



PACKEN + POLSTERN  
FOLIENVERPACKUNG  
UMREIFEN  
VERSCHLIESSEN  
KLEBEBÄNDER  
VERSENDEN  
BESCHRIFTEN  
HYGIENE BEDARF

**gropack**  
Verpackung

50 Jahre Erfahrung  
zum Thema Verpacken

**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



[zu Karte über Google Maps](#)

**Über uns** Die Firma Gropack ist seit 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 unseren langjährigen Erfahrungen 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** Wir bieten, neben unserem reichhaltigen Angebot dieses Kataloges, die Möglichkeit zusammen mit unseren Kunden individuelle Lösungen zum Thema Verpackung und für technische Anwendungen in der Produktion zu entwickeln

Ergänzend dazu führen wir viele notwendige Dinge der Lager- und Betriebsausstattung.

**Ausstellung** In unserem Ausstellungsraum zeigen wir Ihnen Funktion und Anwendung unserer Maschinen und Geräte und Packraumeinrichtungen.

**Lieferung** Viele Produkte halten wir in unseren Lägern für Sie bereit. Mit unserem eigenen Fuhrpark und unseren Logistikpartnern können wir Sie bei kurzen Lieferzeiten leistungsgerecht bedienen.

Gerne berät Sie unser kompetentes Verkaufsteam

Verlinkung	Gropack - Ihr Lieferant		Seite
<b>Packen und Polstern</b>	Packpapiere, Kreppack, Ausstopfpapiere, Alufolien, Wellpappe, Füllmaterial, Polsterkissen Luftpolsterfolie, PE-Schaumfolien, Luftkissenmaschine, Packhilfsmittel, Trockenmittel, Indikatoren, Packraumeinrichtung, Rollenbahnen, Paketwaagen		5
<b>Folienverpackung</b>	Beutel, Säcke, Tragetaschen, Abdeckfolien, Druck-, Schiebeverschlussbeutel, Schweißen, Vakuumieren, Heißsiegeln, Feinschrumpfen, Stretchen, Wickeln Schrumpfen (Paletten), Verbrauchsmaterial und Geräte		24
<b>Umreifung</b>	Kunststoffband (PP, Nylon, PET, Textil), Stahlband (blank, gebläut, lackiert, verzinkt), manuelle, pneumatische und Akku-Geräte, Automaten, Abroller, Zubehör, Plombieren		38
<b>Verschließen</b>	Schnüre, Bindfäden, Kordel (Sisal, Hanf, Kunststoff), Verschlüsse, Blitzbinder, Drilldraht, Gummiringe, Sicherheitsverschlüsse, Nummernplomben, Durchzieh-, Kunststoff- und Metallplomben, Heftzangen, Tacker, Hefthammer, Kartondeckelhefter		54
<b>Klebeband</b>	Naßklebebänder, Packbänder (auch mit Druck), Warndruck, Selbstklebefilm, Abdeckbänder, Filamente, Gewebebänder, doppelseitig klebende Bänder, Verlegebänder, Spezialbänder, Etiketten, Geräte, Abroller, Automaten		61
<b>Versenden</b>	gepolsterte Versandtaschen, Musterbeutel, Kuverts, Dokumententaschen, Versandetiketten, Buchverpackung, Versandhüllen, Versandrohre, Kartons, Faltschachteln, Paletten		81
<b>Beschriften</b>	Beschriftung auf Selbstklebeband, Prägegeräte, Metallprägebänder, Laminieren, Auszeichnen, Etikettieren, Signiermaterial		89
<b>Hygienebedarf</b>	Toilettenpapier, Papierhandtücher, Seife, Putzrollen, Müllsäcke, Müllbeutel, Kosmetiktücher, Küchenrollen, Papiertaschentücher, Abroller, Spender		103
	<b>Firmendaten</b>		2
	<b>Weitere Kataloge</b>		4
	<b>Stichwortverzeichnis</b>		106
	<b>Abkürzungen</b>		107
	<b>Anwendungshinweise</b>		108

1

2

3

4

5

6

7

8

## Links zu den Spezial Kataloge:

*tesa Industrie-Katalog*



*Shopsysteme*



*tesa Industrie-Preisliste*



*Pack- und Arbeitsplatzsysteme*



*tesa doppelseitige Klebebänder*



*tesa Gewebebänder*



*tesa Verpackungs-leitfaden*



*tesa Verpackungs-sortiment*



Gerne senden wir Ihnen die Kataloge auch zu.

## Packpapiere

### Packpapier rötlich satiniert

bewährtes, geschmeidiges Verpackungspapier, beidseitig glatt, für Außenverpackung geeignet

Art.Nr.	Rollenbreite bzw. Formatgröße	ca. Gewicht/ Packeinheit
Abreißrollen, ca. 130 - 150 g/qm, 5 cm Kern Ø, 20-22 cm Rollen Ø		
0101/A050	50 cm	16 kg
0101/A070	70 cm	21 kg
0101/A100	100 cm	20 kg
Packrollen, 130 - 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
0101/P160	160 cm	140 kg
im Format 130 - 150 g/qm		
0101/FP80	80 x 120 cm	Paket 25 kg



1

Packen und Polstern

### Natronpapier braun

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

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
0102/P160-95	160 cm	140 kg
im Format, 70 g/qm,		
0102/FB65-70	65 x 90 cm	Ballen 150 kg



### Natronmischpapier braun

für einfachere Ansprüche, für Innen- und Außenverpackung

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



>> Schneidständer und Abreißapparate

## Packpapiere

### Natronmisch-Lackiererpapier

geleimt, nicht porös

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, für die Außenverpackung, für schwere, ausgeformte Teile, dehn- und formbar, rutschhemmend als Zwischenlage und Abdeckpapier für Paletten

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

auch in anderen Rollenbreiten sowie im Format (Palettenabdeckung) lieferbar



### Natronpapier-Wickelrollen

zum Schutz und Bündeln von gezogenem Stahl

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



### Einschlagpapier weiß

aus ungebleichter Zellulose, für 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
0108/FP75	Format 75 x 100 cm	45	25 kg



## Packpapiere

### Konsumpackpapier

Altpapierqualität für geringe Ansprüche; zum Verpacken, als Zwischenlagenpapier z.B. für Metallbleche

Art.Nr.	Aufmachung	g/qm	ca. Gewicht/ Packeinheit
Abreißrollen, 5 cm Kern Ø			
0113/A50	50 cm breit	70	10 kg
0113/A100	100 cm breit	70	21 kg
Format in Ballen			
0113/F58	58 x 100 cm	70	500 kg
0113/F80-100	80 x 120 cm	100	500 kg



1

Packen und Polstern

### 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



### Zellstoffwatte

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

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 fett dicht, lebensmittelecht

Art.Nr.	Rollenbreite bzw. Formatgröße	g/qm	ca. Gewicht/ Packeinheit
Format in Paketen			
0140/25	15 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	25 cm	50	7 kg
0140/A30	30 cm	50	9 kg
0140/A50	50 cm	50	15 kg



>> Schneidständer und Abreißapparate

## Exportpapiere

### Bitumendoppelpapier

aus 2-lagigem Natronpapier mit Teerzwischenlage, mit oder ohne Gewebe, feuchtigkeitsabweisende Außenverpackung mit besonders steifen, festen Qualitätseigenschaften, falt- und knickbar. Zur wasserabweisenden Unterlage und Abdeckung, zum Auskleiden von Holzkisten, Gitterboxen, Containern

Art.Nr.	Gewebe	Rollenbreite	Länge [m]	g/qm
0135/100	ohne	100 cm	100 m	150-180
0135/125	ohne	125 cm	100 m	150-180
0137/100	mit	100 cm	50 m	250



### Ölpapier (Paraffinpapier), Kreppölhaut

feuchtigkeitsabweisende Innenverpackung, öl- und fett dicht, Schutz vor Feuchtigkeit, wasserabweisend als Trenn-, Schutz- und Einpackpapier für öl- und fetthaltige Teile

Art.Nr.	Ausführung	Rollenbreite	Länge	g/qm	Rll/Bund
0130/1	glatt	100 cm	100 m	70	5
0132/100-100	gekreppt	100 cm	100 m	130	2



### 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



## 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

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

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.



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.



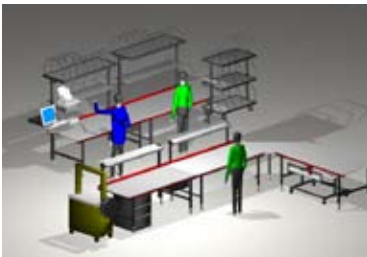
Art.Nr.	Beschreibung
0139/K	aus Kunststoff mit selbstklebender Rückseite

## 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

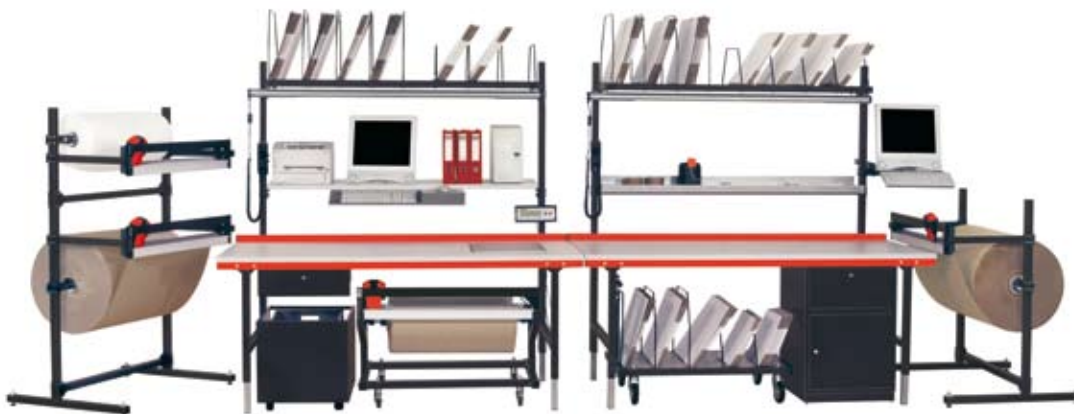
### Planungsservice

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



### Komponenten (Auszug)

Arbeits Tisch mit integrierten Rollenbahnen und Waagen, Tischplatten aus Holz, Resopal, Edelstahl oder mit ESD (elektrostatische Entladung), fahrbar auf Rollen, Hubtische, Schranksystem, Schubladen, Container, Kartonmagazine, Ablageborde, Regalaufsätze, Lochblech-Rückwand, Laufschiene zur Aufhängung von Werkzeug oder/und Balancer, Beleuchtung, Steckdosenleisten, Schrägablagen, 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 Holmrastruktur

Art.Nr.	1602
---------	------



>> [klicken Sie hier zum Katalog Pack- und Arbeitsplatzsysteme](#)

# Beispiele Pack- und Arbeitsplatzsysteme

			
System 2000 höhenverstellbar	System 1600 - Standard	System 1200 - Standard	Ecklösung
			
Hubtisch als Übergang zur Rollenbahn	Montagetisch mit Laufschiene für Arbeitsgeräte	LogiCar mit Montagewand	EDV-Zubehör
			
Anschluß Rollenbahn	LogiCar Kleinbüro	LogiCar Kartonmagazin fahrbar	Basismodul Modul 5101
			
Schränke und Container	Rollenbahntisch höhenverstellbar mit Waage	QM-Station	Modul 5100 MiniArbeitsplatz

## Packraumzubehör

### Arbeitsplatzmatten

für Steh- und Laufarbeitsplätze in Trocken- und Feuchtbereichen

- verbesserter Stehkomfort
- wärme- und trittschallisierend
- rutsch- und stoßhemmend
- reinigungsfreundlich
- Standardgröße 60 x 90 cm, Sondergrößen auf Anfrage

#### Ausführungen

- Polyurethan auf Polyetherbasis (für Nassbereiche)
- Polyurethan auf Polyesterbasis (für Trockenbereiche)
- Nitrilkautschuck (für Schweißarbeitsplätze)

Art.Nr. 1642



### Chip-Sauger

Der STYROSOG wurde speziell für die Absaugung von Verpackungsflocken aus Styropor (Chips) entwickelt und hat sich dort seit vielen Jahren bewährt. Die Saugluft erfasst die Verpackungschips, die zur Wiederverwendung in einen Plastiksack gefüllt werden.

Art.Nr. 1627/S



### Chip-Separator

Der Chip-Separator ist ein Zusatzgerät für den STYROSOG, das speziell zum Trennen von kleinen Teilen und Verpackungschips dient.

Art.Nr. 1627/SE

### Zuschnittautomat

für Papier-, Pappe- und Folienmaterial, programmierbare Steuerung für Vorschub und Schnitt, Vorschub mit Sanftanlauf über zwei gummierte Walzen, Schneidsystem mit Schnell-Wechselkassette, automatische Materialpressung beim Schnitt, einfaches Handling durch Bedienerführung in Klartext, Vorwahlstückzähler für 1 - 999 Zuschnitte, Eingabe der Zuschnittlänge in mm, Längenmessung mittels Drehimpulsgeber.

Ausführungen für folgende Schnittbreite: 100, 125, 150, 180, 200 und 210 cm

Art.Nr. 1606/ZA...



Fordern Sie weitere Informationen an.

## Schneidsysteme

### Schneidständer

für Papier, Wellpappe und Folie in verschiedenen Ausführungen für Rollenbreiten 100 - 200 cm, RollenØ bis 80 cm, KernØ

- waagrechte Ausführung für 1 oder 2 Rollen
- senkrechte Ausführung
- Anbau-Schneidvorrichtung für Paktische, auch pneumatisch
- Untertischgerät
- Wand- und Tischgerät
- Pneumatische Ausführungen

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



>> klicken Sie hier zum  
Katalog Schneidsysteme



### Standard-Abroller

Rollenbreite von 30-100 cm, RollenØ bis 22 cm

- mit Stahlprofil-Rahmen
- Abreißkante glatt für Papier oder gezahnt für Papier und Folie
- alle Bauteile auch einzeln lieferbar
- verschiedene Ausführungen: Tisch-, Wand-, Untertisch- und Senkrecht-Abroller
- Kombinationsmöglichkeiten mit Aufsatz für 2. Abroller oder mit Geschenkbandabroller für 1, 8 oder 12 Spulen

Art.Nr. 1610/...



### VARIO-Abroller

variables Abroller-System im funktionellen Design

Rollenbreite von 30 -100 cm, max. 20 kg

RollenØ bis 24 cm, KernØ 20 - 80 mm

- verschiedene Ausführungen:  
Tisch-, Wand-, Untertisch- und Senkrecht-Abroller
- schwenkbare Abreißschiene mit Zahnschiene für Papier und Folie
- Tragelemente aus Alu-Druckguss, pulverbeschichtet mattschwarz
- Kombinationsmöglichkeiten mit Aufsatzabroller und Geschenkbandabroller für 4 oder 8 Spulen
- auch als Vario-Cut mit Schneidslittenmesser erhältlich

Art.Nr. 1609/...



>> klicken Sie hier zum  
Katalog Shopsysteme



## Paket- und Palettenwaagen

1

Packen und Poistern

### Tischwaage Typ 833, EG-eichfähig Klasse III

- geeignet zum Einbau in Packtische
- einschließlich Auswertegerät 82basic zum einfachen Wiegen mit Taraausgleich und einer seriellen Schnittstelle für Drucker oder EDV-Anbindung, z. B. Postpaket-Software EasyLog \*
- Stromversorgung über integriertes Netzteil – Netzanschluss 230 V, 50 Hz
- auch als Variante für nicht eichpflichtige Wägungen erhältlich (Typ 933L)



Art.Nr.	Wägeplattform	Ziffersschritt	Wägefähigkeit
1630/833-60-1	500 x 400 mm	bis 30 kg: 10 g ab 30 kg: 20 g	60 kg
weitere Wägeplattformen	350 x 280 mm 650 x 550 mm 800 x 600 mm	je nach Modell von 0,5 – 200 g	je nach Modell 3-600 kg

### Palettenwaage Typ 850 U-förmig, EG-eichfähig Klasse III

- robuste Waage in U-Form zum Wiegen von Paletten, Gitterboxen etc
- für mobilen Einsatz an verschiedenen innerbetrieblichen Orten durch Hebegriff und Transportrollen - geringes Eigengewicht
- auch mit Einlegeplatte zum Verwiegen kleiner Kartons lieferbar
- Auswertegerät 82basic zum einfachen Wiegen mit Taraausgleich und einer seriellen Schnittstelle \*



Abb. 850 + 82basic mit Stativ

Art.Nr.	Wägebereich	Ziffersschritt	Tragfähigkeit
1630/PW0600	4 - 600 kg	200 g	1800 kg
1630/PW1500	10 - 1500 kg	500 g	3500 kg
1630/PW3000	20 - 3000 kg	1000 g	4000 kg

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



Abb. 82comfort

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

### Weitere Komponenten aus unserem Lieferprogramm

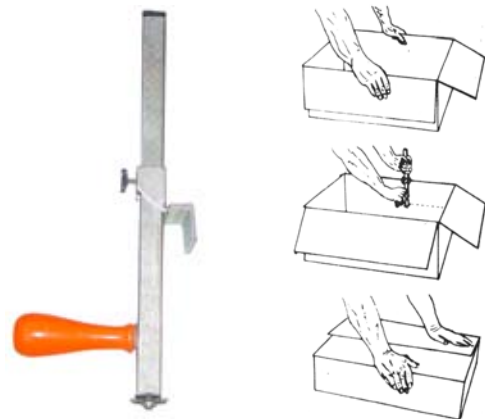
- Tisch- und Bodenwaagen unterschiedlichster Wägebereiche und Plattformgrößen, Zählwaagen, Wandwaagen, Handhubwagen mit integrierter Waage
- Scanner, Drucker, Großanzeigen, Softwaremodule

## Lagerhilfsmittel

### Kartonfalzer

- zum Verkleinern aller Kartonarten und -größen
- besonders praktisch beim Wiederverwenden von Kartons
- spart Füllmaterial

Art.Nr.	Beschreibung
1656/910	ca. 30 cm
1656/911	ca. 60 cm



### Karton Riller

- zum Perforieren von Pappe und Kartonagen für nachfolgendes Falten und Falzen
- zur Herstellung individueller Verpackung

Art.Nr.	Beschreibung
1656/915	ca. 20 cm



### Kistenbeitel Columbus

zum Öffnen von Holzkisten

Art.Nr.	Beschreibung
1653/C35	ca. 35 cm
1653/C40	ca. 40 cm
1653/C50	ca. 50 cm



### Klammern Entferner

Profiwerkzeug zum Entfernen von Heftklammern

Art.Nr.	Beschreibung
1652/1	mit 10 mm und 30 mm breitem Schuh



## Packmesser

1

Packen und Polstern

### MULTIPOS

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

Art.Nr. 1650/4



### POLYCUT

- Brieföffner und Folienschneider aus Polystyrol
- ideal auch zum Öffnen von Schrumpfverpackungen
- Klinge fest eingespritzt
- Ausführung 5A in grau aus glasfaserverstärktem Material

Art.Nr. 1650/5



### GRIFFY

- die griffige Alternative zu herkömmlichen „Universalmessern“ mit 5 Ersatzklingen im Griff
- für tägliches Schneiden - ermüdungsfreies Arbeiten
- die Klinge ist mehrfach verstellbar und kann nach Gebrauch in den Griff zurückgezogen werden.
- Griff aus Zink-Druckguss. TÜV-geprüft.
- Ersatzklinge 1650/M52

