca. 50 µm bedruckbar

Art.Nr.	Abmessung	Farben
0771/**-66-50	66 m x 50 mm	farblos, braun, weiß
0771/**-66-75	66 m x 75 mm	braun

\*\* Farbbezeichnung: 15 braun, 00 farblos, 08 weiß



### Verpackungsklebeband 772

speziell für den dauerhaften Verschluss von Recycling-Kartonagen, hohe Reißfestigkeit in Längs- und Querrichtung, sehr hohes Kleb- und Haftvermögen, resistent gegen verdünnte Säuren und Laugen, hitzebeständig – kurzfristig bis ca. +130°C, leicht abrollbar, PP-Träger, Hotmeltkleber, Gesamtdicke ca. 50 µm

Art.Nr.	Abmessung	Farben
0772/**-66-50	66 m x 50 mm	farblos, braun
0772/**-66-75	66 m x 75 mm	braun

\*\* Farbbezeichnung: 15 braun, 00 farblos



## Papier-Klebeband

- leichtes Abrollverhalten für ermüdungsfreies Arbeiten
- manuelle und maschinelle Verarbeitung
- gute Bedruckbarkeit - Infos auf >> [Seite 81](#)
- ökologische Alternative zu Kunststoffklebebändern

### tesapack 4313 PV2

für den Verschluss leichter bis mittelschwerer Kartons, sofort extrem haftend, nicht rückstandsfrei ablösbar, auch für rauhe und faserige Kartonagen geeignet, silikonfrei, Papier-Träger, Synthetiksekschuk, Gesamtdicke ca. 107 µm

Art.Nr.	Abmessung	Farben
4313/**-50-50	50 m x 50 mm	braun, weiß
4313/**-500-50	500 m x 50 mm	braun, weiß

\*\* Farbbezeichnung: 15 braun, 08 weiß



## Papier-Klebeband

### Verpackungsklebeband 714

für den Verschluss handelsüblicher Kartonagen, hohe Klebkraft, gute Feuchtigkeits- und Witterungsbeständigkeit, wärmebeständig – kurzfristig bis ca. +60°C, silikonfrei, Papier-Träger, Naturkautschukkleber, Gesamtdicke ca. 110 µm

Art.Nr.	Abmessung	Farben
0714/15-50-50pv3	50 m x 50 mm	braun



Hand- Tischabroller sowie Streifengeber ab >> Seite 88

## PP-Klebeband für Automaten

- für maschinelle Verarbeitung
- geeignet für leichte bis mittelschwere Kartons
- leicht bis sehr leicht abrollend
- ausdauernde Prozess-Sicherheit auf allen gängigen  
>> [Kartonverschleißmaschinen auf Seite 91](#)

### Maschinenklebeband 771

hohe Reißfestigkeit in Längs- und Querrichtung, hohes Kleb- und Haftvermögen, auch bei niedrigen Temperaturen, resistent gegen verdünnte Säuren und Laugen, hitzebeständig - kurzfristig bis ca. +130°C, kältebeständig - nach der Verarbeitung bei Raumtemperatur bis ca.- 30°C, leicht abrollbar, recyclinggerecht, PP-Träger, Naturkautschukkleber, Gesamtdicke ca. 50 µm

Art.Nr.	Abmessung	Farben
0771/**-990-50	990 m x 50 mm	farblos, braun, weiß
0771/**-990-75	990 m x 75 mm	farblos, braun

\*\* Farbbezeichnung: 15 braun, 00 farblos, 08 weiß

### Maschinenklebeband 772

reißfestes Automatenklebeband, speziell für den dauerhaften Verschluss, von Recycling-Kartons, umweltfreundlich und lösungsmittelfrei, hohe Soforthaftung, temperaturbeständig bis +130°C, PP-Träger, Hotmeltkleber, Gesamtdicke ca. 50 µm

Art.Nr.	Abmessung	Farben
0772/**-990-50	990 m x 50 mm	farblos, braun
0772/**-990-75	990 m x 75 mm	farblos, braun

\*\* Farbbezeichnung: 15 braun, 00 farblos



## Strapping und fadenverstärkte Klebebänder

- hohe Reißfestigkeit in Längsrichtung
- hervorragende Schock- und Schlagfestigkeit
- besonders hohes Kleb- und Haftvermögen
- unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- kälte- und hitzebeständig
- zum Bündeln, Umreifen und Verstärken

### tesa Strapping-Klebeband 4287

geeignet für den Verschluss von schweren Packgütern, zur Palettensicherung, zur Galvanisierung von metallischen Oberflächen, gute Reißfestigkeit bei geringer Dehnung, beständig gegen Säuren und Laugen, gute Hitze- und Kältebeständigkeit, rückstandsfrei entfernbar, MOPP-Folie, Naturkautschukleber, Gesamtdicke ca. 79 µm

Art.Nr.	Abmessung	Farbe
4287/13-66-12	66 m x 12 mm	orange
4287/13-66-19	66 m x 19 mm	orange
4287/13-66-25	66 m x 25 mm	orange



### Filamentband Crosswave 724

geeignet zum Bündeln, Umreifen und Verstärken von zylindrischen Kunststoff- und Metallteilen sowie zum Verschluss schwerer Kartonagen, auch im Bereich der Gefahrgut-Verpackung, mit Glasfaserverstärkung in Längs- und Querrichtung, Reißkraft ca. 750 N/25mm unempfindlich gegen Feuchtigkeit, hitzebeständig – kurzfristig bis ca. +130°C kältebeständig – nach der Verarbeitung bei Raumtemperatur bis ca. -35°C leicht abrollbar, recyclinggerecht, PP-Folie, Hotmeltkleber, Gesamtdicke ca. 150 µm

Art.Nr.	Abmessung	Farbe
0724/00-50-50	50 m x 50 mm	farblos
0724/00-50-75	50 m x 75 mm	farblos



### Filamentklebeband 723

geeignet zum Bündeln, Umreifen und Verstärken sowie zum Verschluss schwerer Kartonagen, auch im Bereich der Gefahrgut-Verpackung, Glasfaserverstärkung in Längsrichtung (10-fache bei 19 mm Breite), Reißkraft ca. 650 N/25mm pro 25 mm Bandbreite, PP-Folie, Hotmeltkleber, Gesamtdicke ca. 150 µm

Art.Nr.	Abmessung	Farbe
0723/00-50-19	50 m x 19 mm	farblos
0723/00-50-25	50 m x 25 mm	farblos
0723/00-50-50	50 m x 50 mm	farblos
0723/00-50-75	50 m x 75 mm	farblos



## fadenverstärkte Klebebänder

### PVC-Packband 718

für den Verschluss von größeren Kartonagen und Kunststoffbehältern, 4-fache Fadenverstärkung: 3x längs- und 1x kurvenverstärkt, zusätzliche Sicherung durch Fäden, Reißkraft ca. 100 N/25mm, für den Verschluss von mittelschweren Kartons geeignet, PVC-Folie, Naturkautschukkleber, Gesamtdicke ca. 55 µm bedruckbar

Art.Nr.	Abmessung	Farben
0718/**-66-38	66 m x 38 mm	braun, farblos
0718/**-66-50	66 m x 50 mm	braun, farblos
0718/**-66-75	66 m x 75 mm	braun, farblos

\*\* Farbbezeichnung: 15 braun, 00 farblos, 08 weiß



## Selbstklebefilm

### tesafilm 4204

für alle Bereiche der Innenverpackung und zu farblichen Markierungen aller Art, PVC-Träger, Naturkautschukkleber, Gesamtdicke ca. 59 µm

Art.Nr.	Abmessung	Farben
4204/**-33-19	33 m x 19 mm	farblos
4204/**-66-12	66 m x 12 mm	farblos, weiß, blau, gelb, rot, grün
4204/**-66-19	66 m x 19 mm	farblos, rot
4204/**-66-25	66 m x 25 mm	farblos, rot

\*\* Farbbezeichnung: 00 farblos, 08 weiß, 11 blau, 17 gelb, 19 rot, 37 grün



### PVC-tesafilm 4104

geeignet für die Innenverpackung und zur Markierung, als Verschluss von kleinen Schachteln, Dosen und Beuteln, für die 2-Farbenlackierung zur Erzielung von sauberen Farbkanten, PVC-Träger, Naturkautschukkleber, Gesamtdicke ca. 67 µm

Art.Nr.	Abmessung	Farben
4104/**-66-12	66 m x 12 mm	farblos, schwarz, weiß, blau, gelb, rot, grün
4204/**-66-19	66 m x 19 mm	farblos, schwarz, weiß, blau, gelb, rot, grün
4204/**-66-25	66 m x 25 mm	farblos, schwarz, weiß, blau, gelb, rot, grün

\*\* Farbbezeichnung: 00 farblos, 04 schwarz, 08 weiß, 11 blau, 17 gelb, 19 rot, 37 grün



## Warnbänder und -etiketten

### PVC-Kleberollen mit Warn- und Hinweisdruck

signal oranges Klebeband mit einfarbigem Druck, geeignet zum Verschließen und Kennzeichnen von mittelschweren bis schweren Kartons, Reißfestigkeit ca. 100 N/25mm, unempfindlich gegen Feuchtigkeit, resistent gegen verdünnte Säuren und Laugen, auch mit Ihrem individuellen Druck möglich  
PVC-Träger, Naturkautschukkleber, Gesamtdicke ca. 57 µm



Art.Nr.	Abmessung	Druck
0740/1	66 m x 50 mm	Vorsicht Glas + Symbol
0740/2	66 m x 50 mm	Vorsicht Glas 3-sprachig
0740/3	66 m x 50 mm	Vorsicht zerbrechlich
0740/4	66 m x 50 mm	Vorsicht Hochempf. Elektrogeräte
0740/5	66 m x 50 mm	Bruchgefahr
0740/6	66 m x 50 mm	TOP
0740/14	66 m x 50 mm	Gesperrt

### PVC-Kleberollen Diagonalbalken

stark klebend, unempfindlich gegen Feuchtigkeit, mit Kautschukkleber

Art.Nr.	Abmessung	Druck
0745/66-60-3	66 m x 60 mm	gelb/schwarz
0745/66-60-4	66 m x 60 mm	weiß/rot

auch als Gewebepapier erhältlich



### PET-Sicherheitsklebeband 744

Sicherheitseffekt – kann nicht rückstandsfrei vom Karton abgezogen werden, beim Ablösen wird der Text „geöffnet“ in 5 Sprachen sichtbar, hohe Reißfestigkeit, gutes Kleb- und Haftvermögen, abhängig von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Oberfläche  
PET-Träger, Acrylatklebmasse, Gesamtdicke ca. 53 µm

Art.Nr.	Abmessung	Farbe
0744/19-50-50	50 m x 50 mm	rot
0744/19-50-75	50 m x 75 mm	rot



## Verpackungsklebebänder bedruckt

### Werben Sie mit Ihrem guten Namen

Schützen Sie Ihre Waren vor unbefugtem Zugriff, insbesondere beim sicherheitsrelevanten Luftfracht-Versand. Dient als Indikator bei Transportschäden und verdeckten Beschädigungen.

#### Tesapack 6124 TOP PVC ca. 65 µm

- mit Naturkautschukkleber
- für den Verschluss mittelschwerer und schwerer Kartons
- extrem stoßbelastbar, reißfest
- entspricht Spezifikation TL 7510-016
- max. 4 Farben

Art.Nr. 6124/66-50

#### PVC Packband 730 ca. 55 µm

- mit Naturkautschukkleber
- für den Verschluss mittelschwerer und schwerer Kartons
- max. 3 Farben

Art.Nr. 0730/66-50

#### PP Packband 731 leise ca. 55 µm

- mit Acrylatdispersionsklebmasse
- für den Verschluss leichter Kartons
- hohe UV-/Alterungsbeständigkeit
- umweltfreundlich
- max. 3 Farben

Art.Nr. 0731/66-50

#### PP Packband 6280 leise ca. 52 µm

- mit Acrylatdispersionsklebmasse
- für den Verschluss leichter Kartons
- besonders brillanter Druck
- abriebfester Druck
- umweltfreundlich, lösungsmittelfrei
- hohe UV- und Alterungsbeständigkeit
- max. 4 Farben

Art.Nr. 0736/66-50

#### Tesapack 6313 PV2 Papierklebeband ca. 107 µm

- mit Hotmeltklebmasse
- für den Verschluss mittelschwerer Kartons
- umweltfreundlich, lösungsmittelfrei
- Sicherheitseffekt – nicht rückstandsfrei vom Karton ablösbar
- max. 3 Farben

Art.Nr. 6313/66-50



## Gewebeband

### tesa Steinband 4662



anschiessames, wasserfestes Gewebeband mit hoher Anfangsklebkraft (auch auf rauen Untergründen) leicht von Hand einreißbar, Ideal zum Abdichten von Leitungen gegen Dampfaustritte, Kennzeichnen von Bauteilen, Befestigen von Abdeckmaterialien, Arbeiten in Putz- und Mauerbereichen, Befestigen von Abdeckplanen (z.B. in der Asbestsanierung)

Art.Nr.	Abmessung	Farben
4662/**50-48	50 m x 48 mm	schwarz, weiß, silber

\*\* Farbbezeichnung: schwarz-04, weiß-08, silber-34



### tesaband 53949 matt

abriebfestes, wasserabweisendes und nicht reflektierendes Gewebeband, gute Klebkraft, auch auf rauen Oberflächen, leicht von Hand einreißbar, leicht und schnell entfernbar, Ideal zur temporären Kabelfixierung, Überkleben von Fugen, Markierung, Messe-Eventbau, Bühnenbau

Art.Nr.	Abmessung	Farben
53949/**-50-50	50 m x 50 mm	mattweiß, mattschwarz, mattsilber

\*\* Farbbezeichnung: mattweiß-27, mattschwarz-28, mattsilber-34



### tesaband 4651

stark klebend, schmiegsam, hohe Wetter- und Reißfestigkeit, wasserdicht, beschriftbar, universell einsetzbares Gewebeband aus Zellwollgewebe mit Kunststoffbeschichtung, zugelassen nach DIN EN ISO 2409:2007 zur Gitterschnittprüfung

