

# Verpackungskatalog

gültig ab Oktober 2003

**OTTO MICHAEL** GmbH & Co. KG **BERLIN**



**100% Verpackung**

Innovationen und klassische Lösungen rund um die Verpackung.

Und alles, was dazugehört. 100%ig!

## **Willkommen bei Otto Michael Verpackungen!**

Endlich ist er da - der erste  
Packmittelkatalog von  
OTTO MICHAEL, Berlin.  
Wir entsprechen damit Ihrem  
Wunsch, nach einer hersteller-  
neutralen Produktübersicht.

Unser Sortiment haben wir mit vielen  
Neuheiten rund um die Themen  
Verpackung und Versand erweitert.

Alle angebotenen Produkte stammen  
von ausgewählten Herstellern und  
Lieferanten.  
Das ist unsere Qualitätsgarantie!

Unsere langjährigen Kunden  
schätzen uns als Spezialisten, wenn  
es um den Schutz und die optimale  
Verpackung Ihrer Produkte geht.  
Sie vertrauen auf unsere Erfahrung.

Durch unser Lager sind  
Rahmenaufträge für uns kein  
Problem. Wir lagern, liefern und  
berechnen, wenn Sie die Ware  
benötigen.  
Sie sparen die entsprechenden  
Kosten für Lagerfläche, Logistik  
und Personal.

Ständig sind wir bemüht, auch  
kundenspezifische Verpackungs-  
wünsche zu erfüllen.

Wir freuen uns auf Ihre Anfragen  
und eine gute Zusammenarbeit.

Ihr  
Andreas Steinfeld  
Geschäftsführer

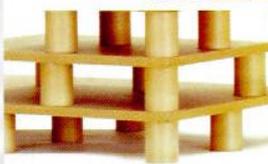


**Andreas Steinfeld**  
Geschäftsführer



**Kartonagen aus Voll- und Wellpappe**

**8 - 22**



**Containerkartons, Kisten, Paletten**

**23 - 27**



**Palettensicherung**

**28 - 47**



**Seminare**

**48 - 49**



**Behälter**

**50 - 51**



**Innenverpackung**

**52 - 55**



**Füll- und Polstermaterial / Packpapiere**

**56 - 62**



**Verschlussmittel, Verschlussgeräte**

**63 - 73**



**Korrosionsschutz - Indikatoren**

**74 - 79**



**Schaumverpackungen -  
konstruktive Verpackungen**

**80 - 82**



**Folien- und Papierverpackungen**

**83 - 97**



**Versandverpackungen für Post und Paketdienste**

**100 - 111**



**Kennzeichen, Etiketten**

**112 - 115**



**Maschinen und Geräte, Packraumsysteme**

**116 - 133**



**Hygieneprodukte**

**134 - 136**

<b>3M-Matic-Kartonverschleißmasch.</b> .....	126-127	Drahtbügeltaschen.....	23	Huckepack-Taschen.....	103, 111
<b>A</b> bdeckfolien.....	94	Dreieck Versandhülsen.....	107	Hygieneprodukte.....	134-136
Abdeckfolie-Palette.....	41	Dreiwellige Kartons.....	12	<b>I</b> mpulsschweißgerät.....	122
Abdeckhauben.....	93	Drucksachen Kartons.....	19	Indikatoren.....	74-75
Abfallsäcke.....	96-97	Druckverschlussbeutel.....	87	Inka-Paletten.....	24
Abfüllvorrichtung für Chips.....	58	Durchlaufsiegelgerät.....	122	Innenverpackung.....	52-55, 80-82
Abroller für Etiketten.....	113	<b>E</b> ckpolster.....	53, 60	Instapack-Quick.....	79
Abroller für Etikettenschutzbänder.....	71	Einlagen für Koffer.....	80	Isolierbox.....	60
Abroller für Klebebänder.....	70	Einstellsäcke.....	93	<b>J</b> ewel-Case Versandtaschen.....	108-109
Abroller für Nassklebebänder.....	71	Einweg Holzpaletten.....	25	Jiffy Versandtasche.....	101
Abroller für Stretchfolien.....	40-43	Einwellige Kartons.....	10	<b>K</b> alenderverpackungen.....	18
Abroller für Papier-u. Folienrollen.....	94, 124-125	Elektrisch leitfähige Beutel.....	89	Kantenschutzecken Kunststoff.....	32
Abrollwagen für Umreifungsband.....	31	Elektronik Verpackungen.....	19, 54-55, 89	Kantenschutzwinkel.....	28-29, 53
Abschirmbeutel.....	89	Ethafoam.....	80-81	Karton Verschlusshefter.....	120-121
Adressenschutzfolien.....	71	Etiketten aller Art.....	15, 113	Kartonzerkleinerer.....	119
Akku-Umreifungsgeräte.....	33	Etikettendrucker.....	113	Kartonverschleißmasch. Klebeband.....	126-127
Altkarton Shredder.....	119	Etikettenschutzfolien.....	71	Kisten.....	27
Alu-Koffer.....	80	Etikettenspende.....	113	Klebeband Abroller.....	70-71
Alu-Verbundsäcke.....	78	Euro-Paletten Kartons.....	23	Klebebänder.....	63-69
Antirutschmatte.....	37	Export Verpackungen.....	12, 23, 78	Klebebänder mit Druck.....	66-67, 69
Antirutschplatten.....	37	EXRADO.....	115	Klebebandverschleißmaschine.....	126-127
Antistatische Beutel.....	89	<b>F</b> altbodenschachteln.....	8	Kleber LOCK 'n' POP.....	47
Antistatische Verpackungen.....	57, 89	Farbkissen.....	115	Kleiderkiste.....	13
Arbeitstische.....	124-125	Fasergussformteile.....	82	Klimaschutzverpackungen.....	60, 78
Aufrichteschachteln.....	19-22	Faxbestellschein.....	138	Knüllsystem.....	132-133
Aufsprühgerät LOCK 'n' POP.....	47	Feinschrumpffolie.....	44-45	Koffer.....	80
Ausstopfmateriel.....	16, 56-62	Filament Klebebänder.....	68	Koffereinlagen.....	80
Automatikboden Schachteln.....	8	Fill Air Luftkissenmaschine.....	118	Kombispanner.....	32
<b>B</b> allenpressband.....	30	Fixiereinlage.....	19	Konstruktive Innenverpackung.....	17, 19, 52-55
Bandabroller.....	31	Fixierverpackung.....	19-21, 54-55	Kooperation.....	98-99
Bandklemmen.....	30	Flachbeutel.....	88-90	Kordel und Schnüre.....	72
Bandspanner.....	32	Flachfolien.....	94	Korrosionsschutz.....	74-78
Baufolien.....	94	Flachsäcke.....	86	Korrvuu.....	55
Bedruckte Packbänder.....	66-67, 69	FLO-PAK.....	59	Krepp-Klebebänder.....	68
Begleitpapiertaschen.....	111	Flupis.....	59	Kreuzbodensäcke.....	86
Beschriften.....	114-115	Folien Schweißgeräte.....	122	Küchenrollen.....	136
Bestellschein.....	138	Folien Versandtaschen.....	103-104	Kugelpapiere.....	61
Beutelschließer.....	92	Folienverpackungen.....	83-97	Kunststoffkoffer.....	80
Beutelverschlüsse.....	92	Formteile aus Faserguss.....	82	Kunststoffschnallen.....	32
Big Bag.....	50-51	Formteile aus Styropor.....	60, 82	Kunststofftragetaschen.....	83-85
Bildschirm Arbeitsplatz.....	125	Formteile aus Weichschaum.....	80-81	Kunststoffumreifungsbander.....	30, 35-36
Bindfaden.....	72	Formularkartons.....	19-20, 22	Kurier Versandtasche.....	103
Biochips.....	59	Füll- und Polstermaterial.....	56-62, 116-119	<b>L</b> adungssicherung.....	23-43, 47-49
Biomüll-Abfallbeutel.....	96-97	<b>G</b> efahrgut Klebeband.....	68	Latexklebeband.....	63
Bläschenfolie.....	56-57	Gefahrgut-Aufkleber.....	15	Lehrgänge.....	48-49
Blisterpackmaschine.....	123	Gefahrgut-Kartons.....	14	Lieferscheintaschen.....	111
Blockbeutel.....	86, 91	Gestanzte Verpackungen.....	18	Litho-Taschen.....	103
Bodenbeutel.....	86, 90-91	Gewebtes Textilband.....	30	LOCK 'n' POP.....	46-47
Bodenheftmaschine.....	121	Gitterbox-Einstellsäcke.....	93	Loose-Fill.....	58-59
Briefbox.....	20	Gitterfacheinsätze.....	17, 82	Luftfracht Kartons.....	12
Buchverpackungen.....	100-106	Granby Box.....	27	Luftkissenmaschine.....	116-118
Bündelfolie.....	43	Greenfiller.....	132-133	Luftpolster Versandtaschen.....	100
Bündelmaschine.....	123	Gummiringe.....	73	Luftpolsterbeutel.....	57, 116-118
<b>C</b> D-Rom-Verpackungen.....	108-110	<b>H</b> aftetiketten.....	113	Luftpolsterfolie.....	56-57
Cell-O Luftkissenmaschine.....	116-117	Halbschlauchfolien.....	95	Luftpolstermaschine.....	116-118
Chips.....	58-59	Handabroller für Klebebänder.....	70	<b>M</b> ailingverpackungen CD und Disk.....	109-110
Climawrap.....	43	Handheftmaschinen.....	120-121	Malerfolie.....	94
Clipverschlüsse.....	92	Handstretchfolien.....	40, 42-43	Maschinen und Geräte.....	117-133
Computeretiketten.....	113	Handtücher, -spender.....	135	Maschinenstretchfolien.....	41
Container-Kartons.....	23	Haubenfertiger.....	39	Maxi-Briefbox.....	20
Containersack.....	50-51	Heftmaschinen, -klammern.....	120-121	Mehrwegverpackungen.....	80-82
Cryovac Folie.....	44-45	High Shield Beutel.....	89	Membranpolsterverpackung.....	19, 54-55
<b>D</b> atenträgerverpackungen.....	108-110	Hohlkammerverpackungen.....	17, 82	Ministretch Rolle.....	43
Disketten Versandtaschen.....	108-110	Holzboxen.....	27	Müllsäcke.....	96-97
Dokumententaschen selbstklebend.....	111	Holzpaletten.....	25	Multi-Cargo.....	8-9

<b>N</b> assklebebänder/-systeme .....	67, 71	Schrumpfhauben .....	39	Trockenmittelbeutel .....	74
Neuheiten .....	6-7	Schrumpfmaschinen, -tunnel .....	39, 123	<b>U</b> mreifungsbänder .....	35-36
Noppenschäumstoffverpackungen .....	15	Schrumpfpistole .....	39	Umreifungsgeräte /-automaten .....	31-36
<b>Ö</b> lkarton .....	115	Schüttbehälter .....	50-51	Umzugskartons .....	13
Ölpapier .....	77	Schutznetze .....	61	<b>V</b> acuumbbeutel .....	91
OPP-Beutel .....	90-92	Schweißgeräte für Folien .....	122	Variowell-Innenverpackung .....	54
Ordnerverpackungen .....	105	Security-Maxi-Briefbox .....	20	VCI-Folien und -papiere .....	76-77
<b>P</b> A/PE-Beutel .....	91	Seefracht Kartons .....	12	Verpackungschips .....	58-59
Packbänder .....	63-69	Seidenpapiere .....	62	Verpackungsfolien .....	94-95
Packpapiere .....	61-62	Seifen und -spender .....	134	Versandarbeitungsplatz .....	124-125
Packraumeinrichtung .....	124-125	Seitenfaltenbeutel .....	88	Versandbox .....	20-21
Packseidenpapiere .....	62	Seitenfaltensäcke .....	93	Versandbox Plus .....	19
Packtsche .....	124-125	Seitenfaltenschlauchfolien .....	39, 95	Versandrohre Hefter .....	120
Paletten Abdeckfolie .....	41	Selbsthaftende Luftpolsterfolie .....	57	Versandrohre/-hülsen .....	107
Paletten aus Papier .....	25-26	Selbstklebebänder .....	63-69	Versandtaschen .....	100-111
Paletten aus Pressholz .....	24	Seminare Ladungssicherung .....	48-49	Versandverpackungen .....	100-111
Paletten Schrumpfhauben .....	39	Shockwatch .....	74	Verschlussband .....	63-69
Paletten Sicherungsklebebänder .....	68	Shredder .....	119	Verschlusshefter für Kartons .....	120-121
Palettencontainer .....	23	Sicherheitsscheren .....	31	Verschlussklemmen .....	30, 32
Palettenhauben .....	93	Siegelrand Beutel .....	91	Vistatherm .....	75
Palettenkufe selbstklebend .....	53	Signieren .....	114-115	Vollpapp-Versandtaschen .....	103
Palettenumreifungsmaschine .....	34	Sisalkordel .....	72	<b>W</b> abenpaletten .....	26
Palettenwickelmaschinen .....	128-131	Skinpackmaschine .....	123	Wandabroller .....	124-125
Papier Beutel .....	86	Spanngeräte für Umreifungsband .....	30, 32-33	Wärmesiegelzange .....	122
Papier Packbänder .....	63, 65	Spendegeräte für Klebebänder .....	70-71	Warnetiketten .....	15
Papierhandtücher .....	135	Spendekarton Umreifungsband .....	35	Warnklebebänder .....	69
Papierpolster .....	132-133	Sperrholz Faltkisten .....	27	Weichschaumzusch. und -formteile .....	80-81
Papierpolster Versandtaschen .....	100-102	Sperrschicht Luftpolsterfolie .....	57	Wellpapp-Faltkartons .....	8-14, 22-23
Papiersäcke .....	86, 96	Spitztüten .....	92	Wellpapp-Innenverpackungen .....	16-17, 52-53
Papierschaumflupis .....	59	Stahlband .....	31	Wellpapp-Rollen .....	16
Papiertragetaschen .....	83-85	Stahlband Umreifungsgerät .....	31	Wellpapp-Versandtasche .....	102-104
Para-Gummiringe .....	73	Stanzverpackungen .....	18	Wellpappzuschnitte .....	16
PE-Beutel und Folien .....	86-97	Staupolster .....	38	Wickelmaschinen für Stretchfolie .....	128-131
PET-Umreifungsbänder .....	36	Steckbodenschachteln .....	9	Wickelstretchfolien .....	40-43
Planversandhülsen .....	107	Stegeinrichtungen .....	17, 82	Winkelkantenschutz .....	28-29
Polstereinlage .....	19	Stifte .....	114	Winkelschweißmaschinen .....	123
Polybeutel .....	88	Stopfpapiere .....	16, 61-62	Winwrap Stretchfolie .....	42-43
Polyesterband .....	30	Strapping Klebebänder .....	68	Winwrap Stretchmaschinen .....	131
Polyolefin Folie .....	44-45	Stretchfolien .....	40-43	Wischtücher .....	135-136
Polypropylenkordel .....	72	Stretchfolienabroller .....	40-43	<b>Z</b> angenhefter .....	120
PP-Hohlkammverpackungen .....	17, 82	Stretchmaschinen .....	128-131	Zellglasbeutel .....	90-91
PP-Umreifungsbänder .....	35-36	Stretch-Star Wickelmaschinen .....	128-129	Zerkleinerungsmaschine für Karton .....	119
Prägefolien .....	112	Stülpdeckel Aufrichteschachteln .....	22	Zurrgurte .....	30, 37
Profil-Kante .....	60	Stülpkartons .....	17	Zuschnitte aus Luftpolsterfolie .....	57
Putzrollen, -spender .....	136	Styropor Chips .....	58-59	Zuschnitte aus Schaumfolie .....	58
PVC- und PP-Packbänder .....	63-69	Styropor Versandbox .....	60	Zuschnitte aus Weichschaum .....	80-81
<b>R</b> D 202 Wickelmaschine .....	130	Styroporverpackungen .....	58-60	Zuschnitte aus Wellpappe .....	16
Ringbündelmaschine .....	123	SUMO Papierpolster Tasche .....	101	Zwei-Komponenten Schaum .....	79
Robot 2002 .....	130	SWAP Paletten .....	25	Zweiwellige Kartons .....	11, 23
Rohrprofil .....	60	<b>T</b> echnische Klebebänder .....	68	Zwischenlagen .....	16
Rollenwellpappe .....	16	Temperaturindikator .....	75	Zwischenlagengüter .....	61
Romwell Formteile .....	52-53	tesa Abroller .....	70	Zwischenlagenpapiere .....	61-62
Ruck-Zuck-Beutel .....	87	tesa Klebebänder .....	63		
Ruck-Zuck-Schachteln .....	8	Textil Umreifungsband .....	30		
<b>S</b> chablonen .....	114-115	Thermobox .....	60		
Schaumfolie .....	58	Thermotransfer Bänder .....	112		
Schaumfolienbeutel .....	58	Tiefziehteile .....	60		
Schaumstoffsystem .....	79	Tiltwatch .....	74		
Schaumverpackungen .....	60, 79-81	Tischabroller für Klebebänder .....	70-71		
Schlauchfolien .....	95	Tischheftmaschine .....	120		
Schneidständer .....	94, 124-125	Tischumreifungsmaschine .....	34		
Schnellverschlussbeutel .....	87	Toilettenpapiere, -spender .....	134		
Schnüre .....	72	Tragetaschen .....	83-85		
Schrenzpapiere .....	62	Transportetiketten .....	15		
Schrumpffolie .....	39, 44-45	Transportschäden Seminar .....	48-49		

**Faxbestellung .....** 138

# Neuheiten!

## Versandbox mit Fixier- oder Rastereinlage

- ideal zum Kommissionieren
- fixiert und schützt Ihre Produkte
- spart gleichzeitig Füllmaterial

**i** Infos auf den Seiten 19-20



## STRETCH STAR

der Star unter den Stretchmaschinen

- ausgereifte Mechanik mit allerneuester Bedientechnik
- auch bei wenigen Paletten pro Tag rentabel

**i** Infos auf Seite 128



## tesa-Klebebänder

- lassen keine Wünsche offen
- ab sofort lieferbar

**i** Infos auf Seite 63



# Neuheiten!

## SUMO - die Papierpolstertasche

- super Polstereigenschaften durch Papierpolstermatte aus 100% Papier
- ideal für den Versand

 Infos auf Seite 101



## RD 202 - die mobile, netzunabhängige Stretchmaschine

- völlig mobil durch Akkutechnik
- beste Stretchergebnisse bei einfachster Bedienung

 Infos auf Seite 130



## Korrosionsschutz

das revolutionäre neue Material **Static Intercept** und **Corrosion Intercept** von Lucent Technologies Bell Labs

- keine VCIs, keine VOCs
- keine flüchtigen Chemikalien
- lieferbar als Folie, Schrumpffolie, Schaum, Wellpapp-Karton ...

 Fragen Sie uns, unsere Hotline ist für Sie geschaltet!