Art.Nr. 1650/64552



### JUMBO

- TÜV-geprüfter Cutter aus Alu-Druckguss.
- mit 18 mm Abbrechklinge
- Solide Klängen-Arretierung verhindert das Herausrutschen der Klinge beim Schneidvorgang
- Ersatzklinge Nr. 77

Art.Nr. 1650/67177



### CARDYCUT

- Folienschneider aus MAKROLON®
- Sicherheit durch verdeckt liegende, rostfreie Klinge.
- Schneide TiN- beschichtet, nur farblos, durchsichtig lieferbar

Art.Nr. 1650/8



### FOLEX

#### Art.Nr. 1650/98635

- Folien- und Papierschneider aus schlagfestem Polystyrol
- die Klinge liegt verletzungssicher im Griff eingebettet
- die 0,10 mm starke Klinge ist nur für dünne Folien geeignet
- TÜV-geprüft
- Ersatzklinge Nr. 35

Art.Nr. 1650/98635





# Holzwole, Wellpappe, Ausstopfpapier

## Holzwole

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

Art.Nr.	ca. Gewicht/Ballen
0181/H	80 kg



## Wellpappe

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

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



>> [Schneidständer](#)

## Ausstopfpapier

- naturfarbiges Recyclingpapier zum Knüllen, 70 g/qm
- als Polster und Schutz von Waren beim Versand

Art.Nr.	Aufmachung	Packeinheit
0113/A50	Rolle 50 cm breit	ca. 10 kg / Rolle
0113/FP58	Format 58 x 100 cm	12,5 kg / Paket



>> [Schneidständer](#)

# Ausstoppapier

## Papier-Polster-System

- Vollautomat zur Herstellung von Papierpolster in frei wählbaren Längen
- geeignet für die Umhüllung, Polsterung, Fixierung oder Abstützung Ihres Packgutes
- auch als Zwischenlage einsetzbar
- bis zu 24 Formate können gespeichert werden
- umweltfreundlich
- wiederverwendbar
- leichte Integration in bestehende Verpackungsabläufe
- ideal für Packplatzsysteme
- sehr schneller Ausstoß des Materials

### Technische Daten

Art.Nr.	1628/PT
L x B x H	870 x 690 x 1500 mm
Gewicht	118 kg
Anschlusswert	220 - 240 V/ 50/60 Hz

### Zubehör optional

Fußauslöser



## TigerPad™- Papier

mit hohem Anteil an Recycling-Papier

Art.Nr.	Ausführung	g/qm	Breite	Rollenlänge	Rll/Pal
0184/PT1-50	1-lagig	50	74 cm	780 m	12
0184/PT1-60	1-lagig	60	74 cm	660 m	12
0184/PT1-70	1-lagig	70	74 cm	560 m	12
0184/PT1-90	1-lagig	90	74 cm	430 m	12
0184/PT1-105	1-lagig	105	74 cm	373 m	12
0184/PT2-50-70	2-lagig	50 + 70	74 cm	325 m	12
0184/PT2-70	2-lagig	70 + 70	74 cm	280 m	12

## Füllmaterial schütffähig

zum Auskleiden, Polstern, Ausstopfen oder als Zwischenlage

### Bio-Verpackungschips

- 0,38 m<sup>3</sup>/Sack
- Papierschaum aus Pflanzenstärke und Zellulose
- hervorragende Polster- und Stoßdämmeigenschaften
- biologisch abbaubar
- Entsorgung über Biotonne, Kompostierung und Altpapiercontainer

Art.Nr. 0180/1



### Flopack spezial grün

- 0,5 m<sup>3</sup>/Sack
- regeneriertes Polystyrol, enthält kein FCKW
- formstabil
- antistatisch und staubfrei
- wieder verwendbar
- biologisch abbaubar

Art.Nr. 0180/FS



### Styrofill Chips

- 0,5 m<sup>3</sup>/Sack
- 100% Polystyrol, enthält kein FCKW
- Schützt vor Temperaturschwankungen, Stoß- und Fallbeanspruchung
- nimmt keine Feuchtigkeit auf
- wieder verwendbar und recycelbar
- antistatisch

Art.Nr. 0180/S



### Ultrafill

- 0,5 m<sup>3</sup>/Sack
- 100% Polystyrol, enthält kein FCKW
- federt und ist druckstabil
- nimmt keine Feuchtigkeit auf
- unbegrenzt lagerbar (fault und schimmelt nicht)
- antistatisch, staubt nicht
- recycelbar

Art.Nr. 0180/U



Wir führen auch >> [Chipsaugsammler](#) und Abfüllgeräte.

## Luftkissen-Maschinen

### Vorteile von selbsterzeugten Luftkissen

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



### Fill-Air® Cyclone™

- zur Herstellung transparenter Luftkissen zur Hohlräumfüllung
- 8 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



### Technische Daten

Art.Nr.	1580/FA-C
	Fill-Air® Cyclone
L x B x H	521 x 432 x 470 mm
Gewicht	ca. 17 kg ohne Folie
Produktion max.	20 m/Minute
Anschlusswert	220 - 240 V/ 50/60 Hz

### Folienrollen für Fill-Air® Cyclone auf Rollen

Art.Nr.	Kissenmaß	Rollenlänge	Rll/Pal
0558/C-200-130	200 x 130 mm	884 m	48
0558/C-200-200	200 x 200 mm	884 m	48
0558/C-250-130	250 x 130 mm	884 m	36
0558/C-250-200	250 x 200 mm	884 m	36
0558/C-300-130	300 x 130 mm	884 m	36
0558/C-300-200	300 x 200 mm	884 m	36
0558/C-350-130	350 x 130 mm	884 m	36
0558/C-350-200	350 x 200 mm	884 m	36

# Luftkissen-Maschinen

### 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
- sauber und kompakt
- leicht entsorgbar
- wieder verwendbar



### NewAir Express

- zur 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



### 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

### Folienrollen für NewAir Express

Blasenhöhe ca. 19 mm  
 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-800	800 mm	460 m	19 mm	Premium (stark)	12
0558/MP-400	400 mm	762 m	12,7 mm	Premium (stark)	24
0558/XLR-800	800 mm	579 m	27,5 mm	Standard (leicht)	12

# Schaumpolster

## Instapack® Quick™ RT - Schaumpolster

### Beschreibung

- anspruchsvoller individueller PU-Schaumpolsterschutz für zerbrechliche, hochwertige und empfindliche Produkte
- ohne weitere Vorrichtung anzuwenden
- bei Temperaturen zwischen 18°C und 32°C 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	135
0188/IQRT- 20	460 x 460 mm	96
0188/IQRT- 60	460 x 610 mm	78
0188/IQRT- 80	510 x 760 mm	54

### 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

1

Packen und Polstern

### Luftpolsterfolie auf Rollen

aus Polyethylen (PE), Polsterung durch luftgefüllte Noppen, leicht, reißfest, staubfrei, schmutz- und feuchtigkeitsabweisend, schrumpf- und schweißfähig, isolierend

Art.Nr.	Breite [cm]	Länge [m]	Stärke [mm]	RollenØ [cm]
zweischichtig, Noppendurchmesser 10 mm				
0550/120	120	100	0,10	70
0550/150	150	100	0,10	70
0550/60	60	100	0,10	70
zweischichtig, Noppendurchmesser 30 mm				
0551/120	120	30	0,20	55
0551/200	200	30	0,20	55
antistatisch, rosarot eingefärbt				
0550/120-as	120	100	0,10	70
0550/60-as	60	100	0,10	70
im Karton: 30 cm querperforiert				
0550/K	28,5	50	0,08	-



### Luftpolsterfolie AC auf Rollen

minimaler Stärkenverlust durch AirCap Sperrschicht. Die CL-Qualität ist vergleichbar mit einer herkömmlichen 80 my Luftpolsterfolie.

Art.Nr.	Breite	Länge	RollenØ
0550/AC030-CL	30 cm	100 m	58 cm
0550/AC060-CL	60 cm	100 m	58 cm
0550/AC120-CL	120 cm	100 m	58 cm

Die Sperrschicht macht den Unterschied



Herkömmliche Luftpolsterfolien



### Schaumfolie auf Rollen

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

Art.Nr.	Stärke [mm]	Breite [cm]	Länge [m]	qm/Rll
0555/1	1	125	500	625,00
0555/2	2	125	250	312,50
0555/3	3	125	175	218,75
0555/4	4	125	130	162,50
0555/5	5	125	100	125,00
im Karton: 30 cm querperforiert				
0555/K	2	28,5	80	-



>> Abroller

## Polyethylenfolien - Artikel

LD - PE = Hochdruck-Polyethylen = Standard - Qualität

HD - PE = Niederdruck-Polyethylen = Raschel - Qualität

### Polyethylen-Flachbeutel LD-PE

Art.Nr.	Größe	Stärke	St/Kt
0500/110	110 x 200 mm, mit PE-Zchn.	40 my	2000
0500/175G	175 x 245 mm, gelocht	30 my	1000
0500/200	200 x 300 mm	25 my	1000
0500/250	250 x 350 mm	25 my	2000
0500/300	300 x 500 mm	25 my	1000
0500/400	400 x 600 mm	25 my	1000
0501/150	150 x 200 mm	50 my	1000
0501/155	155 x 240 mm	50 my	1000
0501/155A	155 x 350 mm	50 my	3000
0501/210	210 x 300 mm	50 my	2000
0501/220-320	220 x 320 mm	50 my	1000
0501/220	220 x 360 mm	50 my	2000
0501/250	200 x 270 mm, weiß, geblockt	50 my	2000
0501/300-400	300 x 400 mm	50 my	2000
0501/300-500	300 x 500 mm	50 my	1000
0501/400	400 x 600 mm	50 my	500
0501/500	500 x 800 mm	50 my	250



2

Folienverpackung

### Polyethylen-Säcke, farblos

Art.Nr.	Größe	Stärke	St/Kt
0503/600	60 x 100 cm	100 my	200
0503/720	72 x 120 cm	100 my	100
0503/900	90 x 129 cm	100 my	75
0503/F420	42 + 37 x 95 cm	100 my	120
0515/1	61 + 36 x 204 cm	100 my	40

### Abfallsäcke und -beutel

Art.Nr.	Größe [cm]	Farbe	PE	Stärke [my]	Liter	St/Kt
0504/30	30 + 22 x 60	grau	HD		30	1000
0504/700-050	70 x 110	blau	LD	50	120	250
0504/700-042t	70 x 110	farblos	LD	42	120	250
0504/7001	70 x 110	blau	LD	100	120	200
0504/700-150	70 x 110	blau	LD	150	120	125
0504/900	70 + 20 x 110	blau	LD	58	140	250

Papiersäcke auf Anfrage

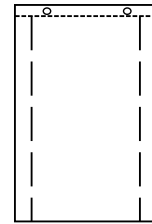




## Polyethylenfolien – Artikel

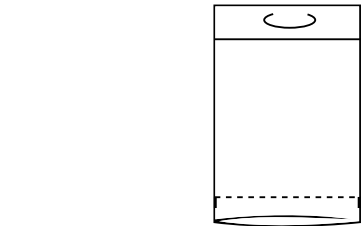
### Seitenfaltenbeutel HD-PE geblockt

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



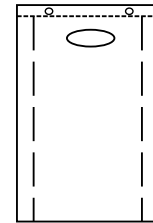
### Tragetaschen mit Griffstanzung und Bodenfalte

Art.Nr.	Größe	Farbe	Stärke	Qualität	St/Kt
0505/370MD	37 x 44 cm	weiß	35 my	MD-PE	500
0505/450	44 x 50 cm	weiß	50 my	LD-PE	500
0505/500	50 x 50 cm	braun	38 my	LD-PE	500
0505/540	54 x 54 cm	weiß	50 my	LD-PE	500



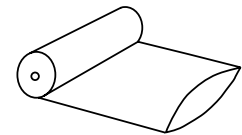
### Tragebeutel HD-PE, mit Grifflochung, geblockt

Art.Nr.	Größe	Farbe	Stärke	St/Kt
0518/020	20 x 27 cm	weiß	16 my	4000
0518/217	24 x 35 + 3 cm	weiß	16 my	2500



### Schlauchfolie LD-PE, farblos auf Rollen

Art.Nr.	Breite	Länge	Stärke	mit PE-Zeichen
0560/050-050	50 mm	500 m	50 my	
0560/100-080	100 mm	250 m	80 my	ja
0560/150-050-5	150 mm	500 m	50 my	
0560/200-050	200 mm	500 m	50 my	
0560/250-100	250 mm	250 m	100 my	
0560/300-100	300 mm	250 m	100 my	
0560/400-100	400 mm	250 m	100 my	
0560/500-100	500 mm	250 m	100 my	
0560/600-100	600 mm	250 m	100 my	
0560/800-100	800 mm	125 m	100 my	



### Abdeckfolie LD-PE, farblos

Art.Nr.	Breite	Länge	Stärke	qm/Rll
0530/1500-050	150 cm	200 m	40 my	300
0530/2000-030	200 cm	200 m	24 my	400
0530/2000-050	200 cm	100 m	40 my	200
0530/2000-100	200 cm	50 m	80 my	100
0530/4000-050	400 cm	100 m	40 my	400
0530/4000-100	400 cm	50 m	80 my	200
0530/4000-200	400 cm	50 m	160 my	200



## Folien-Verschlussbeutel

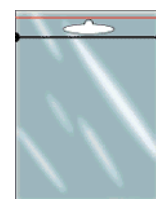
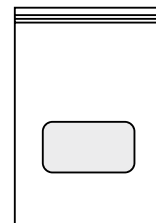
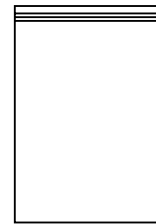
### Druckverschlussbeutel

- Beutel aus Polyethylen (PE), 0,05 mm stark, mit Recyclingzeichen
- 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	DIN	St/Kt
unbedruckt			
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	A5	1000
0525/180	180 x 250 mm		1000
0525/200	200 x 300 mm		1000
0525/220	220 x 310 mm	A4	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
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

#### weitere Ausführungen:

- individuell bedruckbar
- antistatisch ausgerüstet
- mit Eurolochstanzung
- 90 my extra stark
- Sondergrößen auf Anfrage möglich



## Folien-Verschlussbeutel

### 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 my	2000
0527/300-400	300 x 400 mm	50 my	1000
0527/300-500	300 x 500 mm	50 my	1000
0527/400-600	400 x 600 mm	50 my	500



### Folienversandtasche

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

Art.Nr.	Größe	DIN	Stärke	St/Kt
0420/3209	225 x 310 + 40 mm	C4	50 my	1000
0420/3210	245 x 350 + 50 mm	B4	70 my	500



## Sicherheitstaschen

### Sicherheitstasche

Sicherheitstasche aus blickdichter PE-LD-Coexfolie innen schwarz/außen weiß, mit permanentem Verschluss, ohne Druck

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



### Weitere Ausführungen

- mit Perforation in der Leimleiste
- fortlaufender Nummer für erhöhte Sicherheit - Erkennung von Manipulationen
- Sicherheitsverschluss - bei Manipulation wird der Schriftzug „illegal entry“ sichtbar
- 2 Abreißstreifen,
- Barcodes,
- Beschriftungsfeld 5-sprachig
- individueller Druck ab 10000 Stück möglich

## Impulsschweißgeräte

### EOC

Die EOC ist ein preisgünstiges Folienschweißgerät mit Schweißzeitautomatik, das auch für die industrielle Anwendung geeignet ist. Ausführung S mit Abschneidvorrichtung  
Verwendbar bei Folien bis 2 x 125 my.

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



### Impulsgeber mit Super Poly Zangen

Diese leichtgewichtigen Impuls-Schweißzangen sind handlich und transportabel. Am dazugehörigen Impulsgeber können alle Super Poly Zangen angeschlossen werden.  
Die Schweißzangen sind mit einem 5 m langen Kabel ausgestattet - für PE/PP-Folien und Lamine bis zu 0,25 mm Stärke geeignet.

Art.Nr.	
Zangen	Schweißlänge/Breite
1506/PS-281	280 x 3 mm
1506/PS-381	380 x 3 mm
1506/PS-631	630 x 3 mm
Impulsgeber	
1506/PS-TPS	Impulsgeber Mod. TPS, 1600 VA



### Sealboy

Der Sealboy ist ein robustes, einfach zu bedienendes Impulsschweißgerät. Durch Hinunterdrücken des Armes werden PE- und PP-Folien bis zu einer Stärke von 0,2 mm innerhalb weniger Sekunden verschweißt. Der Sealboy ist mit folgenden optionalen Zubehörteilen lieferbar: Anstecktisch, Rollenhalter und Code-Inschrift, Zeitschalter, Abschneidmesser, Doppelschweißnaht

Art.Nr.	Schweißlänge/Breite
1506/SB-236	235 x 3 mm
1506/SB-321	320 x 3 mm



### Magneta

Der Bedienungskomfort mit Hilfe des Magnetverschlusses ist erstaunlich. Ein leichter Fingerdruck reicht aus, um den obere Schweißschiene zu schließen und den Schweißvorgang auszulösen. Serienmäßig ist der Magneta mit einer Abschneidvorrichtung ausgestattet. Optionale Zubehörteile wie Ständer, verstellbarer Ablagetisch, Stützwinkel, Folienabrollvorrichtung, Code-Inschrift und eine Fußbedienung mit Kette oder flexiblem Kabel können geliefert werden. Die Geräte 421 MG und 621 MG sind außerdem in rostfreier Ausführung lieferbar.  
Der **Magneta MGM** ist mit einer elektrischen Fußbedienung ausgestattet.



## Impulsschweißgeräte

### JOKE® SZ

Folienschweißzange mit passendem Impulsgeber zum Verschweißen langer Schweißnähte. Durch das geringe Gewicht sind die Geräte leicht zu transportieren und ermöglichen ermüdungsfreies Arbeiten, auch über einen längeren Zeitraum.

Verwendbar bei Folien bis 2 x 400 my.

Optional: Balancer, fahrbarer Ständer mit und ohne Luftabsaugung



Zangen		Passender Impulsgeber	
Art.Nr.	Schweißlänge/Breite	Art.Nr.	Typ
1505/SZ-100	100 x 4 mm	1505/IG-100-10	G 100 / 10 V
1505/SZ-220	220 x 4 mm	1505/IG-100-20	G 100 / 20 V
1505/SZ-280	280 x 4 mm	1505/IG-100-20	G 100 / 20 V
1505/SZ-380	380 x 4 mm	1505/IG-100-20	G 100 / 20 V
1505/SZ-580	580 x 4 mm	1505/IG-200-32	G 200 / 32 V

### JOKE® Coniform N

Dieses Folien-Schweißgerät verschweißt schnell und einfach Folienbeutel.

Die Schweißzeit ist stufenlos einstellbar. Auf Wunsch ist dieses

Folienschweißgerät auch zum Trennschweißen erhältlich.

Die Anwendungsgebiete umfassen ein breites Spektrum und reichen von der Lohnverpackung über Haushaltsprodukte bis hin zu Lagerverpackungen.

Verwendbar bei Folien bis 2 x 100 my.