Art.Nr.	Abmessung	Farben
4651/**-50-19	50 m x 19 mm	schwarz, weiß, blau, gelb, rot, grün, grau, braun
4651/**-50-30	50 m x 30 mm	schwarz, weiß, blau, gelb, rot, grün, grau
4651/**-50-38	50 m x 38 mm	schwarz, weiß, blau, gelb, rot, grün, grau, braun
4651/**-50-50	50 m x 50 mm	schwarz, weiß, blau, gelb, rot, grün, grau, braun

\*\* Farbbezeichnung: schwarz-04, weiß-08, blau-11, gelb-17, rot-19, grün-37, grau-55, braun-79

>> Streifengeber ab Seite 90



## Doppelseitige Klebebänder

### tesafix 4964



doppelseitiges Klebeband mit reißfestem, flexiblem Gewebeträger, universell einsetzbar, speziell für Verklebungen auf rauen Haftgründen geeignet, lässt sich von allen sauberen und spaltfesten Oberflächen rückstandsfrei wieder abziehen, temperaturbeständig kurzzeitig bis +180°C

Art.Nr.	Abmessung	Farbe
4964/00-50-19	50 m x 19 mm	weiß
4964/00-50-25	50 m x 25 mm	weiß
4964/00-25-50	25 m x 50 mm	weiß



### Verlegeband tesafix 51960

doppelseitiges Klebeband mit PP-Folien-Gewebe-Verbundträger, weitestgehend rückstandsfrei entfernbar, unterschiedlich stark klebende Seiten, für textile und PVC/CV-Beläge, speziell für den Messebau

Art.Nr.	Abmessung
51960/25-50	25 m x 50 mm



### Verlegeband 760

doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Gewebe, besonders für das dauerhafte Verlegen von Teppichen sowie zum Halten und Fixieren verschiedener Materialien, verarbeitbar von -10°C bis +75°C

Art.Nr.	Abmessung
0760/25-38pv2	25 m x 38 mm
0760/25-50pv2	25 m x 50 mm



### tesafix 62932

doppelseitiges Klebeband mit PE Schaum-Träger, exzellente Langzeitklebkraft für anspruchsvolle Montageanwendungen, Ausgleich von kleinen Unebenheiten durch den dünnen Schaumstoffträger, 0,5 mm stark, temperaturbeständig bis +80°C

Art.Nr.	Abmessung
62932/04-50-09	50 m x 9 mm
62932/04-50-19	50 m x 19 mm



## Doppelseitige Klebebänder

### tesafix 4965

sehr gute Klebkraft, auch auf verschiedenen Kunststoffen, wie ABS und sogar EPDM, sehr beständig gegen Weichmacher, hohe Temperaturbeständigkeit, +200°C kurzfristig, +100°C langfristig, Anwendung in der Kfz-Industrie, Möbelindustrie, zum Verschließen von Isolierrohrschalen, Verklebung von Aluminiumblechen etc.

Art.Nr.	Abmessung	Farbe
4965/00-50-19	50 m x 19 mm	farblos
4965/00-50-25	50 m x 25 mm	farblos
4965/00-50-50	50 m x 50 mm	farblos



### tesafix 4970

besonders geeignet für die Verklebung auf glatten und rauen Oberflächen, weitestgehend weichmacherbeständig, sehr gute Alterungsbeständigkeit, Temperaturbeständigkeit, +70°C kurzfristig, +60°C längerfristig, Ausrüsten von Kunststoff- und Holzprofilen sowie Kabelkanälen, Verklebung von schweren Dekorationsstücken, Displays, Skalen und Schildern

Art.Nr.	Abmessung	Farbe
4970/00-50-09	50 m x 9 mm	weiß
4970/00-50-25	50 m x 25 mm	weiß
4970/00-50-30	50 m x 30 mm	weiß



### tesafix 51571

doppelseitiges Klebeband mit Vlies-Träger, geeignet für permanente Verklebungen von Metallen und Kunststoffen bei leichten Temperaturbelastungen, hohe Anfangsklebkraft, für raue und strukturierte Oberflächen

Art.Nr.	Abmessung	Farbe
51571/00-50-19	50 m x 19 mm	farblos
51571/00-50-38	50 m x 38 mm	farblos



### tesafix 4952

doppelseitiges Klebeband mit Schaumstoffträger, hoch scherfest, sehr gute Feuchte- und Alterungsbeständigkeit, Temperaturbeständigkeit bis +80°C, besonders geeignet zur Spiegelverklebung in Feuchträumen

Art.Nr.	Abmessung	Farbe
4952/08-50-09	50 m x 9 mm	weiß
4952/08-50-19	50 m x 19 mm	weiß
4952/08-50-25	50 m x 25 mm	weiß



**Abdeckbänder-Malerbänder****kreppband 0711**

universelles Abdeckband für Malerarbeiten im Innenbereich, auch zum Fixieren und Bündeln geeignet, hohe Klebkraft, ausgezeichnete Soforthaftung auf verschiedensten Oberflächen, wärmebeständig bis 60°C

Art.Nr.	Abmessung	Farbe
0711/00-50-19	50 m x 19 mm	beige
0711/00-50-25	50 m x 25 mm	beige
0711/00-50-30	50 m x 30 mm	beige
0711/00-50-38	50 m x 38 mm	beige
0711/00-50-50	50 m x 50 mm	beige

**tesakrepp 4306 Profi Plus Malerkrepp**

für glatte, leicht raue und empfindliche Untergründe, extrem fingerfreundlich, einfache leichte Entfernbarkeit, präzise, saubere, flache Farbkante, keine Farbunterläufer, für Malerarbeiten im Innenbereich, Reispapierqualität (Washi Tape)

Art.Nr.	Abmessung	Farbe
4306/00-50-19pv2	50 m x 19 mm	hellbeige
4306/00-50-25pv2	50 m x 25 mm	hellbeige
4306/00-50-30pv2	50 m x 30 mm	hellbeige
4306/00-50-38pv2	50 m x 38 mm	hellbeige
4306/00-50-50pv2	50 m x 50 mm	hellbeige

**tesakrepp 4334**

Präzisionskrepp® mit sehr dünnem und reißfestem Papierträger, geeignet für empfindliche Oberflächen wie Glas, Aluminium, HPVC und Holz, für hochwertige Spachtel- und Lackiertechniken, bei Maleranwendungen im Innenbereich bis zu 5 Monaten anwendbar, leicht und schnell entfernbar

Art.Nr.	Abmessung	Farbe
4334/17-50-19	50 m x 19 mm	gelb
4334/17-50-25	50 m x 25 mm	gelb
4334/17-50-38	50 m x 38 mm	gelb
4334/17-50-50	50 m x 50 mm	gelb

**tesakrepp 4439**

Malerabdeckband für Malerarbeiten im Innen- und Außenbereich, bis zu 8 Wochen einsetzbar, leicht und sauber ablösbar, für genaue, randscharfe Farb- und Lackkanten

Art.Nr.	Abmessung	Farbe
4439/11-50-38	50 m x 38 mm	blau
4439/11-50-50	50 m x 50 mm	blau



## Abdeckbänder-Lackiererbänder

### tesakrepp 4319 - Hochkrepp

sehr dehnbar für Abdeckarbeiten beim Malen und Spritzen, stark gekrepppt, schmiegsam und reißfest, auch für raue Haftgründe geeignet

Art.Nr.	Abmessung	Farbe
4319/00-50-19	50 m x 19 mm	hellbraun
4319/00-50-30	50 m x 30 mm	hellbraun
4319/00-50-50	50 m x 50 mm	hellbraun



### tesakrepp 4316 - Flachkrepp

dünnes und flexibles Abdeckband zum Lackieren von Metall, Gummi, Glas und Chromteilen, Temperaturbelastung bis zu +100°C, Nassschliffest, gute Füllerhaftung auf der Bandoberseite

Art.Nr.	Abmessung	Farbe
4316/00-50-19	50 m x 19 mm	chamois
4316/00-50-25	50 m x 25 mm	chamois
4316/00-50-30	50 m x 30 mm	chamois
4316/00-50-38	50 m x 38 mm	chamois
4316/00-50-50	50 m x 50 mm	chamois
4316/00-50-60	50 m x 60 mm	chamois



### tesakrepp 4341

für hochwertige Abdeckarbeiten bei Kfz-Lackierungen und in der Industrie, hohe Klebkraft, Nassschliffbeständig und füllerfest, rückstandsfrei ablösbar, temperaturbeständig bis +140°C

Art.Nr.	Abmessung	Farbe
4341/00-50-19	50 m x 19 mm	hellbraun
4341/00-50-30	50 m x 30 mm	hellbraun
4341/00-50-50	50 m x 50 mm	hellbraun



### tesakrepp 4432

Schablonen-Abdeckband beim Sandstrahlen auf Glas und Stein stark klebend, gute Farbhaftung, plotterfähig temperaturbeständig bis + 100°C

Art.Nr.	Abmessung	Farbe
4432/00-50-19	50 m x 19 mm	chamois
4432/00-50-30	50 m x 30 mm	chamois
4432/00-50-38	50 m x 38 mm	chamois
4341/00-50-50	50 m x 50 mm	chamois

## Bänder für Oberflächenschutz

### Oberflächenschutz 0755

Oberflächenschutz für Metalle, Alu, Kunststoffprofile, Keramikprodukte etc., gute Soforthaftung, unempfindlich gegen Feuchtigkeit, resistent gegen verdünnte Säuren und Laugen, wärmebeständig kurzfristig bis +70 Grad, kältebeständig bis -20 Grad nach Verarbeitung bei Raumtemperaturen

Art.Nr.	Abmessung	Farbe
0755/43-66-50	66 m x 50 mm	blau-transparent



### Schutzfolie 0753

PE-Oberflächenschutzfolie zum Schutz von rauen Flächen, Profileisten in der Automobil-, Luftfahrt- und Glasindustrie, 150 µm starker Folienträger, Acrylatkleber, UV-beständig, witterungsbeständig

Art.Nr.	Abmessung	Farbe
0753/00-100-80	100 m x 80 mm	transparent



### tesafilm 4128

PVC-film mit geringer Klebkraft, sauber und rückstandsfrei entfernbar, Oberflächenschutz für Metallprofile, Zierleisten und Blenden, Schutz von scharfen Kanten und lackierten Oberflächen aus Kunststoff und Metall

Art.Nr.	Abmessung	Farbe
4128/19-66-50	66 m x 50 mm	rot
4128/19-66-70	66 m x 70 mm	rot
4128/19-66-100	66 m x 100 mm	rot
4128/19-66-240	66 m x 240 mm	rot



### Etiketten

Stanzzuschnitte zum Markieren, Befestigen, Abdecken und Beschriften viele Standards und auch in Sonderformen lieferbar

#### Lieferbare Qualitäten:

- einseitig klebende Stanzteile aus Folie, Kreppbändern, Spezialpapieren, PET-Vlies und Gewebe
- beidseitig klebende Stanzteile aus PE-, PVC-, PET-Folie, Vlies, Geweben
- Spezialitäten aus Laminaten

#### Druck:

Die meisten Etikettenmaterialien sind individuell bedruckbar. Wir liefern auch Standards, wie z.B. Verschlussmarken, Siegel usw.



## Handabroller

zum Abrollen und Schneiden von >> *film*, >> *pack* und >> *krepp*

### Handabroller 6400

- mit geschütztem Messer und Rollenbremse
- Rollenbreite max. 50 mm
- Kerndurchmesser 76 mm

Art.Nr. 6400/50



### Handabroller 6049 und 6075

- mit verdecktem Messer und Rollenbremse
- Kerndurchmesser 76 mm
- 2 Anpressrollen und Klinkenabzug zum Auslösen des Messers

56402

Art.Nr.	Rollenbreite max.
6049/50	50 mm
6075/75	75 mm



### Modell C

- Metall, mit Rollenbremse
- Kerndurchmesser 76 mm
- optional mit Wellenschliffmesser auch für >> *Filamente* und >> *fadenverstärkte Selbstklebebänder* geeignet

Art.Nr.	Rollenbreite max.
1400/50C	50 mm
1400/75C	75 mm



### Metall geschlossen

- Abroller für Rollenbreiten: 25, 30, 38 und 50 mm
- Kerndurchmesser 76 mm

Art.Nr. 1401/<Rollenbreite>



### Filamentbandabroller

- aus Metall
- Rollenbreite max. 25 mm
- Kerndurchmesser 76 mm

Art.Nr. 1404/D4

für breitere Klebebänder siehe oben **Modell C**



## Tischabroller

zum Abrollen und Schneiden von >> *Selbstklebebandern* mit einem Kerndurchmesser von 76 mm

### Tischabroller

Art.Nr.	Beschreibung
6012/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>mit doppeltem Rollen Kern für 2 Rollen bis 25 mm Breite oder Rollenbreite 50 mm</li> <li>zum Befestigen mit Schraubzwinge oder durch Anschrauben – 4 Bohrlöcher,</li> <li>Kerndurchmesser 76 mm</li> </ul>
6037/1	<ul style="list-style-type: none"> <li>tesa-Automat mit Längeneinstellung,</li> <li>Spendelänge max. 100 mm,</li> <li>besonders standfest,</li> <li>Rollenbreite 25 mm, Kerndurchmesser 76 mm</li> </ul>
6038/1	<ul style="list-style-type: none"> <li>tesa-Automat mit Längenvoreinstellung, Metallgehäuse</li> <li>Spendelänge 20-100 mm, einstellbar mittels Skalierung</li> <li>Rollenbreite 25 mm, Kerndurchmesser 76 mm</li> </ul>
6080/50	<ul style="list-style-type: none"> <li>besonders für Gewebe- und Papierklebebander geeignet</li> <li>mit Quermesser</li> <li>mit doppeltem Rollen kern für 2 Rollen bis 25 mm Breite oder Rollenbreite 50 mm, Kerndurchmesser 76 mm</li> </ul>
57422/66-25	<ul style="list-style-type: none"> <li>tesa-Abroller universell einsetzbar</li> <li>mit glattem Messer und rutschfesten Füßen,</li> <li>Rollenbreite 25 mm, Kerndurchmesser 76 mm</li> </ul>
57421/33-19	<ul style="list-style-type: none"> <li>tesa-Abroller universell einsetzbar</li> <li>mit glattem Messer und rutschfesten Füßen</li> <li>Rollenbreite 19 mm, Kerndurchmesser 25 mm</li> </ul>