## Faltbodenschachteln - MULTI-Cargo Faltbodenschachteln

### Faltbodenschachteln - Standardprogramm

mit automatischem Boden für blitzschnelles Aufrichten

- flache Anlieferung
- keine Bodenverklebung notwendig - Zeitersparnis durch Automatikboden
- teilweise mit Höhenriller für unterschiedliche Füllhöhen



Bestell-Nummer	Innenmaße in mm (ca.)	Qualität	Fefco	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
				100	500	1.000	3.000
01315007	150 x 100 x 85	1.3	0713	340,50	281,50	262,00	236,00
01015208	160 x 100 x 70	1.3	0713	249,50	206,50	192,00	172,80
01311204	180 x 130 x 100	1.3	0701	244,50	202,00	188,00	169,20
01311380	180 x 140 x 140/70	1.3	0712/ZR	374,50	309,50	288,00	259,00
01315001	205 x 165 x 165	1.3	0712	431,50	357,00	332,00	299,00
01311203	300 x 200 x 140	1.2	0711/0226	663,00	548,00	510,00	459,00
06241010	305 x 215 x 130/200	1.2	0701/ZR	564,00	466,50	434,00	390,50
01315004	340 x 260 x 130	1.4	0711/0703	954,00	789,00	734,00	661,00
01315011	350 x 250 x 215	1.3	0703/0701	749,00	619,00	576,00	518,00
01315010	400 x 165 x 110	1.2	0713	507,00	419,00	390,00	351,00

**i** 1 = weiß  
ZR = Zusatzrillung

## MULTI-Cargo Systemverpackung

von Null auf 100 in nur 2 Sekunden

- Verschließen ohne Verkleben
- Handlingvorteil durch Umreifungstechnik
- bis zu 60% kostengünstiger als Verkleben
- mit verlängerten Deckelinnenklappen als Eingreifschutz
- viele Größen mit Höhenrillung - sparen Sie dadurch Füll- und Polstermaterial
- Automatikboden mit Sicherheitsarretierung - schützt vor unberechtigten Zugriffen



Quick-Lock der Deckelschnellverschluss



## MULTi-Cargo Faltdbodenschachteln

... auf die Plätze, fertig los!



... innerhalb von 2 Sekunden ist Ihr MULTI-Cargo mit Automatikboden aufgerichtet!



Die Sicherheitsarretierung schützt vor unberechtigten Zugriffen!

### MULTi-Cargo 1-wellig mit Automatikboden - für leichte bis mittelschwere Produkte

Bestell-Nummer	Innenmaße in mm	max. Außenmaße in mm	Höhenriller in mm	Qualität	Fefco	Stück/Palette	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
							100	200	400	600	1 Pal.
01011100	146 x 97 x 82	150 x 100 x 100	keine	1.3 E	0713	3.200	350,00	330,00	300,00	230,00	200,00
01011101	184 x 134 x 137	200 x 150 x 150	keine	1.3 E	0713	2.400	400,00	380,00	350,00	280,00	250,00
01011102	184 x 134 x 137	200 x 150 x 150	keine	1.4 B	0711	2.400	490,00	450,00	430,00	340,00	300,00
01011103	184 x 134 x 167	200 x 150 x 180	keine	1.3 E	0713	2.400	460,00	440,00	400,00	330,00	280,00
01011104	184 x 184 x 187	200 x 200 x 200	keine	1.3 E	0713	2.400	510,00	490,00	460,00	380,00	300,00
01011105	284 x 184 x 167	300 x 200 x 180	120 / 80	1.3 B	0711	1.200	560,00	540,00	510,00	440,00	400,00
01011106	284 x 184 x 137	300 x 200 x 150	80	1.3 B	0711	1.200	540,00	520,00	490,00	420,00	380,00
01011107	284 x 284 x 167	300 x 300 x 180	120 / 80	1.3 B	0711	800	840,00	790,00	740,00	690,00	610,00
01011108	284 x 284 x 284	300 x 300 x 300	225 / 175	1.3 B	0711	800	1.000,00	950,00	890,00	850,00	760,00
01011109	305 x 215 x 223	320 x 230 x 235	bis 140 alle 10 mm	1.4 B	0711	800	790,00	740,00	690,00	640,00	560,00
01011110	334 x 284 x 187	350 x 300 x 200	140 / 100	1.3 B	0711	800	890,00	850,00	790,00	740,00	660,00
01011111	384 x 184 x 167	400 x 200 x 180	120 / 80	1.3 B	0711	1200	740,00	690,00	640,00	590,00	510,00
01011112	384 x 184 x 284	400 x 200 x 300	225 / 175 / 125	1.3 B	0711	800	850,00	790,00	740,00	690,00	590,00
01011113	384 x 284 x 167	400 x 300 x 180	120 / 80	1.3 B	0711	800	950,00	890,00	840,00	790,00	690,00
01011114	384 x 284 x 284	400 x 300 x 300	225 / 175 / 125	1.3 B	0711	400	1.000,00	950,00	890,00		
01011115	384 x 384 x 167	400 x 400 x 180	120 / 80	1.3 B	0711	600	1.020,00	970,00	920,00	870,00	
01011116	384 x 384 x 287	400 x 400 x 300	225 / 175 / 125	1.3 B	0711	400	1.100,00	1.050,00	990,00		
01011117	445 x 315 x 235	460 x 330 x 245	bis 140 alle 10 mm	1.4 B	0711	600	1.080,00	1.020,00	970,00	920,00	
01011118	484 x 284 x 137	500 x 300 x 150	100	1.3 B	0711	800	970,00	920,00	870,00	820,00	720,00

Eins, zwei, drei ... fertig!



... mit wenigen Handgriffen läßt sich der Boden von Multi-Cargo mit Steckboden verschließen!

### MULTi-Cargo 2-wellig mit Steckboden - für mittelschwere bis schwere Produkte

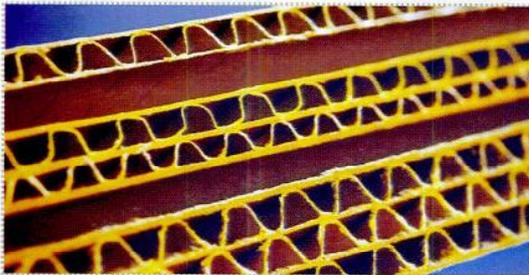
Bestell-Nummer	Innenmaße in mm	max. Außenmaße in mm	Höhenriller in mm	Qualität	Fefco	Stück/Palette	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
							50	100	150	220	440
01021112	376 x 184 x 155	400 x 200 x 180	100	2.3 EB	0216	880	1.050,00	950,00	850,00	740,00	640,00
01021113	376 x 376 x 272	400 x 400 x 300	225 / 175	2.3 EB	0216	220	1.790,00	1.540,00	1.380,00	1.280,00	1.180,00
01021114	376 x 376 x 375	400 x 400 x 400	275 / 225 / 175	2.3 EB	0216	220	1.940,00	1.690,00	1.540,00	1.430,00	1.330,00
01021115	476 x 276 x 155	500 x 300 x 180	80	2.3 EB	0216	440	1.590,00	1.330,00	1.180,00	1.080,00	1.060,00
01021116	476 x 276 x 272	500 x 300 x 300	225 / 175	2.3 EB	0216	440	1.640,00	1.380,00	1.230,00	1.130,00	1.030,00
01021117	476 x 376 x 335	500 x 400 x 360	275 / 225 / 175	2.3 EB	0216	220	2.250,00	1.990,00	1.840,00	1.740,00	1.640,00
01021118*	571 x 176 x 272	600 x 200 x 300	225 / 175	2.3 EB	0216	440	1.740,00	1.480,00	1.330,00	1.230,00	1.130,00
01021119*	571 x 376 x 155	600 x 400 x 180	keine	2.3 EB	0216	220	2.150,00	1.890,00	1.740,00	1.640,00	1.540,00
01021120*	571 x 376 x 272	600 x 400 x 300	225 / 175	2.3 EB	0216	220	2.250,00	1.990,00	1.840,00	1.740,00	1.640,00
01021121*	571 x 376 x 339	600 x 400 x 360	275 / 225 / 175	2.4 BC	0216	150	2.400,00	2.150,00	1.990,00	1.890,00	1.790,00
01021122*	571 x 376 x 418	600 x 400 x 450	375 / 325 / 275	2.4 BC	0216	150	2.500,00	2.250,00	2.100,00	1.990,00	1.890,00
01021123	640 x 450 x 300	650 x 460 x 315	250 / 150	2.4 BC	0201	150	2.450,00	2.200,00	2.050,00	1.940,00	1.840,00
01021124	766 x 576 x 339	800 x 600 x 360	275 / 225 / 175	2.4 BC	0201	150	3.270,00	3.020,00	2.860,00	2.760,00	2.660,00
01021125	766 x 576 x 418	800 x 600 x 450	375 / 325 / 275	2.4 BC	0201	150	3.320,00	3.070,00	2.970,00	2.860,00	2.760,00
01021126	900 x 600 x 250	910 x 610 x 270	150 / 100	2.4 BC	0201	150	3.430,00	3.170,00	3.070,00	2.970,00	2.860,00
Bestell-Nummer	Bezeichnung	für Größen	Größe in mm	Qualität	Fefco	Stück/Palette	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
							100	200	400	600	1 Pal.
01111005	*Bodeneinleger	600 x 400 x ...	465 x 565 mm	1.4 B	0110	1.200	295,00	255,00	225,00	205,00	190,00

**MULTi-Cargo ist auch als Teleskopverpackung lieferbar!**

## Wellpappfaltkartons 1-wellig

die Standardverpackung für den vielfältigen Einsatz von 10 - 40 kg

- flache Anlieferung
- für jedes Transportmittel
- leicht mit Klebebänder zu verschließen
- viele Euromodulmaße - E
- weitere Größen auf Lager
- auch flexo bedruckt lieferbar



E = Europalettenmaß  
D = DIN Größe  
ZR = Zusatzrillung

Qualität z.B. 1.4: 1 = 1-wellig,  
4 = belastbar bis 40 kg

Just in time-Lieferungen zu  
Kontraktpreisen

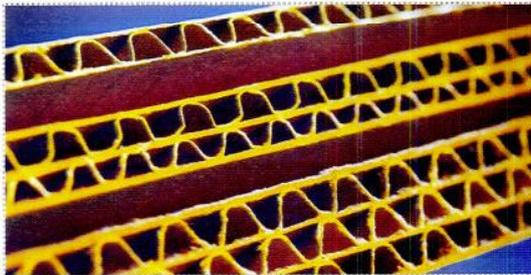
Preise für höhere  
Stückzahlen oder bedruckte  
Kartons auf Anfrage!

Bestell- Nummer	Innenmaße in mm	Quali- tät	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
			50	100	250	500
01011338	150 x 110 x 70	1.2	434,00	392,00	336,00	301,00
01011339	180 x 180 x 130	1.2	496,00	448,00	384,00	344,00
01011340	184 x 184 x 93	1.2	217,00	196,00	168,00	150,50
01011341	E 190 x 90 x 80	1.2	459,00	414,50	355,00	318,00
01015204	200 x 120 x 90	1.3	226,50	204,50	175,20	157,00
01012023	E 200 x 200 x 200	1.2	418,50	378,00	324,00	290,50
01015138	220 x 170 x 160	1.3	409,00	369,50	317,00	284,00
01011342	245 x 170 x 88	1.2	341,00	308,00	264,00	236,50
01015055	250 x 135 x 85	1.2	279,00	252,00	216,00	193,50
01015056	250 x 135 x 130	1.2	415,50	375,00	321,50	288,00
01011266	250 x 150 x 150	1.2	304,00	274,50	235,00	210,50
01011320	250 x 250 x 200	1.2	601,50	543,00	465,50	417,00
01011343	265 x 135 x 140	1.1	310,00	280,00	240,00	215,00
01012085	270 x 240 x 170	1.1	455,50	411,50	353,00	316,00
01015011	275 x 100 x 100	1.2	139,50	126,00	108,00	96,75
01011344	E 290 x 190 x 180	1.2	589,00	532,00	456,00	408,50
01012038	290 x 230 x 100	1.3	428,00	386,50	331,00	296,50
01011345	300 x 215 x 80	1.2	372,00	336,00	288,00	258,00
01011346	300 x 215 x 140	1.2	372,00	336,00	288,00	258,00
01011347	300 x 215 x 180	1.2	434,00	392,00	336,00	301,00
01011348	300 x 215 x 290	1.3	704,00	636,00	545,00	488,00
01014073	D 305 x 235 x 115	1.3	549,00	495,50	425,00	380,50
01015155	310 x 145 x 115	1.3	403,00	364,00	312,00	279,50
01015181	310 x 215 x 220	1.2	539,00	487,00	417,50	374,00
01015107	D 320 x 245 x 250	1.2	614,00	554,00	475,00	425,50
01011047	320 x 280 x 250	1.1	580,00	524,00	449,00	402,00
01011349	330 x 240 x 160	1.2	434,00	392,00	336,00	301,00
01011350	335 x 250 x 420	1.1	1.115,00	1.010,00	864,00	774,00
01015134	340 x 250 x 140	1.3	527,00	476,00	408,00	365,50
01014260	350 x 120 x 85	1.2	285,00	257,50	221,00	197,80
01011351	350 x 230 x 160	1.2	651,00	588,00	504,00	451,50
01015148	E 365 x 290 x 175	1.3	1.575,00	1.420,00	1.220,00	1.090,00
01011017	E 375 x 280 x 180	1.1	518,00	467,50	401,00	359,00
01011018	E 375 x 280 x 280	1.1	750,00	678,00	581,00	520,00
01011352	380 x 160 x 165	1.1	515,00	465,00	398,00	357,00
01015068	E 380 x 202 x 175	1.3	682,00	616,00	528,00	473,00
01011353	385 x 235 x 170	1.1	868,00	784,00	672,00	602,00
01015102	E 390 x 290 x 310	1.3	1.025,00	924,00	792,00	710,00
01011354	395 x 245 x 138	1.2	856,00	773,00	662,00	593,00
01015047	E 395 x 295 x 300	1.4/ZR	1.290,00	1.165,00	998,00	894,00
01011355	E 400 x 200 x 190	1.1	546,00	493,00	422,50	378,50
01011356	400 x 250 x 120	1.2	1.025,00	924,00	792,00	710,00
01011357	E 400 x 300 x 180	1.2	589,00	532,00	456,00	408,50
01012316	E 400 x 330 x 300	1.1	915,00	826,00	708,00	634,00
01011358	430 x 300 x 200	1.3	837,00	756,00	648,00	581,00
01011359	440 x 345 x 320	1.2	1.115,00	1.010,00	864,00	774,00
01011360	450 x 250 x 250	1.1	1.085,00	980,00	840,00	753,00
01011361	450 x 300 x 370	1.2	1.300,00	1.175,00	1.010,00	903,00
01011227	455 x 300 x 255	1.3	1.040,00	938,00	804,00	720,00
01011362	485 x 285 x 235	1.1	822,00	742,00	636,00	570,00
01011363	490 x 290 x 285	1.3	1.610,00	1.455,00	1.250,00	1.120,00
01011364	490 x 390 x 270	1.3	1.645,00	1.485,00	1.270,00	1.140,00
01011365	494 x 294 x 188	1.3	1.645,00	1.485,00	1.270,00	1.140,00
01011366	500 x 370 x 310	1.1	1.155,00	1.040,00	893,00	800,00
01011367	500 x 500 x 500	1.3	3.100,00	2.800,00	2.400,00	2.150,00
01011063	E 590 x 290 x 385	1.3	1.115,00	1.010,00	864,00	774,00
01011368	E 590 x 390 x 380	1.3	1.645,00	1.485,00	1.270,00	1.140,00
01015021	E 600 x 300 x 200	1.3	1.040,00	941,00	806,00	722,00
01015024	E 600 x 400 x 400	1.2	1.560,00	1.410,00	1.210,00	1.085,00
01011035	E 630 x 430 x 400	1.4	2.075,00	1.875,00	1.610,00	1.440,00
01011276	700 x 500 x 450	1.4	2.730,00	2.465,00	2.110,00	1.890,00
01015100	700 x 700 x 300	1.4	3.005,00	2.715,00	2.330,00	2.085,00
01011008	710 x 410 x 640	1.2	2.220,00	2.005,00	1.720,00	1.540,00
01011218	790 x 500 x 560	1.4	3.040,00	2.745,00	2.350,00	2.105,00
01012047	880 x 610 x 460	1.2	3.260,00	2.945,00	2.520,00	2.260,00

## Wellpappfaltkartons 2-wellig

für Güter von 30 - 100 kg

- flache Anlieferung
- sicherer Versand durch 2 Wellen
- Verschluss mit Kleband oder Heftklammern
- viele Euromodulmaße - E
- weitere Größen auf Lager
- auch bedruckt lieferbar



E = Europalettenmaß

\* = Vorderseite zum  
Aufklappen bei 500 mm

Qualität z.B. 2.4: 2 = 2-wellig,  
4 = belastbar bis 40 kg

Just in time-Lieferungen zu  
Kontraktpreisen

Preise für höhere  
Stückzahlen oder bedruckte  
Kartons auf Anfrage!



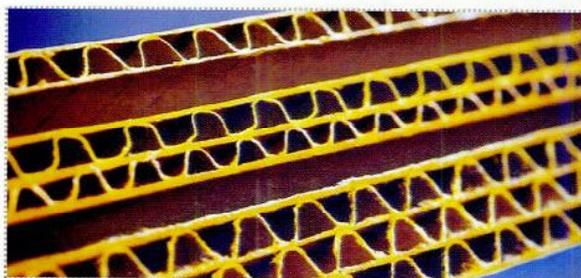
Beachten Sie auch unsere Container-Kartons auf Seite 23!