Optional: Auflagetisch, Abrollvorrichtung



Art.Nr.	Schweißlänge/Breite
1505/C-220N	220 x 2 mm
1505/C-300N	300 x 2 mm

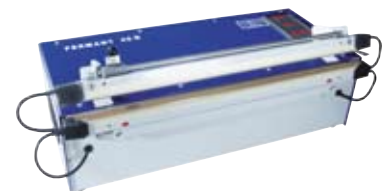
### JOKE® FERMANT® N

Bedienerfreundliches Folienschweißgerät mit einer digitalen Zeitsteuerung zur stufenlosen Regulierung der Impuls- und Andruckzeit und integriertem Stückzähler. Die Auslösung erfolgt über ein Fußpedal.

Ein sehr umfangreiches Zubehörprogramm, ermöglicht eine individuelle Anpassung an Ihre Bedürfnisse.

Verwendbar bei Folien bis 2 x 400 my.

Optional: höhenverstellbarer Tisch- oder Bodenständer, Auflagetisch, Schneidevorrichtung, Prozessdaten-Erfassung



Art.Nr.	Schweißlänge/Breite
1505/F-22N	220 x 4 mm
1505/F-40N	400 x 4 mm
1505/F-60N	600 x 4 mm
1505/F-80N	800 x 4 mm
1505/F-120N	1200 x 4 mm

## Vakuummaschinen

Die Vakuummaschinen 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

in verschiedenen Qualitäten und Größen kurzfristig lieferbar.  
Sonderanfertigungen möglich – bitte fragen Sie an.

## Feinschrumpfmaschinen

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
- Folienschumpfung über Haubenschließmagnet variabel einstellbar



### Galileo

- Digitale Programmsteuerung, 10 Programmspeicher
- 1 Programmstufe mit Verzögerung der Schrumpfung
- 2 Magnete für Schweißen und Schrumpfen
- Kühlung der Schweißeinrichtung
- neues Perforiersystem
- Arbeitsfläche in der Breite von 365 auf 470 mm ausziehbar
- abgerundete Haube und abgerundete Kammerflächen für bessere Luftströmung



Abbildung mit Restfolienaufwickler

### Zubehör optional

Restfolienaufwickler

### Technische Daten

Art.Nr.	1527/M-MA	1527/FSG
	Minima	Galileo
L x B x H	950 x 540 x 370-570 mm	1140 x 810 x 1180 - 1380 mm
Gewicht netto	36 kg	75 kg
Schweißrahmen	400 x 270 mm	540 x 395 mm
Produktgröße max.	340 x 230 x 140 mm	500 x 380 x 180 mm
Produktion max.	200 Stück/Stunde	300 Stück/Stunde
Max. Stromverbrauch	1.200 W	3.200 W
Anschlusswert	230 V, 50Hz	230 V, 50

>> Feinschrumpffolie

## Feinschrumpfmaschinen

### Modellserie FS

- gleichzeitiges Schweißen und Schrumpfen in einem Arbeitsgang möglich
- Öffnet Schrumpfhaube automatisch nach Beendigung des Arbeitsgangs
- durch Mikroprozessor kontrollierter Schweißzeitschalter
- tefloneschütztes Schweißband zur Verschweißung von Folien aus PE/Polyolefin/PVC
- computergesteuerte Überwachung der Schrumpfzeit und der Schweißtemperatur
- verfügbare Programme:
  1. Schweißen oder
  2. Schweißen und Schrumpfen



### Zubehör optional

Doppelrollenspender  
Verpackungstisch rostfrei

### Technische Daten

Art.Nr.	1527/FS18	1527/FS22
	Schrumpfpack FS18	Schrumpfpack FS22
L x B x H	1230 x 680 x 1030 mm	1425 x 790 x 1090 mm
Gewicht	101 kg	131 kg
Produktgröße max. L x B x H	410 x 250 x 210 mm	520 x 390 x 260 mm
Produktgewicht	0,05 - 10 kg	0,05 - 15 kg
Rollendurchmesser max.	300 mm	300 mm
Rollenbreite max.	500 mm	600 mm
Packhöhe max.	210 mm	260 mm
Produktion max.	200-300 St/h	200-300 St/h
Anschlusswert	230 V, 1 Phase 50/60 Hz	230 V, 1 Phase 50/60 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	15 my
0546/25-19	25 + 25 cm	1075	19 my
0546/30-19	30 + 30 cm	1075	19 my
0546/40-19	40 + 40 cm	1075	19 my
0546/45-19	45 + 45 cm	1075	19 my
0546/50-19	50 + 50 cm	1075	19 my

weitere Breiten, Stärken und Qualitäten auf Anfrage



# Schrumpfen

## Schrumpfpistolen

PE-Folienverpackung für Paletten, Sammeladungen und größere Waren mit verschiedenen Formen wie Maschinen, Fahrräder, Leitern usw.

Spezielle PE-Folien schrumpfen unter Einwirkung von Heißluft zur schützenden Haut, betrieben mit Propangas.

### Vorteile

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



Art. 1520/SK



Art. 1520/R2200

### Technische Daten:

Art.Nr.	Modell	max. Gasverbrauch	Arbeitsdruck regulierbar	Abgaswert CO/CO2	Gewicht	Heizleistung
1520/R2200	Ripack 2200	ca. 5,2 kg/h	1,5 - 3,5 bar	0,037	1,16 kg	40-72 kW
1520/R2000	Ripack 2000	ca. 4,0 kg/h	1,5 - 3,5 bar	0,037	1,20 kg	55 kW
1520/SK	Shrinkfast	ca. 2,5 kg/h	1,5 bar	0,017	1,45 kg	30 kW

>> Schrumpffolie

## 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 eingeschrumpt werden.



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

## Schrumpfen – Zubehör

### Gasflaschenwagen

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

Art.Nr.	Beschreibung
1521/932	mit Schwenkarm, für 33 kg Flaschen
1521/936-2	mit Feder, für 11 kg Flaschen



### Folienablänggeräte

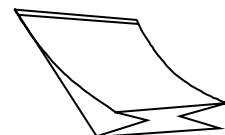
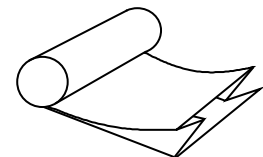
Mit einem Folienablänggerät können PE-Schrumpfhauben oder -hüllen in verschiedenen Größen und Formen aus Schlauchfolie konfektioniert werden. Diese Anwendung empfiehlt sich besonders bei wechselnden Palettenhöhen.

Art.Nr.	1525/



### Schrumpffolien

Art.Nr.	Maße	Stärke	Packeinheit
PE-Schrumpffolie mit Seitenfalten auf Rollen			
0540/1000-125	100 x 75 cm	125 my	ca. 110 kg/Rll
0540/1250-125	125 x 85 cm	125 my	ca. 100 kg/Rll
0540/1250-200	125 x 85 cm	200 my	ca. 95 kg/Rll
0540/1380-115	138 x 107,5 cm	115 my	ca. 100 kg/Rll
PE Schrumpffolie gefaltet auf Rollen			
0543/4000-180	400 (auf 100 cm gefaltet)	180 my	100 m/Rll
PE-Schrumpfhauben			
0541/1250-150	125 + 85 x 180 cm	150 my	10 St/Packg
0541/1250	125 + 105 x 180 cm	150 my	10 St/Packg
0541/700A	70 + 34 x 160 cm	125 my	20 St/Packg



#### Weitere Ausführungen:

- Stärken: 20 - 240 my
- genadelt oder gelocht 6 mm bzw. 10 mm
- mit UV-Beständigkeit
- vollflächig eingefärbt
- max. 3-farbiger Druck bei Schrumpfhauben und Schrumpfhaubenfolie
- max. 6-farbiger Druck bei Planfolie

## Stretchen manuell

die umweltgerechte Verpackung mit Polyethylenfolie

### Stretchfolie 10 cm

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

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

### Stretchfolie für Handgeräte

- sichert Ihr Packgut auf der Palette
- schützt vor Verschmutzung und Nässe
- zur Palettenverpackung, zum Kommissionieren, zum Bündeln
- geringer Materialverbrauch

Art.Nr.	Breite	Länge	Stärke	Farbe
0531/450-18	45 cm	300 m	18 my	transparent
0531/500-300	50 cm	300 m	23 my	transparent
0531/500-S	50 cm	260 m	23 my	schwarz

### Powerstretchfolie für Handgeräte

- extrem dehnfähige Spezialfolie
- sehr hohe Durchstoßfähigkeit
- kostensparend

Art.Nr.	Breite	Länge	Stärke	Farbe
0531/450-15P	45 cm	300 m	15 my	transparent
0531/500-17P	50 cm	300 m	17 my	transparent

### Handstretchgerät gebogen

- Universal-Handgerät aus Metall
- für Stretchfolie 45 - 50 cm breit
- Zentrierplatten aus Kunststoff
- bis 76 mm Kerndurchmesser
- verchromt
- einstellbare Folienbremse, dadurch optimale Folienspannung
- Gewicht: 2 kg

Art.Nr.	1530/2
---------	--------

### Abdeckfolie für Paletten auf Rollen

- sichert Ihre Paletten gegen Verschmutzung und Nässe von oben

Art.Nr.	Abrisse [cm]	Stärke [my]	Farbe	St/Rll
0531/AB	120 x 160	30	transparent	250



## Stretchen

### Stretchautomat Typ Delta DS

- manuelle oder automatische Bedienung
- Wahlschalter für Kopf- und Fußwicklung (Standard 2 Wicklungen)
- eine Schlittengeschwindigkeit
- Rollensatz 1500 kg
- elektrischer Anschluss: 230 V, 50 Hz

Art.Nr. 1530/delta

### 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 %

### Zusatzrüstung (Fabrikmontage):

- Startwickelhöhe
- Höhenabfrage durch Fotozelle
- Elektromagnetische Drehtellerverriegelung mit Entriegelungsknopf
- Sanftanlauf mit variabler Geschwindigkeit und Drehtellerpositionierung
- Folienschlitten mit variabler Geschwindigkeit, mit Frequenzregler
- Halteplatte 1500 / 400 N, Luftanschluss notwendig
- Halteplatte 1800 / 400 N, Luftanschluss notwendig

### Zusatzrüstung (nachrüstbar):

- Rampe 1,5 m lang, für Drehteller 150 cm
- Rampe 2,5 m lang, für Drehteller 150 cm
- Einbaurahmen für Drehteller 180 cm
- Rampe 1,5 m lang, für Drehteller 180 cm
- Rampe 2,5 m lang, für Drehteller 180 cm



>> Stretchfolie für Maschinen

# Stretchen

## Stretchautomat Typ Beta

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

Art.Nr.	Drehteller	Beschreibung	Rollensatz
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 170 cm	für das Befahren mit einem Handhubwagen ohne Auffahrrampe, mit Aussparungen für Staplergabel	1200 kg



Abbildung mit offenem Drehteller

## Stretchfolie für Maschinen

Art.Nr.	Beschreibung	Breite	Länge	Stärke	ca. kg/Rll
0532/M-200-12	Vorreckung bis 200 %, innen stark + außen schwach haftend	50 cm	2990 m	12 my	17
0532/MG-L	Vorreckung bis ca. 150% außen gleitend, + leise abrollend	50 cm	1550 m	23 my	17
0532/M-S	Vorreckung bis ca. 150%, schwarz	50 cm	1525 m	23 my	17

## Manuelle Stahlbandgeräte

### Stahlbandgerät Combi

- manuelles Umreifungsgerät mit Hülsenverschluss
- zum Spannen, Verschließen und Schneiden von Stahlband
- auch für Packstücke mit einer geringen Auflagefläche
- maximale Bandspannung ohne besondere Anstrengung
- Spannhebel sind gleichzeitig auch Verschlusszange
- für 13 bis 19 mm Bandbreite

Art.Nr.	für Bandbreite
1210/13	13 mm
1210/16	16 mm
1210/19	19 mm

### Verschlussgehülsen

Art.Nr.	für Bandbreite
1270/13-30	13 mm
1270/16-30	16 mm
1270/19-30	19 mm

### Stahlbandgerät MK4 - Hülsenlos

- manuelles Umreifungsgerät für den hülsenlosen Verschluss
- zum Spannen, Verschließen und Abschneiden von Stahlband
- für horizontale und vertikale Umreifung
- schneller Wechsel des Messers ohne spezielle Werkzeuge
- Gusskörper, robuste Bauweise
- Bandstärken 0,4 - 0,8 mm
- Gewicht 3,6 kg

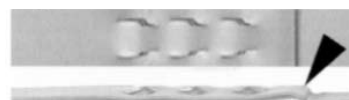
Art.Nr.	Bandbreite einstellbar
1212/MK4	13, 16 oder 19 mm

### 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 Hülsenlos-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



## 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](#)

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](#)

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](#)

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.

## Stahlband und Zubehör

- gewachste Oberfläche für gute Verarbeitung in Geräten
- arrondierte Kanten minimieren die Verletzungsgefahr
- maximale Sicherheit
- gleichbleibend optimale physikalische und geometrische Eigenschaften, mit sehr geringen Fertigungstoleranzen

### Stahlband blank

Bruchlast bei 0,5 mm Stärke: 750 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: 850 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: 850 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 850 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

Art.Nr.	Beschreibung
1234/13	für Scheibenwicklung mit einem Ablagekasten
1234/ST	für Packenwicklung mit Ablagekasten und Bremse



für Scheibenwicklung



für Packenwicklung

### Stahlbandscheren

- zum schnellen, mühelosen Schneiden der Stahlbänder
- für Bandbreiten bis 32 mm und Bandstärken bis 1 mm
- einfache Ausführungen, als Sicherheitsscheren oder in pneumatischer Ausführung - Bitte fragen Sie an

Art.Nr.	1237
---------	------



### Kantenschutzwinkel

- aus Pappe
- zum Stabilisieren von schwierigem Packgut auf Paletten wie z.B. M
- zum Schutz empfindlicher Ecken und Kanten

Art.Nr.	Stärke	Schenkel	Länge
1291/120	3 mm	50 mm	120 cm
1291/080	3 mm	50 mm	80 cm

weitere Abmessungen auf Anfrage



### Kantenschoner

zum Schutz und Verstärken Ihrer Packstücke gegen Einschneiden der Kartonkanten durch das Umreifungsband, auch mit Dorn lieferbar

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



## Manuelle Kunststoffbandgeräte einteilig

### Kunststoffband-Umreifungsgerät Universal

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

Art.Nr.	für Bandbreite
1201/U10	10 mm
1201/U13	13 mm
1201/U16	16 mm

#### Verschluss Hülsen

Art.Nr.	Größe	St/Kt
1260/U10	10 x 25 mm	1000
1260/U13	13 x 28 mm	1000
1260/U16	16 x 28 mm	1000



### Kunststoffband-Umreifungsgerät Einhebelspanner

- manuelles Umreifungsgerät für Packstücke unterschiedlicher Art und Größe
- Spannen, Schließen und Schneiden mit einem Hebel
- zum horizontalen und vertikalen Umreifen
- Verschluss hülse mit aufgerauter Innenseite für sicheren Verschluss
- minimaler Kraftaufwand zum Spannen und Verschließen

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

#### Verschluss Hülsen

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



>> Verbrauchsmaterial und Zubehör

## 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 10 bis 16 mm Bandbreite
- nur mit Rundverschluss-Hülsen 1260/R...

Art.Nr. 1202/R



### Verschlusszangen

#### Modell S – Typ: offen

- für 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. 1202/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

## Akku-Kunststoffbandgerät Z

- Handgerät zum Umreifen mit Kunststoffband, das Akku angetrieben, spannt und verschließt.
- für alle Arten von Packgütern mit gerader Auflagefläche
- für horizontale und vertikale Umreifung
- sicherer Vibrationsschweißverschluß
- für Polypropylen- (PP) und Polyesterband (PET)

### Vorteile

- einhändige Bedienung
- einteiliges Bändeinlegen
- völlige Mobilität und Flexibilität
- Ergonomie
- gutes Preis- Leistungsverhältnis
- starker Akku



### Arbeitsweise

- einfaches Einlegen des Bandes (Band auf Band)
- Spannen, Verschließen und Abschneiden des Bandes erfolgt durch Umlegen des Hebels

### Technische Daten

Art.Nr.	1205/Z-250	1205/Z-330
Anwendung	für mittelschwere Packstücke	für schwere Packstücke
Gewicht	4,05 kg (inkl. Akku 0,9kg)	4,1 kg (inkl. Akku 0,9 kg)
Abmessungen L x B x H	375 x 130 x 140 mm	375 x 130 x 140 mm
Spannkraft	400 - 2500 N (abhängig von Bandqualität und Packstück)	500 – 3300 N (abhängig von Bandqualität und Packstück)
Anzahl Umreifungen pro Akku- Ladung	bis 250	bis 250
Anzahl Akku- Ladungen	bis 2000	bis 2000
Bandbreite, einstellbar	12 - 16 mm (PET) 12 - 16 mm (PP)	16 - 19 mm (PET) 16 mm (PP)
Banddicke	0,50 - 1,05 mm (PET) 0,75 - 1,05 mm (PP)	0,65 - 1,27 mm (PET) 0,75 - 1,27 mm (PP)
mitgeliefertes Zubehör	1 Akku 14,4 V / 2,4 Ah HD NiMH 1 Ladegerät mit automatischer Entlade-/Ladefunktion	

>> Verbrauchsmaterial und Zubehör

## Akku Kunststoffbandgeräte AE3s

- Handgerät zum Umreifen mit Kunststoffband (PP, PET), mit dem erprobten Vibrationsverschluß
- inklusive Hochleistungs-Lithium-Ionen-Akku und Ladegerät
- mehrere Arbeitsweisen möglich: vollautomatisch, halbautomatisch, etc.
- ergonomische Konstruktion für Einhandbetrieb
- Softspannungsmodus
- Ladegerät mit aktivem Kühlsystem



### Vorteile

- bürstenlose, wartungsfreie Motortechnologie
- Bedienung über Touchpanel
- einfache, numerische Einstellung der Bandspannung und der Schweißzeit
- Vollautomatik - Spannen, Verschweißen und Abschneiden
- Hypercharge Technologie - 75-80% der maximalen Akkuladung sind bereits nach 15 Minuten erreicht
- schnelles, gemeinsames Einlegen beider Bandenden (Band auf Band)
- Tastensperre

### Technische Daten

Art.Nr.	1205/AE3s	1205/AE3s-19
Gewicht	3,9 kg	4,2 kg
Abmessungen L x B x H	334 x 138 x 147 mm	370 x 138 x 148 mm
Spannkraft	0 - 2500 N	0 - 4000 N / Soft 400 - 1600 N
Anzahl Umreifungen	bis 400 pro Akku-Ladung	bis 300 pro Akku-Ladung
Bandqualitäten	PP oder PET	PP oder PET
Bandbreite einstellbar	13 - 16 mm (9 mm optional)	16 - 19 mm
Banddicke	0,5 - 1,0 mm	0,8 - 1,3 mm (PET), 0,8 - 1,0 mm (PP)
mitgeliefertes Zubehör	1 Akku, 1 Ladegerät	2 Akkus, 1 Ladegerät