### Beutelschließer

für >> *Selbstklebeband* bis 19 mm

Art.Nr.	Beschreibung
6256/12	Beutelschließer für Beutel bis 3 kg, Beutelhalsdurchmesser max. 5 mm, für 12 mm Selbstklebeband
6094/19	tesa-Beutelschließer für Beutel bis 5 kg, Beutelhalsdurchmesser max. 11 mm für 19 mm Selbstklebeband



## Spendegerät für Selbstklebeband

### Typ 690

- elektrisches Spendegerät zum Ablängen und Abschneiden von Klebebändern auf Folienbasis für Bandbreiten von 8 - 50 mm
- mit Fingerschutz
- mit Speicher für 5 Bandlängen von 20 - 999 mm
- digitale Bandlängen-Anzeige
- liefert präzise Klebeband-Zuschnitte
- automatische Ablängvorrichtung, ausgelöst durch eine Fotozelle
- Rollenkerne für 24 mm, 36 mm oder 76 mm Kerndurchmesser



### Zubehör optional

- elektrischer Vorabzug für Bänder mit hoher Haftkraft
- Aufspulvorrichtung für Trägerpapier, mechanisch
- Zentriervorrichtung für schmale Bänder
- Sonderrollenhalter für Rollen bis max. 260 mm bzw. 500 mm Rollendurchmesser

Art.Nr.	Maße L x B x H	Gewicht	Anschlussspannung	Leistungsaufnahme
1450/1	220 x 140 x 150 mm	2500 g	230 V/50 Hz	80 W

### Typ 900.6

- elektrisches Spendegerät zum Ablängen und Abschneiden von Schläuchen, Filmen, Selbstklebebändern, Aluminiumfolien, Kupferfolien usw.
- durch 2 Fotozellen wird die gleichzeitige Verarbeitung von 2 Bändern ermöglicht
- Zähler für Vorgabestückzahl und Anzahl geschnittener Teile
- Bandlänge in Millimeterschritten programmierbar von 5 - 999 mm
- für Bandbreiten von 6 - 60 mm
- 6 unterschiedliche Bandlängen können gespeichert werden
- Gehäusematerial: ABS- Kunststoff antistatisch
- Fingerschutz mit Abschaltkontakt
- max. Rollendurchmesser außen: 300 mm



Art.Nr.	Maße L x B x H	Gewicht	Anschlussspannung	Leistungsaufnahme
1454/2	213 x 116 x 140 mm	2500 g	230 V	25 W

### Automatikspender 6056

- Tischabroller mit Längeneinstellung und elektromagnetischem Messer
- zum glatten Abschneiden von Klebebändern bis 50 mm
- besonders für >> Gewebe- und >> Papierklebebänder
- für eine glatte Schnittkante.
- Schlagstärkenregler
- Streifenlänge von 30 - 150 mm sowie Endloseinstellung
- Rollendurchmesser max. 180 mm,
- Kerndurchmesser: 76 mm



Art.Nr.	Maße L x B	Gewicht	Anschlussspannung	Leistungsaufnahme
6056/1	340 x 150 mm	2500 g	220 V, 50 Hz	100 W

weitere Modelle auf Anfrage

*Streifengeber*

## Kartonverschleißmaschinen

### Varianten

- Automatische und halbautomatische Deckel- und Bodenverschleißmaschine für Kartons
- Kartongrößeneinstellung: manuelle Einstellung für Kartons gleicher Größe in Serien oder mit automatischer Einstellung auf unterschiedliche Kartonformate
- Antrieb von unten, oben oder seitlich
- mit Beklebeköpfen für verschieden breite Klebebänder
- Klebebandvorabzug
- mit Kartondeckeleinfaltung, Kartonvereinzlung, Kartonbeschickungsvorrichtung

### Vorteile

- massive Schweißkonstruktion
- stabile Zweimast-Beklebekopfbrücke
- kontrollierter Klebeband-Abzug
- einfacher Rollenwechsel
- extrem großer Format-Anpassungsbereich
- großzügig konzipierte Transportbandantriebe mit gespleißten, leicht auswechselbaren Gurten
- verschiedene Zubehörteile, die für jeden Maschinentyp zur Verfügung stehen - Baukastensystem

### Kartonverschleißmaschine 700r

Kartonverschleißmaschine für unterschiedliche Formate mit Antrieb unten und oben

Die 700r Kartonverschleißmaschine stellt sich pneumatisch auf Kartonagen unterschiedlicher Formate ein, die von der Bedienperson in beliebiger Reihenfolge zugeführt werden können. Der untere und obere Transportbandantrieb befördert auch ausgefallene und "turmförmige" Kartons problemlos.

Zur Standard-Maschinenausstattung gehören die pneumatische Pack- und Zentrierstation, sowie ein mechanisch verriegelbarer Notauschalter.

Die Bedienelemente können wahlweise links- oder rechtsseitig geliefert werden.

*Kartonverschlussmaschine, Kartonverschlussautomat, Schachtelschließer*

Art.Nr. 1460/700r



Für weitere Modelle bitte Spezialkatalog anfordern.

>> [Maschinenklebeband auf Seite 77](#)

## Etikettenspender

### Manuelle Geräte

- Qualitäts-Spender für Haftetiketten auf Rollen
- Metall weiß pulverbeschichtet
- Rollenwicklung: innen- und außengewickelt
- jeweils für eine oder mehrere Rollen nebeneinander

	Modell SP	Modell DISP
Beschreibung	Standard-Ausführung	extrem standfest
RollenØ außen	max. 170 mm	≤ 240 mm Innenwicklung ≤ 170 mm Außenwicklung
RollenØ innen	beliebig	beliebig
Nutzbreiten einschl. Trägerpapier	Art.Nr.	Art.Nr.
80 mm (ein Rollenteiler)	-	1415/DISP80
90 mm (ein Rollenteiler)	1415/SP090	-
120 mm (zwei Rollenteiler)	1415/SP120	1415/DISP120
180 mm (zwei Rollenteiler)	1415/SP180	1415/DISP180
250 mm (drei Rollenteiler)	-	1415/DISP250
300 mm (vier Rollenteiler)	1415/SP300	-

Sondernutzbreiten und Farben bei Modell DISP stückzahlabhängig möglich.



1415/SP

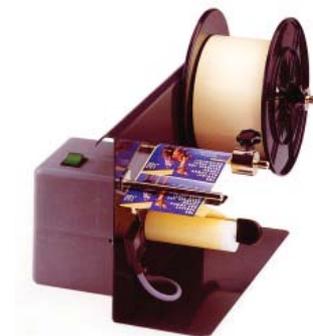


1415/DISP

### Elektrische Spender

- robustes, störungsfreies Gerät
- zur Nach-und-Nach-Entnahme von Etiketten
- Auslösung über Mikroschalter
- geeignet für schnitt- und gittergestanzte Etiketten, für Leporello- und Rollenware

Art.Nr.	1415/HD110N	1415/HD150N
Nutzbreiten einschl. Trägerpapier	20 - 110 mm	20 - 150 mm
Elektrischer Anschluss	220 V, 50 Hz	
Maße (LxBxH)	30/35 x 38 x 24 cm	
Gewicht	ca. 4,5 kg	
RollenØ	bis max. 200 mm	
KernØ	min. 20 mm	
Rollenwicklung	beliebig	
optional	Etikettenabtastung durch Fotozelle	



>> [Etiketten auf Seite 87](#)

>> [Warndrucketiketten auf Seite 80](#)

## Betriebsmittel - Kapitel-Verzeichnis

ab Seite

### Packraumeinrichtung

- Pack- und Arbeitsplatzsysteme 94
- Arbeitsplatzmatten 97
- Bodenmarkierung 98
- Transportwagen 99
- Schneidsysteme 100
- Paket- und Palettenwaagen 101
- Packmesser 102



94

### Beschriftung

- Dymo-Geräte 103
- Brother-Geräte 105
- Etikettendrucker 108
- Beschriftungsbänder 111
- Prägegeräte und -bänder 116
- Auszeichnungsgeräte 117
- Laminiersysteme 118



103

### Waschraumbedarf

- Toilettenpapier 119
- Papierhandtücher 119
- Seife und Seifenspender 120
- Abfallbeutel 120
- Taschentücher 120
- Putzrollen 121
- Küchenrollen 121



119

Pack- und Arbeitsplatzsysteme

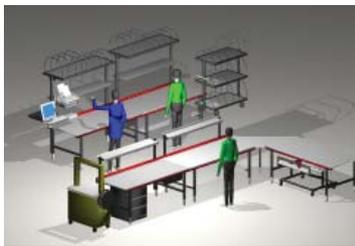
		
System 2000 höhenverstellbar	System 5000 höhenverstellbar	System Flex
	Rückseite Katalog	Seite 11 /flex
Doppeltischanlage	Hubtisch als Übergang zur Rollenbahn	System Flex - Ablaufoptimierter Retouren-Arbeitsplatz
		Katalog S.29
Anschluß Rollenbahn	System 5000 - Rollenbahntisch höhenverstellbar mit Waage	Querrollenbahntisch
		
LogiCar Kleinbüro	PC-Arbeitsplatz	QM-Station

## Pack- und Arbeitsplatzsysteme

- viele Gestaltungsmöglichkeiten vom Einzelarbeitsplatz bis zur kompletten Packlinie, als multifunktionaler Arbeits- und Montagetisch
- auch mehrere fest konfigurierte Komplettpackplätze sind in der Auswahl
- Systeme lassen sich jederzeit ausbauen oder nachrüsten
- ergonomische Arbeitsplatzgestaltung - optimale Anordnung der Arbeitsmittel im Blickfeld und Greifraum
- Arbeitsebene höhenverstellbar, auf Wunsch auch per Kurbelmechanik oder elektrisch
- Packtisch mit integrierter Rollenbahn – optional auch mit integrierter geeichter Digitalwaage

### Planungsservice

Wir beraten Sie gerne und planen genau für Ihren Bedarf. Mit Hilfe unseres Planungsprogramms erstellen wir aus Ihren gewählten Komponenten ein dreidimensionales Bild



### Komponenten (Auszug)

Arbeitstisch mit integrierten Rollenbahnen und Waagen, Tischplatten aus Holz, Resopal, Edelstahl oder mit ESD Ausrüstung (gegen elektrostatische Entladung), fahrbar auf Rollen, Hubtische, Schranksystem, Schubladen, Container, Kartonmagazine, Ablageborde, Regalaufsätze, Lochblech-Rückwand, Laufschiene zur Aufhängung von Werkzeug oder/und Balancer, Beleuchtung, Steckdosenleisten, Schrägalagen, PC- und TFT-Halterung, Tastaturablage, Sichttafelhalter, ...



### System 2000

professionelles Packtischsystem, serienmäßig höhenverstellbar über Teleskop-Tischfüße

Art.Nr. 1601

### Modul 5000

formschönes Design in Verbindung mit ergonomischer Funktionalität serienmäßige höhenverstellbare Arbeitsplatte an der Holzrastruktur

Art.Nr. 1602



>> klicken Sie hier zum Katalog Pack- und Arbeitsplatzsysteme

## Pack- und Arbeitsplatzsysteme

### System Flex



Das Profilrohr verbindet die Vorteile von Aluminiumprofil und stabiler Stahlkonstruktion zu einem völlig neuartigem äußerst flexiblen Konzept.

Die Stirnseiten der Anbauprofile verfügen über eine Rasterlochung. Hier werden schnell und schraublos Ablageböden, Rollenhalter und weitere Komponenten eingehängt. So können Sie den Tisch ganz einfach an Ihre Prozesse anpassen, auch wenn diese sich mal ändern.

Die seitlichen Nuten werden genutzt um Bauteile wie Lochrückwände, Monitorschwenkarme und weiteres Zubehör zu befestigen und flexibel in der Höhe einzustellen. Darüber hinaus lässt sich das Zubehör jederzeit ganz einfach ergänzen.

Der obere Teil der HR-Anbauprofile kann gerade oder mit 20° Neigung montiert werden. Dadurch wird die Griffposition der Anbauten deutlich verbessert! Der Griffbereich wird für die Mitarbeiter ergonomischer. Auch die Trägerarme können mit -10°, 0°, oder +10° Neigung montiert werden. Daraus ergeben sich zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten.

Es können 2 oder 3 Holme ( 2 Ablagebereiche ) am Tisch befestigt werden. Die Holme und Aufbauten können die Aufbauten stufenlos am Gestell horizontal platziert werden.

Grundtische in 3 Längen: 120/160/200 cm, Standardbreite 80 cm  
höhenverstellbar von 69 - 96 cm (Standard), 71 - 111 cm (bei elektrischer Höhenverstellung)



Viele nützliche Paktisch- Anbauten:  
neuer Auszugboden mit Griffkante, Anbauträger  
in verschiedenen Einhängewinkeln, für EDV  
Zubehör, Doppelschubladen, Lochrückwände,  
Beleuchtung, Schneidvorrichtungen, Fachteiler...

Art.Nr. 1600

>> klicken Sie hier zum  
Katalog Pack- und  
Arbeitsplatzsysteme



## Schneidsysteme

### Schneidständer

- für Papier, Wellpappe und Folie in verschiedenen Ausführungen
- für Rollenbreiten von 100 bis 200 cm, RollenØ bis zu 80 cm, Rollengewicht max. 200 kg
- waagrechte Ausführung für 1 oder 2 Rollen
- Doppelschneidständer
- Untertisch, fahrbar
- Wand- und Tischausführung
- senkrechte Ausführung
- Anbau-Schneidvorrichtung für Packtische
- Pneumatische Ausführungen
- serienmäßig mit zwei Messerkassetten

Art.Nr. 1604/..., 1606/...



### Zuschnittautomat

- für Papier, Wellpappe, Folie und Schaumstoff
- schneidet Zuschnitte vom Rollenmaterial
- programmierbare Steuerung für Vorschub und Schnitt
- Schneidsystem mit Schnell-Wechselkassette
- einfaches Handling durch Bedienerführung
- Vorwahlstückzähler für 1 - 999 Zuschnitte
- Zuschnittlänge in mm-Schritten
- Längenmessung mittels Drehimpulsgeber.

Ausführungen für folgende Schnittbreite: 100, 125, 150, 180, 200 und 210 cm  
Fordern Sie weitere Informationen an.