Bestell- Nummer	Innenmaße in mm (ca.)	Quali- tät	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
			50	100	250	500
01021127	234 x 184 x 168	2.3	648,00	585,00	502,00	449,50
01021128	E 285 x 185 x 180	2.3	620,00	560,00	480,00	430,00
01025010	E 300 x 200 x 200	2.3/ZR	651,00	588,00	504,00	451,50
01021129	325 x 220 x 160	2.4	961,00	868,00	744,00	667,00
01021130	325 x 240 x 250	2.3	744,00	672,00	576,00	516,00
01024178	330 x 300 x 300	2.3	1.255,00	1.135,00	972,00	871,00
01025073	350 x 250 x 200	2.91	2.000,00	1.805,00	1.550,00	1.385,00
01025015	E 375 x 280 x 200	2.3/ZR	856,00	773,00	662,00	593,00
01021131	384 x 234 x 168	2.3	775,00	700,00	600,00	538,00
01025244	E 385 x 285 x 235	2.4	1.240,00	1.120,00	960,00	860,00
01021132	385 x 285 x 360	2.3/ZR	1.240,00	1.120,00	960,00	860,00
01025165	E 385 x 385 x 80	2.4	992,00	896,00	768,00	688,00
01021133	E 385 x 385 x 380	2.3	2.140,00	1.930,00	1.655,00	1.485,00
01025162	E 390 x 390 x 375	2.5	2.245,00	2.025,00	1.740,00	1.555,00
01021097	E 400 x 300 x 300	2.2	1.220,00	1.105,00	946,00	847,00
01021134	400 x 325 x 333	2.4	1.645,00	1.485,00	1.270,00	1.140,00
01024427	E 400 x 360 x 230	2.4	1.460,00	1.315,00	1.130,00	1.010,00
01022029	E 400 x 400 x 200	2.5	1.735,00	1.570,00	1.345,00	1.205,00
01021327	E 400 x 400 x 400	2.91	4.060,00	3.670,00	3.145,00	2.815,00
01024346	410 x 310 x 250	2.2/ZR	1.235,00	1.115,00	955,00	855,00
01021135	410 x 410 x 410	2.6	2.975,00	2.690,00	2.305,00	2.065,00
01024226	415 x 415 x 415	2.5	2.810,00	2.540,00	2.175,00	1.950,00
01021136	420 x 370 x 323	2.3	2.230,00	2.015,00	1.730,00	1.550,00
01022009	435 x 280 x 107	2.3	650,00	587,00	503,00	451,00
01024310	442 x 442 x 436	2.7	3.395,00	3.070,00	2.630,00	2.355,00
01025304	450 x 310 x 250	2.2	1.285,00	1.160,00	994,00	890,00
01021137	460 x 325 x 160	2.5	1.520,00	1.370,00	1.175,00	1.055,00
01021138	484 x 284 x 235	2.3	1.180,00	1.065,00	912,00	817,00
01021139	484 x 384 x 368	2.5	1.955,00	1.765,00	1.510,00	1.355,00
01021140	485 x 385 x 335	2.4	2.170,00	1.960,00	1.680,00	1.505,00
01025305	500 x 400 x 450	2.2	2.155,00	1.945,00	1.670,00	1.495,00
01021141	500 x 500 x 500	2.6	4.960,00	4.480,00	3.840,00	3.440,00
01022081	505 x 240 x 285	2.4	1.425,00	1.290,00	1.105,00	989,00
01025195	510 x 355 x 310	2.3	1.855,00	1.675,00	1.435,00	1.285,00
01025109	550 x 270 x 120	2.2	1.120,00	1.010,00	866,00	776,00
01021142	550 x 300 x 300	2.3	1.455,00	1.315,00	1.130,00	1.010,00
01021328	550 x 550 x 300	2.5	3.470,00	3.135,00	2.690,00	2.410,00
01025618	550 x 550 x 450	2.4	3.440,00	3.105,00	2.660,00	2.385,00
01025242	560 x 360 x 230	2.5	1.310,00	1.180,00	1.015,00	907,00
01021143	E 570 x 380 x 380	2.3	2.110,00	1.905,00	1.630,00	1.460,00
01021145	580 x 285 x 200	2.4	1.860,00	1.680,00	1.440,00	1.290,00
01025186	E 585 x 385 x 295	2.3/ZR	1.980,00	1.790,00	1.535,00	1.375,00
01021147	585 x 485 x 400	2.4	3.160,00	2.855,00	2.450,00	2.195,00
01021064	E 586 x 286 x 372	2.2	1.670,00	1.505,00	1.290,00	1.155,00
01021148	E 590 x 590 x 590	2.4	6.915,00	6.245,00	5.350,00	4.795,00
01021009	E 600 x 400 x 400	2.5	3.105,00	2.805,00	2.400,00	2.150,00
01021157	E 600 x 400 x 400	2.2/ZR	2.310,00	2.085,00	1.790,00	1.600,00
01021149	600 x 500 x 500	2.50	3.660,00	3.305,00	2.830,00	2.535,00
01021150	610 x 320 x 335	2.60	2.355,00	2.130,00	1.825,00	1.635,00
01021010	695 x 495 x 400	2.2	2.405,00	2.170,00	1.860,00	1.665,00
01021151	700 x 400 x 400	2.60	3.130,00	2.830,00	2.425,00	2.170,00
01102011	700 x 500 x 500	2.3	3.610,00	3.260,00	2.795,00	2.505,00
01025060	715 x 425 x 650	2.2	1.700,00	1.535,00	1.315,00	1.180,00
01021331	720 x 430 x 200	2.2/ZR	1.910,00	1.725,00	1.480,00	1.325,00
01021152	760 x 380 x 380	2.3	2.510,00	2.270,00	1.945,00	1.740,00
01025139	780 x 480 x 360	2.7	5.085,00	4.590,00	3.935,00	3.525,00
01021153	780 x 580 x 600	2.5	4.900,00	4.425,00	3.790,00	3.395,00
01021101	785 x 485 x 575	2.5	4.425,00	3.995,00	3.425,00	3.070,00
01021154	785 x 585 x 360	2.50	4.650,00	4.200,00	3.600,00	3.225,00
01021155	980 x 580 x 360	2.60	5.520,00	4.985,00	4.270,00	3.825,00
01021002	980 x 580 x 580	2.5	5.855,00	5.290,00	4.535,00	4.060,00
01025258	1.180 x 780 x 600	2.4	6.930,00	6.260,00	5.365,00	4.805,00

**Wellpappfaltkartons 3-wellig****Wellpapp-Faltkisten  
3-wellig**

stoßsicher verpackt, gut stapelfähig,  
für schwere Versandgüter

- stapelfest und feuchtigkeitsbeständig
- gut geeignet für den Exportversand
- für raue Transportbedingungen und lange Lagerzeiten

**Wellpappfaltkartons 3-wellig - Standardprogramm**

Bestell- Nummer	Innenmaß in mm	Qualität	EUR je Stück bei Abnahme von				
			5	10	25	50	100
01022700	470 x 300 x 250	2.92/3	9,24	7,59	5,78	4,58	4,33
01022701	560 x 500 x 350	2.92/3	12,71	10,44	8,42	7,18	6,79
01022702	600 x 400 x 400	2.91/3	12,40	10,19	8,43	7,40	7,00
01022704	650 x 500 x 400	2.91/3	14,95	12,28	9,64	7,96	7,53
01022703	660 x 560 x 360	2.91/3	15,88	13,04	10,66	9,23	8,73
01022734	780 x 580 x 440	2.91/3	11,96	9,82	8,54	7,90	7,47
01022705	820 x 650 x 410	2.91/3	18,59	15,27	12,31	10,49	9,92
01022706	850 x 650 x 500	2.92/3	20,24	16,63	13,83	12,21	11,55
01022707	960 x 640 x 490	2.92/3	23,38	19,21	16,17	14,47	13,69
01022708	1.040 x 640 x 500	2.92/3	21,84	17,94	14,28	11,99	11,34
01022735	1.040 x 710 x 590	2.91/3	20,16	16,56	14,40	13,32	12,60
01022709	1.040 x 800 x 725	2.92/3	34,50	28,34	23,59	20,85	19,72
01022736	1.160 x 760 x 550	2.91/3	21,34	17,53	15,24	14,10	13,34
01022737	1.160 x 760 x 860	2.91/3	25,28	20,77	18,06	16,71	15,80
01022738	1.160 x 760 x 980	2.91/3	24,92	20,47	17,80	16,47	15,58

**Wellpappfaltkartons 3-wellig - für Luft- und Seefracht**

Bestell- Nummer	Innenmaß in mm	Qualität	EUR je Stück bei Abnahme von				
			5	10	25	50	100
01022740	760 x 565 x 570	2.91/2	14,20	11,66	9,25	7,73	6,79
01022720	1.040 x 710 x 590	2.92/3	22,71	18,65	15,53	13,72	12,98
01022710	1.175 x 775 x 700	2.92/3	27,26	22,39	18,18	15,61	14,77
01022739	1.190 x 990 x 500	2.91/3	33,60	27,60	24,00	22,20	21,00
01022721	1.190 x 990 x 830	2.92/3	42,48	34,89	29,04	25,66	24,27



Passende Paletten finden Sie auf den Seiten 24-26.  
Beachten Sie auch unser Containerkarton-Programm auf Seite 23!

## Umzugskartons

aus Wellpappe, 2-wellig

- mit Grifflochausstanzungen
- kinderleicht zu falten
- ohne Klebeband zu verschließen
- mehrfach verwendbar
- mit Warnsymbolen, damit die Kiste nicht auf dem Kopf steht
- mit Beschriftungsfeld für Inhaltsangabe und Bestimmungsort



Bestell- Nummer	Innenmaß in mm	Quali- tät	EUR je Stück bei Abnahme von			
			10	20	50	100
01021332	500 x 350 x 370	2.4	2,19	2,02	1,75	1,58
01021333	610 x 350 x 435	2.3	2,45	2,25	1,96	1,76
01025069	650 x 350 x 370	2.4	2,75	2,53	2,20	1,98

## Kleiderkisten

der preiswerte Lagerraum für Textilien

- stabile Wellpapp-  
Qualität 2.5
- einfacher Aufbau -  
steht „Ruck-Zuck“
- ideal zum Transport  
und Lagerung von  
Textilien
- Ladeklappe für  
einfaches Be- und  
Entladen
- durch Grifflöcher  
leicht zu tragen
- umweltfreundlich, da  
mehrfach  
verwendbar
- Kleiderstange zum  
Aufhängen dabei -  
kein Zerknittern!



Bestell- Nummer	Größe in mm	EUR je Stück bei Abnahme von		
		5	10	20
01311381	600 x 510 x 1350	15,14	14,19	13,59

 Preise inkl. Stange und Deckel

## Gefahrgutverpackungen

### Gefahrgutkartons

Die geprüften Wellpappenkisten entsprechen den Richtlinien des Verfahrens für die Durchführung der Bauartprüfung und der Zulassung von Verpackungen für gefährliche Güter (R002), den Richtlinien zum Transport gefährlicher Güter mit Seeschiffen (GGV-See vom 23.06.99), sowie den Vorschriften der ICAO, AOR und RID

- Bauartgeprüfter Karton mit UN-Prüfnummer
- diese Kartons sind mit einem zulässigen Filament- oder Gewebeklebeband zu verschließen
- Außendecke wasserabweisend
- nassfeste Verleimung



Bestell- Nummer	Innenmaß in mm	Stück je Palette	Verpackungsgruppe			Ver- schluss	EUR je Stück bei Abnahme von					
			I	II	III		10	20	50	120	240	480
			Bruttogewicht in kg									
01012502	160 x 135 x 190	1.600	6	6	6	S	1,50	1,40	1,10	1,00	0,90	0,50
01012511	175 x 155 x 213	1.080	5	8	8	S	1,90	1,70	1,60	1,50	1,20	0,80
01012500	180 x 160 x 250	1.200	7	9	11	S	2,00	1,80	1,70	1,50	1,30	0,70
01012501	190 x 170 x 280	800	7	9	10	S	2,20	1,90	1,70	1,60	1,40	0,90
01012512	200 x 180 x 360	800	8	10	12	S	2,60	2,20	1,90	1,70	1,50	0,90
01022723	230 x 200 x 250	720	15	15	15	S	4,10	3,60	3,30	2,80	2,40	1,80
01022600	250 x 250 x 360	240	16	20	25	S	5,40	4,70	4,00	3,30	3,00	2,20
01022724	270 x 250 x 370	240	16	20	25	S	5,50	4,90	4,10	3,50	3,10	2,50
01022725	275 x 195 x 300	480	12	20	30	S	4,70	4,00	3,60	3,30	2,90	1,90
01022601	300 x 270 x 390	240	16	16	16	S	6,20	5,40	4,90	4,40	4,00	2,70
01022726	325 x 245 x 300	240	17	25	35	S	5,50	4,90	4,10	3,40	3,00	2,40
01022727	330 x 290 x 360	240	27	33	40	S	6,40	5,70	5,20	4,70	4,10	2,80
01022728	360 x 260 x 300	240	21	30	40	S	5,60	5,00	4,20	3,60	3,30	2,40
01022602	360 x 300 x 360	240	27	30	35	S	6,70	6,30	5,30	4,80	4,20	2,90
01022729	380 x 340 x 400	240	35	45	55	S	8,90	7,90	6,70	5,60	4,90	3,20
01022730	390 x 390 x 430	120	43	60	70	S	9,40	8,30	7,40	7,00	6,30	3,80
01022731	400 x 360 x 400	240	27	27	27	S	8,30	7,20	6,20	5,20	4,60	3,30
01022604	430 x 310 x 300	240	30	40	50	S	7,40	6,50	5,60	4,90	4,30	2,90
01022605	430 x 380 x 420	120	43	60	70	S	9,90	8,60	7,50	7,10	6,50	4,60
01022732	570 x 370 x 430	120	60	75	85	T	11,70	10,60	10,00	9,50	8,90	4,60
01022733	770 x 570 x 550	120	106	150	200	T	30,40	25,90	24,50	23,60	22,20	14,30

**i** S= Schlitzverschluss mit 50/75 mm Gewebeklebeband - Seite 68

T= Doppel T - Verschluss mit 75 mm Gewebeklebeband - Seite 68

Weitere Größen auch bei Kleinmengen und Y-Gefahrgutkartons auf Anfrage.

**Trockenmittel - Seite 74 - schützen vor Feuchtigkeit!**



Filamentband,  
Seite 68



Trockenmittelbeutel, Seite 74

## Gefahrgutverpackungen - Noppenschaumstoffverpackungen

### Gefahrgutaufkleber aus Papier und Kunststoff

- wetterfest aus Kunststoff
- auch in Kleinmengen lieferbar



### Warnhinweise

für den Transport  
gefährlicher Güter,  
selbstklebend



### Transportetiketten selbstklebend auf Rolle



### Gefahrgutaufkleber - Transportetiketten - Warnhinweise

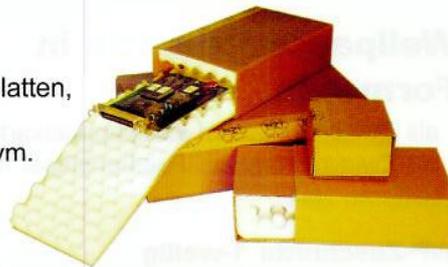
Bestell- Nummer	Bezeichnung	Größe in mm	Material	Stück/ Rolle	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
					1.000	2.000	3.000	5.000
03921072	Gefahrgutaufkleber	100 x 100	PE-Folie	1.000	56,90	48,65	42,35	35,65
03921073	Transportetiketten	140 x 40	Papier	1.000	45,60	42,30	39,50	35,78
03921074	Warnhinweise	74 x 105	Papier	1.000	34,05	31,70	27,50	24,58

**i** Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten Aufdruck mit an.  
Viele weitere Gefahrgutaufkleber, Transportetiketten und Warnhinweise auf Anfrage!

## Noppenschaumstoffverpackungen

2-tlg. kaschiert, FCKW frei

- optimales Anpassen an das Produkt
- stoßabsorbierend
- sicherer Rundumschutz
- mit leitfähigem oder antistatischem Schaum ausrüstbar
- Einsatzbereich: Leiterplatten, elektrische Bauteile, Kleingeräte, Muster, uvm.



Bestell- Nummer	Innenmaß in mm (ca.)	Größe	Schaum- höhe in mm	Stück/ Karton	EUR je 100 Stück bei Abnahme von		
					1 Karton	3 Karton	5 Karton
01714005	80 x 70 x 40	S	20	360	96,45	81,75	71,30
01714009	108 x 96 x 52	3	25	160	87,85	74,50	64,95
01714002	139 x 98 x 52	4	25	150	92,25	78,20	68,15
01714019	200 x 125 x 50	15	25	100	145,90	123,70	107,90
01714003	215 x 117 x 50	7	25	132	143,30	121,50	105,90
01714007	250 x 150 x 80	16	25	100	198,10	168,00	146,50
01714010	260 x 158 x 63	6	25	100	181,00	153,50	133,80
01714011	272 x 157 x 70	8	35	62	251,50	213,00	185,80
01714013	300 x 200 x 100	13	40	50	366,50	311,00	271,00
01714012	357 x 241 x 90	9	45	28	506,00	429,00	374,00



**i** Weitere Größen und Farben auch in kleinen Stückzahlen auf Anfrage!

## Rollenwellpappe - Wellpappzuschnitte

### Rollenwellpappe

preisgünstig, vielseitig einsetzbar

- als Innenverpackung
- zum Auskleiden von Gitterboxpaletten
- als Zwischenlage und Oberflächenschutz universell einsetzbar

#### Rollenwellpappe, C-Welle, 70 lfm. Rolle

Bestell- Nummer	Rollenbreite in mm	EUR je Rolle bei Abnahme von			
		1-2 Rollen	5 Rollen	10 Rollen	20 Rollen
01411006	350	7,29	6,56	5,59	4,86
01411008	500	10,41	9,37	7,98	6,94
01411009	700	14,58	13,12	11,18	9,72
01411010	800	16,65	14,99	12,77	11,10
01411011	1.000	20,82	18,74	15,96	13,88
01411013	1.200	24,99	22,49	19,16	16,66
01411077	TR 1.000	53,97	48,57	41,38	35,98

**i** TR = T-Rillung  
Erfragen Sie unsere Kontraktpreise!



**Weitere Breiten und B-Welle auf Lager!**  
Auch mit T-Rillung lieferbar - anschiessbar!

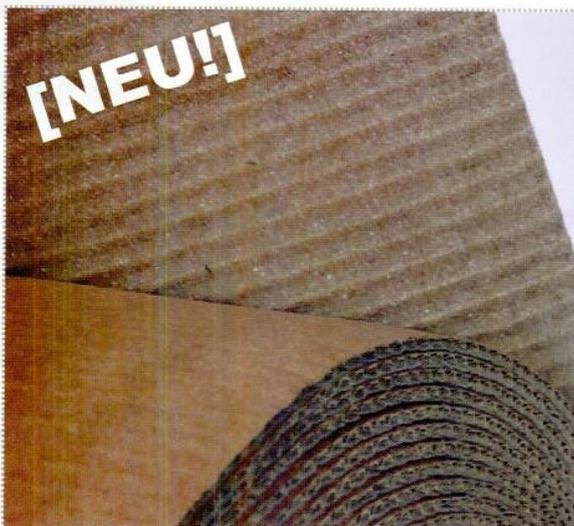
### Rollenwellpappe

mit Schaumfolie kaschiert

- idealer Oberflächenschutz zur Verhinderung von Kratzern auf Möbeln, Glas, Kunststoffteile, usw.
- Außendecke Kraftliner, dadurch sehr stabil

Bestell- Nummer	Rollenbreite in cm	EUR je Rolle bei Abnahme von	
		15 Rollen, auch sortiert	
01441000	72	98,80	
01441001	100	137,20	
01441002	108	148,80	
01441003	145	199,00	
01441004	205	281,40	

**i** Erfragen Sie unsere Kontraktpreise!



### Wellpappzuschnitte in Formaten

- als Zwischenlage im Wellpappfaltkarton
- als Zwischenlage im Palettenstapel für sicheren Halt

#### WP-Zuschnitte 1-wellig

Bestell- Nummer	Maße in mm	Quali- tät	St./ Pal.	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von		
				1 Pal.	2 Pal.	3 Pal.
01113003	370 x 270	0.1	3.800	60,90	55,10	50,75
01115031	375 x 570	1.1	1.200	119,70	108,30	99,75
01112007	700 x 350	0.1	900	117,60	106,40	98,00
01113004	900 x 500	0.1	900	197,40	178,60	164,50
01115101	1.155 x 750	1.0	450	420,00	380,00	350,00
01115030	1.100 x 900	1.0	440	464,00	420,00	386,50
01112027	780 x 1.180	1.3	420	466,00	422,00	388,50

#### WP-Zuschnitte 2-wellig

01122000	1.180 x 780	2.3	250	827,00	749,00	689,00
----------	-------------	-----	-----	--------	--------	--------

**i** Viele weitere Größen auf Lager!

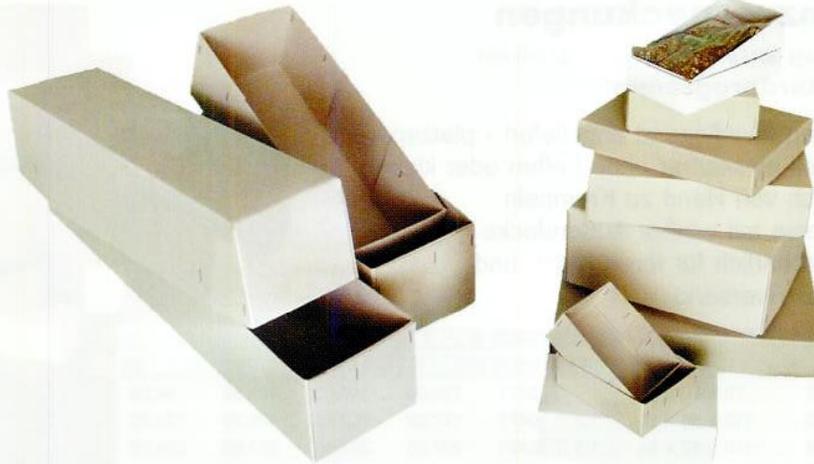


## Stülpkartons - Gitterfacheinsätze

### Stülpkartons

unentbehrlich für Ihre Versand- und Musterabteilung

- aus stabilem Maschinen-graukarton
- Einsatzbereich: Versand von Kleinteilen und Mustern aller Art



Bestell-Nummer	Innenmaße in mm	Qualität g/m <sup>2</sup>	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
			50	100	250	500
01352010	105 x 105 x 45/45	550	532,00	473,00	433,50	394,00
01352012	125 x 125 x 50/50	700	502,00	446,50	409,00	372,00
01352009	130 x 90 x 52/52	500	472,50	420,00	385,00	350,00
01352013	150 x 150 x 60/60	700	635,00	564,00	517,00	470,00
01353001	155 x 100 x 75/75	800	745,00	663,00	607,00	552,00
01352002	160 x 160 x 55/55	700	743,00	660,00	605,00	550,00
01354044	200 x 100 x 100/100	900	953,00	847,00	777,00	706,00
01352017	220 x 170 x 45/45	600	670,00	595,00	546,00	496,00
01355001	230 x 183 x 31/31	550	589,00	523,00	480,00	436,00
01352006	240 x 145 x 55/55	700	689,00	612,00	561,00	510,00
01355014	250 x 190 x 40/40	900	653,00	581,00	532,00	484,00
01355000	280 x 112 x 38/38	700	705,00	626,00	574,00	522,00
01352015	280 x 190 x 120/120	1200	2.085,00	1.855,00	1.700,00	1.545,00
01355005	280 x 200 x 70/70	1200	1.095,00	972,00	891,00	810,00
01355011	350 x 250 x 60/60	900	1.100,00	979,00	898,00	816,00
01355012	360 x 300 x 60/60	900	1.155,00	1.025,00	940,00	854,00
01355013	370 x 370 x 100/100	900	1.630,00	1.445,00	1.325,00	1.205,00
01354037	500 x 110 x 100/100	900	1.750,00	1.555,00	1.425,00	1.295,00



**Sonderservice:**  
mit eingelegten  
Gitterfachein-  
sätzen lieferbar!



Weitere Größen auch in Kleinmengen und bedruckt kurzfristig lieferbar. Fragen Sie an!