### Zubehör optional

Art.Nr.	Bezeichnung	
1205/AE3-p	Bodenschutzplatte	aus Edelstahl – bei Verpackungsgütern mit rauer Oberfläche (Stein)
1205/AE3-a14	Ersatz-Akku	14,4 Volt Lithium Ionen für AE3s
1205/AE3-a18	Ersatz-Akku	18 Volt Lithium Ionen für AE3s-19
1205/AE3-n14	Netzteil	für stationären Einsatz z.B. an Balancer - für AE3s
1205/AE3-n18	Netzteil	für stationären Einsatz z.B. an Balancer - für AE3s-19
1205/AE3-b	Aufhängebügel	zum gewichtsreduzierten Arbeiten in Verbindung mit Balancern
1205/AE3-t	Schutzabdeckung	Schutzabdeckung für Touchpanel
1205/AE3-b9	Bandführung 9 mm	für AE3s

>> Verbrauchsmaterial und Zubehör

## Kunststoffband-Halbautomat Typ G 100

- Halbautomat zur Umreifung mit PP-Kunststoffband, zum Verschließen von Kartons und Bündeln von Packstücken
- fahrbar auf Rollen mit Bremse
- höhenverstellbar
- rostfreie Arbeitsplatte
- mit Paketanschlag
- flexibel einsetzbar für kleine bis große Packstücke

### Vorteile

- einfache Bedienung, geräuscharmer Lauf
- wartungsarm
- solide, wartungsfreundliche Konstruktion

### Arbeitsweise

Bandvorlauf und Bandspannung sind vorab einstellbar und nachträglich leicht zu variieren. Das Packgut wird am Paketanschlag positioniert. Anschließend wird das vorgeforderte 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. 90kg
Abmessungen B x T x H	910 x 582 x 700 - 915 mm
Leistung	ca. 2,5 sec/Umreifung
Bandqualitäten	PP-Autom,atenband - 10 bis 15,5 mm



>> Umreifungsband Art.Nr.: **1245**

## Umreifungsautomat Typ G310

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

### 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 und Bandbreiten auf Anfrage

### Optional

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



### Verbrauchsmaterial

PP-Automatenband

Art.Nr.	Breite	Stärke	m/Rll	Farbe
1254/373-605-575	4,8 mm	0,45 mm	7500	weiß

## Umreifungsautomat Typ G330

- Umreifen mit PP-Kunststoffband  
zum Verschließen von Kartons und Bündeln von Packstücken
- Schweißverschluss über Heizzunge
- Untergestell mit Rädern
- Bandauswurf bei Leerumreifung
- automatisches Band-Einfädelsystem
- Auslösung der Umreifung über Fußtaster oder Tisch-Kugelschalter
- Bandvorschub- und Bandrückzugsschalter
- regulierbare Bandspannung
- kurze Aufheizzeit

### 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



### Verbrauchsmaterial

PP-Automatenband

Art.Nr.	Breite	Stärke	m/Rll	Farbe
1254/373-112-530	12 mm	0,6 mm	3000	schwarz



## 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

Kerndurchmesser 62 mm

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-Band Großrollen

Kerndurchmesser 406 mm

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



### PET-Band Großrollen

Kerndurchmesser 406 mm

Art.Nr.	Breite	Stärke	ca. Reißkraft	m/RII
1247/12-25-27	12 mm	0,60 mm	2700 N	2500
1247/12-33-25	12 mm	0,70 mm	3330 N	2500
1247/16-40-20	16 mm	0,56 mm	4010 N	2000
1247/19-84-10	19 mm	0,90 mm	8390 N	1000
1247/25-117-07	25 mm	1,0 mm	11700 N	690



## Kunststoffbänder

### PP-Automatenband

Art.Nr.	Breite	Stärke	ca. Reißkraft	Kern	Farbe	m/Rll
1245/09-11-40	9 mm	0,55 mm	1110 N	200	schwarz	4000
1245/12-13-30	12 mm	0,55 mm	1330 N	200	schwarz	3000
1245/12-13-30w	12 mm	0,55 mm	1330 N	200	transparent	3000
1245/12-13-25	12 mm	0,55 mm	1330 N	280	schwarz	2500
1245/16-21-18	15,5 mm	0,63 mm	2100 N	280	schwarz	1800



### Dylasticband SIGNODE

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

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	560 N	schwarz	5300
1253/514W	8 mm	0,50 mm	800 N	schwarz	3000
1253/614W	9,2 mm	0,45 mm	1210 N	schwarz	2800

PP-Band mit glatter Oberfläche, Kerndurchmesser 406 mm für akkubetriebene Handgeräte sowie Kunststoffbandgeräte mit innen aufgerauhte Verschluss Hülsen

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



### Tenaxband SIGNODE

PET-Band mit glatter Oberfläche, Kerndurchmesser 406 mm

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
1247/2482	25 mm	1,02 mm	11450 N	grün	750



weitere Bandqualitäten auf Anfrage

## Kunststoffband-Zubehör

### 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
- verhindern Beschädigung des Gerätes
- erhöhen die Sicherheit am Arbeitsplatz und verbesserte 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 möglich



### Kunststoffbandabroller

Art.Nr.	Beschreibung
	für Kurzrollen, Kerndurchmesser 62 mm
1231/2	Ku-Band-Tischabroller
1231/1	Ku-Bandabroller fahrbar ohne Abb
	für Großrollen, Kerndurchmesser 406 mm
1230/KT	mit Ablagekasten und Bremse



### Kantenschutzwinkel

- aus Pappe
- zum Stabilisieren von schwierigem Packgut auf Paletten wie z.B. Mehlsäcken
- zum Schutz empfindlicher Ecken und Kanten

Art.Nr.	Stärke	Schenkel	Länge
1291/120	3 mm	50 mm	120 cm
1291/080	3 mm	50 mm	80 cm

weitere Abmessungen auf Anfrage



### Eckenschoner

zum Schutz und Verstärken Ihrer Packstücke gegen Einschneiden der Kartonkanten durch das Umreifungsband

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



### Paletteneinfädelstab

Palettiernadel, als Einfädelhilfe für das Kunststoff- oder Textilband bei Palettenumreifung

Art.Nr.	1238/1

## Umreifung-Textilband

### Textilband Polyester

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

Art.Nr.	Breite	Länge	Reißkraft	Kern	Rll/Kt
Standard					
1252/30	9 mm	500 m	280 kg	76 mm	8
1252/40	13 mm	500 m	380 kg	60 mm	8
1252/50	16 mm	850 m	450 kg	76 mm	3
1252/60	19 mm	600 m	550 kg	76 mm	3
schwer					
1252/65	19 mm	500 m	725 kg	76 mm	2
composite (mit Kunststoffummantelung)					
1252/C16	16 mm	850 m	4100 N	200 mm	2



### 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



### Spanngerät

Art.Nr.	Bezeichnung
1202/B	Spanngerät für Textil- und Kunststoffband bis 19 mm



### Abroller

Art.Nr.	Bezeichnung
1232/2	Abroller für Textil- und Kunststoffband, tragbar mit Ablagekasten für Kern Ø 76 mm
1232/3	Abroller für Textil- und Kunststoffband, fahrbar mit Ablagekasten und Aufnahme für Ersatzrolle für Kern Ø 76 mm



## 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
- automatisch 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 400/500 m
- 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	20
1209/F-T	Folie Triplex – Siegelnaht lässt sich schwer öffnen	29 mm	200 m	transparent	20
1209/PB	Papier	29 mm	180 m	braun	20
1209/PW	Papier	29 mm	180 m	weiß	20

Weitere Modelle auf Anfrage

## Plomben

### Plombenzange

in erstklassiger vernickelter Ausführung, auch mit individueller Gravur.  
Diese Zange garantiert eine saubere, deutlich lesbare Prägeschrift.

Art.Nr.	Länge	Gewicht
1110/08	120 mm	240 g
1110/10	140 mm	320 g
1110/12	220 mm	630 g



### Bleiplomben

Art.Nr.	Größe Ø	g/1000 St	Lochgröße	passende Zange Art.Nr.
1115/08	8 mm	1350	1,7 mm Ø	1110/08
1115/10	10 mm	2100	1,7 mm Ø	1110/10
1115/12	12 mm	3400	2,5 x 2,5 mm	1110/12
1115/08g	8 mm	1170	2,2 x 2,2 mm	1110/08
1115/09g	9 mm	1700	2,5 x 2,5 mm	1110/08

Aluminiumplomben und Zangen auf Anfrage



### Plombendraht

Eisendraht verzinkt, drilliert, 0,5 / 0,3 mm  
Spulen oder Zuschnitte in verschiedenen Längen erhältlich

#### Zuschnitte

Art.Nr.	Länge
1118/20	20 cm
1118/30	30 cm

#### Spulen

Art.Nr.	Länge	g/Spule
1117/100	100 m	200
1117/200	200 m	500
1117/400	400 m	1000



### Zolllochzange

zum Lochen von Kunststoff- und Stahlband für die Verplombung

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



## Sicherungsplomben/Nummernplomben

### PKC Plombe

- Längenverstellbare, fortlaufend nummerierte Kunststoffplombe aus Nylon / Acetal
- durch 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 Strichcode 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	215 mm	8 mm	1000



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

### PMT Plombe

- Metallbandplombe höchster Sicherheit, zinnplatiert
- mit fortlaufender Nummerierung
- als offizielle Zollplombe zugelassen
- Verschluss von Planen- und Koffer-LKWs, Containern, Eisenbahnwaggons und Tankfahrzeugen sowie Kisten und anderen Packstücken

Art.Nr.	Länge	Breite	St/Packg
0641/3	215 mm	9,5 mm	100



**Prägung:** 17 Zeichen, mit Firmenname, Logo oder Strichcode möglich

## Verschlüsse

### Blitzbinder

- längenvariabler Beutel- und Sackverschluss, auch zum Bündeln von Kabeln, aus Marken-Polyäthylen
- 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

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

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





## Verschlüsse

### Plastikrundverschlüsse/Kabeldriller

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

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

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

### Rundkopfkammer

Verschluss für Versandtaschen

Art.Nr.	Länge	Kopfdurchmesser
0623/1	15 mm	7 mm



## Schnüre

### Hanfkoordel

Naturfaser poliert 3 kg/Paket

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



### Sisalkoordel

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



### Polyphenkoordel

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
1615/0500	für 500 g Knäuel
1615/3000	für 2500 g Knäuel



### Maschinenkoordel

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 Versandrollen und 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 verschiedensten 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



## Tischhefter elektrisch

- Anwendungsbereiche z.B. am Telefax oder Fotokopierer, im Posteingang und Kassenbereich, Verpackungsbereich, für Rundschreiben, SB-Aufhänger, Stoffmusterkollektion ...
- offene oder geschlossene Heftung, leichte Einhandbedienung durch automatische Kontaktauslösung



Art.Nr.	Beschreibung	Klammern	Schenkellänge
1307/90	Rapid 90EC heftet bis zu 20 Blatt (75 g), Randabstand der Klammer bis zu 60 mm	1341/66-7	7 mm
1307/100	Rapid 100E heftet bis zu 50 Blatt (75 g), Randabstand der Klammer, max. 85 mm stufenloser Schlagstärkenwähler	1350/24-**	6 und 8 mm
		1341/66-**	6 und 8 mm

\*\* Schenkellänge

## Zubehör optional

Elektrischer Fußauslöser, Heftgutaufgabe

## Hefthammer

- 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
1307/5	Hammertacker 211	1341/11-**	6, 8, 10 und 12 mm

\*\* Schenkellänge

# Heftgeräte

## Tacker

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



• 1302/PC8000

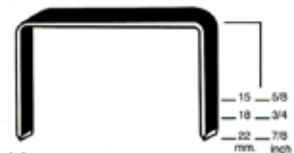


1306/33

Art.Nr.	Beschreibung	Klammern	Schenkellänge
1302/PC8000	Bostitch PC8000	1331/STCR 5019-**	6, 8, 10, 12 und 14 mm
1306/33	Rapid 33	1341/13-**	4, 6, 8, 10 und 14 mm

\*\* Schenkellänge

Schenkellänge



## Kartondeckelhefter

- zum Verschließen von Kartons
- die Heftklammer ist ein Siegel gegen Diebstahl und dokumentiert die Öffnung von Kartons
- schnelles Verschließen von Kartons
- Hefttiefe einstellbar
- hohe Leistungsfähigkeit
- Optional mit Standfuß als Kartonbodenhefter erhältlich

Geräte		Klammern	
Art.Nr.	Beschreibung	Art.Nr.	Schenkellänge
1301/MS-3519	Bostitch Handgerät, Klammern in Stangen	1336/A-58	15 mm
1301/DS-3519	Bostitch Druckluftgerät, Klammern in Stangen	1336/A-34	18 mm
1301/MS-3522	Bostitch Handgerät, Klammern in Stangen	1336/A-34	18 mm
1301/DS-3522	Bostitch Druckluftgerät, Klammern in Stangen	1336/A-78	22 mm
1301/RAB-19	Bostitch Druckluftgerät, Klammern auf Rolle	1336/AR1-58	15 mm
		1336/AR1-34	18 mm
1301/RAB-22	Bostitch Druckluftgerät, Klammern auf Rolle	1336/AR1-34	18 mm
		1336/AR1-78	22 mm
1313/2	Typ MB, Handgerät	1314/1	B 5/8" 16 mm
1313/6	Typ PB, Druckluftgerät	1314/2	B 3/4" 19 mm
1313/2-78	Typ MB, Handgerät	1314/3	B 7/8" 22 mm
1313/9	Typ PB, Druckluftgerät		

Weitere Geräte für andere Klammern auf Anfrage



1301/MS3522

1301/DS3522



1301/RAB



1313/2

1313/6

## Naßklebeband

- umweltfreundlich aus naturfarbigem, braunem Natronpapier und geruchfreiem, pflanzlichem Leim.
- kostengünstig - billiger als vergleichbare Verschlussysteme
- sicher - der Klebstoff wird durch die Befeuchtung aktiviert
- problemlos mit unseren >> [Abrollgeräten](#) zu verarbeiten

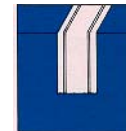
### Naßkleberollen unverstärkt

Art.Nr.	Bezeichnung	Rll/Packg
0701/60-60-08	60 g, 60 mm, braun, 350 m	4
0701/60-60-12	60 g, 60 mm, braun, 200 m	12
0701/75-60-08	75 g, 60 mm, braun, 275 m	8
0701/75-70-06	75 g, 70 mm, braun, 275 m	6



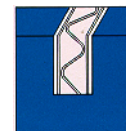
### Naßkleberollen 2 Nylonfäden

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



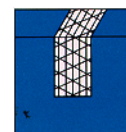
### Naßkleberollen kombiverstärkt

Art.Nr.	Bezeichnung	Rll/Packg
0705/60-60-08	60 g, 60 mm, braun, 200 m	8
0705/75-60-08	75 g, 60 mm, braun, 200 m	8
0705/75-70-06	75 g, 70 mm, braun, 200 m	6

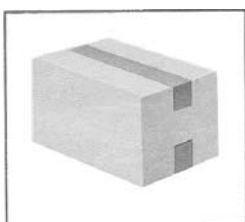


### Naßkleberollen gitterverstärkt

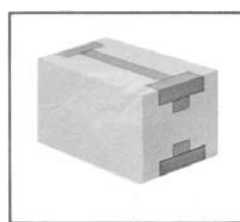
Art.Nr.	Bezeichnung	Rll/Packg
0706/60-08	60 mm, braun, 150 m	8
0706/70-06	70 mm, braun, 150 m	6
0706/80-06	80 mm, braun, 150 m	6



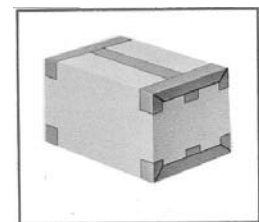
Weitere Ausführungen - Papierstärken, Breiten, weiße Rollen, auch mit Firmendruck - lieferbar.



Schlitzverschluss



Doppel-L-Verschluss



Doppel-T-Verschluss

## 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	1407/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 Längen 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 >> [Packbandqualitäten](#)

### tesapack 4124 TOP PVC

für den Verschluss mittelschwerer und schwerer Kartons, luft- und seefrachtfähig, breitetes Anwendungsspektrum, extrem stoßbelastbar, reißfest  
PVC-Träger, Folienstärke 38 my, Naturkautschukkleber

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
4124/**-330-50	330 m x 50 mm	braun, farblos
4124/**-660-50	660 m x 50 mm	braun, farblos

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



>> Hier erhalten Sie Informationen über das Sortiment von tesa-Verpackungsklebebändern



>> Hier erhalten Sie Basisinformationen zum richtigen Verpacken mit Klebeband



**tesa**

### tesapack 4120 BASIC

für den Verschluss mittelschwerer und schwerer Kartons, widerstandsfähiger PVC-Träger mit einer starken vielseitig und bewährt einsetzbar.  
PVC-Träger, Folienstärke 32 my, Naturkautschukkleber

Art.Nr.	Abmessung	Farben
4120/**-66-38	66 m x 38 mm	braun, farblos
4120/**-66-48	66 m x 50 mm	braun, farblos

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



**tesa**

### PVC-Verpackungsklebeband 4066

für den Verschluss von leichten bis mittelschweren Kartons hohe Reißfestigkeit, kältebeständig nach der Verarbeitung bis -20°C.  
PVC-Träger, Folienstärke 35 my, Naturkautschukkleber

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

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



**monta**

>> [Handabroller](#) >> [Tischabroller](#) >> [Streifengeber](#)

## PVC-Klebeband

### PVC-tesafilm 4204

für alle Bereiche der Innenverpackung,  
die unterschiedlichen Farben eignen sich gut für Markierungen aller Art,  
PVC-Träger, Folienstärke farblos 30 my, farbig 37 my, Naturkautschukkleber

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



## PP-Klebeband, leise abrollbar

- leises und gleichmäßiges Abrollverhalten
- Verklebung ausdauernd und lösemittelfrei
- manuelle und maschinelle Verarbeitung

### tesapack 4024 HiTack

für den Verschluss leichter bis mittelschwerer Kartons,  
umweltfreundlich und lösemittelfrei, bereits bei der Verklebung  
stark haftend, sehr hohe Verschlussicherheit auf langen Transportwegen,  
PP-Träger, Folienstärke 28 my, Acrylatklebmasse

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



### tesapack 64014 BASIC

für den Verschluss leichter Kartons, lösemittelfrei,  
resistent gegen intensive Sonneneinstrahlung,  
PP-Träger, Folienstärke 25 my, Acrylatklebmasse

Art.Nr.	Abmessung	Farben
64014/**-66-50	66 m x 50 mm	farblos, braun
64014/**-66-150	66 m x 150 mm	farblos

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



>> Handabroller >> Tischabroller >> Streifengeber



## PP-Klebeband leise abrollbar

### Verpackungsklebeband 773

Packbänder für den Verschluss leichter bis mittelschwerer Kartons, mit Acrylatdispersionsklebmasse, UV- und alterungsbeständig, Schmalbreiten zum Verschließen von kleinen Schachteln, Beutel, Dosen etc., Anwendungen am Verkaufstresen (z. B. Bäckereien, Blumengeschäfte etc.), PP-Träger, Folienstärke 30 my, Acrylatklebmasse

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



**monta**

### Verpackungsklebeband 770

eine echte Alternative zu PVC-Klebebändern, gute Klebkraft, hohe Reißfestigkeit in Längs- und Querrichtung, für die Verstärkung von Kanten und Ecken, recyclinggerecht, PP-Träger, Folienstärke 35 my, Naturkautschukkleber