>> klicken Sie hier zum  
Katalog Pack- und  
Arbeitsplatzsysteme

## Abrollsysteme

### Standard-Abroller

- Stahlprofilrahmen in lichtgrau oder verchromt
- für Rollenbreite von 30 bis 100 cm, RollenØ bis 22 cm, max 20 kg
- verschiedene Ausführungen:  
Tisch-, Wand-, Untertisch- und Senkrecht-Abroller
- wahlweise mit glatter Abreißkante für Papier oder gezahnt für Papier und Folie
- federnde Abreißschiene für konstanten Druck und gute Abtrennung
- alle Bauteile auch einzeln lieferbar
- Kombinationsmöglichkeiten mit Aufsatz für bis zu drei Geschenkbandabroller mit Abschneider oder oder Bandabrollerrahmen für 8 oder 12 Spulen

Art.Nr. 1610/...



### VARIO-Abroller

- variables Abroller-System im funktionellen Design
- Rollenbreite von 30 bis 100 cm, RollenØ bis 24 cm, max. 20 kg,
- verschiedene Ausführungen:  
Tisch-, Wand-, Untertisch- Aufsatz und Senkrecht-Abroller
- federnde Abreißschiene für konstanten Druck
- serienmäßig mit Zahnschiene für Papier und Folie
- 
- Tragelemente aus hochwertigen Polyamiden, mattschwarz
- Kombinationsmöglichkeiten mit Aufsatzabroller und Geschenkbandabroller für 4 oder 8 Spulen
- auch als Vario-Cut mit Schneidschlittenmesser erhältlich

Art.Nr. 1609/...



>> klicken Sie hier zum  
Katalog Shopsysteme

## Packraumzubehör

### Arbeitsplatzmatten

Ergonomische Arbeitsplatzmatten vermeiden Beschwerden, die bei Arbeiten im Stehen auf harten Untergründen auftreten, wie schmerzende Füße, angeschwollene Beine, Muskel- und Rückenschmerzen, Verspannungen in Hals, Nacken und Schultern. Die Beinmuskulatur bleibt durch den weichen Untergrund in Bewegung und fördert so die Blutzirkulation in den Beinen und damit das allgemeine Wohlbefinden am Arbeitsplatz. **Es lohnt sich!**

#### Vorteile unserer Arbeitsplatzmatten

- stoßdämpfende Eigenschaften
- abgeschrägte Kanten reduzieren das Unfallrisiko
- Stimulation der Blutzirkulation
- für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche
- Sonderabmessungen, Sonderformate
- bedruckbar

#### Ausführungen

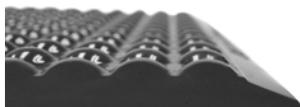
- „Bubble“ (genoppt) und „Smooth“ (abgeflacht)
- gelocht für nasse und zerspanende Bereiche
- für trockene und nasse Arbeitsbereiche
- Außenbereiche
- ölige/schmierige Flächen
- feuerhemmend
- rutschfest
- antistatisch
- ESD ableitfähig
- autoklavierbar
- Reinraumgeeignet (zertifiziert)

Art.Nr. 1642



#### Profilbeispiele

Infinity bubble



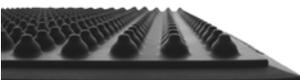
Infinity smooth



Nitril smooth



Nitro



#### Arbeitsplatzmatte bedruckt



>> [Klicken Sie hier zum Katalog Arbeitsplatzmatten](#)

## Packraumzubehör

### Bodenmarkierungsband

DURASTRIPE Bodenmarkierungsbänder für die Kennzeichnung von Wegen, Staplerzonen, Gefahrenstellen und Lagerplätzen.

Das flexible Bodenmarkierungssystem bietet verschiedenste Lösungen passend für den jeweiligen Einsatzbereich.



#### Vorteile

- schnell und einfach aufzukleben
- keine Aushärtezeit, keine Dämpfe, leicht zu reinigen und damit keine Beeinträchtigungen im Produktionsablauf
- erhältlich als Bänder, Gehwege, Gefahrstreifen, Leuchtmarkierungen, Formen, Zeichen
- lieferbar in 7 Farben und 3 Standardbreiten 50, 75 und 100 mm
- bedruckbar zu 100% wischfest mit Grafiken, Nachrichten und Logos
- 2 Jahre Garantie



Art.Nr.	Ausführung	Beschreibung
1641/LE	LEAN	für dauerhafte Bodenstreifen auf glatten und neuen Böden im Fußgängerbereich mit Rand zu Rand-Kleberauftrag zur Vermeidung von Bakterien und Schmutz unter dem Rand des Bandes
1641/SV	SUPREME V	Die beste Wahl für nicht ideale Bodenverhältnisse abgeschrägte Kanten, dadurch Verringerung der Stolper- und Stoßgefahr
1641/MF	MULTIFLEX	Ideal bei leichtem bis mäßigem Staplerverkehr, gut befahrbar durch die abgeschrägten Kanten
1641/XT	X-TREME	Hochleistungsband für kritische Bereiche und Umgebungen für starken Staplerverkehr entwickelt, leicht zu reinigen durch eine spezielle Oberflächenbeschichtung

### Reiniger

- Biologisch abbaubarer, geruchsfreier Allzweckreiniger und Entfetter
- einsetzbar in Hochdruck-, Dampfreiniger und Reinigungsmaschinen

Art.Nr.	1641/C
---------	--------

### tesa Anti-Rutschband

- Anti-Rutsch-Klebeband mit einem mit Aluminiumoxyd beschichteten PVC-Träger
- dauerhafter Anti-Rutsch-Effekt bis zu 2 Jahre bei normaler Beanspruchung
- sehr starke Klebkraft auf vielen Untergründen
- für Innen- und Außenanwendungen
- salzwasserbeständig
- Einsatz z.B. auf Fabrikböden, in Fahrzeugen oder auf öffentlichen und privaten Baustellen, (DIN 51130)

Art.Nr.	Abmessung	Farbe
60950/04-15-25	15 m x 25 mm	schwarz
60951/16-15-50	15 m x 50 mm	gelb/schwarz
60952/00-15-25	15 m x 25 mm	transparent
60953/61-15-25	15 m x 25 mm	fluoreszierend



## Paket- und Palettenwaagen

### Tischwaage Typ 833A, EG-eichfähig

- geeignet zum Einbau in Packtische
- einschließlich Auswertegerät 82alpha\* zum einfachen Wiegen mit Taraausgleich und einer seriellen Schnittstelle RS232, 1 Taraspeicher und Datenspeicher für 10 Wägeabläufe/Druckbelege
- Stromversorgung über integriertes Netzteil – Netzanschluss 230 V, 50 Hz



Art.Nr.	Wägeplattform	Zifferschnitt	Wägefähigkeit
1630/833A-30	500 x 400 mm	bis 15 kg: 5 g, ab 15 kg: 10 g	30 kg
1630/833A-35	500 x 400 mm	bis 15 kg: 5 g, ab 15 kg: 10 g	35 kg
1630/833A-60	500 x 400 mm	bis 30 kg: 10 g, ab 30 kg: 20 g	60 kg
1630/833A-150	500 x 400 mm	bis 60 kg: 20 g, ab 60 kg: 50 g	150 kg

\* Gegen Mehrpreis auch mit dem **Auswertegerät 82comfort** zum komfortablen Wiegen mit Zähl- und Summierfunktion, Ziffernblock zur Tara-Handeingabe und zwei seriellen Schnittstellen lieferbar

Beide Auswertegeräte sind als Tisch-, Wand- oder Stativgerät einsetzbar. LCD-Anzeige hinterleuchtet, 28 mm hoch, 6-stellig, integriertes Netzteil, anschließbar an alle Wägebrücken.



Abb. 82comfort

### Tischwaage 933L nicht eichfähig

- auch für den Tischeinbau geeignet
- einschließlich Auswertegerät

Art.Nr.	Wägeplattform	Zifferschnitt	Wägefähigkeit
1630/933L-35	500 x 400 mm	10 g	35 kg
1630/933L-60	500 x 400 mm	20 g	60 kg
1630/933L-150	500 x 400 mm	50 g	150 kg



### Handhubwaagen 954

- mit integrierter Waage für nicht eichpflichtige Wägungen
- Auswertegerät mit hintergrundbeleuchteter LCD Anzeige, Neigungswinkel verstellbar
- stabiler U-Profilrahmen, wartungsarme Hydraulik
- Lenkeinschlag über 200° für hervorragende Manövrierfähigkeit
- Tandem-Lastrollen und Lenkräder aus Polyurethan, für weichen und ruhigen Lauf
- Stromversorgung über wiederaufladbare Batterie, mit externem Ladegerät
- Batterie-Betriebsdauer: ca. 40 Std. ohne Hintergrundbeleuchtung
- Batterie-Ladezeit: bei kpl. entladener Batterie bis zu ca. 8 Std.

Art.Nr.	Zifferschnitt	Wägefähigkeit
1630/954	1 kg	2000 kg



### Weitere Komponenten aus unserem Lieferprogramm

- Tisch- und Bodenwaagen unterschiedlichster Wägebereiche und Plattformgrößen, Zählwaagen, Wandwaagen
- Scanner, Drucker, Großanzeigen, Softwaremodule

## Packraumzubehör

### Rollenbahnen

Als Anbindung zu unseren Packplatzsystemen liefern wir auch Fördersysteme:

- Schwerkraft-Rollenbahnen
- angetriebene Rollenbahnen
- Gurtfördersysteme
- Steuerungen



### Transport- und Kommissionierwagen

- mit zwei Ladeflächen aus Multiplexholz mit versiegelter Oberfläche
- Tischhöhen 250/885 mm
- Metallteile beschichtet RAL 5010
- 2 Bock- und 2 Lenkrollen mit Feststeller, Bereifung aus Vollgummi
- Gesamttragkraft 400 kg

Art.Nr.	Ladefläche	Maße gesamt (L x B x H)
1643/K850-500	850 x 500 mm	965 x 500 x 885 mm

weitere Wagen und Ausführungen auf Anfrage



## Packmesser

### MULTIPOS

- schwerer, verstellbarer Griff aus Zink mit 6 Ersatzklingen im Griff
- TÜV-geprüft
- Ersatzklingen Art. Nr. 1650/M51

Art.Nr. 1650/4



### SecunormProfiLight

- TÜV-geprüftes Sicherheitsmesser
- hervorragende Schneideigenschaften bei allen normalen Schneidarbeiten (wie z.B. Kartonöffnen)
- automatischer Klingenrückzug (WAK-Technologie)
- abriebfester Kunststoff sorgt für Langlebigkeit und Stabilität
- Klingenwechsel: Dieser funktioniert praktisch „auf Knopfdruck“
- Ersatzklingen Art. Nr. 1650/M52

Art.Nr. 1650/123001



### Secupro Megasafe

- intelligentes und TÜV-geprüftes Sicherheitsmesser
- die 0,63 mm starke Klinge ist zum Schneiden vieler Materialien wie z.B. mehrlagiger Wellpappe geeignet
- die Klinge springt nach dem Schneiden automatisch ins Gehäuse zurück
- der ergonomische Griff aus Aluminium bietet eine hohe Stabilität
- besonders geeignet, beim Schneiden mit Schutzhandschuhen, für Rechts- und Linkshänder
- Klingenaustritt max. 27 mm
- Ersatzklingen Art. Nr. 1650/M99

Art.Nr. 1650/116001



### TAP-O-MATIK

- mit 18 mm Abbrechklinge
- Solide Klingen-Arretierung verhindert das Herausrutschen der Klinge beim Schneidvorgang
- Ersatzklinge Nr. 77

Art.Nr. 1650/7



### CARDYCUT

- Folienschneider aus MAKROLON® mit rostfreier Klinge
- Schneide TiN- beschichtet
- mit Finger-Schutzbügel
- zum Öffnen von Beuteln und Säcken aus PE

Art.Nr. 1650/8S



## Beschriftungsgeräte

### So macht Ordnung Spaß.

Beschriftung, die gut und professionell aussieht. Sie können Etiketten individuell in fast **beliebiger Länge** in verschiedenen Bandbreiten, zum Teil auch **mehrzeilig** selbst erstellen. Abdeckung abziehen, aufkleben, fertig. Verschiedene Bereiche können über Schrift- und Druckart, Schriftgröße, Band- und Schriftfarbe optisch klar gegliedert zugeordnet werden. Für die jeweiligen Anwendungsgebiete stehen **Hand- oder Tischgeräte** zur Verfügung. Als **Etikettendrucker am PC** können Sie die größeren Geräte mit Zusatz-Software nutzen.