### Gitterfacheinsätze

formgenau eingepaßt für den sicheren Transport

- aus Wellpappe, Vollpappe und PP-Welle
- auch beidseitig mit PE Schaum kaschiert für oberflächenempfindliche Teile
- Einsatzbereich: von der Ampullenverpackung bis zum Mikrochip



In PP-Welle verschweißt für Mehrweg.  
Auch mit Blindfächern lieferbar, damit Stöße  
abgefangen werden!

## Stanzverpackungen - Kalenderverpackungen

### Stanzverpackungen

#### Auszug aus unserem großen Standardprogramm

- werden flachliegend angeliefert - platzsparend
- schnell einsetzbar ohne heften oder kleben
- einfach von Hand zu Krempeln
- teilweise mit weißer Außendecke
- unentbehrlich für Ihren Klein- und Ersatzteilversand

Bestell- Nummer	Größe in mm	Qualität	Fefco	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
				100	250	500	1.000
01215007	70 x 60 x 59	1.2	0471	135,00	117,00	103,50	94,50
01215005	110 x 80 x 80	1.2	0471	177,00	153,40	135,70	123,90
01215079	110 x 82 x 64	1.3	0421	297,00	257,50	227,50	208,00
01211004	165 x 165 x 50	1.3	0421	288,00	249,50	221,00	201,50
01215080	210 x 127 x 64	1.4	0427	591,00	512,00	453,00	413,50
01215022	300 x 180 x 40	1.3	0427	336,00	291,00	257,50	235,00
01215023	300 x 180 x 80	1.4	0427	540,00	468,00	414,00	378,00
01215154	310 x 310 x 30	1.3	0421	504,00	437,00	386,50	353,00
01215172	320 x 287 x 140	1.4	0421	1.225,00	1.065,00	941,00	859,00



#### Stanzverpackungen - schmal & lang

Bestell- Nummer	Größe in mm	Qualität	Fefco	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
				100	250	500	1.000
01225004	300 x 65 x 65	2.4	0443	305,00	268,50	244,00	219,50
01225001	500 x 65 x 65	2.4	0470	442,50	389,50	354,00	318,50
01215008	600 x 70 x 30	1.2	0412	397,50	350,00	318,00	286,00
01225007	600 x 100 x 100	2.5	0443	748,00	658,00	598,00	538,00
01225005	750 x 65 x 65	2.4	0470	565,00	497,00	452,00	407,00
01225003	900 x 65 x 65	2.4	0470	688,00	605,00	550,00	495,00
01225009	1.000 x 120 x 120	2.91	0470	2.225,00	1.955,00	1.780,00	1.600,00
01225012	1.000 x 160 x 160	2.91	0470	3.025,00	2.660,00	2.420,00	2.180,00
01225002	1.050 x 65 x 65	2.4	0470	828,00	728,00	662,00	596,00
01225017	1.300 x 120 x 120	2.91	0470	2.750,00	2.420,00	2.200,00	1.980,00
01225010	1.600 x 120 x 120	2.91	0470	3.125,00	2.750,00	2.500,00	2.250,00
01225013	1.600 x 160 x 160	2.91	0470	3.915,00	3.445,00	3.130,00	2.815,00
01225011	2.000 x 120 x 120	2.91	0470	3.740,00	3.290,00	2.990,00	2.690,00
01225014	2.000 x 160 x 160	2.91	0470	4.475,00	3.940,00	3.580,00	3.220,00

### Kalenderverpackungen

#### aus stabiler Wellpappe

- umlaufender Kanten- und Eckenschutz
- schnell aufzurichten
- Einsatzbereich: Versand von Kalender, Poster, Andrucke, Filme, Bilder und Fotos

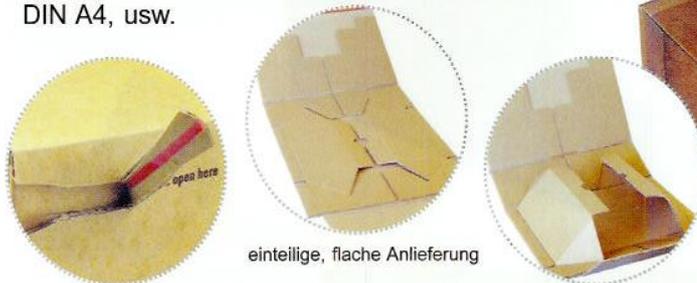
Bestell- Nummer	Innenmaße in mm (ca.)	Farbe	Qualität	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von		
				250	500	1.000
01124605	310 x 210 x 10	braun	1.3 B	497,00	452,00	384,00
01124610	310 x 220 x 30	weiß	1.3 E	576,00	524,00	445,50
01124615	420 x 310 x 10	braun	1.3 B	717,00	652,00	554,00
01124031	490 x 460 x 8	braun	2.2 C/B	546,00	496,00	421,50
01124625	600 x 400 x 30	braun	1.4 C	1.765,00	1.190,00	989,00
01124630	620 x 420 x 10	braun	1.3 B	1.120,00	1.015,00	864,00
01124640	800 x 600 x 30	braun	1.4 C	2.450,00	1.915,00	1.695,00
01124645	860 x 610 x 10	braun	1.3 B	1.875,00	1.705,00	1.450,00
01124650	1.180 x 780 x 30	braun	1.4 C	3.385,00	2.670,00	2.235,00



**Versandbox Plus**

einteilige Aufrichteschachtel, die schnelle Lösung für Ihr Verpackungsproblem

- umlaufender, doppelt gefalteter und geklebter Kanten- und Eckenschutz gewährleistet extreme Stabilität und hohe Stapelfestigkeit
- praktischer Aufreißfaden für schnelles und sicheres Öffnen
- zusätzliches Einschubfach für Dokumente
- Porto-optimierte Verpackung
- Einsatzbereich: Ersatzteilversand, Werbe- u. Geschenkartikel, Pharma- u. Kosmetikversand, Spielwaren, EDV- und Elektronikzubehör, Glas und Porzellan, Ordnersversand 1-2 Ordner DIN A4, usw.



praktischer Aufreißfaden

einfach aufzurichten

Bestell-Nummer	DIN	Innenmaß in mm (ca.)	Außenmaß in mm (ca.)	Gewicht in g	VE	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von					
						50	100	300	500	1.000	2.000
06241041	A5+	215 x 155 x 43	262 x 165 x 50	80	50	494,50	435,00	395,50	356,00	326,50	306,50
06241042	A4	300 x 212 x 43	343 x 223 x 50	120	50	718,00	631,00	574,00	517,00	473,50	445,00
06241043	A5+	230 x 166 x 90	285 x 190 x 100	150	10	890,00	783,00	712,00	641,00	587,00	552,00
06241044	A4	305 x 212 x 110	360 x 235 x 120	240	10	1.160,00	1.020,00	927,00	835,00	765,00	718,00
*06241045	A4+	330 x 290 x 120	385 x 315 x 130	320	10	1.650,00	1.450,00	1.320,00	1.185,00	1.090,00	1.020,00
06241046	A3+	460 x 310 x 160	515 x 335 x 170	480	10	2.530,00	2.225,00	2.025,00	1.820,00	1.670,00	1.570,00

**i** \* = geeignet für 1-2 Ordner A4

**Fixier- und Polstereinlage**

passend für obige Versandbox Plus, aus dehnbare Folie und Wellpappe, schützt und fixiert Ihr Packgut



- schnelles und sicheres Fixieren
- kein zusätzliches Füllmaterial notwendig
- gute Darstellung des Packgutes durch transparente Verpackung



1.) Packgut unter der Folie platzieren ...

2.) ... beide Flügel nach unten spannen, die Folie fixiert das Packgut ...

3.) ... die Stützflügel nach oben stellen und in Versandbox Plus einschieben.

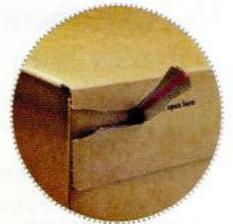
Bestell-Nummer	Nutzmaß plano in mm	Außenmaße in mm (ca.)	Gewicht in g	VE	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von					
					50	100	300	500	1.000	
06241047	190 x 114	230 x 161 x 85	60	50	924,00	790,00	700,00	596,00	551,00	
06241048	265 x 160	305 x 208 x 105	100	50	1.190,00	1.020,00	904,00	769,00	711,00	
06241049	290 x 238	330 x 288 x 115	140	50	1.625,00	1.385,00	1.230,00	1.045,00	968,00	
06241050	420 x 258	460 x 308 x 155	210	50	2.160,00	1.850,00	1.640,00	1.395,00	1.290,00	

## Aufrichteschachteln

### Versandbox

mit Rastereinlage und umlaufendem Kantenschutz

- aus stabiler B-Welle 1.3, braun
- zuverlässiger Selbstklebeverschluss und Aufreißfaden
- variable Füllhöhe
- umlaufender, doppelt gefalteter Kanten- und Eckenschutz gewährleistet extreme Stabilität und hohe Stapelfestigkeit
- Einsatzbereich: Versand von Ersatzteilen, Multimedia, Textil, Kosmetik, Pharma, usw.



praktischer Aufreißfaden



flache Anlieferung



einfach aufzurichten

Bestell-Nummer	DIN	Innenmaß in mm (ca.)	Außenmaß in mm (ca.)	Gewicht in g	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
					100	500	1.000	3.000
06241012	C5	270 x 165 x 140	335 x 195 x 150	200	1.700,00	1.455,00	1.375,00	1.255,00
06241014	A4	305 x 215 x 140	370 x 245 x 150	250	1.855,00	1.590,00	1.500,00	1.370,00
06241016		330 x 270 x 140	395 x 300 x 150	300	2.050,00	1.755,00	1.660,00	1.510,00

### Security Maxi - Briefbox

einteilige Aufrichteschachtel

- aus E-Welle 1.2
- mit Selbstklebperforation, keine unerlaubte Entnahmen durch
- seitlich verklebte SK-Verschlusslaschen
- größere Stückzahlen auch mit weißer Außendecke und
- Bedruckung lieferbar
- spart Porto

Bestell-Nummer	Innenmaße in mm (ca.)	Aussenmaße in mm (ca.)	Qualität	DIN	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von		
					100	500	1.000
06342000	243 x 170 x 45	250 x 183 x 50	1.2 E	A5	721,00	641,00	534,00
06342001	346 x 237 x 45	353 x 250 x 50	1.2 E	B4	783,00	696,00	580,00



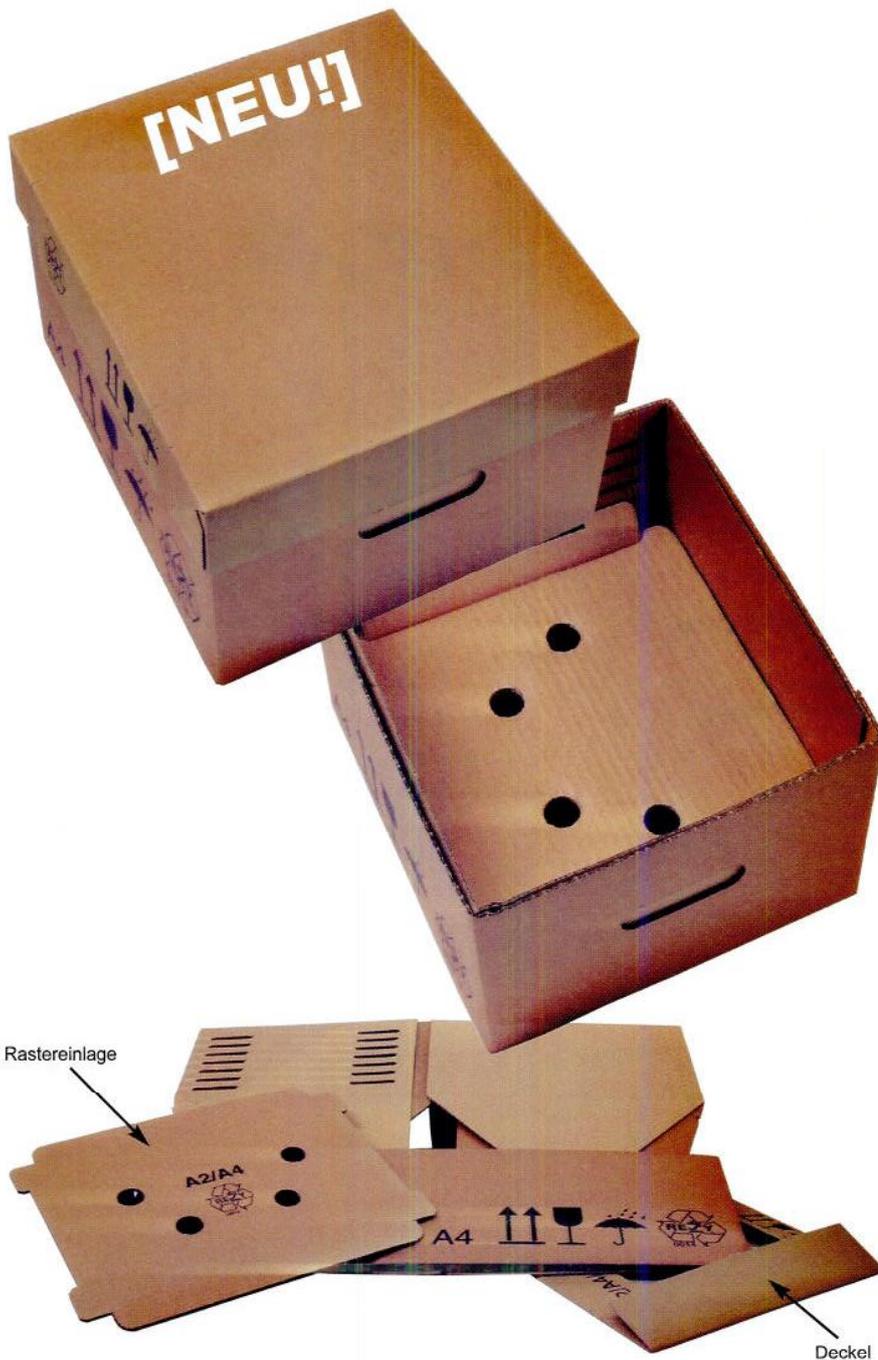
### Versandbox A4

aus weißer Mikrowelle 1.2 E

- rationelles Handling und schnelles Aufrichten
- zuverlässiger Selbstklebeverschluss und Aufreißfaden
- individuelle Bedruckung möglich
- Sonderformate auf Anfrage
- Porto-optimierte Verpackung
- Einsatzbereich: Kataloge, Bücher, Zeitschriften, Textilversand ...

Bestell-Nummer	DIN	Innenmaß in mm (ca.)	Außenmaß in mm (ca.)	Gewicht in g	VE	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von					
						20	60	100	300	500	1.000
06241030	A4	300 x 212 x 35	306 x 223 x 40	90	20	1.050,00	828,00	690,00	607,00	538,00	483,00





Schachtel aufalten und Patentinnenhülle einfach eindrücken ...



Füllgut einlegen und Rastereinlage eindrücken ...



mit Deckel verschließen - fertig!

## Versandbox - Gebrauchsmusterschutz

mit integrierter Patentinnenhülle und zweiwelliger Rastereinlage

- sehr stabil durch 2 Lagen Wellpappe 1.3 B
- schnelles Aufrichten durch Patentfaltung
- 2-wellige Rastereinlage für variable Füllhöhe sorgt für Sicherheit
- schnelles Schließen und Öffnen durch 4 Punkt Deckel
- Einsatzbereich: Versand von Ersatzteilen, Multimedia, Textil, Kosmetik, Pharma, Proben, usw.

Bestell- Nummer	Innenmaß in mm	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
		100	500	1.000	3.000
06241051	308 x 276 x 183 / 60	1.810,00	1.555,00	1.465,00	1.340,00
06241052	308 x 276 x 295 / 60	2.100,00	1.800,00	1.700,00	1.550,00
06241053	422 x 276 x 304 / 60	2.515,00	2.155,00	2.035,00	1.855,00

## Aufrichteschachteln

### Formularkarton aus Graupappe

ausgeführt als Aufrichteschachtel, Fefco 0451, 2-teilig

- Einsatzbereich: Drucksachen aller Art im Format A4, Briefpapier, Formulare, Textilien, Kleinteile, usw.



Bestell- Nummer	Innenmaße in mm (ca.)	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
		100	500	1.000	3.000
06251001	305 x 215 x 50/ 50	273,00	199,50	178,50	168,00
06251002	305 x 215 x 100/100	286,00	209,00	187,00	176,00
06251003	305 x 215 x 150/150	494,00	361,00	323,00	304,00

### Formularkarton aus brauner Mikrowelle 1.2 E

ausgeführt als Aufrichteschachtel, Fefco 0451, 2-teilig

- Boden und Deckel gekennzeichnet
- flache Anlieferung
- einfaches Handling
- höhenvariabel
- Einsatzbereich: speziell für Versand von Drucksachen im Format A4, Textilien, Kosmetikas, Kleinteile, usw.