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

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

**monta**

5

Klebeband

## Papier-Klebeband

- leichtes, ermüdungsfreies Abrollverhalten
- manuelle und maschinelle Verarbeitung
- griffige, natürliche Verklebung
- gute Bedruckbarkeit >> [Packbandqualitäten](#)

### tesapack 4313 PV2

für den Verschluss leichter bis mittelschwerer Kartons, sofort extrem haftend, nicht rückstandsfrei ablösbar, auch für rauhe und faserige Kartonagen geeignet

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

>> [Handabroller](#) >> [Tischabroller](#) >> [Streifengeber](#)



**tesa**

## 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](#)



### tesapack 64034 Automatenrollen

optimale Verschlussicherheit auf langen Transportwegen bei extremen Temperaturen  
besonders auch für Testliner geeignet, umweltfreundlich, hohe Anfaßklebkraft und Alterungsbeständigkeit, PP-Träger, Folienstärke 28 my, Acrylatklebmasse

Art.Nr.	Abmessung	Farben
64034/**-999-50	1000 m x 50 mm	farblos

\*\* Farbbezeichnung: 00 farblos



### tesapack 4089 Automatenrollen

extra für kritische Verklebungen entwickelt, umweltfreundlich und leicht abrollbar, 140 % Reißfestigkeit, PP-Träger, Folienstärke 28 my, Naturkautschukkleber

Art.Nr.	Abmessung	Farben
4089/**-999-50	1000 m x 50 mm	braun, farblos
4089/**-999-75	1000 m x 75 mm	braun, farblos

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



### Maschinenklebeband 772

Reißfestes Automatenklebeband, speziell für den dauerhaften Verschluss von Testliner-Kartons, umweltfreundlich und lösungsmittelfrei, hohe Soforthaftung, temperaturbeständig bis 130 Grad, PP-Träger, Folienstärke 30 my, Hotmeltkleber

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



## Klebebänder mit Fadenverstärkung

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

### Filamentklebeband 722

20-fache Glasfaserverstärkung bei 19 mm Breite, 110 kg Reißkraft pro 25 mm Bandbreite, Verschluss von schweren Packstücken und Gefahrgutkartons

Art.Nr.	Abmessung	Farbe
0722/00-50-19	50 m x 19 mm	farblos



### Filamentklebeband 723

10-fache Glasfaserverstärkung bei 19 mm Breite, 70 kg Reißkraft pro 25 mm Bandbreite, Verschluss von schweren Kartonagen und Gefahrgutkartons

Art.Nr.	Abmessung	Farbe
0723/00-50-12	50 m x 12 mm	farblos
0723/00-50-25	50 m x 25 mm	farblos
0723/00-50-75	50 m x 75 mm	farblos



### PVC-Packband 718

4-fache Fadenverstärkung längs- und kurvenverstärkt, mit Naturkautschukkleber, für den Verschluss von mittelschweren Kartons geeignet

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



>> Handabroller >> Streifengeber

## Warnbänder und -etiketten

### PVC-Kleberollen mit Warn- und Hinweisdruck

- signalorange Klebebänder mit einfarbigem Druck
- stark klebend, unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- resistent gegen verdünnte Säuren und Laugen



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
0742/1	66 m x 25 mm	Nicht werfen
0742/4	66 m x 25 mm	Lieferschein inliegend
0743/4	66 m x 19 mm	Rechnung inliegend

### Warndrucketiketten

Papieretiketten leuchtrot

- zur manuellen und maschinellen Verarbeitung
- 1-bahnig auf Rolle, Wicklung außen, 1000 Stück pro Rolle

Art.Nr.	Abmessung	Druck
0739/1	70 x 160 mm	Hier oben Top
0739/2	70 x 160 mm	Bruchgefahr
0739/3	70 x 160 mm	Nicht belasten

Weitere Etiketten aus Papier und Folie auf Anfrage



### PVC-Kleberollen Diagonalbalken

- mit Kautschukkleber
- stark klebend, unempfindlich gegen Feuchtigkeit

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 Gewebebänder erhältlich



### Absperrband ohne Kleber

- im Spendekarton
- zur Sicherung von Gefahrstellen

Art.Nr.	Abmessung	Druck
0746/80	500 m x 80 mm	weiß/rot



## Packbandqualitäten zum Bedrucken

### Tesapack 6124 TOP PVC 38 my

- mit Naturkautschukkleber
- für den Verschluss mittelschwerer und schwerer Kartons
- breitetes Anwendungsspektrum
- extrem stoßbelastbar
- reißfest
- entspricht Spezifikation TL 7510-016

Art.Nr. 6124/66-50

### PVC Packband 730 35 my

- mit Naturkautschukkleber
- für den Verschluss mittelschwerer und schwerer Kartons

Art.Nr. 0730/66-50

### PVC-Packband 9500 leise 33 my

- mit Naturkautschukkleber
- für den Verschluss leichter bis mittelschwerer Kartons

Art.Nr. 0735/66-50

### PP Packband 731 leise 35 my

- mit Acrylatdispersionsklebmasse
- für den Verschluss leichter Kartons
- umweltfreundlich

Art.Nr. 0731/66-50

### PP Packband 6280 leise 28 my

- mit Acrylatdispersionsklebmasse
- für den Verschluss leichter Kartons
- umweltfreundlich, lösungsmittelfrei
- hohe UV- und Alterungsbeständigkeit

Art.Nr. 0736/66-50

### Tesapack 6313 pv2 Papierklebeband

- mit Hotmeltklebmasse
- für den Verschluss mittelschwerer Kartons
- umweltfreundlich, lösungsmittelfrei
- Sicherheitseffekt – kann nicht rückstandsfrei vom Karton abgezogen werden

Art.Nr. 6313/66-50



## Verpackungsklebebänder bedruckt

### Werben Sie mit Ihrem guten Namen

Nach Ihren Angaben über Bandqualität bzw. Ihrem Einsatzzweck, Bandfarbe, Bandbreite, Anzahl der Druckfarben und Abnahmemengen, erstellen wir für Sie ein unverbindliches Angebot. Sagt Ihnen unser Angebot zu, benötigen wir von Ihnen Druckvorlagen, die gegen Aufpreis auch von uns erstellt werden können.

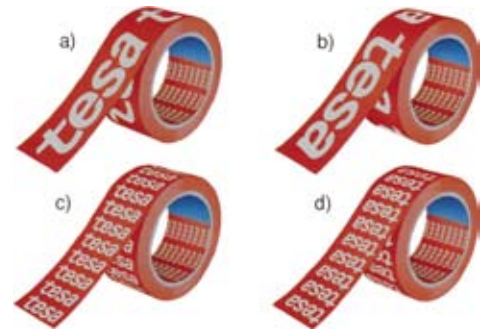
Die besten Ergebnisse erhalten Sie, wenn Sie uns reproduktionsfähige Druckvorlagen liefern, z.B. eine Reinzeichnung (möglichst 1:1), einen Positiv- oder Negativfilm, ein tiefgeätztes Klischee oder Bilddaten auf Datenträger oder per E-Mail. Bei Graustufenbildern ist eine Auflösung von 220 dpi, bei Vektordateien (z.B. Texte, Linien) ist eine Auflösung von 600 dpi erforderlich. Beide Bild-Varianten sollten als tiff- oder jpeg-Datei im Maßstab 1:1 gespeichert werden. Je nach Feinheit des Druckbilds sind möglicherweise auch höhere Auflösungen notwendig.

Soll in Ihren Hausfarben gedruckt werden, fügen Sie bitte auch ein Farbmuster bzw. eine Farbbezeichnung (RAL, Pantone, etc.) bei. Danach erhalten Sie von uns einen Korrekturabzug des Druckbildes, der vor Drucklegung von Ihnen genehmigt werden muss.

#### Welche Abrollrichtung?

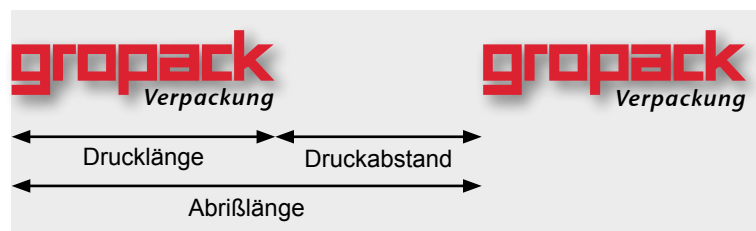
Was soll am Abrollanfang stehen:

- a) Druckbild-Anfang
- b) Druckbild-Ende
- c) Fuß des Druckbilds
- d) Kopf des Druckbilds



#### Welche Drucklänge?

Legen Sie Drucklänge und Druckbildabstand fest.  
Standard-Abrißlänge bis 200 mm,  
auf Anfrage bis max. 600 mm möglich.



#### Standard- oder Sonderfarben?

Wählen Sie aus 26 Standardfarben, mit denen wir für Sie ein-, zwei- oder dreifarbig drucken.  
Ab 180 Rollen sind auch Sonderfarben gegen Aufpreis möglich.  
Aus drucktechnischen Gegebenheiten können je nach Trägermaterial leichte Farbabweichungen auftreten.

#### Positiv oder Negativdruck?

Bei Positivdruck erscheinen die Schriften, Logos etc. in der von Ihnen gewählten Druckfarbe. Bandfarbe braun, farblos oder weiß.  
Bei Negativdruck wird die gesamte Fläche nach Ihrem Farbwunsch bedruckt, wobei Logos und Schriften ausgespart bleiben.

**gropack**  
Verpackung

**gropack**  
Verpackung

Weitere Informationen auf Anfrage.

## Gewebeband

### tesaband 4613 Universal



anschiessbar, wasserfest, hohe Anfangsklebkraft (auch auf rauen Untergründen), leicht von Hand einreißbar, zum Bündeln, Verpacken, Fixieren, Schützen, Abdichten von Rohrleitungen, Befestigen von Abdeckmaterialien (z.B. in der Asbestsanierung), für allgemeine Markierungsarbeiten, Verklebungen auf Holz, Putz- und Mauerwerk etc.

Art.Nr.	Abmessung	Farben
4613/**-50-48	50 m x 48 mm	schwarz, silber,
4613/**-50-72	50 m x 72 mm	silber

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



### tesa Steinband 4662

anschiessbares, 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 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, braun
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



>> klicken Sie hier zum Katalog tesa-Gewebebänder

>> Streifengeber

## Abdeckbänder

### tesakrepp 4306 PREMIUM - Flachkrepp



Sehr gute Klebkraft, auch für raue Untergründe geeignet, für gerade Kanten und leichte Kurven, leicht und rückstandsfrei, entfernbar, für Malerarbeiten im Innenbereich

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



### tesakrepp 4348 BASIC - Flachkrepp

für gerade Kanten und leichte Kurven, für das Anfertigen von leichten Abdeckmasken, leicht und rückstandsfrei entfernbar, für Malerarbeiten im Innenbereich

Art.Nr.	Abmessung	Farbe
4348/00-50-19	50 m x 19 mm	hellbeige
4348/00-50-25	50 m x 25 mm	hellbeige
4348/00-50-50	50 m x 50 mm	hellbeige



### tesakrepp 4304 - Flachkrepp

für hochwertige Abdeckarbeiten für Kfz-Lackierung und Industrie, reißen- und rückstandsfrei abziehbar, hohe Klebkraft, Nassschliffbeständig und füllerfest, temperaturbeständig bis 140 Grad

Art.Nr.	Abmessung	Farbe
4304/00-50-19	50 m x 19 mm	hellbraun
4304/00-50-30	50 m x 30 mm	hellbraun
4304/00-50-50	50 m x 50 mm	hellbraun



>> Handabroller >> Tischabroller



## Abdeckbänder

### tesakrepp 4316 Lackierer - Flachkrepp

dünnes und flexibles Abdeckband zum Lackieren von Metall, Gummi, Glas und Chromteilen, Temperaturbelastung bis zu 100°C, es ist nassschliffest und hat eine 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



tesa

### tesakrepp 4319 - Hochkrepp

sehr dehnbar für Abdekarbeiten beim Malen und Spritzen, stark gekrepp, schmiegsam und reißfest, geeignet auch für raue Haftgründe

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



tesa

### Oberflächenschutz 755

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



monta

>> Handabroller >> Tischabroller

## 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

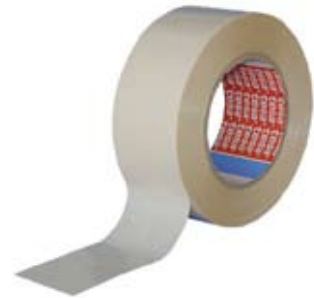
Art.Nr.	Abmessung	Farbe
4964/00-50-19	50 m x 19 mm	weiß
4964/00-50-25	50 m x 25 mm	weiß
4964/00-25-50	25 m x 50 mm	weiß



### 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 762

doppelseitiges Klebeband mit Gewebe, unterschiedlich stark klebende Seiten, bedingt rückstandsfrei ablösbar, für den Messebau

Art.Nr.	Abmessung
0762/25-38	25 m x 38 mm



### Spiegelband 4016

Für die dauerhafte Verklebung auf Metall, lackierten Flächen, Kunststoffen, glattem Holz, Glas, Spiegeln und Keramik, hohe Temperaturbeständigkeit, 190°C kurzzeitig, 100°C langfristig, PU-Schaumträger 1,6 mm stark

Art.Nr.	Abmessung
0761/4016	33 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 kurzzeitig, 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



### 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



>> klicken Sie hier zum Katalog  
tesa-Doppelseitige Klebebänder

## Klettband selbstklebend

### Klettband 795

Acrylatkleber, permanent klebend, auch für rauhe Untergründe geeignet, Temperaturbeständig von -30°C bis +120°C, sehr gute Alterungs- und Weichmacherbeständigkeit

Art.Nr.	Abmessung	Farbe	
0795/08-25-20F	25 m x 20 mm	weiß	Flusch
0795/08-25-20H	25 m x 20 mm	weiß	Haken

Weitere Breiten, Farben und Formate auch nicht selbstklebend auf Anfrage



## Handabroller

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

### tesapacker 6400

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

Art.Nr.	6400/50
---------	---------



### tesapacker 6049 und 6075

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

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



### Modell C

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

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



### Modell MBS

- Metall, beidseitig geführt, mit Rücklauf Sperre
- Rollenbreite max. 50 mm
- Kerndurchmesser 76 mm

Art.Nr.	1400/50MBS
---------	------------



### 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 50 cm und 75 cm breite Klebebänder siehe **Modell C**

## Tischabroller

zum Abrollen und Schneiden von >> [Selbstklebebändern](#) mit einem Kerndurchmesser von 76 mm

### Tischabroller

Art.Nr.	Beschreibung
6012/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>mit doppeltem Rollenkern für 2 Rollen bis 25 mm Breite oder Rollenbreite 50 mm</li> <li>zum Befestigen mit Schraubzwinde 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 Papierklebebänder geeignet</li> <li>mit Quermesser</li> <li>mit doppeltem Rollenkern 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 glatten Messer und rutschfesten Füßen</li> <li>Rollenbreite 19 mm, Kerndurchmesser 25 mm</li> </ul>



5

Klebeband

### 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
- Bandlänge stufenlos programmierbar 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 800

- Universal Bandspender mit verstärktem elektrischem Antrieb
- schneidet mit Leichtigkeit >> **Filamente**, Kaptone, Azetate, Glasfaser, Nomex
- durch 2 Fotozellen wird die gleichzeitige Verarbeitung von 2 Bänder ermöglicht
- Zähler für Vorgabestückzahl und Anzahl geschnittener Teile
- Bandlänge in Millimeterschritten programmierbar von 5 - 999 mm
- für Bandbreiten von 6 - 50 mm
- stoppt bei Bandstau
- Gehäusematerial: ABS- Kunststoff antistatisch
- integrierter Fingerschutz
- max. Rollendurchmesser außen: 300 mm



Art.Nr.	Maße L x B x H	Gewicht	Anschlussspannung	Leistungsaufnahme
1452/1	215 x 115 x 140 mm	2800 g	220-240 V, 100 V, 120 V	100 W

### Automatikspender 6056

- Tischabroller mit Längenvoreinstellung 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

## 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 Beklebeköpfe für verschieden breite Klebebänder
- Klebebandvorabzug
- mit Kartondeckeleinfaltung, Kartonvereinzelnung, 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 Bedienerperson in beliebiger Reihenfolge zugeführt werden können. Der untere und obere Transportbandantrieb befördert auch ausgefallene und "turmformige" Kartons problemlos. Zur Standard-Maschinenausstattung gehören die pneumatische Pack- und Zentrierstation, sowie ein mechanisch verriegelbarer Notausschalter. Die Bedienelemente können wahlweise links- oder rechtsseitig geliefert werden.

Art.Nr. 1460/700r



Für weitere Modelle bitte Spezialkatalog anfordern.

>> Maschinenband

## 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/SP90	-
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	-

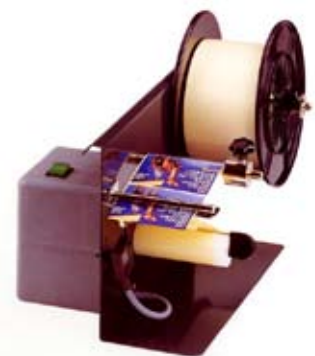
Sondernutzbreiten- und Farben Modell DISP stückzahlabhängig möglich.



### Elektrische Spender

Einfach Etikett entnehmen, das nächste folgt automatisch. Stück für Stück werden die Etiketten vom Trägerpapier abgezogen und abnahmebereit angeboten. Die Auslösung erfolgt über Mikroschalter, das leere Trägerpapier wird aufgewickelt. Beide Modelle sind robust und arbeiten störungsfrei.