### brother Handgeräte

Display mit 3 Zeilen/16 Stellen, Druckfunktionen: 10 Schriftstile, Vertikaldruck, Unterstreichen, Vorgabe der Etikettenlänge, für TZe und HSe Bänder, Lieferung inklusive Netzadapter und Li-Ion-Akku

	P-touch E300VP	P-touch H500LI	P-touch E500VP	P-touch E550WVP
Gerät Art.Nr.	0805/PT-E300VP	0805/PT-H500LI	0805/PT-E500VP	0805/PT-E550WVP
Spiegelschrift	-	ja	ja, über PC	ja, über PC
Schriftarten Anzahl	7	14 + PC		
Schriftgrößen Anzahl	7	8 + PC		
Schrifthöhen max.	15,8 mm	18 mm		
Anzahl Textzeilen	1-5	1-7		
Bandbreiten [mm]	3,5 / 6 / 9 / 12 / 18	3,5 / 6 / 9 / 12 / 18 / 24		
Zeichen/Symbole Anzahl	591/384	825/617	591/384	591/384
Barcode	ja, 9	ja, 9 + PC		
Rahmenfunktion	ja, 5	ja, 99	ja, 7	ja, 7
Fortlauf. Nummerierung	ja, bis 50	ja, bis 99	ja, bis 50	ja, bis 50
Mehrfachausdruck	50 x	99 x		
Phrasenspeicher (Zeichen)	2400	2800	18297	18297
Abschneidevorrichtung	manuell	automatisch		
Gerätemaße [mm]	133 x 220 x 74	122 x 245 x 91	126 x 250 x 94	126 x 250 x 94
Spezielles	Li-Ion-Akku	PC+MAC-Anbindung	PC+MAC-Anbindung	Schnittstellen USB und WLAN
Sonstiges Zubehör im Lieferumfang	Koffer, 1 TZe-Band,	1 TZe-Band, USB-Kabel, CD-ROM	Koffer, 1TZe-Band, USB-Kabel, CD-ROM	Koffer, 2TZe-Bänder, USB-Kabel, CD-ROM



## Beschriftungsgeräte

### brother Tischgeräte

Druckfunktionen: Spiegelschrift, Vertikaldruck, Unterstreichen und Rahmenfunktion, Vorgabe der Etikettenlänge, für TZe-Bänder, Lieferung inklusive Netzadapter



	P-touch D400VP	P-touch D450VP	P-touch D600VP	P-touch D800W
Gerät Art.Nr.	0805/PT-D400VP	0805/PT-D450VP	0805/PT-D600VP	0805/PT-D800W
Display	3 Zeilen 16 Stellen	3 Zeilen 20 Stellen hintergrund- beleuchtet		4 Zeilen á 7 Zeichen, beleuchtet
Schriftstile	10			
Schriftarten Anzahl	14		14 + PC	14
Schriftgrößen Anzahl	7	8	8 + PC	27
Schriftgröße max.	15,8 mm		18 mm	32
Anzahl Textzeilen	1-5		1-7	1-17
Bandbreiten [mm]	3,5 / 6 / 9 / 12 / 18		3,5 / 6 / 9 / 12 / 18 / 24	3,5 / 6 / 9 / 12 / 18 / 24 / 36
Zeichen/Symbole Anzahl	825/617			819/465
Barcode	9 Arten	9 Arten, weitere über Software möglich		
Fortlauf. Nummerierung	ja, bis 9	ja, bis 9 bis 200 über PC	ja, bis 99	
Mehrfachausdruck	9 x	9 x, 200 x über PC	99 x	99 x, 5000 x über PC
Phrasenspeicher (Zeichen)	1100	2800		40000
Abschneidevorrichtung	manuell	automatisch		
Gerätemaße [mm] ca.	188 x 177 x 72		201 x 192 x 86	337 x 188 x 173
Spezielles	Automatische Strom- abschaltung	Banderkennung (Druck-, Bandfarbe)	Hintergrund- beleuchtetes Farbdisplay	Echtzeituhr mit Datumfunktion, auch für HGe, Hse und FLe-Bänder, für Kabel, Anschlüsse, Verteiler...
Spannungsversorgung	6AA oder Netzadapter	6AA oder Netzadapter	Netzadapter	Netzadapter, Li-Ion Akku (optional)
Mitgeliefertes Zubehör	Koffer, TZe-Band	Koffer, TZe-Band, USB-Kabel	Koffer, TZe-Band USB-Kabel	Tastatur mit LCD, TZe-Band, USB-Kabel, Tastaturkabel



## Beschriftungsgeräte

### brother PC-Geräte

Die Gerätesteuerung erfolgt über den PC, Schriftarten und Symbole je nach Verfügbarkeit im PC, Druckfunktionen: Barcode-Druck, Mehrzeiliger Druck je nach Bandbreite, Spiegelschrift, Vertikaldruck, Unterstreichen, Rahmenfunktion, Vorgabe der Etikettenlänge, für TZe und HSe Bänder, Kompatibel mit Windows und Mac. Lieferung inklusive Netzadapter und USB-Kabel



	P-touch P700	P-touch P750W	P-touch P900W	P-touch P950W
Gerät Art.Nr.	0805/PT-P700PC	0805/P750W	0805/PT-P900W	0805/PT-P950W
Druckhöhen max.	18,1 mm		32 mm	
Bandbreiten [mm]	3,5 / 6 / 9 / 12 / 18 / 24		3,5 / 6 / 9 / 12 / 18 / 24 / 36	
Bänder	TZe, HSe		TZe, HSe, HGe, FLe	
Fortlauf. Nummerierung	ja, 1-200	ja, 1-200 1-5000 mit Vollversion	ja, 1-5000	
Mehrfachausdruck	ja, 1-200	ja, 1-200 1-5000 mit Vollversion	ja, 1-5000	
Abschneidevorrichtung	automatisch	automatischer Voll- und Halbschnitt		
Gerätemaße [mm]	78 x 152 x 143	78 x 152 x 143	118 x 192 x 146	
Spannungsversorgung	6 Mignon (AA) und Netzadapter		Netzadapter oder optionaler Li-Io-Akku	
Spezielles	keine Installation von Treiber und Software nötig	Li-Io-Akku optional	WLAN+USB- Schnittstelle zum Druck über PC oder Smartphones/Tablets	WLAN+USB-Schnittstelle zum Druck über PC oder Smartphones/Tablets LAN-Schnittstelle, Bluetooth optional
Sonstiges			Für Akkubetrieb wird der Akkualter PA-BB-002, sowie der Akku PA-BT-4000LI benötigt, beide Teile sind optional und nicht im Lieferumfang enthalten	
Mitgeliefertes Zubehör	Netzadapter, TZe-Band, CD-ROM (Software/Treiber), USB-Kabel	Netzadapter, TZ-Band, USB-Kabel, Schnellstart-anleitung	Netzadapter, TZ-Band, USB-Kabel	



# Etikettendrucker

## brother Etikettendrucker

für den Ausdruck von DK-Einzel oder Endlos-Etiketten im thermosensitivem Druckverfahren über PC.  
Mit ein- und Zweidimensionalem Barcode, Spiegelschrift, Vertikaldruck, Anwendungsbereich

**Lagerhaltung und Logistik:** Versandetiketten, Barcodeetiketten, Behälterkennzeichnung, Lagerplatzetiketten, Schilder

**Gesundheitswesen und Labor:** Terminkärtchen Etiketten zur Krankeneinweisung, für Proben, Pathologie, Blutbeutel, Objektträger, Laboretiketten.

**Einzelhandel:** Preisetiketten, Angabe der Nahrungsmittelbestandteile, Nährwertangaben, Auszeichnung von Sonderangeboten/Rabatten



	QL-800	QL-1100	TD-4100N	QL-700
Gerät Art.Nr.	0805/QL-570	0805/QL-1100	0805/TD-4100N	0805/QL-700
Anschlüsse	USB	USB	USB, Seriell, Ethernet	USB
Netzwerk	Optional	Wireless	ja	-
Druckauflösung	300 x 600 dpi	300 x 300 dpi	300 dpi	300 x 600 dpi
Druckgeschwindigkeit max.	93 Etiketten/Minute	110 mm/Sekunde	110 mm / Sekunde	150 mm / Sekunde
Schriftarten Anzahl	PC	Barcode, QR Code	8 integrierte Schriften + PC	PC
Druckbreite max.	58 mm	101,60 mm	98,6 mm	59 mm
Drucklänge max	1 m	3 m	3 m	1 m
Etikettenbreite max	62 mm	103,6 mm	102 mm	62 mm
Schneideeinheit	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Fortlauf. Nummerierung	ja, 4-stellig	ja, 4-stellig	ja, 4-stellig	ja, 4-stellig
Mehrfachausdruck	ja, 1-9999		ja, 1-9999	ja, 1-9999
Spezielles	Rot-Schwarz-Druck mit DK-22251	Crop-Funktion zu Ausdruck von Etiketten aus Din A4-Etikettenbögen	für hohe Druckvolumin	Automatische Etikettenerkennung
Gerätemaße [mm]	125 x 142 x 213	170 x 151 x 222	173 x 229 x 158	128 x 221 x 153
Spannungsversorgung	Integriertes Netzteil	Netzteil	Integriertes Netzteil	Integriertes Netzteil
Kompatibilität	Windows/Mac	Windows/MAC	Windows	P-touch Editor 5.0: Windows/Mac P-touch Editor Lite: Auf dem Gerät vorinstalliert (nur Windows)
Mitgeliefertes Zubehör	Etikettenrollen (100 Adressetiketten 29 x 90 mm, Endlosetikett Rot-Schwarz-Druck 62 mm x 5 m), USB-Kabel	Etikettenrollen (41 Etiketten 103 x 164 mm, Endlosetikett 62mm x 8m), USB-Kabel,	Etikettenrollen (60 Etiketten 51 x 26 mm, Endlosetikett 102 mm x 2 m), USB-Kabel, CD-Rom (Software/ Treiber)	Etikettenrollen (100 Adressetiketten 29 x 90 mm, Endlosetikett 62 mm x 8 m), USB-Kabel, Papierablage, CD-Rom (Software/ Treiber)



# Etikettendrucker

## brother Etikettendrucker

brother  
at your side

	QL-810W	QL-820NWB	TD-2020	TD-2120N
Gerät Art.Nr.			0805/TD-2020	0805/TD-2120N
Anschlüsse	USB, AirPrint, Wi-Fi Direct, WLAN	USB, AirPrint, Bluetooth, LAN, WLAN	USB, Seriell (RS-232C)	USB, Seriell (RS-232C), Ethernet
Netzwerk	ja	ja	-	ja
Druckauflösung	300 x 300, 300 x 600		203 dpi	203 dpi
Druckgeschwindigkeit	176 mm / Sekunde	176 mm / Sekunde	152,4 mm / Sekunde	152,4 mm / Sekunde
Schriftarten Anzahl	5 intern + PC	5 intern + PC	5 intern + PC	5 intern + PC
Druckbreite max.	58 mm	58 mm	56 mm	56 mm
Drucklänge max		3 m	1 m	1 m
Etikettenbreite max	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm
Schneideeinheit			automatisch	automatisch
Barcode	ein- und zweidimensional	ein- und zweidimensional	ein- und zweidimensional	ein- und zweidimensional
Fortlauf. Nummerierung	ja, 4-stellig	ja, 4-stellig	ja	ja, 4-stellig
Mehrfachausdruck			ja	ja, 1-9999
Etiketten	DK-Rollen, Rot-Schwarz-Druck mit DK-22251	DK-Rollen, Rot-Schwarz-Druck mit DK-22251	RD 51x26mm RD 58mm Rolle	RD 51x26mm RD 58mm Rolle
Gerätemaße [mm]	125 x 145 x 234	125 x 145 x 234	110 x 215 x 172	110 x 215 x 172
Spannungsversorgung	Netzkabel optional mit Akku	Netzkabel optional mit Akku	Netzkabel optional mit Akku	Netzkabel
Kompatibilität	Windows/Mac	Windows/Mac	Windows	Windows
Mitgeliefertes Zubehör	Etikettenrollen (Einzel-Etiketten 29 x 90 mm, 100 Stück; Endlos-Etikett Rot-Schwarz-Druck 62 mm x 5 m, Netzkabel	Etikettenrollen (Einzel-Etiketten 29 x 90 mm, 100 Stück; Endlos-Etikett Rot-Schwarz-Druck 62 mm x 5 m, Netzkabel	USB-Kabel CD-ROM (Software/ Treiber) Netzkabel	USB-Kabel CD-ROM (Software/ Treiber) Netzkabel



## Beschriftungsbänder

### Listen Artikelnummern

Für den Einsatz unter extremen Bedingungen hat Brother das TZ-Band entwickelt, welches unter anderem folgende Eigenschaften aufweist: wasser- und lichtbeständig, abriebfest durch patentierte Schutzschicht, beständig gegen extreme Temperaturen, Licht, Wasser und gegen die meisten Chemikalien

brother  
at your side



### brother TZe-Bänder

#### Bandlänge 8 m

Trägerband	Druckfarbe	6 mm	9 mm	12 mm	18 mm	24 mm	
transparent	schwarz	0808/TZ-111	0808/TZ-121	0808/TZ-131	0808/TZ-141	0808/TZ-151	0808/TZ-161
transparent	rot	-	-	0808/TZ-132	-	-	-
transparent	blau	-	0808/TZ-123	0808/TZ-133	-	-	-
transparent	weiß	-	-	0808/TZ-135	0808/TZ-145	-	-
matt-transp.	schwarz	-	-	0808/TZ-M31	-	-	-
weiß	schwarz	0808/TZ-211	0808/TZ-221	0808/TZ-231	0808/TZ-241	0808/TZ-251	0808/TZ-261
weiß	rot	-	0808/TZ-222	0808/TZ-232	0808/TZ-242	0808/TZ-252	0808/TZ-262
weiß	blau	-	0808/TZ-223	0808/TZ-233	0808/TZ-243	0808/TZ-253	0808/TZ-263
rot	schwarz	-	0808/TZ-421	0808/TZ-431	0808/TZ-441	0808/TZ-451	0808/TZ-461
blau	schwarz	-	0808/TZ-521	0808/TZ-531	0808/TZ-541	0808/TZ-551	0808/TZ-561
gelb	schwarz	0808/TZ-611	0808/TZ-621	0808/TZ-631	0808/TZ-641	0808/TZ-651	0808/TZ-661
grün	schwarz	-	0808/TZ-721	0808/TZ-731	0808/TZ-741	0808/TZ-751	-
matt-silber-metallic	schwarz	-	-	0808/TZ-M931	-	0808/TZ-M951	0808/TZ-M961
schwarz	gold	-	-	0808/TZ-334	0808/TZ-344	0808/TZ-354	-
schwarz	weiß	0808/TZ-315	0808/TZ-325	0808/TZ-335	0808/TZ-345	0808/TZ-355	0808/TZ-365
rot	weiß	-	-	0808/TZ-435	-	-	-
blau	weiß	-	-	0808/TZ-535	-	0808/TZ-555	-

#### Bandlänge 5 m

Trägerband	Druckfarbe	12 mm	24 mm
signalorange	schwarz	0808/TZe-B31	0808/TZe-B51
signalgelb	schwarz	0808/TZe-C31	0808/TZe-C51
apfelgrün matt	weiß	0808/TZe-MQG35	
hellgrau matt	weiß	0808/TZe-MQL35	
pink matt	weiß	0808/TZe-MQP35	

### brother STe-Schablonenbänder

zur Verwendung beim Elektrolytbeschriften

#### Bandlänge 3 m

Trägerband	Druckfarbe	18 mm	24 mm	36 mm
weiß	schwarz	0808/STe-141	0808/STe-151	0808/STe-161

### brother TZe-Bänder - Flexi-Tapes

Laminiertes Flexi-Tape für Kabel- und Rohrmarkierungen.