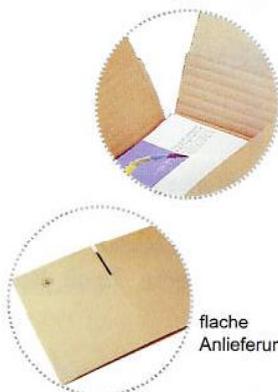


Bestell- Nummer	Innenmaße in mm (ca.)	Außenmaße in mm (ca.)	Gewicht in g	VE in Stück	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
					120	500	1.000	3.000
06241001	305 x 215 x 50/ 50	312 x 228 x 53	110	15	516,00	430,00	376,00	322,50
06241003	305 x 215 x 100/100	312 x 228 x 103	170	15	533,00	444,00	388,50	333,00

### Formularkarton aus brauner Wellpappe 1.2 B

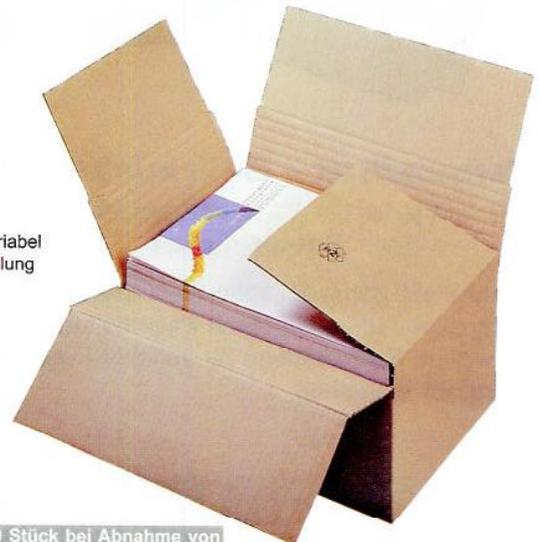
ausgeführt als Faltbodenschachtel

- Automatik-Boden (Blitzboden) spart Zeit und zusätzliches Falten oder Verkleben
- Einsatzbereich: rationelle Verpackung von Katalogen und sonstigen Drucksachen im Format A4, usw.



höhenvariabel durch Rillung

flache Anlieferung

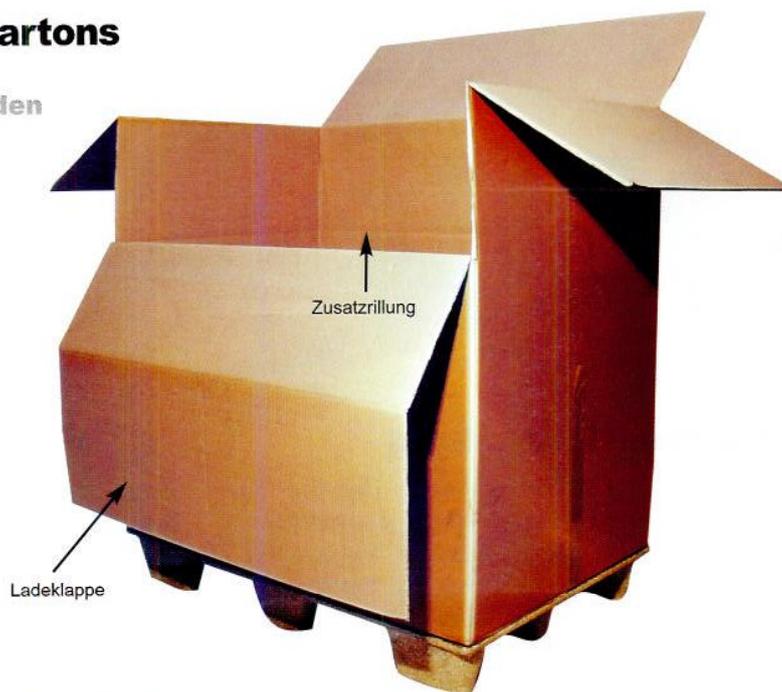


Bestell- Nummer	Innenmaße in mm (ca.)	Außenmaße in mm (ca.)	Gewicht in g	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
				100	500	1.000	3.000
06241010	305 x 215 x 130/200	315 x 225 x 215	200	564,00	445,50	412,50	369,00

## Paletten-Containerkartons

teilweise mit Ladeklappe  
für leichtes Be- und Entladen

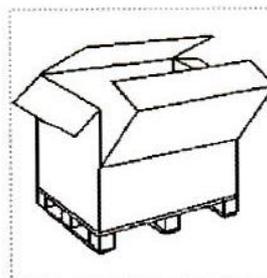
- Normgrößen für Euro- und Inka-Paletten
- keine Rückenschmerzen durch Ladeklappe bei einigen Größen = \*
- einige Größen mit Zusatzrillung für variable Packhöhe = ZR
- Qualität 2.91/2 und 2.91/3 für hohes Gewicht



### Paletten-Container mit normalen Klappen

Bestell-Nummer	Format in mm	Inhalt m <sup>3</sup>	Qualität	EUR je Stück bei Abnahme von				
				5	10	60	120	240
01024424	780 x 580 x 440	0,20	2.7	5,61	4,95	3,80	3,47	3,14
01024518	780 x 580 x 440	0,20	2.91/3	14,52	12,81	9,82	8,97	8,11
01021014*	780 x 580 x 570	0,25	2.4	5,55	4,90	3,75	3,43	3,10
01021099	780 x 580 x 600	0,27	2.5	5,37	4,74	3,63	3,32	3,00
01025145	780 x 580 x 750	0,35	2.2 ZR	6,12	5,40	4,14	3,78	3,42
01025118	785 x 585 x 360	0,16	2.5	5,10	4,50	3,45	3,15	2,85
01035010*	1.160 x 760 x 980	0,86	2.91/3	30,26	26,70	20,47	18,69	16,91
01025237	1.180 x 780 x 480	0,46	2.91/2	11,56	10,20	7,82	7,14	6,46
01021016	1.180 x 780 x 750	0,70	2.4 ZR	9,15	8,07	6,19	5,65	5,11
01025119	1.180 x 780 x 780	0,72	2.6	12,24	10,80	8,28	7,56	6,84
01025120*	1.180 x 780 x 1.000	0,92	2.4	11,22	9,90	7,59	6,93	6,27
01021015*	1.180 x 780 x 1.070	1,00	2.4	9,86	8,70	6,67	6,09	5,51

**!** Weitere 3-wellige Exportkartons auf Seite 12!



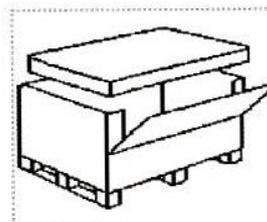
**!** \* = mit Ladeklappe; ZR = mit Zusatzrillung

### Paletten-Container ohne Deckelklappen

Bestell-Nummer	Innenmaß in mm	Qualität	EUR je Stück bei Abnahme von				
			5	10	60	120	240
01025247	1.180 x 780 x 780	2.3 ZR	9,38	8,28	6,35	5,80	5,24
01025248*	1.180 x 780 x 1.000	2.4 ZR	8,06	7,11	5,45	4,98	4,50

### Wellpapp-Deckel für Container, Fefco 0422, selbstarretierend

01011369	1.200 x 800 x 138	1.3	3,26	2,88	2,21	2,02	1,82
----------	-------------------	-----	------	------	------	------	------

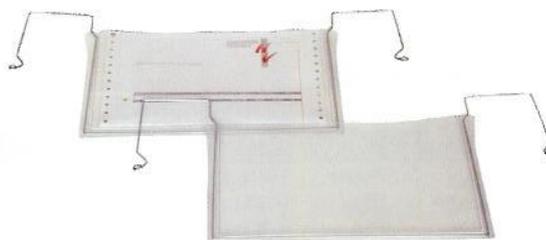


## Drahtbügeltaschen

die Belegtasche für Gitterboxen, Behälter, Regale, usw.

- als Begleittasche in der Fertigung

- als Begleittasche vom Wareneingang bis zum Lager/ Hochregal
- als Versandtasche an Gitterbox, Behälter, Palette



**!** Preise in anderen Formaten wie z.B. A5, mit Klappe oder mit Fenster auf Anfrage!

Bestell-Nummer	für	Innenmaß Tasche in mm	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
			100	500	1.000	2.000
06735001	A5	255 x 150	1.535,00	1.410,00	1.290,00	1.105,00

## Inka Pressholzpaletten

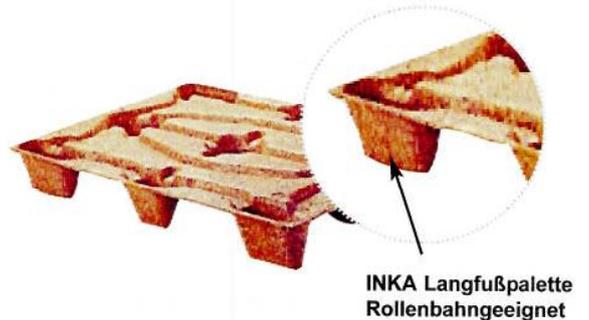
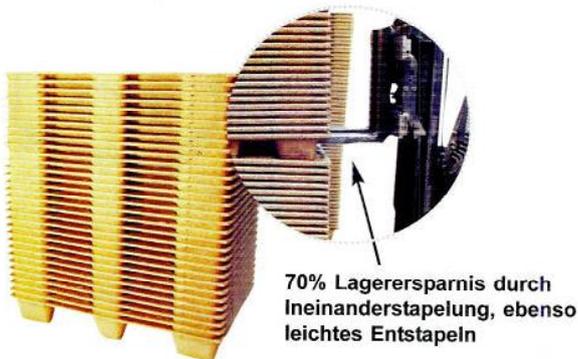


### INKA Pressholzpalette

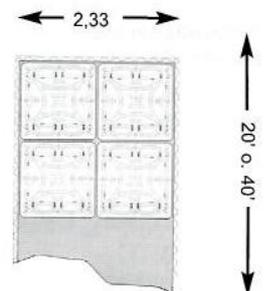
Die stapelbare Leichtpalette. Mit ihr können Sie Ihre Waren auch problemlos in Länder verschicken, in denen eine Einfuhrbeschränkung für Holzverpackungen besteht. Sie ist absolut schädlingsfrei, preiswert und stabil.

- INKA-Paletten sind in verschiedenen Formaten lieferbar
- Auch in kleinen Mengen abrufbereit für Sie auf Lager.
- 70% Lagerplatzersparnis da ineinander stapelbar (z.B. 50 Paletten – 800 mm x 1.200 mm ca. 2 m hoch)

- ideal für den Exportversand: keine kostspielige Sirexbehandlung notwendig, da absolut schädlingsfrei. **Kostenlose Zertifikate für Argentinien, Australien, Canada, Chile, China, Mexiko, Südafrika, USA, usw.**
- niedriges Eigengewicht - kostensenkend bei Luftfracht
- auch für 20- und 40- Fuß Überseecontainer lieferbar
- ökologisch wertvoll
- preiswert und stabil



INKA-Palette F11 für Überseecontainer



Bestell-Nummer	Typ	Maße in mm	Eigengewicht in kg	Belastbarkeit bis kg	Stück/Stapel	EUR je Stück bei Abnahme von			
						bis 10	20	50	100
04892001	F44/46	400 x 600	2,5	250	200	3,25	3,00	2,65	2,40
04892002	F64	600 x 800	4,5	500	120	4,65	4,50	3,99	3,50
04892005	F86	800 x 1.200	7,5	250	60	6,90	6,35	5,65	5,40
04892000	F8LF	800 x 1.200	9,0	900	50	8,05	7,30	6,50	5,80
04892003	F10	1.000 x 1.200*	14,0	900	50	10,45	9,80	8,75	8,15
04892006	F11	1.140 x 1.140	14,0	900	50	10,45	9,80	8,75	8,15

**i** auch im Format 1.140 mm x 1.140 mm für 20 und 40 Fuß Überseecontainer  
\* Langfuß

## SWAP Paletten aus Papier und Pappe

innovativ – zukunftsweisend

- mit 25 mm starker Wabenplatte mit Testliner 200 g/m<sup>2</sup> ummantelt, Kanten offen
- mit Kernhülsen als Füße, Füße werden in Fräsungen eingeleimt
- für den Export geeignet, keine kostspielige Sirexbehandlung notwendig (Non Wood Zertifikat erhältlich)
- Recycling über Altpapiercontainer
- stabil und trotzdem leicht, dadurch Frachtkosteneinsparung
- hygienisch, rationell und äußerst wirtschaftlich
- Sonderanfertigungen in den Abmessungen zwischen 400 x 600 mm und 1.200 x 2.400 mm möglich, auch nassfest und mit geschlossenen Kanten
- Aufdruck von Firmenlogos in einfarbigem Flexodruck möglich



Kernhülsen als Füße



Kanten offen - auch mit durchgehenden Wabenfüßen und mit Sandwichplatte für höchste Anforderungen lieferbar!

### SWAP 4 Wege-Einwegpalette bis 400 kg Flächenlast möglich

Bestell-Nummer	Maße in mm	Hülsen	EUR je Stück bei Abnahme von		
			50	100	250
04861001	400 x 600	4	5,78	4,68	4,40
04861005	600 x 800	4	8,36	6,77	6,37
04861002	600 x 800	6	9,77	7,91	7,44
04861003	800 x 1.200	9	17,51	14,18	13,34



Coilpalette mit Abdeckung - für runde Packgüter



Folientransportpalette - für rollenförmige Produkte



Zwischenlagen für Folientransportpalette



## Holzpalette 4 Wege Einweg

von 4 Seiten einfahrbar, Einfahrtshöhe 100 mm oder nach Wunsch, 3 Quer-, 3 Bodenbretter und 9 Klötze

Bestell-Nummer	Maße in mm	Deckbretter	EUR je Stück bei Abnahme von		
			50	100	250
04884100	600 x 800	5	6,20	5,61	5,02
04884040	800 x 1.120	5	7,46	6,75	6,04
04884090	800 x 1.200	5	7,88	7,13	6,38
04881003	1.000 x 1.200	7	6,20	5,61	5,02



## Wabenpaletten

### Wabenpaletten

die umweltfreundliche Schutzverpackung

Unsere Wabenpaletten bestehen aus Recycling-Papier in verschiedenen Stärken, das nach dem Bienenwabenprinzip ein Gitter aus senkrecht verleimten Streifen bildet. Dank dieser Struktur sind alle daraus geformten Teile extrem stoßfest und halten sehr hohem Senkrechtdruck stand.

- aus 100% Recycling-Papier
- sauber und hygienisch
- Ihre Produkte werden nicht durch Holzsplitter oder Nägel beschädigt
- Verwendung auf Transportbändern problemlos möglich
- ideal für den Exportversand, da keine kostspielige Sirexbehandlung notwendig
- geringes Eigengewicht, einfach zu handlen und niedrige Transportkosten
- ist als Palette sowie als Platte und Formteil erhältlich



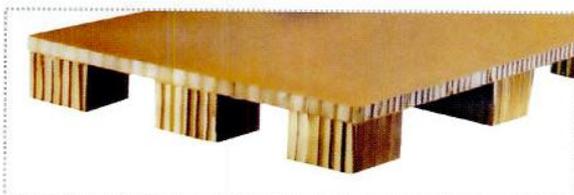
#### 2 Wege-Wabenpaletten mit 2 Kufen bis 400 kg Flächenlast möglich

Bestell- Nummer	Maße in mm	Kufen	EUR je Stück bei Abnahme von		
			50	100	250
04861021	400 x 600	100 x 400 x 100	4,87	4,41	3,94
04861022	600 x 800	100 x 600 x 100	8,93	8,08	7,23
04861023	800 x 1.200	150 x 800 x 100	14,07	12,73	11,39



#### 4 Wege-Wabenpaletten mit Klötzen bis 400 kg Flächenlast möglich

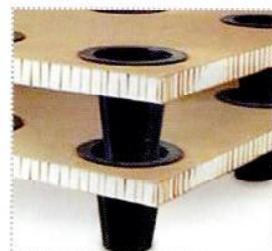
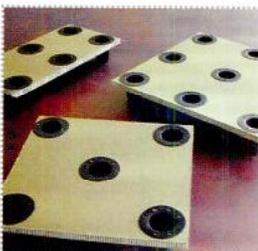
Bestell- Nummer	Maße in mm	Klötze	EUR je Stück bei Abnahme von	
			100	250
04861032	600 x 800	6	7,43	6,65
04861033	800 x 1.200	9	13,40	11,99



#### Wabenpaletten mit Plastikfüßen 4 Wege bis 800 kg Flächenlast möglich

- Paletten werden genestet geliefert, dadurch platzsparend
- Plastikfüße bereits montiert
- geringes Eigengewicht spart Kosten bei Luftfracht

Bestell- Nummer	Maße in mm	Füße	EUR je Stück bei Abnahme von		
			50	100	250
04861035	400 x 600	4	4,37	3,95	3,54
04861036	600 x 800	4	5,80	5,24	4,69
04861037	600 x 800	6	7,27	6,57	5,88
04861038	800 x 1.200	9	12,33	11,15	9,98

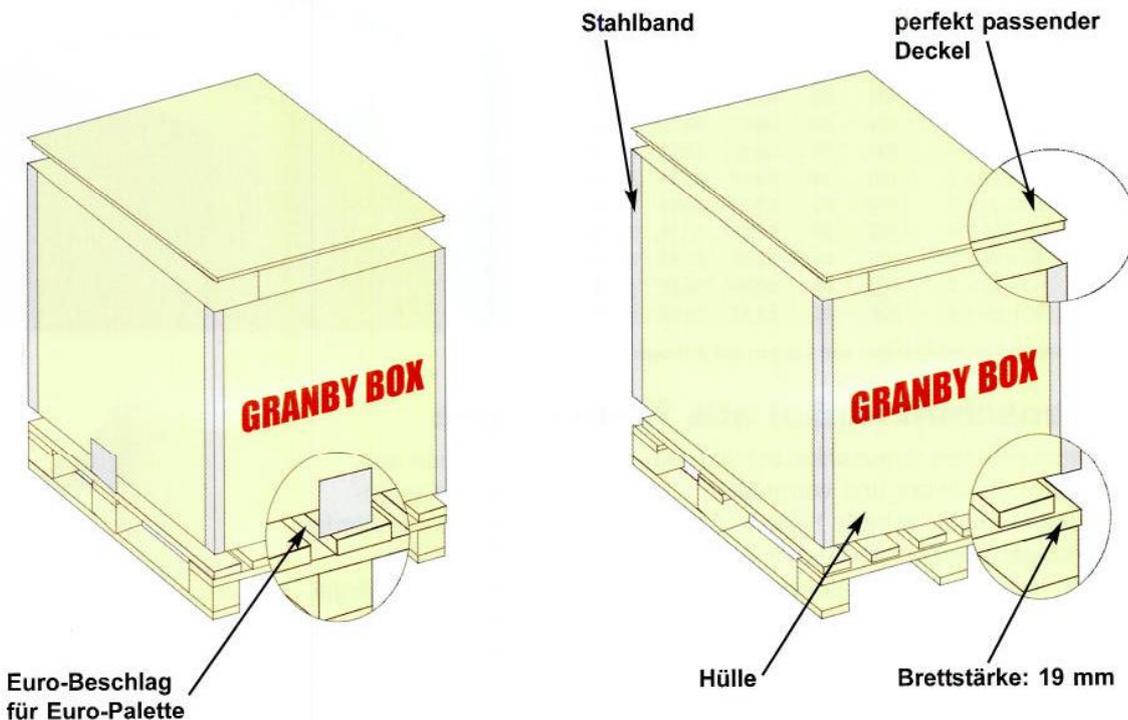
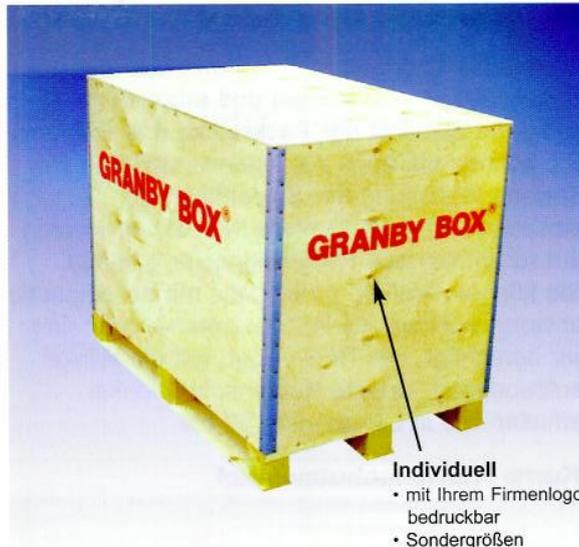


## Granby Box

### Die Luftfracht-Kiste

Die Granby Box bietet optimalen Schutz für Ihre Produkte - maximale Stabilität bei geringstem Gewicht. 6 mm Sperrholz entspricht ca. 25 mm Vollholz, bei einer Stapelfähigkeit von 9.000 kg.