	Modell HD	Modell HS	
Elektrischer Anschluss	220 V, 50 Hz	220/230 Volt, 50 Hz, oder 110 Volt, 60 Hz	
Maße (LxBxH)	30/35 x 38 x 24 cm	25 x 24 x 18 cm	
Gewicht	ca. 4,5 kg	4,4 kg	
RollenØ	bis max. 200 mm	max. 240 mm	
KernØ	min. 20 mm	min. 40 mm	
Rollenwicklung	beliebig		
Etiketteneinsatz	für schnitt- und gittergestanzte Etiketten für Leporello- und Rollenware	beliebige Etikettenform, gestanzte oder ohne Zwischenraum geschnitten mit eingebautem Zähler	
optional	Etikettenabtastung durch Fotozelle		
Art. Nr.	1415/HD110N	1415/HD150N	1415/HS150
Nutzbreiten einschl. Trägerpapier	20 - 110 mm	20 - 150 mm	12 - 150 mm



>> Warndrucketiketten



## Etikettenschutz

### tesafilm 4204 PV6 PP und Etikettenschutz 750

zum Schutz von Paketaufklebern, bedingt scannerfähig

Art.Nr.	Abmessung	Farbe
4204/00-66-130	66 m x 130 mm	farblos
4204/00-66-150	66 m x 150 mm	farblos
4204/00-66-200	66 m x 200 mm	farblos
0750/2-15	66 m x 150 mm	farblos



### Abroller für Etikettenschutzfilm

- geeignet für Tisch- oder Wandmontage
- für Rollenbreite bis 150 mm, Kerndurchmesser 76 mm

Art.Nr. 6002/SI

## Begleitpapier-Versandtaschen

- Selbstklebende Dokumententaschen mit Anklebeverschluss aus umweltschonender Polyethylen-Folie (LDPE)
- mit ausreichend Platz für das leichte Einführen Ihrer Papiere – auch mit Kuvert.
- schützt diese vor Schmutz und Feuchtigkeit und macht sie leicht zugänglich

### Anwendung:

Versiegelt zuverlässig, auf der Versandverpackung griffbereit für den Empfänger:

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

docuFIX®



Art.Nr.	DIN	Innenmaß	Außenmaß	Aufdruck	St/Kt
0436/3821	LD	225 x 110 mm	240 x 110 + 15 mm	neutral	1000
0436/3825	C7	75 x 110 mm	90 x 110 + 15 mm	neutral	1000
0436/3822	C6	160 x 110 mm	175 x 110 + 15 mm	neutral	1000
0436/3823	C5	225 x 160 mm	240 x 160 + 15 mm	neutral	500
0436/3824	C4	310 x 230 mm	325 x 230 + 25 mm	neutral	500
0436/3831	LD	225 x 110 mm	240 x 110 + 15 mm	Lieferschein/Rechnung 10-sprachig	1000
0436/3832	C6	160 x 110 mm	175 x 110 + 15 mm	Lieferschein/Rechnung 10-sprachig	1000
0436/3833	C5	225 x 160 mm	240 x 160 + 15 mm	Lieferschein/Rechnung 10-sprachig	500
0436/3841	LD	225 x 110 mm	240 x 110 + 15 mm	Lieferschein 10-sprachig	1000
0436/3842	C6	160 x 110 mm	175 x 110 + 15 mm	Lieferschein 10-sprachig	1000
0436/3843	C5	225 x 160 mm	240 x 160 + 15 mm	Lieferschein 10-sprachig	500

## Versandtaschen gepolstert

### Papierpolster-Versandtaschen

100 % Papiertasche aus zwei Lagen recycelten Kraftpapier und einem Polster aus 100 % Recyclingpapier, mit Lochung für Klammernverschluss, z.B. >> [Rundkopfkammern Art.0623](#)

Die funktionsgerechte Versandtasche für Bücher, Werkzeuge, Ersatzteile, CD und DVD's, empfindliche Filme und ähnliches

Art.Nr.	Innenmaß	Außenmaß	Gewicht	St/Kt	St/Pal
0401/00	110 x 200 mm	120 x 250 mm	48 g	250	3000
0401/0	140 x 200 mm	150 x 250 mm	60 g	250	3000
0401/1	170 x 250 mm	180 x 300 mm	88 g	100	1800
0401/2	200 x 250 mm	210 x 300 mm	99 g	100	1800
0401/3	200 x 310 mm	210 x 360 mm	118 g	100	1500
0401/4	235 x 310 mm	240 x 360 mm	125 g	100	1200
0401/5	250 x 350 mm	260 x 400 mm	168 g	100	1200
0401/6	300 x 430 mm	310 x 480 mm	229 g	50	750
0401/7	340 x 470 mm	350 x 525 mm	300 g	50	600



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

### arofol® - Luftpolstertaschen

Versandtasche aus einseitig glatt goldgelbem Kraftpapier, auch in weiß lieferbar, mit PE-Beschichtung und einer Innenlage aus Luftpolsterfolie aus Recycling-PE, mit Trifix-Verschluss:

1. Selbstklebeverschluss fix,
2. Repetierverschluss - wieder zu öffnen - oder
3. Klammernverschluss über Lochung z.B. mit >> [Rundkopfkammern Art.0623](#)

Art.Nr.	Innenmaß	Außenmaß	Gewicht	St/Kt	St/Pal
0402/01	100 x 165 mm	120 x 175 mm	7 g	200	8.400
0402/02	120 x 215 mm	140 x 225 mm	10 g	200	4.800
0402/03	150 x 215 mm	170 x 225 mm	12 g	100	3.600
0402/04	180 x 265 mm	200 x 275 mm	17 g	100	3.600
0402/05	220 x 265 mm	240 x 275 mm	20 g	100	2.400
0402/06	220 x 340 mm	240 x 350 mm	25 g	100	2.000
0402/07	225 x 340 mm	250 x 350 mm	26 g	100	2.000
0402/08	270 x 360 mm	290 x 370 mm	32 g	100	1.600
0402/09	300 x 445 mm	320 x 455 mm	43 g	50	1.000
0402/10	350 x 470 mm	370 x 480 mm	52 g	50	1.000
0402/CD	175 x 165 mm	200 x 175 mm	11 g	100	3.600

Technische Änderungen vorbehalten, geringe Maß- und Gewichtsabweichungen sind möglich



Spezielle Sondergrößen und individuelle Drucke auf Anfrage (Mindestmenge 10.000 Stück)

## Versandtaschen

### RigiKraft®

- aus 100 % Papier mit weißer oder brauner Außenlage und einem Innenpolster aus Recycling-Wellpappe.
- Geeignet für Fotos, Kalender und Zeichnungen, die weder geknickt noch beschädigt den Empfänger erreichen sollen.
- mit Lochung für Klammern-Verschluss, >> [Rundkopfkammern](#) Art. 0623
- ab Größe Nr. 4 mit Selbstklebeverschluss

Art.Nr.	Innenmaß	Außenmaß	Gewicht	St/Kt	St/Pal
0403/03	145 x 215 mm	150 x 220 mm	23 g	250	6000
0403/04	175 x 265 mm	180 x 270 mm	37 g	100	2700
0403/05	205 x 265 mm	210 x 270 mm	43 g	100	2200
0403/07	240 x 340 mm	245 x 345 mm	68 g	100	1800
0403/09	255 x 360 mm	260 x 365 mm	76 g	100	1200
0403/10	295 x 455 mm	300 x 460 mm	108 g	50	1200
0403/11	320 x 475 mm	325 x 480 mm	118 g	50	900

Abweichungen der Abmessungen um einige Millimeter sind möglich



### Buchbox mit Zungenverschluss

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

Art.Nr.	Außenmaß	Innenmaß	Gewicht	St/Kt	St/Pal
0405/1Z	175 x 250 mm	125 x 190 mm	54 g	200	5.000
0405/2Z	215 x 270 mm	155 x 210 mm	70 g	200	4.800
0405/3Z	240 x 315 mm	190 x 255 mm	88 g	100	3.600
0405/4Z	250 x 353 mm	200 x 290 mm	114 g	100	3.600
0405/6Z	295 x 375 mm	235 x 315 mm	128 g	100	3.000
0405/7Z	320 x 455 mm	270 x 395 mm	166 g	100	2.000



### Buchbox mit Selbstklebeverschluss

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

Art.Nr.	Außenmaß	Innenmaß	Gewicht	St/Kt	St/Pal
0405/1SKW	175 x 250 mm	126 x 190 mm	42 g	100	8.000
0405/2SKW	215 x 270 mm	155 x 210 mm	55 g	100	5.400
0405/3SKW	240 x 315 mm	190 x 255 mm	72 g	100	4.800
0405/4SKW	250 x 353 mm	200 x 290 mm	82 g	100	4.800
0405/6SKW	295 x 375 mm	235 x 315 mm	105 g	100	4.000
0405/7SKW	320 x 455 mm	270 x 395 mm	135 g	100	2.400



## Buchverpackung

### EXTRA SK

- Extrastarke Verpackung aus besonders stabiler Wellpappenqualität universell einsetzbar bei variabler Höhe bis 92 mm,
- optimale Sicherheit an den kritischen Kanten und Ecken
- schnelle Konfektionierung, einfaches Handling, leicht zu verschließen durch integrierten Selbstklebestreifen und Aufreißhilfe
- platzsparend durch flachliegende Lagerung



### Anwendungen

Bücher, Bilderrahmen, Büroartikeln, Geräte, Kalender, Ordner, Pharmazeutika, Schilder, Formulare, Warenproben.

Art.Nr.	Nutzfläche x – Höhe	DIN	Gewicht	St/Kt
0407/SK-3	230 x 165 x - 70 mm	C5	125 g	20
0407/SK-2	250 x 190 x - 85 mm	B5	140 g	20
0407/SK-1	305 x 230 x - 92 mm	A4	195 g	20
0407/SK-0	350 x 260 x - 70 mm	C4	199 g	20
0407/SK-4	430 x 310 x - 90 mm		298 g	20

### Drehfix

- Zweckmäßige und preiswerte variable Verpackung
- aus stabiler Wellpappe. Sicherheit an Kanten und Ecken
- platzsparend durch flachliegende Lagerung.
- schnelle Konfektionierung, einfaches Handling, leicht zu verschließen, durch integrierten Selbstklebestreifen und Aufreißhilfe



### Anwendungen

Bücher, Bilderrahmen, Büroartikeln, Geräte, Kalender, Ordner, Pharmazeutika, Schilder, Formulare, Warenproben.

Art.Nr.	Nutzfläche x (-Höhe)	DIN	Gewicht	St/Kt
0407/A-SK	230 x 160 x (10-80) mm	C5	105 g	50
0407/B-SK	250 x 185 x (10-80) mm	B5	130 g	50
0407/C-SK	305 x 230 x (10-80) mm	A4	180 g	50
0407/D-SK	330 x 260 x (10-80) mm		220 g	50

## Versandrohre und -hülsen, Kartonagen

### Versandrohre mit Plastikdeckel

- aus Graupappe
- hohe Stabilität
- Deckel kann zusätzlich mit >> [Heftklammern](#) verschlossen werden

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



### Viereckige Versandhülse aus Wellpappe

- Niedrige Versandkosten
- Geringer Platzbedarf, da flachliegend auf Palette
- Größtmögliche Sicherheit durch hohe Stabilität
- zum Verschließen mit >> [Selbstklebeband](#) und >> [Naßklebeband](#)

Art.Nr.	Nutzmaß	Qualität	Gewicht	St/Bund
0328/7-43	70 x 70 x 430 mm	1.30 B	72 g	20
0328/7-61	70 x 70 x 610 mm	1.30 B	104 g	20
0328/8-86	80 x 80 x 860 mm	1.30 B	146 g	10



### Aufrichteschachteln

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

Art.Nr.	Länge x Breite x Höhe	Stärke	Gewicht		St/VE
0312/510A	305 x 215 x 50 mm	550 g/qm	125 g	A4	25
0312/520A	305 x 215 x 100 mm	500 g/qm	220 g	A4	50
0312/530A	400 x 300 x 70 mm	600 g/qm			25
0312/540A	400 x 300 x 150 mm	700 g/qm	550 g		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
0312/600A	800 x 500 x 100 mm	800 g/qm			15
0312/610A	800 x 500 x 150 mm	800 g/qm			15
0312/620A	800 x 500 x 180 mm	800 g/qm			15

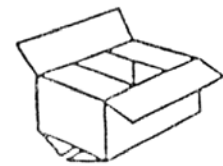


## Kartonagen

### Wellpappfaltkarton 2-wellig

Art.Nr.	Länge x Breite x Höhe	Qualität	Gewicht	St/Bund	St/Pal
0301/S240-180	240 x 180 x 170 mm	2.30	233 g	10	600
0301/S320-280	320 x 280 x 210 mm	2.30	450 g	20	480
0301/S330-240	330 x 240 x 200 mm*	2.30	398 g	10	560
0301/S340-225	340 x 225 x 380 mm	2.30		15	240
0301/S340-280	340 x 280 x 270 mm	2.30	508 g	15	270
0301/S350-350	350 x 350 x 300 mm	2.30	666 g	10	270
0301/S380-230	380 x 230 x 170 mm*	2.30	364 g	10	520
0301/S380-280	380 x 280 x 250 mm*	2.30	517 g	10	260
0301/S380-380	380 x 380 x 400 mm	2.30	855 g	10	130
0301/S430-310	430 x 310 x 215 mm	2.30	609 g	10	270
0301/S440-320	440 x 320 x 300 mm*	2.30	728 g	10	260
0301/S440-380	440 x 380 x 360 mm	2.30	929 g	10	240
0301/S450-460	450 x 460 x 430 mm	2.30		10	130
0301/S460-310	460 x 310 x 260 mm	2.30	646 g	10	260
0301/S484-384	484 x 384 x 368 mm	2.50	1028 g	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	776 g	10	270
0301/S570-370	570 x 370 x 370 mm*	2.30	998 g	10	140
0301/S580-380	580 x 380 x 460 mm	2.70	1496 g	10	100
0301/S580-480	580 x 480 x 360 mm	2.50	1388 g	1	110
0301/S590-590	590 x 590 x 590 mm	2.50	2307 g	1	120
0301/S600-400	600 x 400 x 300 mm	2.30	1088 g	10	130
0301/S600-404	600 x 400 x 400 mm	2.30	1400 g	10	130
0301/S610-370	610 x 370 x 150 mm*	2.30	723 g	10	240
0301/S670-440	670 x 440 x 430 mm	2.70	1855 g	10	120
0301/S690-490	690 x 490 x 480 mm	2.30		10	130
0301/S700-600	700 x 600 x 600 mm	2.30		10	130
0301/S780-580	780 x 580 x 580 mm	2.70	3436 g	1	60
0301/S800-603	800 x 600 x 300 mm	2.30	1850 g	1	120
0301/S800-606	800 x 600 x 600 mm	2.40	2540 g	1	130

\* mit Höhenriller



### Palettenkarton 2-wellig

mit einer Ladeklappe auf der Längsseite

Art.Nr.	Länge x Breite x Höhe	Qualität	Gewicht	St/Bund	St/Pal
0305/16180	1180 x 780 x 1070 mm	2.40	5400 g	1	120
0305/16181	1180 x 780 x 550 mm	2.40		1	120

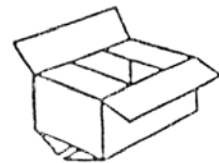


## Kartonagen

### Wellpappfaltkarton 1-wellig

Art.Nr.	Länge x Breite x Höhe	Qualität	Gewicht	St/Bund	St/Pal
0303/S210-185	210 x 180 x 120 mm	1.30		20	1600
0303/S210-180	210 x 180 x 140 mm	1.10	108 g	20	1200
0303/S260-170	260 x 170 x 120 mm*	1.20	129 g	15	2160
0303/S280-175	280 x 175 x 150 mm	1.30		20	1000
0303/S305-140	305 x 215 x 140 mm	1.20		20	800
0303/S310-300	310 x 300 x 190 mm	1.30		10	400
0303/S325-235	325 x 235 x 225 mm	1.30		20	400
0303/S330-235	330 x 235 x 110 mm	1.40	246 g	1	
0303/S330-330	330 x 330 x 200 mm	1.10	297 g	25	400
0303/S340-230	340 x 230 x 140 mm*	1.20	207 g	25	800
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	
0303/S680-140	680 x 140 x 80 mm	1.30		20	1000

\* mit Höhenriller



### Wellpappfaltkarton 1-wellig mit Automatikboden

mit variabler Höheneinstellung, selbstverschließender Boden

Art.Nr.	Länge x Breite x Höhe	Qualität	Gewicht	St/Bund	St/Pal
0303/14032	220 x 155 x 40-108 mm	1.20	92 g	20	2160
0303/14034	305 x 215 x 115-200 mm	1.20	200 g	25	1000
0303/14035	305 x 215 x 250-325 mm	1.20	250 g	25	900



### Umzugskarton

- hohe Stabilität durch Band- und Laschengeklebung
- verstärkte Griffe
- zusammenlegbar

Art.Nr.	Länge x Breite x Höhe	Qualität	Gewicht	St/Bund	St/Pal
0309/4	650 x 350 x 370 mm	2.40	1,2 kg	10	130

#### Wir liefern auch:

Sonderanfertigungen in individuellen Größen, Gefahrgutkartons, etc.

#### Möglichkeiten des Kartonverschlusses:

- >> Naßklebebänder
- >> Selbstklebebänder
- >> Kunststoffband-Umreifung
- >> Textilumreifungsbänder
- >> Verschnüren
- >> Heften

#### Kartonfalzer

>>Kartonfalzer



## 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
- Luftfrachtgeeignet (geringes Gewicht)
- Alternative zu Europaletten
- 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

\* 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 Größen auf Anfrage

### Europaletten gebraucht

- Alternative zu neuen Europaletten

Art.Nr.	Größe
0340/1200-800	1200 x 800 mm

### Einwegpaletten

- keine Tauschgebühren
- alternative zu Europaletten

Art.Nr.	Größe
0342/1200-800	1200 x 800 mm
0342/1200-1000	1200 x 1000 mm

### Alternative Produkte

- Europaletten neu
- Kunststoffpaletten
- Holzkisten und Boxen
- SondermaÙe
- auch IPPC-behandelt





## Beschriftungsgeräte

### So macht Ordnung Spaß.

Beschriftung, die gut und professionell aussieht. Sie können Etiketten individuell in fast **beliebiger Länge** auf 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 P-touch PC, 2420 PC, 9500 PC und Dymo LM-PC sind **reine PC-Ausgabegeräte**. **Einsatzbereiche:** Büro: Ordner, Regale, Schränke, Schubladen, Disketten. Elektrotechnik: Schaltkästen, Kabel. Verkauf: Warenauszeichnung, Namensschilder, **Hinterglasbeschriftung** an Ladentüren, Video-kassetten, Schlüssel/-kästen sowie Labor, Bau, Messebau, Lager, für Hinweistafeln und Organigramme, Dosen etc.