Geeignet zum Umkleben von engen Radien als Fähnchen oder Manschette **Bandlänge 8 m**

Trägerband	Druckfarbe	6 mm	9 mm	12 mm	18 mm	24 mm	36 mm
weiß	schwarz	TZe-FX211	TZe-FX221	TZe-FX231	TZe-FX241	TZe-FX251	TZe-FX261
gelb	schwarz	TZe-FX611	TZe-FX621	TZe-FX631	TZe-FX641	TZe-FX651	TZe-FX661

## Beschriftungsbänder

### brother TZe-Bänder - extra stark klebend



Verbesserte Klebkraft auf speziellen Oberflächen wie z.B. weichmacherhaltigen Materialien. Zum Abschneiden der Bänder stets eine Schere benutzen, da die Geräte die Bänder aufgrund des besonders starken Klebers nicht immer sauber abschneiden.

#### Bandlänge 8 m

Trägerband	Druckfarbe	6 mm	9 mm	12 mm	18 mm	24 mm	36 mm
transparent	schwarz	-	0808/TZ-S121	0808/TZ-S131	0808/TZ-S141	0808/TZ-S151	-
weiß	schwarz	0808/TZ-S211	0808/TZ-S221	0808/TZ-S231	0808/TZ-S241	0808/TZ-S251	0808/TZ-S261
gelb	schwarz	-	0808/TZ-S621	0808/TZ-S631	0808/TZ-S641	0808/TZ-S651	-

### brother TZe-Bänder – Sicherheitsband

Die Schriftbänder sind fälschungssicher, da sie mit einem speziellen Klebstoff versehen sind, der beim Abziehen der Bänder ein Schachbrettmuster hinterlässt. Kann nicht mehr auf andere Bänder umgeklebt werden.

#### Bandlänge 8 m



Trägerband	Druckfarbe	18 mm
weiß	schwarz	0808/TZe-SE4

### brother HSe-Schrumpfschlauchkassetten

zur Beschriftung von Kabel,

#### Bandlänge/1,5 m

Trägerband	Druckfarbe	5,8 mm	8,8 mm	11,7 mm	17,7 mm	23,6 mm
weiß	schwarz	0808/HSe-211	0808/HSe-221	0808/HSe-231	0808/HSe-241	0808/HSe-251

### brother FLe-Einzelfähnchen-Etiketten

zur Beschriftung von Kabel, Preisauszeichnung,

#### 72 Etiketten / Kasette

Größe	Druckfarbe	weißes Band	gelbes Band	grünes Band
21 x 45 mm	schwarz	0808/FLe-2511	0808/FLe-6511	0808/FLe-7511

#### selbstklebende Etiketten auf Rollen

Art.Nr.	Breite	Länge	Material	Farbe
0807/DK-22214	12 mm	30,48 m	Papier	weiß
0807/DK-22211	29 mm	15,24 m	Film	weiß
0807/DK-22210	29 mm	30,48 m	Papier	weiß
0807/DK-22225	38 mm	30,48 m	Papier	weiß
0807/DK-22223	50 mm	30,48 m	Papier	weiß
0807/DK-22113	62 mm	15,24 m	Film	transp.
0807/DK-22242	62 mm	15,24 m	Film	weiß
0807/DK-22606	62 mm	15,24 m	Film	gelb
0807/DK-22205	62 mm	30,48 m	Papier	weiß

## Beschriftungsbänder

### brother DK-Einzel- und Endlosetiketten

für QL- Etikettendrucker,  
weiße Papieretiketten auf Rollen



Art.-Nr.	Maße	Etiketten / Rolle
0807/DK-11204	17 x 54 mm	400
0807/DK-11203	17 x 87 mm	300
0807/DK-11221	23 x 23 mm	1000
0807/DK-11209	29 x 62 mm	800
0807/DK-11201	29 x 90 mm	400
0807/DK-11208	38 x 90 mm	400
0807/DK-11202	62 x 100 mm	300
0807/DK-11240**	102 x 51 mm	600
0807/DK-11241**	102 x 152 mm	200
0807/DK-11219	ø 12 mm	1200
0807/DK-11218	ø 24 mm	1000
0807/DK-11207*	ø 58 mm	100

\* Material: Film

\*\* Ausschließlich für QL-1050, QL-1050N, QL-1060N geeignet

### selbstklebende Etiketten auf Rollen

Art.Nr.	Breite	Länge	Material	Farbe
0807/DK-22214	12 mm	30,48 m	Papier	weiß
0807/DK-22211	29 mm	15,24 m	Film	weiß
0807/DK-22210	29 mm	30,48 m	Papier	weiß
0807/DK-22225	38 mm	30,48 m	Papier	weiß
0807/DK-22223	50 mm	30,48 m	Papier	weiß
0807/DK-22113	62 mm	15,24 m	Film	transp.
0807/DK-22212	62 mm	15,24 m	Film	weiß
0807/DK-22606	62 mm	15,24 m	Film	gelb
0807/DK-22205	62 mm	30,48 m	Papier	weiß
0807/DK-44205	62 mm	30,48 m	Papier ablösbar	weiß
0807/DK-44605	62 mm	30,48 m	Papier ablösbar	gelb
0807/DK-22243**	102 mm	30,48 m	Papier	weiß

## Beschriftungsgeräte

### DYMO Handgeräte

	DYMO LP 420P	DYMO LM 280P	DYMO LM 160	DYMO RhinoPro 5200	DYMO Rhino 6000
Gerät Art.Nr.	0802/0LM420P	0802/0LM280P	0802/0LM160	0801/0-5200S	0801/0-6000S
Leistungsmerkmale	Handgerät	Handgerät	Handgerät	Handgerät	Handgerät
Tastatur	ABC	QWERTZ	QWERTZ	ABC	ABC
Schriftgrößen Anzahl	7	6	6	6	7
Schrifthöhe max. mm	14,9	8,1	8,1	15,5	18
Vertikaldruck	ja	ja	ja	ja	ja
Verfügbare Zeichen/ Symbole	325	220 + PC	228	280	250
Barcode	ja	-	-	Barcode 39 und 128	6 Barcodes
Bandbreite mm	6 / 9 / 12 / 19	6 / 9 / 12	6 / 9 / 12	6 / 9 / 12 / 19	6 / 9 / 12 / 19 / 24
Bänder Art.Nr. Typ	0802/... D1	0802/... D1	0802/... D1	0801/...D1 0802/... Rhino	0801/... D1 0802/... Rhino
Anzahl Textzeilen	1-4	1-2	1-2	1-5	1-5
Unterstreichen/Einrahmen	ja	ja	ja	-	-
Mehrere Stile und Größen pro Etikett	-	-	-	-	ja
Fortlaufende Nummerierung	-	ja	-	ja	ja
Mehrere Kopien	ja	ja	-	ja	ja
Vorgabe Etikettenlänge	ja	ja	-	ja	ja
Bandabschnitt	manuell	manuell	manuell	manuell	elektronisch
Spezielles	USB-Anschluß Lithium-Ionen- Akku	auch über PC	-	Set im Koffer	USB-Anschluß, Lithium-Ion-Akku, Set im Koffer
Gerätemaße mm	104 x 57 x 215	102 x 57 x 205	118 x 203 x 49	232 x 122 x 72	245 x 125 x 65
Spannungsversorgung	über Akku	über Akku	6 x Mignon	6 x Mignon (AA)	über Akku
Netzadapter optional Art.Nr.	inkl. Ladegerät	inkl. Ladegerät	0802/40076	inkl. Ladegerät	inkl. Ladegerät



# Beschriftungsgeräte

## DYMO Tischgeräte

	DYMO LM 210D	DYMO LM 360D	DYMO LM 500TS	DYMO PnP	DYMO PnP Wireless
Geräte Art.Nr.	0802/0LM210D	0802/0LM360D	0802/0LM500TS	0802/0LMPnP	0802/0LM-WPnP
Leistungsmerkmale	Tischgerät	Tischgerät	Tischgerät	PC-Gerät	PC-Gerät
Tastatur	QWERTZ	QWERTZ	QWERTZ	über PC	über PC
Schriftgrößen Anzahl	6	7	25	variabel	variabel
Schrifthöhe max. mm	9,6	15	19,1	8,1	19,1
Vertikaldruck	ja	ja	ja	ja	ja
Verfügbare Zeichen/ Symbole	132	221	325 + PC	lt. PC/MAC	lt. PC/MAC
Barcode	-	-	ja	ja	ja
Bandbreite mm	6 / 9 / 12	6 / 9 / 12 / 19	6 / 9 / 12 / 19 / 24	6 / 9 / 12	6 / 9 / 12 / 19 / 24
Bänder Art.Nr. Typ	0802/... D1	0802/... D1	0802/... D1	0802/... D1	0802/... D1
Anzahl Textzeilen	1-2	1-2	1-5	je nach Band und Schriftgröße	je nach Band und Schriftgröße
Unterstreichen/Einrahmen	ja	ja	ja	ja	ja
Mehrere Stile und Größen pro Etikett	-	-	ja	ja	ja
Fortlaufende Nummerierung	-	-	ja	ja	ja
Mehrere Kopien	bis 10	bis 10	ja	ja	ja
Vorgabe Etikettenlänge	ja	ja	ja	ja	ja
Bandabschnitt	manuell	manuell	automatisch	manuell	automatisch
Spezielles	inkl. Koffer und Netzadapter	Lithium-Ionen-Akku	Beschriftungsgerät mit Touch-Screen	Lithium-Ionen-Akku laden über USB	
Gerätemaße mm	203 x 222 x 65	215 x 245 x 85	190 x 165 x 95	136 x 142 x 533	144 x 75 x 166
Spannungsversorgung	6 x Mignon (AA)	über Akku	über Akku	über Akku	über Akku
Netzadapter optional Art.Nr.	0802/40076	inkl. Ladegerät	mit Akku und Netzteil	-	



>> *Beschriftungsbänder ab Seite 115*

# Etikettendrucker

## Dymo-Etikettendrucker

	LW450	LW450 Turbo	LW450 Twin-turbo	LW450 Duo	LW 4XL
Gerät Art.Nr.	0804/0LW450	0804/0LW450T	0804/0LW450TT	0804/0LW450D	0804/0LW4XL
PC-Anschluss	USB	USB	USB	USB	USB
Netzwerkfähig	ja	ja	ja	ja	ja
Druckauflösung	300 x 600 dpi	300 x 600 dpi	300 x 600 dpi	300 x 600 dpi (D1: 180)	300 x 300 dpi
Druckgeschwindigkeit	51 Etiketten/Min	71 Etiketten/Min	71 Etiketten/Min	71 Etiketten/Min	53 Etiketten/Min
Spiegelschrift/Vertikal	ja	ja	ja	ja	ja
Schriftarten Anzahl	über PC	über PC	über PC	über PC	über PC
Druckhöhen max.	56 mm	56 mm	56 mm	56 mm	106 mm
Schneideeinheit	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Barcode	20 Arten	20 Arten	20 Arten	20 Arten	20 Arten
Mehrfachausdruck	ja	ja	ja	ja	ja
Etiketten	18 LW-Formate	18 LW-Formate	18 LW-Formate	19 LW-Formate + D1 Bänder	21 LW-Formate
Gerätemaße [mm]	127 x 187 x 134	127 x 187 x 134	217 x 187 x 134	140 x 197 x 183	178 x 187 x 134
Spannungsversorgung	Netzteil	Netzteil	Netzteil	Netzteil	Netzteil
Kompatibilität	PC/Mac	PC/Mac	PC/Mac	PC/Mac	PC/Mac



## Dymo-LW-Etiketten

Art.Nr.	Maße	Beschreibung	Farbe	Kleber	Etikette/Rolle	Rollen/VE
0804/99017	12 x 50 mm	Hängeregisteretiketten	weiß	permanent	220	1
0804/99022	25 x 54 mm	Adressetiketten	weiß	permanent	500	1
0804/99015	54 x 80 mm	Mehrzwecketiketten	weiß	permanent	320	1
0804/99010	28 x 89 mm	Adressetiketten	weiß	permanent	130	2
0804/99011	28 x 89 mm	Mehrzwecketiketten	gelb, pink, blau, grün	permanent	130	4, je 1 pro Farbe
0804/99012	36 x 89 mm	Adressetiketten	weiß	permanent	260	2
0804/99013	36 x 89 mm	Adressetiketten	transparent	permanent	260	1
0804/99014	54 x 101 mm	Versandetiketten	weiß	permanent	220	1
0804/99023	19 x 51 mm	Mehrzwecketiketten	weiß	ablösbar	500	1
0804/99020	57 x 32 mm	Mehrzwecketiketten	weiß	ablösbar	1000	1
0804/99030	Ø 57 mm	CD/DVD-Etiketten	weiß	permanent	160	1
0804/99018	38 x 190 mm	Ordneretiketten schmal	weiß	permanent	110	1
0804/99019	59 x 190 mm	Ordneretiketten breit	weiß	permanent	110	1
0804/04980*	104 x 159 mm	Versandetiketten	weiß	permanent	220	1
0804/04981*	89 x 28 mm	Adressetiketten	weiß	permanent	1050	2
0804/04982*	102 x 59 mm	Versandetiketten	weiß	permanent	575	2

\* nur für 4XL geeignet

## Etikettendrucker/Beschriftungsgerät

### Dymo Etikettendrucker XTL 300 und XTL 500 - NEU



für industrielle Etikettierungen, Farbbildschirm - beim XTL 500 Touchscreen, dauerhafter Thermodruck, weitere Funktionen durch kostenlose DYMO ID-Software, PC-Anbindung langlebiges integriertes Schneidmesser, stoßfeste Gummiummantelung und abwischbare Tastatur, Banderkennung mit entsprechender Anzeige auf dem Bildschirm, weniger Etikettenabfälle durch maximierten Druckbereich

#### Ausführungen Etiketten

- Allzweck-Vinyl - für den Innen- und Außenbereich, widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit, Chemikalien und UV-Strahlung in 13 Farbbänder in 12, 19, 24, 38 und 54 mm Breite, Bandlänge 7 m
- Biegsame Kabelumwicklungen - Nylonband für die Beschriftung von Drähten und sonstige runden Oberflächen, Bandbreiten 12, 19 und 24 mm, Bandlänge 5,5 m
- Sicherheitsetiketten - mit farbigen Überschriften z.T. vorgedruckt : GEFAHR und HINWEIS, 51 x 102 mm
- Permanentetikett - für ebene Flächen 9,1 m Bandlänge 6, 9 und 12 mm Breite
- Schrumpfschläuche - Endlosband oder vorkonfektioniert Etiketten, fester Halt auf Kabeln und Drähten, Schrumpfverhältnis von 3:1
- Laminierter Kabeletiketten - vorkonfektionierte Etikettenbögen, zum Ausdruck auf einem Laserdrucker, Laminierung schützt vor Öl, Chemikalien, Feuchtigkeit, Abrieb und Verblässen

Bitte fragen Sie an.