- niedrige Lagerkosten, da flachliegend angeliefert
- einfacher und schneller Zusammenbau, gute Pass- und Verschlussicherheit
- ideal für Exporte – **See, Land, Luft**
- Klimabeständig – unempfindlich gegen Regen, Frost und hohe Temperaturen



Bestell- Nummer	Außenmaß in mm	Stärke in mm	Gewicht in kg	EUR je Stück bei Abnahme von		
				10	30	50
<b>2-Wege Palette</b>						
04892052	800 x 600 x 725	6	16,3	43,35	30,40	29,65
04892051	800 x 600 x 930	6	18,4	48,30	34,25	33,15
04892050	1.200 x 800 x 570	6	32,4	72,80	51,75	50,25
<b>4-Wege Palette</b>						
04892053	800 x 600 x 625	6	14,7	43,10	27,15	26,25
<b>nur mit Boden und Kanthölzern lieferbar</b>						
04892046	1.200 x 800 x 862	6	35,5	73,45	52,80	51,20
04892040	1.200 x 1.000 x 900	6	31,9	88,05	62,20	60,60

**i** andere Konstruktionen, z.B. mit Euro-Beschlag für Euro-Paletten auf Anfrage



## Kantenschutzwinkel

### Kantenschutzwinkel

Unsere Kantenschutzwinkel vermeiden die Beschädigung von Kanten und erhöhen gleichzeitig die Stabilität der Packstücke und Paletten. Sie können sie auch zur Innenverstärkung von Kartons (Erhöhung der Stapelfähigkeit) einsetzen. Unsere Kantenschutzwinkel werden ausschließlich aus Recyclingpapier gefertigt. Sie können deshalb problemlos mit der Altpappe entsorgt werden. Als RESY-Lizenznehmer sind wir berechtigt, das RESY-Logo auf die Winkel aufzubringen. Unsere Kantenschutzwinkel erhalten Sie in Längen von 50 bis

6.000 mm und in Schenkelstärken von 2 bis 8 mm.

- stabilisiert Paletten und Packstücke
- spart Umkartons
- aus 100% Recyclingpapier
- auch selbstklebend, bedruckt oder farbig erhältlich!



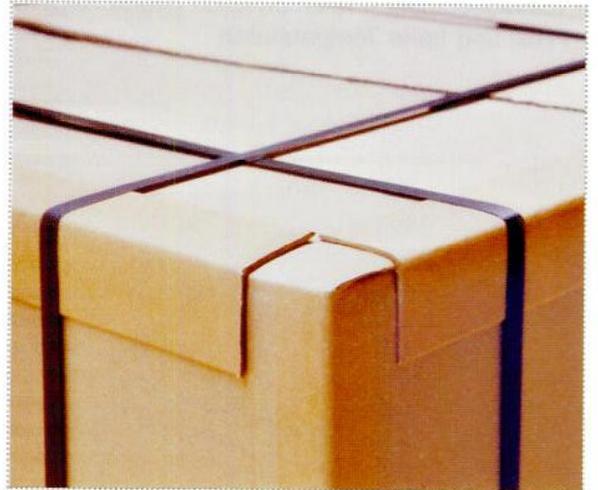
#### Kurze Kantenschutzwinkel

Bestell-Nummer	Schenkel-länge x Stärke in mm	Länge in mm	Inhalt/ Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von		
				1 Karton	3 Karton	5 Karton
04665004	35 x 35 x 3	80	2.500	47,20	41,95	36,71

#### Kantenschutzwinkel aus 100% Altpapier

Bestell-Nummer	Schenkel-länge x Stärke in mm	Länge in mm	Stück/ Bund	EUR je 100 Stück bei Abnahme von		
				150	300	600
04661007	35 x 35 x 3	700	50	25,50	22,00	17,60
04661009	35 x 35 x 3	1.100	50	38,30	33,00	26,40
04661010	50 x 50 x 3	700	50	32,50	28,00	22,40
04661211	50 x 50 x 3	1.100	50	50,45	43,50	34,80
04661001	50 x 50 x 5	700	30	52,20	45,00	36,00
04661002	50 x 50 x 5	1.100	30	82,05	70,75	56,60
04661011	60 x 60 x 3	700	50	38,00	32,75	26,20
04661311	60 x 60 x 3	1.100	50	60,60	52,25	41,80
04661003	60 x 60 x 4	1.200	30	88,15	76,00	60,80

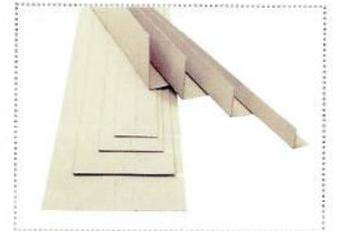
 In weiteren Schenkellängen und Längen auf Anfrage!



### Kantenschutzwinkel aus Kistenpappe

Umweltfreundlicher Graukarton schützt die Ecken Ihrer Packware und vermeidet Verletzungen durch scharfe Kanten. Alle Ausführungen werden als flacher Karton geliefert. Knicken Sie aus der geritzten Pappe so viele Winkel, wie Sie gerade brauchen. Besonders praktisch, wenn der Lager-Vorrat an Winkeln nicht zuviel Raumvolumen

einnehmen soll. Unsere Kantenschutzwinkel werden zu 100% aus Kistenpappe hergestellt und können deshalb problemlos als Altpapier entsorgt werden.



#### Kantenschutzwinkel aus Kistenpappe

Bestell-Nummer	Schenkel-länge x Stärke in mm	Länge in mm	Inhalt/ Karton	EUR je 100 Stück bei Abnahme von			
				50	100	200	500
04664050	75 x 75 x 3	900	2.500	40,23	35,76	32,78	29,80

 Weitere Größen auf Anfrage!

- geritzte Pappe zum Selberknicken
- schützt die Kanten Ihrer Ware
- keine Verletzung durch scharfe Kanten
- zu 100% aus starker Kistenpappe 2.200 g, mittig gerillt + geritzt

### Kantenschutzwinkel-Set

Unser Set ist abgestimmt auf die Maße der weit verbreiteten EURO-Paletten.

#### Kantenschutzwinkelset:

60 St. Kantenschutzwinkel 50x50x3 mm, Länge 700 mm  
60 St. Kantenschutzwinkel 50x50x3 mm, Länge 1.100 mm

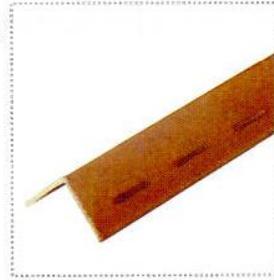
**Bestell-Nummer: 201000312, EUR 41,-**



### Kantenschutzwinkel selbstklebende Ausführung

Wenn Sie sich bisher darüber geärgert haben, dass Ihre Kantenschutzwinkel noch vor Beendigung des Stretch- oder Umreifungsvorganges heruntergefallen sind, sollten Sie den Einsatz von selbstklebenden Kantenschutzwinkeln in Erwägung ziehen: Wählen Sie aus zwischen schwach und stark klebenden Winkeln – je nach Einsatz und Oberflächenbeschaffenheit Ihres Packgutes. In beiden Fällen entsteht die Selbstklebewirkung durch Auftragen eines Hotmeltklebers, und zwar wahlweise auf beiden Innen- oder Außenseiten.

Dabei ist die Rezeptur des Hotmeltklebers so angelegt, dass ein Aneinanderkleben der Kantenschutzwinkel weitgehend vermieden wird.



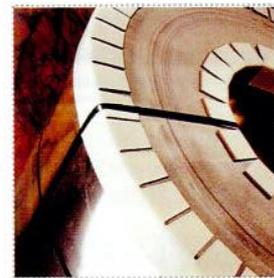
- stark vereinfachte Handhabung
- wahlweise innen oder außen selbstklebend
- wahlweise schwach oder stark selbstklebend
- aus 100% Recyclingpapier mit RESY-Zeichen

### Kantenschutzwinkel flexibel

für runde und ovale Produkte

Jetzt können Sie auch die Kanten Ihrer runden oder ovalen Produkte wie z.B. Papier- oder Folienrollen, Blechcoils, aber auch Tischplatten oder Sanitärmöbel wirkungsvoll vor Beschädigung schützen. Unsere flexiblen Kantenschutzwinkel entsprechen qualitativ den herkömmlichen Kantenschutzwinkeln, wobei einer der beiden Schenkel mit V-förmigen Ausstanzungen versehen wird. Der Abstand der Ausstanzungen, die die Biegsamkeit ermöglichen, hängt vom Durchmesser des Packgutes ab; nennen Sie uns einfach diesen Durchmesser, wir errechnen die korrekte Anzahl der Stanzungen. Unsere flexiblen

Kantenschutzwinkel können Sie in allen üblichen Schenkelabmessungen in Längen von 800 bis max. 6.000 mm, ab einer technischen Mindestmenge von 10.000 lfm auch bedruckt, erhalten.



- für den optimalen Kantenschutz von Rollenware
- biegsam durch Ausstanzungen auf einer Schenkelseite
- aus 100% Recyclingpapier mit RESY-Zeichen

### Kantenschutzwinkel wasser- und wetterfest

Wir stellen unsere wasser- und wetterfesten Kantenschutzwinkel aus Abfallpapier der Getränkeindustrie her. Unter Hitzeeinwirkung werden die PE-beschichteten Kraftpapierbahnen miteinander verschweißt, so dass ein wasser- und wetterfester Winkel entsteht. Die Außenseite ist aluminiumfarben. Die Kantenschutzwinkel

erhalten Sie in folgenden Standardabmessungen: 35x35x3, 60x60x3/4/5 und 80x80x5 mm.



- wasser- und wetterfest
- wiederverwendbar
- extrem stabil

### U-Profil Kantenschutzwinkel

Plattenwaren wie z.B. Tischplatten, Glaszuschnitte, usw. benötigen besonderen Schutz. Diese Schutzfunktion übernehmen die U-Profile Kantenschutzwinkel zuverlässig, da sie die zu schützenden Kanten sicher umschließen. Wenn Sie das ungewollte Herunterfallen des Kantenschutzes von der Palettenware verhindern wollen, verlangen Sie bitte die selbstklemmende Ausführung. U-Profil Kantenschutzwinkel sind mit verschiedenen Basis- und Seitenschenkelabmessungen in jeder gewünschten Länge bis 4.000 mm lieferbar.

Für besonders kratzempfindliche Oberflächen können Sie auch mit einer Gummi-Innenbeschichtung ausgerüstet werden.



- für den Kantenschutz von Plattenware
- in verschiedenen Basis- und Seitenschenkelabmessungen lieferbar
- auf Wunsch mit Innenbeschichtung zur Vermeidung von Kratzern
- aus 100% Recyclingpapier mit RESY-Zeichen

## Textilband - Bandspanner

### Polyesterband – Textilband

Die Top-Alternative zu Stahlbändern

- sehr hohe Reißfestigkeit
- gleicht Spannungsschwankungen durch Dehnfähigkeit aus
- kann jederzeit nachgespannt werden (wichtig z.B. bei Holz)
- keine Korrosion sowie Verletzungsgefahr
- ideal für empfindliche Oberflächen und Kanten

#### Polyesterbänder

Bestell-Nummer	Reißfestigkeit in N	Breite x Länge	EUR je Rolle bei Abnahme von			
			1	3	6	12
04334100	3.800	13 mm x 1.100 m	74,35	68,70	61,75	53,30
04334101	4.500	16 mm x 850 m	73,80	68,15	61,25	52,90
04334102	7.250	19 mm x 500 m	71,55	66,05	59,40	51,30

#### Verschlußklemmen verzinkt

Bestell-Nummer	Breite	Inhalt/Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von		
			1.000	2.000	5.000
04334103	13 mm	1.000	41,50	37,35	33,60
04334104	16 mm	1.000	49,50	44,55	40,10
04334105	19 mm	1.000	53,50	48,15	43,35



#### PROFI-SET

- 1 tragbarer Abroller
- 1 Bandspanner
- 1 Rolle Textilband
- 1 Palettisierhilfe
- 1.000 Bandklemmen



EUR 188,-

Profi-13: 13 mm x 1.100 m, Bestell-Nr.: 201000305  
 Profi-16: 16 mm x 850 m, Bestell-Nr.: 201000306  
 Profi-19: 19 mm x 500 m, Bestell-Nr.: 201000307

#### START-SET

- Textilspanner
- 1 Kombi-Karton Textilband
- 80 Bandklemmen



EUR 99,-

Start-13: 13 mm x 250 m, Bestell-Nr.: 201000303  
 Start-16: 16 mm x 200 m, Bestell-Nr.: 201000304  
 Dispenser-Box mit 80 Bandklemmen einzeln erhältlich:  
 Box-13: 13 mm x 250 m, Bestell-Nr.: 04334107, € 46,-  
 Box-16: 16 mm x 200 m, Bestell-Nr.: 04334108, € 46,-

### Gewebe Textilbänder

Die bärenstarken Helfer bei der Ladungssicherung - passend mit phosphatierten Klemmen

#### Textilbänder - auf Rolle, gewebt

Bestell-Nummer	Reißfestigkeit in N	Breite x Länge	EUR je Rolle bei Abnahme von			
			1	3	6	12
04334122	3.800	13 mm x 1.100 m	92,90	84,80	80,75	76,75
04334123	4.500	16 mm x 850 m	81,15	74,10	70,55	67,05
04334124	7.250	19 mm x 500 m	83,90	74,90	71,00	67,10

#### Textilbänder - im Sack, gewebt zur Einweg-Ladungssicherung

Bestell-Nummer	Reißfestigkeit in N	Breite x Länge	EUR je Rolle bei Abnahme von			
			1	4	12	32
04334118	22.000	32 mm x 250 m	111,40	99,00	98,10	79,20
04334119	36.000	38 mm x 200 m	118,80	105,60	95,05	84,80

#### Passender Bandspanner in Profiqualität

Bestell-Nummer	bis Bandbreite	Bandstärke	Spannkraft	Bandspannen	EUR je Stück
04334106	19 mm	0,4 - 0,8 mm	unbegrenzt	manuell	99,00
04334120	19 mm	0,4 - 1,2 mm	unbegrenzt	manuell	149,00
04334121	40 mm	0,6 - 1,5 mm	unbegrenzt	manuell	429,00



#### Bandklemmen - phosphatiert

Bestell-Nummer	Breite	Inhalt/Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von		
			1.000	2.000	5.000
04334114	16 mm	1.000	60,10	54,10	50,45
04334115	19 mm	500	81,80	73,65	68,70
04334116	25 mm	400	159,80	143,80	134,20
04334117	35 mm	250	208,00	191,20	180,00



## Stahlband – Umreifung

traditionelles Umreifen – mit eingebauter Sicherheit

- Bänder in blank mit arrondierten Kanten
- sehr hohe Festigkeit

Bestell-Nummer	Bezeichnung	Reißfestigkeit in kp	Inhalt/ Palette	EUR je 100 kg bei Abnahme von	
				1 Palette	2 Paletten
04554021	10 x 0,5 mm	325	500 kg / 25 Rollen	118,00	90,50
04554022	13 x 0,5 mm	540	500 kg / 25 Rollen	79,85	60,85
04554023	16 x 0,5 mm	680	500 kg / 25 Rollen	67,05	51,75
04554024	19 x 0,5 mm	808	500 kg / 25 Rollen	71,05	54,35
04554025	32 x 0,5 mm	1.500	500 kg / 25 Rollen	77,80	59,50

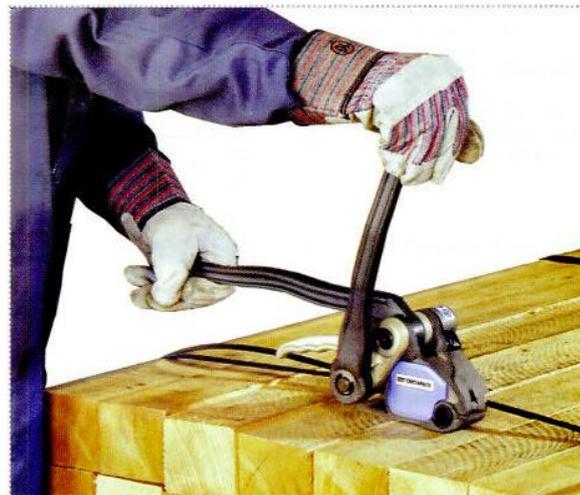
**Preise für gebläute, lackierte oder verzinkte Bänder auf Anfrage!**



### Umreifungsgerät 91119

Dieses preiswerte, manuell zu bedienende Umreifungsgerät vereint drei Funktionen auf einfache und praktische Art und Weise: Band spannen, hülsenlos verschließen und Band abschneiden. Für Stahlbänder in den Breiten 13, 16 oder 19 mm.

**Bestell-Nummer: 10131061, EUR 599,-**



### Umreifungsgerät OR-H5000

Hohes Qualitätsniveau verbunden mit Langlebigkeit und hoher Funktionalität - das sind die Kennzeichen des Umreifungsgeräts OR-H5000. Mit diesem neuen, leichten, manuellen Gerät arbeiten Sie kraft- und kostensparend (da hülsenlos). Für Stahlbänder in den Breiten 13, 16 oder 19 mm.