### DYMO Handgeräte

	DYMO LP 420P	DYMO LM 120P	DYMO LM 220P	DYMO LM 260P	DYMO RhinoPro 5200
Gerät Art.Nr.	0802/0LM420P	0802/0LM120	0802/0LM220P	0802/0LM260P	0801/0-5200S
Leistungsmerkmale	Handgerät	Handgerät	Handgerät	Handgerät	Handgerät
Tastatur	ABC	ABC	QWERTZ	ABC	ABC
Schriftgrößen Anzahl	7	2	6	6	7
Schriftgröße max. mm	14,9	8,1	8,1	8	15,5
Vertikaldruck	ja	ja	ja	ja	ja
Verfügbare Zeichen/Symbole	325	48	133	221	280
Strichcodierung	ja	-	-	-	Barcode 39 und 128
Bandbreite mm	6 / 9 / 12 / 19	9 / 12	6 / 9 / 12	6 / 9 / 12	6 / 9 / 12 / 19
Bänder Art.Nr. Typ	0802/... D1	0802/... D1	0802/... D1	0802/... D1	0802/... D1 0802/... Rhino
Anzahl Textzeilen	1-4	1	2	2	1-5
Unterstreichen/Einrahmen	ja	ja	ja	ja	-
Mehrere Stile und Größen pro Etikett	ja	-	-	-	-
Fortlaufende Nummerierung	-	-	-	-	ja
Mehrere Kopien	ja	-	bis 10	bis 10	ja
Vorgabe Etikettenlänge	ja	-	ja	ja	ja
Bandabschnitt	manuell	manuell	manuell	manuell	manuell
Spezielles	USB-Anschluß Lithium-Ionen-Akku	-	-	Lithium-Ionen-Akku	Set im Koffer
Gerätemaße mm	104 x 57 x 215	180 x 66 x 66	180 x 121 x 66	112 x 52 x 187	232 x 122 x 72
Spannungsversorgung	-	6 Mignon (AA)	6 x Mignon (AA)	-	6 x Mignon (AA)
Netzadapter optional Art.Nr.	inkl. Ladegerät	-	0802/40076	inkl. Ladegerät	inkl. Ladegerät



# Beschriftungsgeräte

## DYMO Tischgeräte

**DYMO®**

	DYMO LM 210D	DYMO LM 360D	DYMO LM450D	DYMO PnP
Geräte Art.Nr.	0802/0LM210D	0802/0LM360D	0802/17116	0802/0LMPnP
Leistungsmerkmale	Tischgerät	Tischgerät	Tischgerät	PC-Gerät
Tastatur	QWERTZ	QWERTZ	QWERTZ	über PC
Schriftgrößen Anzahl	6	6	15	variabel
Schrifthöhe max. mm	9,6	15	18,0	8,1 mm
Vertikaldruck	-	ja	ja	ja
Verfügbare Zeichen/ Symbole	133	221	196+PC	lt. PC/MAC
Strichcodierung	-	-	ja	ja
Bandbreite mm	6 / 9 / 12	6 / 9 / 12 / 19	6 / 9 / 12 / 19 / 24	6 / 9 / 12
Bänder Art.Nr. Typ	0802/... D1	0802/... D1	0802/... D1	0802/... D1
Anzahl Textzeilen	1-2	1-3	1-5	je nach Band und Schriftgröße
Unterstreichen/Einrahmen	ja	ja	ja	ja
Mehrere Stile und Größen pro Etikett	-	-	ja	ja
Fortlaufende Nummerierung	-	-	ja	ja
Mehrere Kopien	bis 10	bis 10	ja	ja
Vorgabe Etikettenlänge	ja	-	ja	ja
Bandabschnitt	manuell	manuell	automatisch	manuell
Spezielles	inkl. Koffer und Netzadapter	Lithium-Ionen-Akku	Naviagationstasten	Lithium-Ionen-Akku laden über USB
Gerätemaße mm	203 x 222 x 65	215 x 245 x 85	215 x 245 x 85	136 x 142 x 533
Spannungsversorgung	5 x Mignon (AA)	über Akku	6 x Mignon (AA)	-
Netzadapter optional Art.Nr.	0802/40076	inkl. Ladegerät	0802/40076	-



# Beschriftungsgeräte

## brother Hand- und Tischgeräte

brother  
at your side

	P-touch 7600VP	P-touch 1260VP	P-touch 1280VP	P-touch 1290	P-touch 1830VP
Gerät Art.Nr.	0805/PT7600VP	0805/PT1260VP	0805/PT1280VP	0805/PT1290	0805/PT1830VP
Leistungsmerkmale	Handgerät	Handgerät	Tischgerät	Tischgerät	Tischgerät
Display	2 Zeilen 16 Stellen mit Beleuchtung	1 Zeile 8 Stellen	1 Zeile 15 Stellen	1 Zeile 15 Stellen	1 Zeilen 15 Stellen
Schriftstile	6	8	8	8	8
Spiegelschrift	ja	ja	ja	ja	ja
Vertikaldruck	ja	ja	ja	ja	ja
Schriftarten Anzahl	1	1	1	2	1
Schriftgrößen Anzahl	7	5	3	5	4
Schrifthöhen max. [mm]	18	9	9	9	9
Anzahl Textzeilen	1-7	1-2	1-2	1-2	1-2
Bandbreiten [mm]	6 / 9 / 12 / 18 / 24	6 / 9 / 12	3,5 / 6 / 9 / 12	3,5 / 6 / 9 / 12	3,5 / 6 / 9 / 12 / 18
Bänder Art.Nr.	0808/TZ...	0808/TZ...	0808/TZ...	0808/TZ...	0808/TZ...
Zeichen/Symbole Anzahl	373/164	153/60	268/63	277/80	276/71
Strichcode mit Prüfziffer	ja, 9	-	-	-	-
Unterstreichen	ja	ja	ja	ja	ja
Rahmenfunktion	ja, 14	ja, 4	ja, 5	ja, 7	ja, 8
Fortlauf. Nummerierung	ja, bis 99	ja, bis 9	ja, bis 9	ja, bis 9	ja, bis 9
Mehrfachausdruck	99 x	9 x	9 x	9 x	9 x
Vorgabe Etikettenlänge	ja	ja	ja	ja	ja
Phrasenspeicher (Zeichen)	2000	300	240	720	400
Abschneidevorrichtung	manuell	manuell	manuell	manuell	manuell
Gerätemaße [mm]	134 x 235 x 78	154 x 129 x 64	160 x 151 x 60	159 x 157 x 62	173 x 222 x 62
Spezielles	Transferfunkt. vom PC	Spezialsymbole für die Elektrotechnik	Tabulatorfunktion	Deco-Modus	Tabulatorfunktion
Spannungsversorgung	6 Mignon (AA) und Netzadapter	6 Mikro (AAA) und Netzadapter	6 Mikro (AAA) und Netzadapter	6 Mikro (AAA) und Netzadapter	6 Mignon (AA) und Netzadapter
Netzadapter	inklusive	inklusive	inklusive	AD-24ES	inklusive
Aufbewahrungs-Koffer	inklusive	inklusive	inklusive	-	inklusive
Mitgeliefertes Zubehör	Koffer, 2 TZ Bänder, Soft- ware, USB- Kabel, Akku, Netzadapter	Netzadapter, Koffer TZ-Band	Netzadapter, Koffer TZ-Band	TZ-Band	Netzadapter, Koffer, TZ-Band



# Beschriftungsgeräte

## brother Tischgeräte

brother  
at your side

	P-touch 2030VP	P-touch 2100VP	P-touch 2730VP	P-touch 3600	P-touch 9600
Gerät Art.Nr.	0805/PT2030VP	0805/PT2100VP	0805/PT2730VP	0805/20097	0805/20098
Leistungsmerkmale	Tischgerät	Tischgerät	Tischgerät	Tischgerät	Tischgerät
Display	3 Zeilen 16 Stellen	3 Zeilen 16 Stellen	3 Zeilen 16 Stellen hintergrund- beleuchtet	3 Zeilen 20 Stellen	3 Zeilen 20 Stellen hintergrund beleuchtet
Schriftstile	10	10	10	18	18
Spiegelschrift	ja	ja	ja	ja	ja
Vertikaldruck	ja	ja	ja	ja	ja
Schriftarten Anzahl	4	4 + PC-verfügbar	8 + PC-verfügbar	10 + PC- verfügbar	10 + PC- verfügbare
Schriftgrößen Anzahl	7	7 + PC-verfügbar	8 + PC-verfügbar	24 + PC- verfügbar	24 + PC- verfügbar
Schrifthöhe max.	15,8mm	15,8 mm	18 mm	27 mm	27 mm
Anzahl Textzeilen	1-5	1-5	1-7	1-16	1-16
Bandbreiten [mm]	3,5 / 6 / 9 / 12 / 18	3,5 / 6 / 9 / 12 / 18	3,5 / 6 / 9 / 12 / 18 / 24	6 / 9 / 12 / 18 / 24 / 36	6 / 9 / 12 / 18 / 24 / 36
Bänder Art.Nr.	0808/TZ...	0808/TZ...	0808/TZ...	0808/TZ...	0808/TZ...
Zeichen/Symbole Anzahl	462/253	301/92	462/253	449	449
Strichcode mit Prüfziffer	ja, 9 Arten	9 Arten, weitere über Software möglich	9 Arten, weitere über Software möglich	9 Arten, weitere über Software möglich	9 Arten, weitere über Software möglich
Unterstreichen	ja	ja	ja	ja	ja
Rahmenfunktion	ja	ja	ja	ja	ja
Fortlauf. Nummerierung	ja, bis 9	ja, bis 9	ja, bis 99	ja, bis 999	ja, bis 999
Mehrfachausdruck	9 x	9 x	99 x	999 x	999 x
Vorgabe Etikettenlänge	ja	ja	ja	ja	ja
Phrasenspeicher (Zeichen)	1800	1800	2800	10.240	10.240
Abschneidevorrichtung	manuell	automatisch	automatisch	automatisch 8 Autoschnitt- varianten	automatisch 8 Autoschnitt- varianten
Gerätemaße [mm] ca.	164 x 216 x 58	177 x 232 x 68	177 x 238 x 70	237 x 302 x 104	465 x 412 x 194
Spezielles	Etiketten- vorlagen	PC-Anschluss	Texterinnerungs- funktion	bis zu 16 Zeilen, je nach Bandbreite	Echtzeituhr mit Datumsfunktion
Spannungsversorgung	6 Mignon (AA) und Netzadapter	6 Mignon (AA) und Netzadapter	8 Mignon (AA) oder Netzadapter	Netzadapter	Echtzeituhr mit Datum- Funktion
Aufbewahrungskoffer	inklusive	inklusive	inklusive	nein	inklusive
Mitgeliefertes Zubehör	Netzadapter, Koffer, TZ-Band	Netzadapter, Koffer TZ-Band, USB-Kabel, Softwarepaket auf CD-ROM,	Netzadapter, Koffer TZ-Band, USB-Kabel, Softwarepaket auf CD-ROM,	Netzadapter, TZ-Band USB-Kabel Softwarepaket auf CD-ROM	Netzadapter, Akku, Koffer, TZ-Band, USB-Kabel, Softwarepaket auf CD-ROM



# Beschriftungsgeräte

## brother Tisch- und PC-Geräte

brother  
at your side

	P-touch 18R	P-touch 1230PC	P-touch 2430PC	P-touch 9700PC	P-touch 9800PCN
Gerät Art.Nr.	0805/20008	0805/PT1230PC	0805/PT2430PC	0805/PT9700PC	0805/PT9800PCN
Leistungsmerkmale	Tischgerät	PC-Gerät	PC-Gerät	PC-Gerät	PC-Gerät
Display	2 Zeilen, 15 Stellen	keines, da über PC-Monitor	keines, da über PC-Monitor	keines, da über PC-Monitor	keines, da über PC-Monitor
Schriftstile	11	über Software	über Software	über Software	über Software
Spiegelschrift	ja	ja	ja	ja	ja
Vertikaldruck	ja	ja	ja	ja	ja
Schriftarten Anzahl	4 + PC verfügbare	PC	PC	PC	PC
Druckhöhen max.	15,8 mm	9 mm	18 mm	27,1 mm	27,1 mm
Anzahl Textzeilen	1-5	je nach Bandbreite	je nach Bandbreite	je nach Bandbreite	je nach Bandbreite
Bandbreiten [mm]	6 / 9 / 12 / 18	3,5 / 6 / 9 / 12	3,5 / 6 / 9 / 12 / 18 / 24	3,5 / 6 / 9 / 12 / 18 / 24 / 36	3,5 / 6 / 9 / 12 / 18 / 24 / 36
Bänder Art.Nr	0808/TZ...	0808/TZ...	0808/TZ...	0808/TZ... 0808/HG...	0808/TZ... 0808/HG...
Zeichen/Symbole Anzahl	181/103	alle im PC	alle im PC	alle im PC	alle im PC
Strichcode mit Prüfziffer	ja, 9	ja, Software Vollversion	ja, Software Vollversion	ja, Software	ja, Software
Unterstreichen	ja	ja	ja	ja	ja
Rahmenfunktion	ja	ja	ja	ja	ja
Fortlauf. Nummerierung	ja, 1-99	ja, 1-200	ja, 1-200	ja, 1-5000	ja, 1-5000
Mehrfachausdruck	ja, 1-99	ja, 1-200	ja, 1-200	ja, 1-5000	ja, 1-5000
Vorgabe Etikettenlänge	ja	ja	ja	ja	ja
Phrasenspeicher	459	-	-	-	-
Abschneidevorrichtung	automatisch	manuell	automatisch	automatischer Voll- und Halbschnitt	automatischer Voll- und Halbschnitt
Gerätemaße [mm]	149 x 52 x 123	53 x 158 x 112	67 x 189 x 110,5	116 x 193 x 140	116 x 193 x 140
Spannungsversorgung	Akku oder Netzadapter	6 Mikro (AAA) und Netzadapter	6 Mignon (AA) und Netzadapter	Netzadapter	Netzadapter
Spezielles	Ladestation	keine Installation von Treiber und Software nötig	keine Installation von Treiber und Software nötig	Druckauflösung 360 dpi (TZ) 720 dpi (HG)	integrierter 10/100 Base TX Printserver
Mitgeliefertes Zubehör	Netzadapter, Akku, TZ-Band, USB-Kabel, CD-ROM (Software/Treiber)	TZ-Band, USB-Kabel	Netzadapter, TZ-Band, CD-ROM (Software/Treiber), USB-Kabel	Netzadapter, TZ-Band, CD-ROM (Software/Treiber), USB-Kabel	Netzadapter, HG-Band, CD-ROM (Software/Treiber), USB-Kabel



# Beschriftungsgeräte

## brother Etikettendrucker

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-570	QL-1050	TD-4100N
Gerät Art.Nr.	0805/QL-570	0805/QL-1050	0805/TD-4100N
PC-Anschluss	USB	USB,seriell	USB, seriell, Ethernet
Netzwerk	Optional	Optional	ja
Schriftstile	über Software	über Software	über Software
Spiegelschrift	ja	ja	ja
Vertikaldruck	ja	ja	ja
Schriftarten Anzahl	Windows	8 integrierte Schriften + Windows	8 integrierte Schriften + Windows
Druckhöhen max.	59 mm	98,6 mm	98,6 mm
Drucklänge max	1 m	3 m	3 m
Etikettenhöhe max	62 mm	102 mm	102 mm
einstellbare Etikettenlänge	ja	ja	ja
Barcode	ein- und zweidimensional	ein- und zweidimensional	ein- und zweidimensional
Fortlauf. Nummerierung	ja, 4-stellig	ja, 4-stellig	ja, 4-stellig
Mehrfachausdruck	ja, 1-9999	ja, 1-9999	ja, 1-9999
Etiketten	6 Endlos & 10 Einzeletiketten Formate	7 Endlos & 12 Einzeletiketten Formate	1 Endlos & 4 Einzeletiketten Formate
Gerätemaße [mm]	133 x 208 x 143	170 x 220 x 148	173 x 229 x 158
Spannungsversorgung	Integriertes Netzteil	Integriertes Netzteil	Integriertes Netzteil
Spezielles	automatische Schneideeinheit	automatische Schneideeinheit	für hohe Druckvolumina, automatische Schneideeinheit
Mitgeliefertes Zubehör	Etikettenrollen (100 Adressetiketten 29 x 90 mm, Endlosetikett 62 mm x 8 m), USB-Kabel, CD-Rom (Software/Treiber)	Etikettenrollen (40 Versandetiketten 102 x 152 mm, Endlosetikett 62 mm x 8 m), USB-Kabel, CD-Rom (Software/Treiber)	Etikettenrollen (60 Etiketten 51 x 26 mm, Endlosetikett 102 mm x 2 m), USB-Kabel, CD-Rom (Software/Treiber)



# Beschriftungsbänder

## Listen Artikelnummern

### Dymo D2 Zwei-Band-System

- Separate Farb- und Etikettenbandkassetten ermöglichen 18 Farbkombinationen
- bis zu 3 unterschiedliche Druckfarben auf demselben Etikett
- für Dymo Geräte: 6000, 9000, PC 10



Farbband, 50 m lang			Trägerband, 10 m lang					
Druckfarbe	19 mm	32 mm	Bandfarbe	6 mm	12 mm	19 mm	24 mm	32 mm
schwarz	0803/60601	0803/63201	transparent	0803/60610	-	0803/61910	-	0803/69320
blau	-	0803/63204	weiß	0803/60611	0803/61211	0803/61911	0803/69241	0803/69321
			rot	0803/60612	-	0803/61912	-	-
			blau	0803/60613	-	-	-	-
			gelb	0803/60614	0803/61214	0803/61914	-	0803/69324
			grün	0803/60615	-	0803/61915	-	-

### Dymo D1 Ein-Band-System

- Druckfarbe mit Etikettenbandkassette festgelegt
- 5 Breiten, 14 Farbkombinationen
- Bandlänge pro Kassette 7 m
- für Dymo Geräte:  
Pocket, 1000, 2000, 3500, 5000, 5500, 1000 plus, 4500, 5000, 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	0802/53714
weiß	rot	-	0802/40915	0802/45015	0802/45805	0802/53715
blau	schwarz	-	0802/40916	0802/45016	0802/45806	0802/53716
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	0802/53719
transparent	weiß	-	-	0802/45020	0802/45810	0802/53720
schwarz	weiß	-	-	0802/45021	0802/45811	0802/53721



## RhinoPRO Industriebänder

### Listen 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. Für die Geräte: Dymo ILP 219, Rhino PRO 5000, Rhino PRO 5200

### 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
weiß	schwarz	0801/18758	0801/18759
gelb	schwarz	0801/18756	0801/18757



### 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
weiß	schwarz	0801/18443	0801/18444	0801/18445
gelb	schwarz	0801/18431	0801/18432	0801/18433
rot	schwarz	0801/18437	0801/18438	0801/18439
orange	schwarz	0801/18434	0801/18435	0801/18436
grün	schwarz	0801/18440	0801/18441	0801/18442



### Rhino-Band Schriftband Polyester permanent

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

Trägerband	Druckfarbe	9 mm	12 mm	19 mm
transparent	schwarz	0801/18508		
weiß	schwarz	0801/18766	0801/18764	0801/18765
metallic	schwarz	0801/18760	0801/18761	0801/18762



### Rhino Heißschrumpfschlauch

für Draht und Kabel - Bandlänge 1,5 m

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



### Rhino-Etikett nicht haftend

Einsteckschilder für bereits vorhandene transparente Abdeckungen - Bandlänge 5,5 m

Trägerband	Druckfarbe	6 mm	9 mm	12 mm	19 mm
weiß	schwarz	0801/18111	0801/18112	0801/18113	0801/18114





# Beschriftungsbänder

## Listen Artikelnummern

### brother TZ-Bänder

- **6-12 mm Bandbreite** für P-touch Geräte: 200, 210E, 220, 300, 310, 340, 340C, 350, 540, 540C, 550, 900F, 1000, 1010, 1090, 1200, 1200P, 1230PC, 1250, 1250J, 1250S, 1260VP, 1280, 1280DT, 1290, 1290DT, 1750, 18R, 1800, 1800E, 1830VP, 1850, 1950VP, 2030VP, 2100VP, 2400, 2400E, 2420PC, 2430PC, 2450, 2450DX, 2460, 2470, 2480, 2500PC, 2700VP, 2730VP, 3600, 7100VP, 7500VP, VP7600VP, 9200PC, 9200DX, 9400, 9500PC, 9600, 9700PC, 9800PCN, RL700S
- **18 mm Bandbreite** für P-touch Geräte: 210E, 220, 300, 310, 340, 340C, 350, 540, 540C, 550, 1750, 18R, 1800, 1800E, 1830VP, 1850, 1950VP, 2030VP, 2100VP, 2400, 2400E, 2420PC, 2430PC, 2450, 2450DX, 2460, 2470, 2480, 2500PC, 2700VP, 2730VP, 3600, 7500VP, 7600VP, 9200PC, 9200DX, 9400, 9500PC, 9600, 9700PC, 9800PCN, RL700S
- **24 mm Bandbreite** für P-touch Geräte: 350, 540, 540C, 550, 2400, 2400E, 2420PC, 2430PC, 2450, 2450DX, 2460, 2470, 2480, 2500PC, 2700VP, 2730VP, 3600, 7500VP, 7600VP, 9200PC, 9200DX, 9400, 9500PC, 9600, 9700PC, 9800PCN, RL700S
- **36 mm Bandbreite** für P-touch Geräte: 550, 3600, 9200PC, 9200DX, 9400, 9500PC, 9600, 9700PC, 9800PCN, RL700S

brother  
at your side



### Bandlänge 8 m

Trägerband	Druckfarbe	6 mm	9 mm	12 mm	18 mm	24 mm	36 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	-	0808/TZ-153	-
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	-
rot	weiß	-	-	0808/TZ-435	-	-	-
blau	weiß	-	-	0808/TZ-535	-	0808/TZ-555	-

### Bandlänge 5 m

Trägerband	Druckfarbe						
signalorange	schwarz	-	-	0808/TZ-B31	-	0808/TZ-B51	-
signalgelb	schwarz	-	-	0808/TZ-C31	-	0808/TZ-C51	-
signalgrün	schwarz	-	-	0808/TZ-D31	-	0808/TZ-D51	-

# Beschriftungsbänder

## Listen Artikelnummern



### brother TZ-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	TZ-FX211	TZ-FX221	TZ-FX231	TZ-FX241	TZ-FX251	TZ-FX261
gelb	schwarz	TZ-FX611	TZ-FX621	TZ-FX631	TZ-FX641	TZ-FX651	TZ-FX661

### brother TZ-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 besonderen 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 TZ-Bänder – Sicherheitsband

Die Schriftbänder sind fälschungssicher, da sie mit einem speziellen Klebstoff versehen wurden, der beim Abziehen der Bänder ein Schachbrettmuster hinterlässt. Einmal angebracht können die Etiketten nicht mehr auf andere Gegenstände umgeklebt werden. **Bandlänge 8 m**

Trägerband	Druckfarbe	18 mm
weiß	schwarz	0808/TZ-SE4



### brother HG-Bänder

HG-Bänder ermöglichen ein besonders hohes Drucktempo mit bis zu 40 mm/sec., doppelt so schnell wie TZ-Standardbänder, und bieten eine hohe Auflösung von 720 x 360 dpi bei 20 mm/sec.