## Beschriftungsbänder

#### Liste Artikelnummern

RhinoPro-Etiketten lassen Sie auch in der härtesten Arbeitsumgebung nicht im Stich. Sie sind dauerhaft widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und können leicht abgelöst und aufgebracht werden.

Für die Geräte: Dymo ILP 219, Rhino PRO 5000, Rhino PRO 5200, Rhino 6000

#### Rhino-Band Schriftband Vinyl

für Draht, Kabel, unebene, glatte, flache, raue und sehr raue Oberflächen im Außenbereich, Bandlänge 5,5 m

Trägerband	Druckfarbe	9 mm	12 mm	19 mm	24 mm
weiß	schwarz	0801/18443	0801/18444	0801/18445	0801/18410
gelb	schwarz	0801/18431	0801/18432	0801/18433	0801/18430
orange	schwarz		0801/18435	0801/18436	0801/18429
grau	schwarz		0801/18415	0801/18416	0801/18417
schwarz	weiß	0801/18485	0801/18486	0801/18487	0801/18488
rot	weiß		0801/18460	0801/18461	0801/18462
grün	weiß		0801/18465	0801/18466	0801/18467
blau	weiß		0801/18470	0801/18471	0801/18472
lila	weiß		0801/18475	0801/18476	0801/18477
braun	weiß		0801/18480	0801/18481	0801/18482



# Beschriftungsbänder

## Listen Artikelnummern

### Rhino-Band Schriftband Nylon

für Draht, Kabel, unebene, glatte, flache, raue und sehr raue Oberflächen im Innenbereich, Bandlänge 3,5 m

Trägerband	Druckfarbe	12 mm	19 mm	24 mm
weiß	schwarz	0801/18758	0801/18759	0801/18754
gelb	schwarz	0801/18756	0801/18757	0801/18755



### Rhino-Band Schriftband Polyester permanent

für glatte, flache und raue Oberflächen - Bandlänge 5,5 m

Trägerband	Druckfarbe	6 mm	9 mm	12 mm	19 mm	24 mm
transparent	schwarz	0801/18515	0801/18508	0801/18516	0801/18517	0801/18518
weiß	schwarz	0801/18500	0801/18766	0801/18764	0801/18765	0801/18501
metallic	schwarz	0801/18510	0801/18760	0801/18761	0801/18762	0801/18511



### Rhino Heißschrumpfschlauch

für Draht und Kabel - Bandlänge 1,5 m

Trägerband	Druckfarbe	6 mm	9 mm	12 mm	19 mm	24 mm
weiß	schwarz	0801/18051	0801/18053	0801/18055	0801/18057	0801/18059
gelb	schwarz	0801/18052	0801/18054	0801/18056	0801/18058	0801/18060



### Dymo D1 Ein-Band-System

- 5 Breiten, 12 Farbkombinationen
- Bandlänge pro Kassette 7 m
- für Dymo Geräte: Pocket, 1000, 2000, 3500, 1000 plus, 4500, LP 150, LP 200, LP250, LP 300, LP 350, LM 100, LM 120P, LM 150, LM 200, LM 210D, LM 220P, LM 260P, LM 300, LM 350, LM 350D, LM 360D, LM 450, LM 450D LM PC, LM PC II, Rhino



Bandfarbe	Druckfarbe	6 mm	9 mm	12 mm	19 mm	24 mm
transparent	schwarz	0802/43610	0802/40910	0802/45010	0802/45800	0802/53710
transparent	blau	-	-	0802/45011	-	-
transparent	rot	-	-	0802/45012	-	-
weiß	schwarz	0802/43613	0802/40913	0802/45013	0802/45803	0802/53713
weiß	blau	-	0802/40914	0802/45014	0802/45804	-
weiß	rot	-	0802/40915	0802/45015	0802/45805	-
blau	schwarz	-	0802/40916	0802/45016	0802/45806	-
rot	schwarz	-	0802/40917	0802/45017	0802/45807	0802/53717
gelb	schwarz	0802/43618	0802/40918	0802/45018	0802/45808	0802/53718
grün	schwarz	-	0802/40919	0802/45019	0802/45809	-
transparent	weiß	-	-	0802/45020	0802/45810	-
schwarz	weiß	-	-	0802/45021	0802/45811	0802/53721

## Beschriften mit Prägeband

### Dymo-Präger 1310

- Robuster Schriftbandpräger mit Metallgehäuse
- im Set mit 5 Schriftbändern, 2 Prägescheiben und einer Aufbewahrungsbox
- Schrifthöhe ca. 5 mm

### Dymo-Präger 1550

- Schriftbandpräger mit verchromtem Metallgehäuse
- im Set mit je 1 Schriftband 6 u. 9 mm und 2 Prägescheiben
- Schrifthöhe ca. 3,5 und 4,5 mm.

### Dymo-Präger 1405

- Schriftbandpräger mit Kunststoffgehäuse
- inkl. 1 Schriftband
- Schrifthöhe ca. 5 mm

Art.Nr.	Beschreibung	Bänder
0810/4	Dymo Präger 1310	12 mm, 5 m
0810/9	Dymo Präger 1550	6 + 9 mm, 3 m
0810/7	Dymo Präger 1405	9 + 12 mm, 3 m

**DYMO®**


### Rotexpräger Universal MKII

- Kunststoffgehäuse
- ergonomisch günstige Pistolenform

Art.Nr.	Schrifthöhe	Zeichen/ Wählscheibe	Bänder
0830/2	3,8 mm	43	6 + 9 mm, 4 m
0830/3	4,6 mm	40	9 + 12 mm, 4 m

1550 ABCDE

1310 ABCD

### Kunststoff-Prägebänder

Art.Nr.	Maße	Farben
0820/5247-**	9 mm x 3 m	rot, orange, braun, schwarz, grau, violett
0820/5272-**	6 mm x 3 m	grün, braun, schwarz, grau
0840/12-**	12 mm x 4 m	orange, blau, gelb, braun, schwarz, grau, violett
0840/09-**	9 mm x 4 m	rot, orange, blau, braun, grau, violett
0840/06-**	6 mm x 4 m	farblos, rot, orange, grün, blau, gelb, braun, schwarz

\*\* Farbbezeichnung: farblos-00, rot-02, orange-04, grün-05, blau-06, gelb-07, braun-08, schwarz09, grau-12, violett-15



## Beschriften mit Metallband

### Metallpräger M 1011

Der DYMO M 1011 ist überall dort zu Hause, wo Wind und Wetter, extreme Temperaturen oder ständige Abnutzung Stahl- oder Aluminiumband-Etiketten unabdingbar machen.

Dank des integrierten Lochstanzers lassen sich die Etiketten auch mit Draht, Nägeln oder Schrauben unverrückbar befestigen, ganz gleich ob in der Fabrik, im Lager oder auf der Ölbohrinsel.

**DYMO®**



Art.Nr.	Beschreibung	Bänder
0810/1011-10	Metallband-Präger M1011 für Alu-/Stahlprägebänder Art.Nr. 0824	12 mm

### Metallprägebänder für M 1011

Art.Nr.	Maße	Ausführung
0824/0310-00	12 mm x 4,80 m	Aluband ohne Kleber
0824/0325-00	12 mm x 6,40 m	Edelstahl ohne Kleber
0824/0348-00	12 mm x 6,40 m	Kupferband ohne Kleber
0824/0358-00	12 mm x 3,65 m	Aluband mit Kleber



Metall-Prägebänder

## Auszeichnungsgeräte

### Samark 26 - Handauszeichnungsgerät

mit einzeiligem Druckwerk

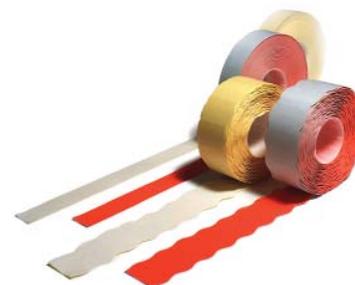
Art.Nr.	Ziffern	Zifferngröße
0870/2701	5-stellig	5 große
0870/2704	6-stellig	6 große
0870/2703	8-stellig	3 kleine + 5 große

Weitere Geräte auf Anfrage

### Etiketten

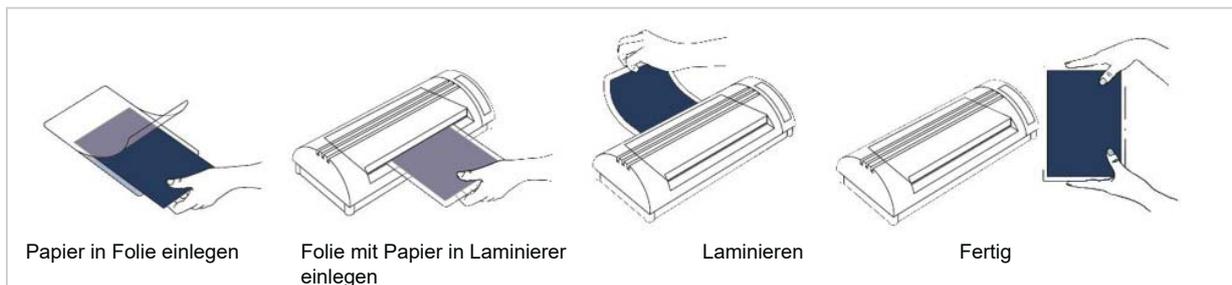
- mit Wellenrand 26 x 12 mm,
- mit oder ohne Sicherheitsschnitt
- verschiedene Farben und Formen

Art.Nr. 0872/



# Laminiersysteme

- Laminieren ist eine glasklare Sache - repräsentativ, schmutzabweisend, reißfest
- stabil und fälschungssicher, fast unbegrenzt haltbar
- zur Erstellung von Ausweisen, Clubkarten, Visitenkarten, Speisekarten, Bedienungsanleitungen etc. - einfach für alles, was dauerhaft geschützt werden soll.
- **Funktion:** Die Laminiergeräte arbeiten mit vorgefertigten Folientaschen. Die Handhabung ist sehr einfach: Vorlage in die Folientasche stecken und mit dem Laminiergerät heiß versiegeln.



## Laminiergeräte

Art.Nr.	Leistung	Arbeitsbreite	Besonderheiten
1550/HT330L	Folien bis 2 x 125 µm Stärke	330 mm	preisgünstig
1550/HT330D	Folien bis 2 x 250 µm Stärke	330 mm	mit Stand-by-Funktion
1550/HT330P	Folien bis 2 x 250 µm Stärke	330 mm	mit Stand-by-Funktion und Geschwindigkeitsregulierung

## Zubehör optional

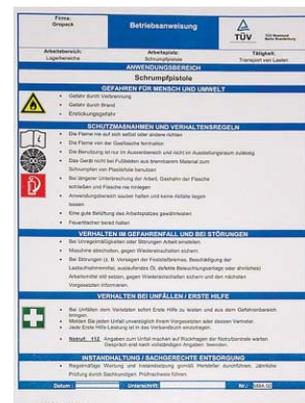
Art.Nr.	Beschreibung
1550/ST	Clips-Langlochstanzer
1550/VC	Ausweisclipse 100 Stück



## Laminier-Folientaschen aus Polyester

- 100 Stück / Packung
- Laminierfolie, Heißlaminierfolie**

Art.Nr.	Format	Stärke
1552/BA-125	99 x 67 mm	2 x 0,125 mm
1552/SK-125	86 x 54 mm	2 x 0,125 mm
1552/A7-125	110 x 80 mm	2 x 0,125 mm
1552/A6-125	154 x 111 mm	2 x 0,125 mm
1552/A5-125	216 x 154 mm	2 x 0,125 mm
1552/A4-125	303 x 216 mm	2 x 0,125 mm
1552/A4-080	303 x 216 mm	2 x 0,080 mm
1552/A3-125	426 x 303 mm	2 x 0,125 mm



## Waschraumeinrichtung

### Toilettenpapier

Art.Nr.	Beschreibung	Qualität	Rll/Pk
0210/1	3-lagig, 250 Blatt, weiß	Tissue, Select	48
0210/3	2-lagig, 250 Blatt, weiß	Tissue, Select	64
0210/13	3-lagig, 250 Blatt, weiß	Tissue, Violan	72
0210/10	2-lagig, 250 Blatt, umwelt	Tissue, Basic	48
0210/9	3-lagig, 250 Blatt, umwelt	Tissue, Basic	48
0211/3	Maxirolle, 2-lagig, 500 m, weiß	Tissue	6



### Toilettenpapierspender

Art.Nr.	Beschreibung
0250/1	für Maxirollen, Metall mit Schraubverschluss



### Papierhandtücher

- geprägt

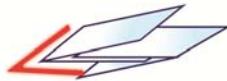
Art.Nr.	Größe [cm]	Lagen	Ausführung	St/Kt
hochweiß, aus 100 % Zellstoff				
0216/2-24-32	24 x 32	2	W-Falz	2500
0216/2-25-23	25 x 23	2	V-Falz	3000
naturell, 100 % Recycling				
0216/8-02-10	25 x 33	1	C-Falz	3120
0216/8-01-03	25 x 23	1	V-Falz	5000



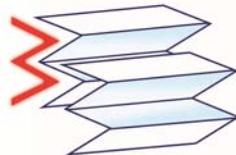
C-Falz



V-Falz



W-Falz



Wählen Sie die richtige Falzung und Größe für Ihr Spender

### Papierhandtuchspender

- aus weißem Kunststoff

Art.Nr	Maße [mm]
0254/2	285 x 150 x 305
0254/5	285 x 150 x 415



## Waschraumeinrichtung

### Seife + Seifenspender

Art.Nr.	Beschreibung	Größe
0251/3	Seifenspender Kunststoff weiß, ca. 1 Liter Inhalt	100 x 265 x 140 mm
0251/4	Seifenspender Kunststoff weiß, ca. 0,5 Liter Inhalt	100 x 200 x 140 mm
0252/10	Seifencreme, hautschonend mit Schutzfaktor, stark rückfettend, angenehm duftend	10-Liter-Kanister