**Bestell-Nummer: 10131062, EUR 799,-**

### Sicherheits-scheren



**Preise auf Anfrage!**

### Bandabrollwagen



für Stahlbänder



für Kunststoffbänder

Für Stahlbänder:  
**Packenwicklung**  
 Bestell-Nummer: 04594026, EUR 299,-  
**Scheibenwicklung**  
 lackierte Version  
 Bestell-Nummer: 04594027, EUR 179,-  
 verzinkte Version  
 Bestell-Nummer: 04594028, EUR 294,-

Für Kunststoffbänder:  
 für KernØ 200/280/406  
 mit Bandbremse  
 Bestell-Nummer: 10131050, EUR 199,-

## Handumreifung manuell

### Bandspanner

schnelles Spannen der Umreifungsbänder - Schließen entweder mit einer Verschlusszange und Metallplomben oder mit Kunststoffschnallen

#### Bandspanner in Profiqualität

Bestell-Nummer	bis Bandbreite	Bandstärke in mm	Spannkraft	Bandspannen	EUR je Stück
04334106	19 mm	0,4 - 0,8	unbegrenzt	manuell	99,00
04334120	19 mm	0,4 - 1,2	unbegrenzt	manuell	149,00
04334121	40 mm	0,6 - 1,5	unbegrenzt	manuell	429,00

#### passende Metallplomben

Bestell-Nummer	Bezeichnung	bis Bandbreite in mm	Stück/Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von		
				3.000	6.000	12.000
04551012	glatt	12-13 mm	3.000	17,50	16,00	14,50
04551011	glatt	15-16 mm	3.000	19,63	17,50	15,75
04551013	aufgerauht	12-13 mm	1.000	33,50	30,60	27,70
04551027	aufgerauht	15-16 mm	1.000	42,25	37,33	34,52

#### Kunststoffschnallen mit Noppen

Bestell-Nummer	bis Bandbreite in mm	Stück/Beutel	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von		
			1.000	2.000	5.000
04544000	12-13	1.000	22,55	20,50	19,48
04554002	15-16	1.000	23,52	21,37	20,20

### Bandspanner Kombigerät

spannen und verschließen in einem Arbeitsgang

- mit unbegrenzter Spannkraft
- Band wird manuell gespannt

Bestell-Nummer	Bezeichnung	bis Bandbreite in mm	Bandstärke in mm	EUR je Stück
10131004	wellenförmig	12-13	0,4 - 0,7	125,00
10131063	wellenförmig	15-16	0,4 - 0,7	125,00
10131064	innen aufgerauht	12-13	0,4 - 0,7	435,00
10131065	innen aufgerauht	15-16	0,4 - 0,9	591,00

### Kantenschutzecken

- hergestellt aus Recycling-Polypropylen
- Packgut wird durch die Auflagefläche an den Kanten hervorragend geschützt
- kein Verrutschen des Umreifungsbandes
- mit Dorn für Kartons
- für Bänder bis max. 25 mm Breite

Bestell-Nummer	Bezeichnung	bis Bandbreite in mm	Stück/Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von	
				2.000	4.000
04741002	ohne Dorn	25	2.000	25,45	22,09
04741003	mit Dorn	25	2.000	27,05	22,91

### Kantenschutzecken mit Führungsschlitz

- das Umreifungsband wird sicher fixiert
- schnelles Arbeiten
- für Bänder bis max. 35 mm Breite

Bestell-Nummer	bis Bandbreite in mm	Stück/Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von	
			1.500	3.000
04741004	35	1.500	39,50	34,95



**Verschlusszange für Plomben**  
12 - 13 mm, glatt  
Bestell-Nr: 10131066  
EUR 93,-



Metallplomben



Kunststoffschnallen mit Noppen

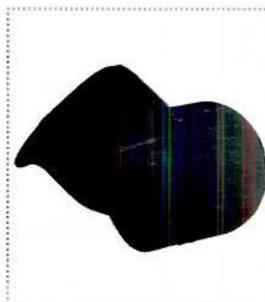


Typ 4013

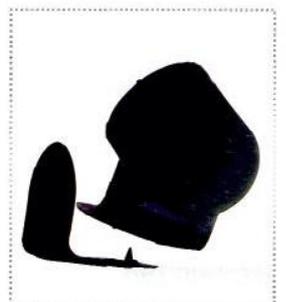
Passende Metallplomben siehe oben!



Typ 3013 und 3016

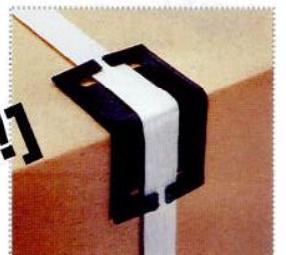


Kantenschutzecken ohne Dorn



Kantenschutzecken mit Dorn

**[NEU!]**



## Handumreifung automatisch ohne Hülsen

die modernste Art des manuellen Umreifens

- für schnelles und mobiles Umreifen von flachen und runden Packgütern
- kostengünstiges Umreifen: keine Hülsen
- robust, bedienungsfreundlich und handlich
- bewährter Reißschweißverschluss
- Modernste Akku-Technik von Bosch

### OR-T 83 - STB 50

für den vielseitigen Einsatz, besonders für hohe Bandspannung geeignet

- kostengünstige Alternative zu Handapparaten
- einfaches manuelles Spannen
- inkl. ein Akku und 12-Minuten-Schnellladegerät

**Bestell-Nummer: 366500001, EUR 995,-**

### OR-T 85 - STB 51

für den vielseitigen Einsatz

- einfaches Spannen über Akku
- inkl. ein Akku und 12-Minuten-Schnellladegerät

**Bestell-Nummer: 366510001, EUR 1.625,-**

### OR-T 87 - STB 53

das Hochleistungsgerät

- einfaches Spannen über Akku
- inkl. ein Akku und 40-Minuten-Schnellladegerät

**Bestell-Nummer: 366530001, EUR 2.695,-**

### P 320

der Spezialist für feste Bandbreiten

- einfaches Spannen über Akku
- inkl. ein Akku und Ladegerät

**Bestell-Nummer: 10101020, EUR 1.995,-**

### P 300

für praktisch alle Anwendungsfälle

- Spannen und Verschließen mit 230 V
- Spannkraft variabel einstellbar

**Bestell-Nummer: 10101021, EUR 1.495,-**

#### Übersicht Handumreifungsgeräte

Typ	OR-T 83 STB 50	OR-T 85 STB 51	OR-T 87 STB 53	P 320	P 300
Bestell-Nummer	366500001	366510001	366530001	10101020	10101021
Spannen	von Hand mit Hebel	elektrisch auf Knopfdruck	elektrisch auf Knopfdruck	elektrisch auf Knopfdruck	elektrisch auf Knopfdruck
Spannkraft	2000 N	1200 N	2500 N	2000 N	1600 N
Packgut	flach	flach	flach u. rund	flach	flach
Bandsorte	PP u. PET	PP u. PET	PP u. PET	PP u. PET	PP u. PET
Bandbreite	9-19 mm	9-19 mm	13-19 mm	10-16 mm	10-16 mm
Akku Ladzeit	12 Minuten	12 Minuten	40 Minuten	25 Minuten	mit Kabel
Gewicht	4,0 kg	4,3 kg	4,9 kg	4,2 kg	4,1 kg
EUR je Stück	995,-	1.625,-	2.695,-	1.995,-	1.495,-



## Umreifungsmaschinen

### Halbautomatischer Palettenumreifer

Diese Maschine ist für die vertikale Umreifung zur Ladungssicherung von Paletten konzipiert. Mit dem integrierten Stichel wird das Umreifungsband automatisch unter der Palette durchgeführt. Das Umreifungsband wird manuell in die Verschlusseinheit eingebracht, wodurch das stufenlos einstellbare Spannen und Verschweißen des Umreifungsbandes automatisch erfolgt.

- elektronisch, von außen stufenlos einstellbare Bandspannung
- elektronisch, stufenlos einstellbarer Bandvorschub
- integrierter Bandspeicher
- energiesparende Auslegung – der Motor läuft nur während der Umreifungsvorgänge
- außen liegende Bandspulenaufnahme für schnellen Bandwechsel
- für PP- und PET-Bänder 9, 12 und 15 mm
- 230V, 1Ph, 50Hz

**Bestell-Nummer: 10001004,  
EUR 2.950,00**

[ NEU ]



Weitere Umreifungsanlagen auf Anfrage!

### Halbautomatische Tischumreifungsmaschine

auf Rollen fahrbar. Für 6-12 mm breite PP-Bänder mit 200er und 280er Kern geeignet.

- Bedienerfreundlich: Das Band wird von der Bedienungsperson um das Packgut gelegt und in den Verschluss geschoben. Daraufhin wird es von der Maschine automatisch gespannt, verschweisst und abgeschnitten.
- Wirtschaftlich: Energiesparend, da der Antriebsmotor nur während des Umreifungsvorgangs läuft. Maximale Beweglichkeit dank Rollen und Lichtsteckdosenanschluss 230V
- Höhe verstellbar von 750 mm bis max. 950 mm
- **Neu:** automatischer Bandeinzug

**1812:**  
**Bestell-Nummer: 351610001,  
EUR 995,00**

**1712:**  
**Bestell-Nummer: 351610004,  
EUR 1.400,00**



Vorführmaschinen auf Lager!



1812 mit mechanischer Bandspannung



1712 mit elektronischer Bandspannung

## Umreifungsautomat für PP-Umreifungsband

- Ihr Packgut wird blitzschnell hülsenlos umreift
- für mittleres bis hohes Paketaufkommen
- automatische Bandefädung
- automatischer Bandauswurf bei Fehlumreifung
- stufenlose Regulierung der Bandspannung und Schweißtemperatur
- Start mit Fußschalter, Handtaster oder Tischkontakt
- 230V, 1 Ph, 50Hz
- für PP-Bänder mit 8, 9 und 12 mm (Fabrikausrüstung)
- Standard-Bogen: 850 mm x 600 mm, viele weitere Größen lieferbar



automatischer Bandauswurf



elektronische Bandspannung



automatischer Bandeeinzug

**Umreifungsautomat,  
Bestell-Nummer: 10001003,  
EUR 5.250,00**

## Kleinrolle

PP-Band schwarz, 13 mm breit, 0,6 mm stark, 500 lfm, 60 mm Kern

Bestell- Nummer	Reißfestigkeit in N	EUR je 1.000 lfm bei Abnahme von			
		1 Rolle	3 Rollen	5 Rollen	10 Rollen
04331007	1.480	31,36	26,88	21,84	20,16



## Umreifungsset Party

- PP-Band, 600 lfm, 12 mm breit, 0,5 mm stark, mit 200 Kunststoffschnallen
- Band und Kunststoffschnallen immer griffbereit im praktischen Spendekarton

Bestell- Nummer	Reißfestigkeit in N	Breite x Länge	EUR je Rolle bei Abnahme von			
			1 Rolle	3 Rollen	6 Rollen	12 Rollen
04331060	1.400	12 mm x 600 m	26,26	22,55	20,30	18,05



## Spendekarton

PP-Band schwarz, 0,65 mm stark

Bestell- Nummer	Reißfestigkeit in N	Breite x Länge	EUR je 1.000 lfm bei Abnahme von			
			1 Rolle	3 Rollen	5 Rollen	10 Rollen
04331040	1.400	12 mm x 1.000 m	24,44	23,29	20,58	19,64
374113021	1.700	13 mm x 1.000 m	28,63	27,28	24,12	23,05
04331041	1.600	15 mm x 1.000 m	25,87	24,63	21,82	20,82
04331042	2.000	15 mm x 1.000 m	40,85	38,97	34,47	32,61

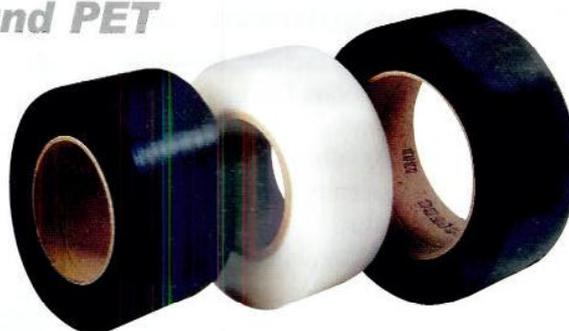


## Kunststoff-Umreifungsbänder

### Umreifungsbänder aus PP und PET

#### PP - Polypropylen

PP-Bänder in verschiedensten Breiten, Stärken und Eigenschaften. Speziell auf die jeweiligen Anforderungen abgestimmt, greifen Sie so auf die individuell richtige Lösung zurück.



#### Großrolle-Umreifungsbänder aus PP - schwarz

Bestell-Nummer	Breite x Dicke x Kern	lfm/Rolle	Reißfestigkeit in N	EUR je 1.000 lfm bei Abnahme von				
				2 Rollen	4 Rollen	6 Rollen	10 Rollen	24 Rollen
04331052	12,0 x 0,55 x 406	3.000	1.300	17,38	16,10	15,45	14,16	11,89
373113823	12,5 x 0,60 x 406	2.300	1.580	19,70	18,09	16,88	15,68	14,47
376113818	12,5 x 0,75 x 406	1.800	2.620	26,53	24,37	22,74	21,12	19,49
04331053	12,7 x 0,50 x 406	3.000	1.700	16,23	15,49	14,66	14,03	13,39
04331054	12,7 x 0,65 x 406	2.500	2.100	20,79	19,85	18,75	17,93	17,12
04331055	12,7 x 0,70 x 406	2.000	2.100	29,03	26,88	25,80	23,65	19,85
04331056	12,7 x 0,80 x 406	2.000	3.000	40,16	37,19	35,70	32,73	27,47
04331057	12,7 x 0,90 x 406	1.800	4.250	55,28	51,19	49,14	45,05	37,80
04331058	15,5 x 0,50 x 406	2.000	2.100	22,61	21,58	20,41	19,53	18,64
04331059	15,5 x 0,65 x 406	2.000	2.400	23,98	22,89	21,62	20,68	19,74
378116813	15,5 x 0,85 x 406	1.300	4.110	39,00	35,82	33,43	31,04	28,66
04331061	15,5 x 0,90 x 406	3.000	3.750	43,52	39,97	37,30	34,64	19,67

#### Automaten-Umreifungsbänder aus PP - schwarz

Bestell-Nummer	Breite x Dicke x Kern	lfm/Rolle	Reißfestigkeit in N	EUR je 1.000 lfm bei Abnahme von				
				2 Rollen	4 Rollen	6 Rollen	10 Rollen	24 Rollen
372112530	12,0 x 0,55 x 200	3.000	1.350	14,03	12,89	12,03	11,17	10,31
372112730	12,0 x 0,55 x 280	3.000	1.350	14,03	12,89	12,03	11,17	10,31
373112727	12,0 x 0,60 x 280	2.700	1.480	16,17	14,85	13,86	12,87	11,88
04331050	12,0 x 0,63 x 200	3.000	1.500	16,56	14,89	14,17	13,34	12,51
04331051	12,0 x 0,63 x 280	2.100	1.500	17,30	15,52	14,78	13,91	13,04

#### PET - Polyester

Dank hoher Reißfestigkeit und Hitzebeständigkeit erreichen PET - Bänder auch unter extremen Temperaturbedingungen eine optimale Restspannung und garantieren dadurch eine sichere Umreifung. PET ist die praktische Alternative zu Stahl. Dafür spricht der Gewichtsvorteil (5 bis 6 mal leichter als Stahl) und die Resistenz gegen Feuchtigkeit, d.h. kein Rost auf Ihren Packgütern.



#### Maschinen-Umreifungsbänder aus PET

Bestell-Nummer	Breite x Dicke x Kern	lfm/Rolle	Reißfestigkeit in N	EUR je 1.000 lfm bei Abnahme von				
				2 Rollen	4 Rollen	6 Rollen	10 Rollen	24 Rollen
332813825	12,5 x 0,56 x 406	2.500	3.000	37,72	34,64	32,33	30,02	27,71
334813820	12,5 x 0,69 x 406	2.000	3.770	47,35	43,48	40,58	37,68	34,79
392116802	15,5 x 0,55 x 406	2.000	3.900	47,38	43,52	40,61	37,71	34,81
334816816	15,5 x 0,69 x 406	1.600	4.690	65,19	59,86	55,87	51,88	47,89
04311010	15,5 x 0,90 x 406	1.500	5.600	92,35	88,33	84,32	80,30	64,24
04311011	16,0 x 0,55 x 406	2.000	3.700	48,37	44,16	41,10	39,23	37,36
04311012	16,0 x 0,65 x 406	1.750	4.600	65,14	59,47	56,13	53,57	51,02

Bandabrollwagen für Grossrollen  
Bestell-Nummer: 10131050, EUR 199,- siehe Seite 31!



### Antirutschmatten

#### Sichern Sie Ihre Ladung!

Antirutschmatten aus Polyurethan-Kautschuk verringern in Verbindung mit geeigneten Umreifungsbändern - siehe Seite 30 - oder Zurrgurten das Risiko des Verrutschens der Ladung auf dem LKW oder Palette. Die Eignung und der hohe Qualitätsstandard wurden u.a. vom Fraunhofer Institut Dortmund und der Deutschen Bahn AG bestätigt. Die Verwendung der Antirutschmatten entspricht der VDI-Richtlinie 2700. Unsere Antirutschmatten erhalten Sie in Zuschnitten, Streifen oder Rollen in Stärken von 3 mm bis 20 mm.

- einfache Handhabung
- mehrfach wiederverwendbar
- entspricht der VDI-Richtlinie 2700

Bestell-Nummer	Länge in m	Breite in mm	Stärke in mm	EUR je Rolle
08392001	10	250	8	58,03



### Antirutschplatten

#### Keine Angst vor verrutschenden Kartons!

Mit der Antirutschplatte lassen sich übereinander gestapelte Wellpappkartons zuverlässig fixieren. Die stabile Bodenplatte aus umweltfreundlichen Polypropylen ist auf beiden Seiten mit jeweils drei Dornen versehen, die sich beim Aufeinanderstapeln der Kartons in die Wellpappe drücken.

- sichert Kartons vor Verrutschen
- stabilisiert Kartonstapel

Bestell-Nummer	Farbe	Inhalt/ Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von		
			1.000	4.000	12.000
08392002	schwarz	2.000	39,90	35,60	33,20



### Zurrgurte

#### Perfekt zur Ladungssicherung auf den LKW abgestimmt

- komplette Systeme mit Haken und Ratsche in verschiedenen Längen und Stärken
- Sonderausführungen auf Anfrage



Bestell-Nummer	Reißkraft in N	Breite in mm	Länge Festende in mm	EUR je Gurt bei Abnahme von		
				1	3	
<b>Zurrgurt, einteilig mit Ratsche</b>						
04572001	4.000	25	6.000	4,55	3,95	
Bestell-Nummer	Reißkraft in N	Breite in mm	Länge Festende in mm	Länge Losende in mm	Ratsche	EUR je Gurt
<b>Zurrgurt, zweiteilig mit Spitzhaken</b>						
04572002	20.000	50	500	7.500	Standard	21,90
04572003	25.000	50	500	7.500	Gigant	29,90



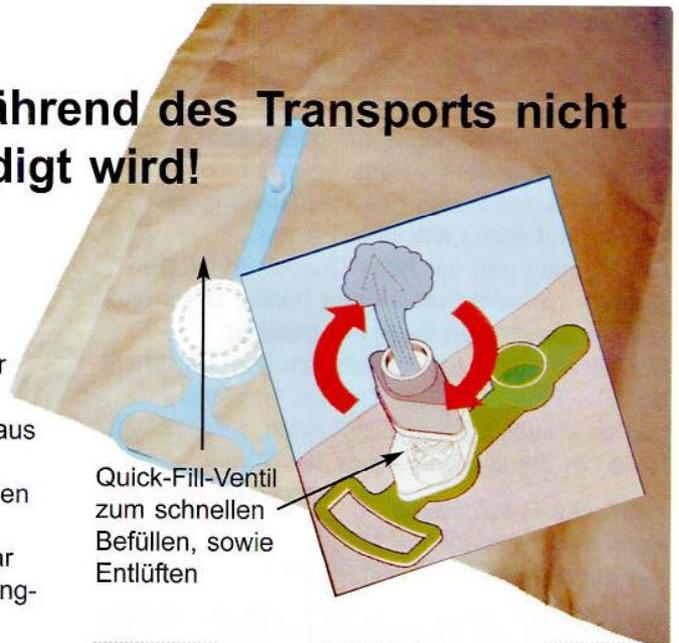
**i** Bitte beachten Sie auch unsere Seminare zum Thema Ladungssicherung auf den Seiten 48-49. LOCK'n'POP finden Sie auf den Seiten 46-47!