Druckgeschwindigkeit.

für P-touch 9500PC, 9700PC, 9800PCN, RL700S **Bandlänge 8 m**

Trägerband	Druckfarbe	18 mm
weiß	schwarz	0808/HG-241

### brother ST-Schablonenbänder

zur Verwendung beim Elektrolytbeschriften

für P-Touch 9200PC, 9200DX, 9400, 3600, 9600, 9500PC, 9700 PC, 9800 PCN, **Bandlänge 3 m**

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

# Beschriftungsbänder

## Listen Artikelnummern

### brother TX-Bänder

für P-touch Geräte: 7000, 8000, P-touch PC

**Bandlänge 15,4 m**



Trägerband	Druckfarbe	6 mm	9 mm	12 mm	18 mm	24 mm
transparent	schwarz	-	-	0806/12-131	0806/18-141	0806/24-151
matt-transp.	schwarz	0806/06-M11	0806/09-M21	-	-	0806/24-M51
weiß	schwarz	0806/06-211	0806/09-221	0806/12-231	0806/18-241	0806/24-251
weiß	rot	-	-	0806/12-232	0806/18-242	0806/24-252
weiß	blau	-	-	0806/12-233	0806/18-243	0806/24-253
rot	schwarz	-	-	0806/12-431	-	0806/24-451
blau	schwarz	-	-	0806/12-531	-	0806/24-551
gelb	schwarz	0806/06-611	0806/09-621	0806/12-631	0806/18-641	0806/24-651
grün	schwarz	-	-	0806/12-731	-	0806/24-751
schwarz	weiß	0806/06-315	-	0806/12-335	0806/18-345	0806/24-355
transparent	weiß	-	-	0806/12-135	-	0806/24-155
schwarz	gold	-	-	-	0806/18-344	-

### brother TC-Bänder

für P-touch Geräte: II, 500, 2000, 3000, 5000, Dymo 3000



Trägerband 7,7 m lang	Druckfarbe	9 mm	12 mm
transparent	schwarz	0800/TC-M91	0800/TC-101
transparent	rot	0800/TC-M92	0800/TC-102
transparent	blau	0800/TC-M93	0800/TC-103
transparent	weiß	0800/TC-195	-
weiß	schwarz	0800/TC-291	0800/TC-201
weiß	rot	0800/TC-292	0800/TC-202
weiß	blau	0800/TC-293	0800/TC-203
rot	schwarz	0800/TC-491	0800/TC-401
blau	schwarz	0800/TC-591	0800/TC-501
gelb	schwarz	0800/TC-691	0800/TC-601
grün	schwarz	0800/TC-791	0800/TC-701
schwarz	gold	-	0800/TC-301
schwarz	weiß	0800/TC-395	-
rot	weiß	0800/TC-495	-
blau	weiß	0800/TC-595	-
orange	weiß	0800/TC-695	-
gold	schwarz	0800/TC-891	-
silber	schwarz	0800/TC-991	-
<b>Signalfarben 5 m lang</b>			
Signal grün	schwarz	-	0800/TC-D01
Signal gelb	schwarz	-	0800/TC-C01
Signal orange	schwarz	-	0800/TC-B01
<b>Anreibeschrift</b>			
	schwarz	-	0800/TC-001
	rot	-	0800/TC-002
	blau	-	0800/TC-003

## 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	rot, orange, grün, blau, gelb, braun, schwarz, grau
0820/5252-**	12 mm x 5 m	schwarz, grau, violett
0840/12-**	12 mm x 4 m	rot, orange, blau, gelb, braun, schwarz, grau, violett
0840/09-**	9 mm x 4 m	rot, orange, blau, braun, schwarz, grau, violett
0840/06-**	6 mm x 4 m	rot, orange, grün, blau, gelb, braun, schwarz



\*\* Farbbezeichnung: rot-02, orange-04, grün-05, blau-06, gelb-07, braun-08, schwarz-09, grau-12, violett-15

## Metallpräger

### Metallpräger M 1011

Der DYMO M 1011 ist überall dort zu Hause, wo Wind und Wetter, extreme Temperaturen oder ständige Abnutzung seine 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

### Prägebänder 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
0824/0358-00	12 mm x 3,65 m	Aluband mit Kleber



Metall-Prägebänder

## Auszeichnungsgeräte

### Samark 26 - Handauszeichnungsgerät

mit einzeiligem Druckwerk.

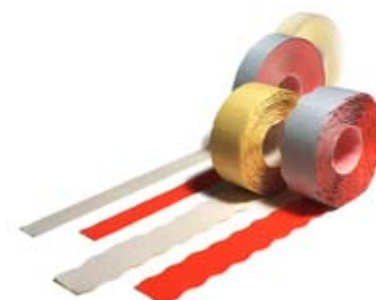
Art.Nr	Ziffern	Zifferngröße
0870/2701	5-stellig	5 große
0870/2704	6-stellig	6 große
0870/2703	8-stellig	3 kleine + 5 große

Weitere Geräte auf Anfrage



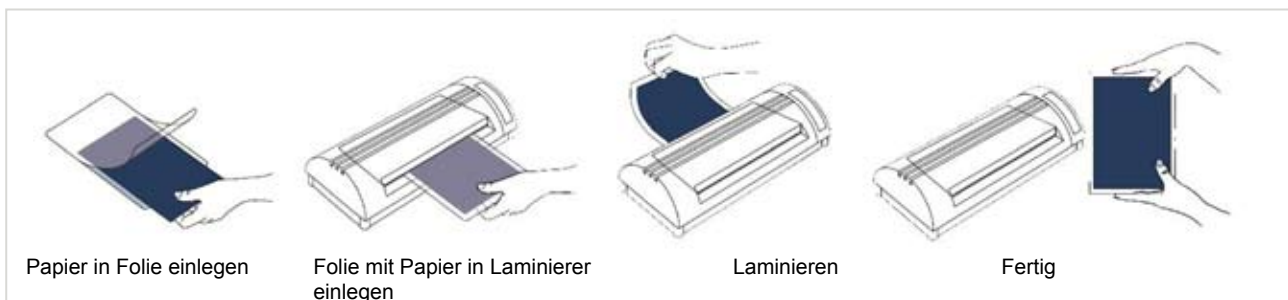
### Etiketten

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



## 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 versiegeln.



### Laminiergeräte

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

### Zubehör optional

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



### Folientaschen aus Polyester

Art.Nr.	Format	Stärke
1552/BA-125	99 x 67 mm	2 x 0,125 mm
1552/BA- 250	99 x 67 mm	2 x 0,250 mm
1552/SK-125	86 x 54 mm	2 x 0,125 mm
1552/A7-125	105 x 75 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.	Qualität	Abrisse [cm]	Rll/Pk
0210/1	Tissue, 250 Blatt, 3-lagig, weiß	14 x 10	48
0210/11	Tissue, 250 Blatt, 3-lagig, weiß	14 x 10	72
0210/3	Tissue, 250 Blatt, 2-lagig, weiß	14 x 10	64
0210/10	Tissue, 250 Blatt, 2-lagig, natur	12 x 10	48
0210/9	Tissue, 250 Blatt, 3-lagig, Recycling	12 x 10	48
0210/2	Feinkrepp, 400 Blatt, weiß	12 x 10	60
0211/3	Maxirolle, Tissue, 500 m, 2-lagig, weiß	endlos	6



### Toilettenpapierspender

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



### Hygienebeutel

Art.Nr.	Beschreibung
0212/1	aus Papier, naturfarben, mit 5 Sprachendruck



### Papierhandtücher

geprägt

Art.Nr.	Größe [cm]	Farbe	Lagen	Falzung*)	St/Kt
0216/8-02-10	25 x 33	natur	1	Lagen	3120
0216/8-01-03	25 x 23	natur	1	Zickzack	5000
0216/2-25-33	25 x 33	weiß	2	Lagen	3072
0216/2-25-23	25 x 23	weiß	2	Zickzack	3000

\*) Zickzackfaltung: ineinander gefaltet, zieht nächstes Tuch aus Spender  
Lagenfaltung: in Lagen gestapelt – gefaltete Seiten nach unten in den Spender einlegen



### Papierhandtuchspender

Art.Nr	Beschreibung	Maße [mm]
0254/2	Handtuchspender weiß aus Kunststoff	285 x 150 x 305



## Waschraumeinrichtung

### Seife + Seifenspender

Art.Nr.	Beschreibung
0251/652080	Seifenspender Kunststoff weiß, mit Vorratanzeige für 1-Liter-Flaschen
0252/400701	Cremeseife mild, Flasche á 1000 ml
0252/10	Seifencreme 10 l Kanister



### Abfallbeutel, Abfallsack

Art.Nr.	Größen [cm]	Farbe	PE	St/Kt
0504/30	30 x 22 x 60	grau	HD	1000
0504/700-050	70 x 120	blau	LD	250



### Abfallboxen

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



## Papiertücher

### Papiertaschentücher

weiche Taschentücher aus 100% Frischzellstoff, in wiederverschließbarer Tüchertasche

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



### Kosmetiktücher

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



### Tücher fusselfrei

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





# 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 24 cm Wand-/Tischhalter
0256/3	bis 40 cm Wand-/Tischhalter



## Küchenrollen

aus 100 % Frischzellstoff, geprägt

Art.Nr.	Beschreibung	Abrisse
0213/1	3-lagig, 51 Blatt, weiß, saugstark	24 x 26 cm



## Ärztrollen

Art.Nr.	Beschreibung
0220/6025	40 cm breit, auf 37 cm perforiert, 3-lagig
0220/6027	59 cm breit, auf 37 cm perforiert, 3-lagig



## Ärztrollenhalter

Art.Nr.	Beschreibung
0255/6127	für Liegemontage 40 – 60 cm

*gewünschte Seiten per Mausclick über die kleinen Seitenzahlen aufrufbar*

## A

Abdeckbänder ab 72  
 Abdeckfolie 25  
 Abfallbeutel, -säcke 104  
 Abfallboxen 104  
 Abfallsäcke 24  
 Abroll-/Abreißgeräte 13  
 Abroller f. Kunststoffband 51  
 Abroller f. Selbstklebeband ab 76  
 Abroller f. Stahlband 41  
 Abroller f. Textilband 52  
 Absperrband 68  
 Anfeuchtgeräte 62  
 Arbeitsplatzmatten 12  
 Ärzterollen 105  
 Aufrichteschachteln 85  
 Auszeichnungsgeräte 101

## B

Balancer 51  
 Banderoliermaschine/-bänder 53  
 Beschriften mit Prägeband 100  
 Beschriftungsbänder ab 95  
 Beschriftungsgeräte ab 89  
 Beutel- und Sackverschluss 56  
 Beutelschließer 77  
 Bitumendoppelpechpapier 8  
 Bläschenfolie 23  
 Blitzbinder 56  
 brother-Beschriftungsgeräte ab 91  
 Buchbox-Versandtaschen 83  
 Buchverpackung 84

## C

Chip-Sauger 12  
 Chips 19

## D

Dokumententaschen 81  
 Doppelseitige Klebebänder 74  
 Drillgerät/-draht 56  
 Druckverschlussbeutel 26  
 Dymo-Beschriftungsgeräte ab 89

## E

Eckenschoner 51  
 Einschlagpapier 6  
 Einwegpaletten 88  
 Etikettendrucker 94  
 Etikettenschutz/-abroller 81  
 Etikettenspender 80  
 Europaletten 88  
 Exportpapiere 8

## F

Feinschrumpffolie 32  
 Feinschrumpfmachines ab 31  
 Filamentbandabroller 76  
 Filamentklebeband 67  
 Flachkopfklemmer 57  
 Folienablänggeräte 34  
 Folierversandtaschen 27  
 Füllmaterial 19

## G

Gasflaschenwagen 34  
 Gewebeband 71  
 Gummiringe/-bänder 57

## H

Handabroller f. Klebeband 76  
 Handstretchgerät 35  
 Hanfkordel 58  
 Heftgeräte ab 59  
 Hefthammer 59  
 Heftklammer-Entferner 15  
 Heftklammern 59  
 Heftzangen 59  
 Hohlraumfüllung 20  
 Holzwolle 17  
 Hygienebedarf ab 103  
 Hygienebeutel 103

## I

Impulsschweißgeräte ab 28  
 Inka-Paletten 88

## K

Kabelbinder 56  
 Kabeldriller 57  
 Kantenschoner 41  
 Kantenschutzwinkel 41, 51  
 Kartonagen ab 85  
 Kartondeckelhefter 60  
 Kartonfalzer 15  
 Kartonverschleißmaschinen 79  
 Kippindikatoren 9  
 Kistenbeutel 15  
 Klebebänder mit Fadenverstärkung 67  
 Konsumpackpapier 7  
 Kordel/-behälter 58  
 Kordelzugbeutel 27  
 Korrosionsschutzpapier 8  
 Kosmetiktücher 104  
 Kreppack 6  
 Kreppband 72  
 Kreppölhaut 8  
 Küchenrollen 105

Kunststoffbandabroller 51  
 Kunststoffbänder ab 49  
 Kunststoffbandgeräte ab 42

## L

Lackiererpapier 6  
 Laminieren 102  
 Luftentfeuchtungsbeutel 9  
 Luftkissen-Folie 21  
 Luftkissen-Maschinen 20  
 Luftpolsterfolie 23

## M

Maschinenkordel 58  
 Metallklemmen 52

## N

Naßklebeband 61  
 Naßkleberollen 61  
 Naßklebestreifengeräte 62  
 Natronmischpapier 5  
 Natronpapier 5  
 Noppenfolie 23  
 Nummernplombe 55

## O

Oberflächenschutz 73  
 Ölpapier 8

## P

Packbänder 63  
 Packbänder, verstärkt 67  
 Packbänder mit Druck ab 69  
 Packkrepp 6  
 Packmesser 16  
 Packpapier 5  
 Packraum-Hilfsmittel 15  
 Packraumeinrichtung ab 10  
 Packwatte 7  
 Paketwaagen 14  
 Paletten 88  
 Paletteneinfädelstab 51  
 Paletteneinschrumpfhilfe 33  
 Papier-Klebeband 65  
 Papier-Polster-System 18  
 Papierhandtücher/-spender 103  
 Papiertücher 104  
 PE-Beutel 24  
 PE-Säcke 24  
 PE-Schrumpffolien 34  
 PE-Schrumpfhauben 34  
 Pergamentersatz 7  
 Plastikrundverschlüsse 57  
 Plomben 54  
 Plombendraht 54

Plombenzange 54  
 Polyphenkordel 58  
 PP-Automatenrollen 66  
 PP-Umreifungsband ab 49  
 Prägebänder ab 100  
 Präegeräte ab 100  
 Pressholzpaletten 88  
 Putzrollen, -ständer 105  
 PVC-Klebeband ab 63

## R

Rundkopfklemme 57

## S

Sackverschluss 56  
 Schaumfolie 23  
 Schaumpolster 22  
 Schlauchfolie 25  
 Schneidsysteme 13  
 Schnüre 58  
 Schrumpffolien 34  
 Schrumpfpistolen 33  
 Schweißgeräte ab 28  
 Seidenpapier 7  
 Seife/-spender 104  
 Sicherheitstaschen 27  
 Sicherungsplomben 55  
 Sisalkordel 58  
 Spanngeräte 43

Spendegerät f. Selbstklebebd 78  
 Spiegelband 74  
 Stahlband-Umreifung ab 38  
 Stahlband ab 40  
 Stahlbandabroller 41  
 Stahlbandgeräte ab 38  
 Stahlbandscheren 41  
 Stoßindikatoren 9  
 Streifengeber f. Naßklebeband 62  
 Streifengeber f. Selbstklebeband ab 77  
 Stretchautomat ab 36  
 Stretchfolie 35

## T

Tacker 60  
 Taschentücher 104  
 tesaband 71  
 tesafilm 64  
 tesafix ab 74  
 tesakrepp ab 72  
 tesapack ab 63  
 tesapacker 76  
 Textilband 52  
 Textilbandabroller 52  
 Tischabroller für Klebeband 77  
 Toilettenpapier/-spender 103  
 Tragegriffe 58  
 Tragetaschen 25

## U

Umreifen mit Kunststoffband ab 42  
 Umreifen mit Textilband 52  
 Umzugskarton 87

## V

Vakuumaschinen 30  
 Versandhülse 85  
 Versandrohre 85  
 Versandtaschen 83  
 Versandtaschen gepolstert 82  
 Verschlüsse ab 56  
 Verschlusszangen 43

## W

Waagen 14  
 Warensicherung ab 54  
 Warnbänder und -etiketten 68  
 Waschraumeinrichtung 104  
 Wellpappe 17  
 Wellpappfaltkarton ab 86  
 Wickelfolie 35  
 Wickelrollen 6

## Z

Zellstoffwatte 7  
 Zolllochzange 54

# Abkürzungen

Ø	Durchmesser
Bll	Ballen
ca.	circa
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
my	eigentlich 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	Polyuretan
PVC	PolyVinylchlorid
Pkt	Paket
Rll	Rolle
St	Stück
TD	Technische Daten
VE	Verpackungseinheit

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????
>> <a href="mailto:info@gropack.de">info@gropack.de</a> 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.
>> <a href="http://www.gropack.de">www.gropack.de</a> in der Fußzeile	direkt zu <b>www.gropack.de</b>
im Text: blauen Text mit Pfeilen >>Zubehör	zur jeweiligen <b>Verknüpfung / Link</b>

**gropack**  
Verpackung

Gropack Verpackung GmbH  
Am Kirchenhölzl 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)