### Abfallbeutel, Abfallsack

Art.Nr.	Größen [cm]	Farbe	PE	St/Kt
0504/30	28 x 22 x 60	grau	HD	1000
0504/700-050	70 x 110	blau	LD	250

weitere Größen >> [Seite 33](#)



### Abfallboxen

Art.Nr.	Beschreibung
0258/97-61	Box Flachdeckel 72 cm
0258/97-50	Drahtgitterkorb weiß 410 x 630 x 255 mm, für 120 l



## Papiertücher

### Papiertaschentücher

- weiche Taschentücher aus 100% Frischzellstoff
- in praktischer, wiederverschließbarer Tüchertasche

Art.Nr.	Beschreibung
0215/2	4-lagig, Packung à 6 x 10 Stück



### Kosmetiktücher

- in zwei weichen hochweißen Lagen
- für die tägliche Körperpflege

Art.Nr.	Beschreibung
0230/1	20 x 21 cm, Tissue, Box à 100 Tücher



## Hygienepapiere

### Putzrollen

Art.Nr.	Beschreibung
0227/38-380	36 cm breit x 38 cm, 380 m, 2-lagig, blau Tissue , <b>extrem nassfest</b>
0227/28-570	28 cm breit x 38 cm, 570 m, 2-lagig weiß, Tissue, <b>extra nassfest</b>
0228/25-500	25 cm breit x 38 cm, 500 Tücher, Vlies Zellstoffwisch Tuch, für häufige trockene und nasse Wischvorgänge

weitere Qualitäten auf Anfrage



### Putzrollenständer

Art.Nr.	Beschreibung
0256/2	bis 50 cm Breite, Bodenständer + Abfallsackhalterung
0256/3	bis 39 cm Breite, Wandhalterung weiß



### Präzisionstücher fusselarm

Durch ihre langen Fasern sind sie sehr fusselarm und darüber hinaus chemisch neutral. So werden glatte Oberflächen sanft behandelt und empfindliche Geräte ohne störende Rückstände gesäubert

Art.Nr.	Beschreibung
0229/7105	23 x 42 cm, weiß, Box à 150 Tücher
0229/7106	12 x 22 cm, weiß, Box à 200 Tücher



### Küchenrollen

mit Dekor-Prägung, aus 100 % Frischzellstoff, FSC-zertifiziert  
*Haushaltsrollen*

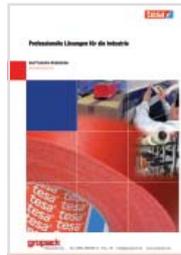
Art.Nr.	Beschreibung	Rll/Pak
0213/2	3-lagig, 51 Blatt, ca. 26 x 24 cm, weiß reißfest, saugstark	32



## Weitere Kataloge

Links zu den Spezial Kataloge:

*tesa Industrie-  
Katalog*



*Shopsysteme*



*Ergomat*



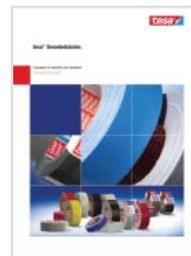
*Pack- und  
Arbeitsplatzsysteme*



*tesa doppelseitige  
Klebebänder*



*tesa Gewebebänder*



*tesa Abdeckbänder*



*tesa Verpackungs-  
lösungen*



Gerne senden wir Ihnen die Kataloge auch zu.

# Stichwortverzeichnis

Gewünschte Seiten per Mausklick über die kleinen Seitenzahlen aufrufbar

## A

Abdeckbänder ab 85  
Abdeckfolie 35  
Abdeckfolie f. Paletten 44  
Abfallbeutel, -säcke 120  
Abfallboxen 120  
Abfallsäcke, -beutel 32  
Abroller f. Textilband 61  
Abroller f. Etikettenschutzfilm 16  
Abroller für Selbstklebeband ab 88  
Adressschutz 16  
Aluminiumverbundfolien 22  
Anfeuchtgerät 73  
Antirutschmatten 64  
Arbeitsplatzmatten 97  
Aufrichteschachteln 9  
Auszeichnungsgeräte/-etiketten 117

## B

Balancer 56  
Ballenpressenband 61  
Banderoliermaschine/-bänder 63  
Begleitpapier-Versandtaschen 16  
Beschriftung mit Prägeband 116  
Beschriftungsbänder ab 111  
Beschriftungsgeräte ab 103  
Beutel- und Sackverschluss 67  
Beutelschließer 89  
Bitumendoppelpapier 21  
Bläschenfolie 29  
Blitzbinder 67  
Bodenmarkierungsband 98  
brother Beschriftungsgeräte ab 105  
brother Beschriftungsbänder 113  
brother Etiketten 115  
Buchbox-Versandtaschen 7  
Buchverpackung 8

## C

Chip-Sauger 99  
Chips 24

## D

Deckblattfolie LD-PE für Paletten 44  
Dokumententaschen 16

Drillgerät/-draht 67  
Druckverschlussbeutel 34  
Dymo D1 Ein-Band-System 112  
Dymo-Etiketten/-drucker 110  
Dymo XTL 111  
DYMO Beschriftungsgeräte ab 103

## E

Eckenschoner 62  
Einschlagpapier weiß 19  
Einwegpaletten 15  
-Elektrische Spender 92  
Etiketten 87  
Etikettendrucker 108  
Etikettenschutzfilm 16  
Europaletten 15

## F

Faltschachteln 10  
Feinschrumpffolien 40  
Feinschrumpfmaschinen 40  
Filamentbandabroller 88  
Filamentband 78  
Fixierverpackung 11  
Flachkopfklemme 67  
Folienablänggeräte 42  
Folienversandtaschen 33  
Füllmaterial 24  
Füllpistole für Staupolstersäcke 64

## G

Gasflaschenwagen 41  
Gummiringe und-bänder 68  
-O-ringe, Kuponringe, Couponringe 68

## H

Handabroller f. Selbstklebeband 88  
-Handhubwaagen 954 101  
Hanfkordel 69  
Haushaltsrollen 121  
Hefthammer Bostitch 70  
Heftzangen Bostitch 70  
Hohlkammerplatten 14

Holzwohle 24

## I

Impulsschweißgeräte ab 36

## K

Kabelbinder 67  
Kantenschoner 62  
Kantenschutzwinkel 62  
Kartonagen 9  
Kartondeckelhefter 71  
Kartonfalzer 13  
Kartonverschließmaschine 700r 91  
Kippindikatoren 23  
Klammernagler 71  
Klappenbeutel 33  
Klettband 68  
Knackfolie ab 29  
Kommissionierwagen 99  
Konsumpackpapier 20  
Kordel/-behälter 69  
Kordelzugbeutel 33  
Korrosionsschutzpapier VCI 21  
Kosmetiktücher 120  
Kreppband ab 85  
Krepppack 19  
Kreppwickelrollen 19  
-kreppband 0711 86  
Küchenrollen 121  
Kunststoffbandabroller 56  
Kunststoffbandgeräte ab 48

## L

Laminieren 118  
Lackiererpapier 19  
Luftentfeuchtungsbeutel 23  
Luftkissen-Maschinen ab 26  
Luftpolsterbeutel 30  
Luftpolsterfolie ab 29  
Luftpolster-Versandtaschen 6

## M

Magnetschweißgeräte 38  
Maschinenkordel 69  
Membranverpackung 11  
Metallklemmen 61

## Stichwortverzeichnis

### N

Nassklebeband 72  
Nasskleberollen 72  
Nassklebestreifengerät 73  
Natronkraftpapier 18  
Natronmischpapier 18  
Noppenfolie 29

### O

Oberflächenschutz 87  
Ölpapier 21

### P

Packbänder ab 74  
Packbänder mit Druck 81  
Packbänder verstärkt 78  
Packkrepp 19  
Packmesser 102  
Packpapier 18  
Packraumeinrichtung ab 95  
Paletteneinfädelstab 56  
Palettiernadel 56  
Paletteneinschrumpfhilfe 42  
Palettenkarton 13  
Papierhandtücher/-spender 119  
Papierklebeband 76  
Papier-Polster-System 25  
Papierpolster-Versandtaschen 6  
Papiertaschentücher 120  
Paraffinpapier 21  
Pergamentersatz 20  
PE-Beutel 32  
PE-Säcke 32  
PE-Schaumprofile 62  
PET-Band Großrollen 55  
PET-Sicherheitsklebeband 744 80  
Plomben 66  
Plastikrundverschlüsse/  
Kabeldriller 68  
Polyphenkordel 69  
PP-Automatenklebeband 77  
PP-Packband 75  
PP-Umreifungsband ab 54  
Prägegeräte/-bänder 117  
Präzisionstücher fusselfrei 121  
Pressholzpaletten 15  
Putzrollen/-ständer 121

PVC-Packband 718 79  
PVC Packband 730 ca. 55 µm 81

### R

Reiniger 98  
Rollenbahnen 96  
Rundkopfklemmer 67

### S

Schachtelschließer 91  
Schaumfolie 30  
Schaumpolster 28  
Schlauchfolie 35  
Schneidsysteme 100  
Schweißgeräte ab 36  
Schrumpffolien 42  
Schrumpfpistolen 41  
Schutzbänder 87  
Seidenpapier 20  
Seife/-spender 120  
Seitenfaltenbeutel 33  
Sicherheitsscheren 60  
Sicherheitstaschen 35  
Sisalkordel 69  
Spanngerät f. Textilband 61  
Spanngeräte f. Kunststoffband 53  
Spendergerät f.  
Selbstklebeband 90  
Stahlbandabroller 60  
Stahlband ab 59  
Stahlbandgeräte ab 57  
Stahlbandschere 60  
Staupolstersäcke 64  
Stegplatten 14  
Stoßindikatoren 23  
Streifengeber f.  
Nassklebeband 73  
Stretchfolie ab 43  
Stretchautomat, -lift ab 45

### T

Tacker 70  
Teerpapier 21  
tesa Anti-Rutschband 98  
tesapack ab 74  
tesaband 82

tesafilm 79  
tesafix ab 83  
tesakrepp ab 85  
Textilband 61  
Tischabroller f. Klebeband 89  
Toilettenpapier/-spender 119  
Tragegriffe 69  
Tragetaschen/-beutel 33  
Transportwagen 99  
Trockenmittel 23

### U

Umreifung mit Kunststoff  
ab 48  
Umreifen mit Stahlband ab 57  
Umzugskarton 13

### V

Vakuumaschinen/-beutel 39  
VCI Verbundfolie 22  
Versandhülsen 9  
Versandrohre 9  
Verschlüsse ab 67  
Verschlusszangen 53

### W

Waagen 101  
Warensicherung 66  
Warnbänder und- etiketten 80  
Waschraumeinrichtung 119  
Wellpappe 24  
Wellpappfaltkarton ab 10  
Wickelrollen 19  
Wickelmaschine 45

### Z

Zangenschweißgerät 37  
Zellstoffwatte 20  
Zolllochzange 60  
Zuschnittautomat 99  
Zuschnitte aus  
Luftpolsterfolie 30  
Zuschnitte aus Karton 14

## Abkürzungen

Ø	Durchmesser
ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol, thermoplastischer Kunststoff
Bll	Ballen
ca.	circa
EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk, synthetischer Kunststoff
ESD	elektrostatische Entladung
g/qm	Gramm pro Quadratmeter, Maß für Stärke, Dicke von Papier bzw. Folie
HD-PE	Niederdruckpolyethylen, High-Density, Raschel-PE
Kt	Karton
LD-PE	Hochdruck-Polyethylen, Low-Density, Standard-PE
m <sup>3</sup>	Kubikmeter
µm	Mikrometer, 1/1000 mm, sprich [mü] oder [mü-meter]
N	Newton, Kraft die eine Masse von 1 kg mit 1 m / sec <sup>2</sup> beschleunigt
Pal	Palette
PE	Polyethylen
PET	Polyester
PP	Polypropylen
PU	Polyurethan
PVC	PolyVinylchlorid
Pkt	Paket
Rll	Rolle
St	Stück
TD	Technische Daten
VCI	volatile Corrosion Inhibitor = Dampfphasen Korrosionsinhibitor
VE	Verpackungseinheit

## Anwendungshinweise

Dieser Katalog ist ähnlich den Funktionen im Internet navigierbar.  
Das Dateiformat pdf von Acrobat Reader bietet folgende Vorteile - Sie können:

- die Seiten auf DIN A4 ausdrucken
- die Seiten zur Ansicht vergrößern und verkleinern
- wie im Internet durch die Dokumente navigieren
- falls Sie noch Fragen oder sonstige Anmerkung haben, bitten wir Sie uns dies mitzuteilen. (Frau Boltner Tel. 089 / 858 367-24, E-Mail [sb@gropack.de](mailto:sb@gropack.de), oder Fax 089 / 858 367-16 )  
Herzlichen Dank

### Verlinkungen im GROPACK-Katalog

mit einem Mausklick auf :	kommen Sie:
 in der Fußzeile	zur navigierbaren <b>Stichwortsuche</b> = Acrobat Reader Befehl 
 in der Fußzeile	zum navigierbarem <b>Inhaltsverzeichnis</b> Ein detailliertes Inhaltsverzeichnis bietet auch die Baumstruktur über das seitliche Acrobat Register: Lesezeichen????
<b>&gt;&gt; <a href="mailto:info@gropack.de">info@gropack.de</a></b> in der Fußzeile	zu Ihrem <b>Email Programm</b> mit <b>Empfänger Gropack</b> so können Sie uns schnell Ihre Nachricht zukommen lassen. Über die Auswahl Funktion  des Readers können Sie Kataloginhalte mit der Maus markieren, mit <b>Strg+C</b> = kopieren und mit <b>Strg+V</b> = Einfügen schnell in das Email kopieren.
<b>&gt;&gt; <a href="http://www.gropack.de">www.gropack.de</a></b> in der Fußzeile	direkt zu <b>www.gropack.de</b>
im Text: blauen Text mit Pfeilen <b>&gt;&gt;Zubehör</b>	zur jeweiligen <b>Verknüpfung / Link</b>

## **gropack** Verpackung

Gropack Verpackung GmbH  
Am Kirchenhözl 8  
82166 Gräfelfing bei München  
Gewerbegebiet Lochham  
Tel.: (089) 858 367-0  
Fax: (089) 858 367-16  
E-mail: [info@gropack.de](mailto:info@gropack.de)  
Internet: [www.gropack.de](http://www.gropack.de)