## Staupolster

**...damit Ihre Ladung während des Transports nicht verrutscht und beschädigt wird!**

### Staupolster

- sind schnell und einfach mit Pressluft bis zu 0,35 bar zu füllen
- spart Zeit beim Laden und Entladen
- das Quick Fill-Ventil garantiert eine einfache Platzierung des Staupolsters zwischen der Ladung
- besteht aus einer oder mehreren Lagen Kraftpapier 120 g/m<sup>2</sup>
- der Innenbeutel aus 170 my HDPE garantiert optimalen Druck
- wiederverwendbar und 100% recyclingfähig



### Staupolster 1-, 2-, und 4-lagig lieferbar

Bestell-Nummer	Größe in cm	Anzahl Lagen	Stück/Karton	EUR je Staupolster bei Abnahme von 1 Karton
05594010	80 x 120	1	200	7,70
05594011	100 x 170	1	150	10,10
05594001	80 x 120	2	200	10,10
05594004	80 x 170	2	125	11,50
05594009	100 x 170	2	125	11,50
05594012	80 x 120	4	150	12,90
05594006	100 x 170	4	100	16,90



### Füllpistole

Bestell-Nummer	Bezeichnung	EUR Preis per Stück
05594002	Pistole ohne Manometer QF-50R+	125,00
05594022	Pistole mit Manometer QF-75R	149,00

## PE Schrumpfhauben

Zur Sicherung Ihrer Ladung auf der Palette vor Wittereinflüssen, Staub und Nässe

- perfekter Zusammenhalt und Stabilität
- Schutz vor Diebstahl und Teileverlust

**i** Weitere Ausführungen bedruckt, div. Höhen und Stärken, schwarz eingefärbt, Trennschicht auf Anfrage.



Bestell- Nummer	Größe in mm	Stärke in my	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von		
			300	500	1.000
04242020	1.250 + 850 x 2.100	100	1.915,00	1.855,00	1.795,00
04242021	1.250 + 850 x 1.600	125	1.740,00	1.685,00	1.630,00
04242022	1.250 + 850 x 1.800	125	1.960,00	1.895,00	1.835,00
04242023	1.250 + 850 x 1.600	150	2.100,00	2.035,00	1.970,00
04242024	1.250 + 850 x 1.800	150	2.360,00	2.290,00	2.215,00
04242025	1.250 + 850 x 2.100	150	2.755,00	2.670,00	2.585,00

Bestell- Nummer	Größe in mm	Stärke in my	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
			25	50	100	300	500
04244003	1.250 + 850 x 1.250	100	1.380,00	1.210,00	1.035,00	978,00	863,00
04244004	1.250 + 850 x 1.800	100	1.985,00	1.740,00	1.490,00	1.410,00	1.240,00
04245000	1.250 + 850 x 1.800	150	2.850,00	2.495,00	2.140,00	2.020,00	1.780,00
04244005	1.250 + 850 x 2.100	125	2.770,00	2.425,00	2.080,00	1.965,00	1.735,00
04242005	1.275 + 1.075 x 2.000	180	3.935,00	3.445,00	2.950,00	2.790,00	2.460,00
04244002	1.350 + 1.150 x 2.600	100	2.885,00	2.525,00	2.165,00	2.045,00	1.800,00
04244008	1.700 + 850 x 1.800	100	2.160,00	1.890,00	1.620,00	1.530,00	1.350,00

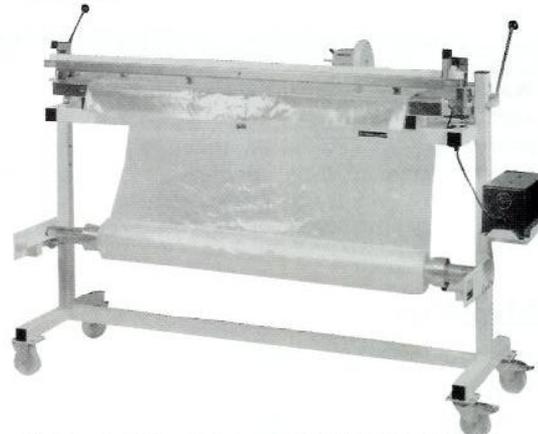
## Haubenfertiger

Fertigen Sie Ihre Schrumpfhauben selbst!

- Ideal bei ständig wechselnden Paletten-größen
- 230V Stromanschluß genügt
- Foliendicke:  
max. 4 x 0,15 mm
- umfangreiches Zubehör lieferbar

**Bestell-Nummer: 10122000,  
EUR 2.530,00**

**i** Fragen Sie unsere Fachberater!



## Schrumpffolienschlauch zum Selbstfertigen

Bestell- Nummer	Größe in mm	Stärke in my	EUR je 100 kg bei Abnahme von			
			100 kg	200 kg	500 kg	1.000 kg
03211000	1.250 x 850	125	299,00	251,50	224,50	211,00

**i** 1 kg Folie entspricht ca. 2,07 lfm

## Ripack Schrumpfpistole

wählen Sie die eingeschrumpfte Sicherheit

- PE-Folien schrumpfen unter Einwirkung von Heißluft zur schützenden Haut
- zuverlässig, sicher, ergonomisch

**i** Zubehör auf Anfrage



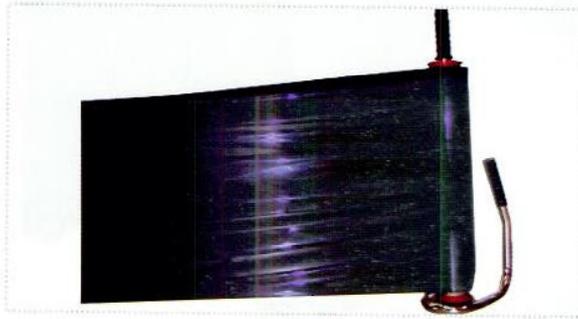
Bestell- Nummer	Bezeichnung	EUR je Stück
10121003	Ripack Schrumpfpistole	795,00

## Stretchfolie

### Stretchfolie

die rationellste, preiswerteste und schnellste Art Ihre Paletten zu sichern

- sehr vielseitig einsetzbar
- hochelastisch, auch unterschiedlichste Formen können gesichert werden
- Schutz vor Verschmutzung, Feuchtigkeit und Diebstahl
- äußerst flexibel einsetzbar



**i** Als Diebstahlschutz empfehlen wir besonders unsere schwarze Stretchfolie: hier ist ein zuverlässiger Sichtschutz sowie ein erhöhter UV-Schutz gegeben.



Bestell- Nummer	Größe	Anwendungsbereich	Stärke in my	Rollen Karton/Palette	EUR je Rolle bei Abnahme von				
					6 Rollen	12 Rollen	18 Rollen	30 Rollen	60 Rollen
04041084	450 mm x 300 lfm	für leichte Anwendung	17	6 / 240	6,78	6,10	5,43	5,08	4,26
04041004	500 mm x 300 lfm	für leichte Anwendung	17	6 / 240	8,23	7,40	6,58	6,25	5,59
04041001	500 mm x 300 lfm	Standardfolie für mittelschwere Paletten	20	6 / 240	8,30	7,47	6,64	6,31	5,64
04041002	500 mm x 300 lfm	schwere Paletten oder spitze Kanten	23	6 / 240	9,40	8,46	7,52	7,14	6,39
04041085	500 mm x 300 lfm	schwarze Stretchfolie	17	6 / 240	10,48	9,43	8,54	7,96	7,13
04041010	500 mm x 300 lfm	schwarze Stretchfolie	23	6 / 240	11,96	10,77	9,75	9,09	8,14

### Abroller

Professionelles Arbeiten mit dem ruck-freien Abroller für Handstretchfolien. Bremskraft variabel einstellbar, stabile Metallausführung verchromt.

Bestell-Nummer	Bezeichnung	EUR je Stück
10111006	Stretchfolienabroller, fix 500 mm	55,00
10111007	Stretchfolienabroller, ausziehbar	62,50



### Paletten leichter stretchen zum komprimierten Preis!

#### Komplett Set

- 6 Rollen Stretchfolie 17 my x 500 mm x 300 mm
- 1 verchromter Abroller
- 1 Rolle Winwrap Bündelfolie in 90 mm
- 1 kleiner Kunststoffabroller für die Schmalrolle Typ GL 4

**Best-Nr.: 201000301, für nur EUR 79,00**



[ Spitzenqualität zum Spitzenpreis ]

### Maschinenstretchfolie

die passende Stretchfolie für Ihre Stretchmaschine

- hochtransparent
- einseitig haftend
- 30 Rollen pro Palette

Durch verschiedene Dehnfähigkeiten optimal auf Ihre Anlage abgestimmt: ob mit Kernbremse oder Vorrecksystem – die Folie läuft. Ideal für den kostengünstigen Versand und sicheren Transport Ihrer eingestreckten Produkte.



**i** Wir liefern auch die passenden Stretchautomaten. Fragen Sie unsere Kundenberater, Vorführgeräte sind vorhanden. Siehe Seite 128/129, 130.

### Maschinenstretchfolie

Bestell-Nummer	Größe	Stärke in my	Dehnbarkeit in %	EUR je kg bei Abnahme von		
				1 Palette	2 Paletten	3 Paletten
04041013	500 mm x 2.100 lfm	17	150	1,51	1,38	1,29
04141002	500 mm x 1.800 lfm	20	150	1,51	1,38	1,29
04141001	500 mm x 1.550 lfm	23	150	1,51	1,38	1,29
04041081	500 mm x 2.000 lfm	17	200	1,55	1,41	1,32
04041082	500 mm x 1.700 lfm	20	200	1,55	1,41	1,32
04041083	500 mm x 2.300 lfm	15	250-300	1,67	1,52	1,42

### Blasfolie

04041016	500 mm x 2.450 lfm	15	200-300	2,98	2,71	2,54
----------	--------------------	----	---------	------	------	------

**i** Weitere Qualitäten auf Anfrage. Stretchfolienpreise sind Tagespreise und entsprechen dem Stand der Drucklegung. Fragen Sie bitte aktuell an.

### Paletten-Deckblattfolie

aus PE - der Schutz vor Witterungseinflüssen, Staub und Diebstahl

- auf Rolle mit Perforation, zum leichten Abreißen, Blatt für Blatt
- für Standardpaletten 800 x 1.200 mm und 1.000 x 1.200 mm
- 250 Blatt je Rolle zum leichten Handling



Bestell-Nummer	Größe in mm	Stärke in my	Farbe	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
				1 Rolle	5 Rollen	10 Rollen	20 Rollen
04042000	1.200 x 1.600	35	transparent	164,70	156,10	147,40	143,10
04042001	1.200 x 1.600	35	Regenerat schwarz	194,30	184,10	173,80	168,70
04045001	1.200 x 1.600	70	transparent	303,50	287,50	271,50	263,50

## WINWRAP® Stretchfolie

### WINWRAP® Stretchfolie

**vorgedehnte Stretchfolie - Vorteile, die sich auszahlen**

Für die WINWRAP® Stretchfolien werden ausschließlich hochwertigste Rohstoffe eingesetzt. Durch die Vorreckung im Werk erhalten Sie eine geprüfte Folie. Ärgernisse wie Reißen, hoher Kraftaufwand beim Stretchen, niedrige Spann- und Rückhaltekraft gehören der Vergangenheit an. Fällt eine Rolle einmal um, sind die Rollenkanten speziell geschützt – die Folie kann hier nicht mehr einreißen.

- hohe Spannkraft und dadurch mehr Sicherheit
- geringerer Verbrauch, spart Kosten
- schont Ressourcen und die Umwelt
- weniger Kraftaufwand, spart Arbeitszeit bei der Verarbeitung
- unempfindliche Rollenkanten - schützen vor Einreißen

**[Bis zu 50% weniger Folienvverbrauch möglich]**

WINWRAP® Stretchfolien sind in **zwei Versionen** lieferbar - wie herkömmliche Stretchfolie **mit Pappkern** oder als "coreless" Rolle **ohne Pappkern**, dadurch sparen Sie die Lagerung und Entsorgung abgewickelter Kerne.

Für coreless Rollen liefern wir Ihnen die wiederverwendbare und "handfreundliche" Abrollhilfe Easyfix® - für ergonomisches und schnelles Handstretchen.

 Beachten Sie auch unsere speziellen Stretchanlagen für vorgereckte Folien auf Seite 131.



### WINWRAP® Hand-Stretchfolie - mit Pappkern

Bestell-Nummer	Größe	Bezeichnung	Herkömmliche Stretchfolie	Inhalt/Karton	EUR je Rolle bei Abnahme von				
					6 Rollen	12 Rollen	18 Rollen	30 Rollen	60 Rollen
04041017	450 mm x 300 lfm	Standard	15-17 my	6 Rollen	7,20	6,62	6,19	5,76	5,47
04041025	450 mm x 300 lfm	Super	17-23 my	6 Rollen	8,20	7,54	7,05	6,56	6,23
04041018	450 mm x 300 lfm	Ultra	23 my und mehr	6 Rollen	9,13	8,40	7,85	7,30	6,94

 Rollen mit Kern können Sie mit unseren Abrollern von Seite 40 verarbeiten.

Auf Anfrage auch ohne Karton, palettenweise - noch preisgünstiger lieferbar!

### WINWRAP® Hand-Stretchfolie Coreless - ohne Pappkern

Bestell-Nummer	Größe	Bezeichnung	Herkömmliche Stretchfolie	Inhalt/Karton	EUR je Rolle bei Abnahme von				
					6 Rollen	12 Rollen	18 Rollen	30 Rollen	60 Rollen
04041026	430 mm x 600 lfm	Coreless Super	17-23 my	6 Rollen	13,73	12,63	11,80	10,98	10,43

 EASY-Fix Abrollhilfe, Bestell-Nummer: 10146000, EUR 5,25 pro Stück

## WINWRAP® Stretchband

das schnelle und flexible Handwickelsystem

- komplettes System aus ergonomisch geformten wiederverwendbarem Kunststoff-Abrollgriff und 9 cm breiter WINWRAP® Stretchfolien-Rolle mit extrem hoher Haltekraft
- durch einfaches Umwickeln lassen sich Paletten, Langgüter, Stapelware und viele andere Materialien schnell, einfach und wirtschaftlich sichern oder bündeln
- haftet allein durch Adhäsion, hinterlässt keinerlei Kleberückstände und schont so Ihre Produkte



Bestell-Nummer	Größe	Bezeichnung	Inhalt/Karton	Stärke in my	EUR je Rolle bei Abnahme von				
					24 Rollen	48 Rollen	72 Rollen	120 Rollen	240 Rollen
04041021	90 mm x 300 lfm	Stretchband - inkl. 2 Abroller GL4 je Karton	24 Rollen	12	3,11	2,90	2,76	2,62	2,48

## CLIMAWRAP®

vorgedehnte Stretchfolie - schont heiß und tiefgekühlt palettierte Produkte und lässt Frischprodukte atmen

- die makroperforierte Struktur gewährleistet eine hervorragende Luftzirkulation zwischen Folie und Produkt
- keine Kondenswasserbildung bei heiß palettierten Produkten

- bei tiefgekühlten Produkten verkürzt sich die Gefrierzeit, denn die Kälte dringt schneller in die Produkte ein
- bei Gemüse, Früchten und Pflanzen kann die Luft zirkulieren, die Produkte werden geschont und bleiben länger frisch



Bestell-Nummer	Größe	Bezeichnung	Inhalt/Karton	Stärke in my	EUR je Rolle bei Abnahme von				
					6 Rollen	12 Rollen	18 Rollen	30 Rollen	60 Rollen
04041023	420 mm x 250 lfm	Manual Makro (große Löcher)	6 Rollen	8	12,17	11,36	10,82	10,28	9,74
04041024	420 mm x 250 lfm	Manual Mikro (kleine Löcher)	6 Rollen	8	12,17	11,36	10,82	10,28	9,74

Auch als Maschinenfolie lieferbar

## WINWRAP® - vorgedehnten Maschinenfolie.

- perfekte Stretchergebnisse bei geringeren Kosten
- mehr als 50% Materialeinsparung im Vergleich zu konventioneller Stretchfolie.

**i** Beachten Sie auch unsere Stretchmaschinen auf S. 128 - 131

**i** Stretchfolienpreise sind Tagespreise und entsprechen dem Stand der Drucklegung. Fragen Sie aktuell an.



Bestell-Nummer	Größe	Bezeichnung	Herkömmliche Stretchfolie	Inhalt/Palette	Gewicht/Palette	EUR je Rolle bei Abnahme von		
						1 Pal.	2 Pal.	3 Pal.
04041027	450 mm x 1.500 lfm	Standard	15-17 my	36 Rollen	234 kg	21,98	20,69	19,40
04041028	450 mm x 1.500 lfm	Super	17-23 my	30 Rollen	247 kg	28,05	26,40	24,75
04041029	450 mm x 1.500 lfm	Ultra	23 my und mehr	30 Rollen	265 kg	30,33	28,54	26,76

## Feinschrumpffolie

### Feinschrumpffolie

aus Polyolefin

Schrumpffolien sind kostengünstig und auf Grund ihrer einfachen und vielseitigen Einsatzmöglichkeiten die am häufigsten eingesetzten Hilfsmittel zum Schutz gegen Verschmutzung. Hochwertige Rohmaterialien und ständig verbesserte Produktionstechniken erlauben die Erzeugung immer dünnerer Folien und somit die Minimierung der Material- und Entsorgungskosten.



### Ausführungen der Feinschrumpffolien

Feinschrumpffolien "schrumpfen" bei Temperaturerhöhung und passen sich so der Form der Produkte perfekt an. Schrumpfmaß und -richtung werden entsprechend Ihrem Einsatzzweck festgelegt. Sie werden zum Schutz

von Einzelstücken (z.B. Spielzeug) oder in der Logistik als Gesamtverpackung mehrerer Produkte einer Sorte verwendet (z.B. Milchpackungen).

### OPTI Feinschrumpffolie

Mehrschichtige Polyolefin-Schrumpffolie für die vielfältigsten Anwendungen

- exzellente Präsentation Ihrer Packung
- überragende optische Eigenschaften
- hohe Schrumpfkraft (biaxialer Schrumpf)
- hohe Widerstandsfähigkeit
- gute Siegelnahtfestigkeit
- einfach in der Anwendung
- vielseitig einsetzbar auf nahezu allen Verpackungsmaschinen, vom Haubenschrumpfgerät bis zum Hochleistungs-Vollautomaten

### OPTI 100

Mehrzweck-Schrumpffolie für alle Maschinensysteme

- gute Optik
- gleichmäßiger Schrumpf
- stabile Naht

#### Halbschlauch oder Flachfolie

Stärken: 15 my, 19 my und 25 my  
 Längen: 1.333 lfm, 1.067 lfm u. 800 lfm  
 Breiten: 300 mm, 400 mm und 500 mm  
 Weitere Breiten auf Anfrage von 150 mm bis 750 mm. Auf Anfrage auch als Flachfolie in den Breiten von 150 mm bis 1.500 mm lieferbar.

#### Feinschrumpffolie-Halbschlauchfolie

Bestell- Nummer	Größe	Stärke in my	EUR je Rolle bei Abnahme von			
			1	3	5	10
03255002	350/350 mm x 1.000 lfm	19	96,95	84,80	76,75	72,70
03115006	450/450 mm x 1.070 lfm	19	168,10	147,10	133,10	126,10

#### OPTI 100 - Feinschrumpffolie-Halbschlauchfolie

Bestell- Nummer	Größe	Stärke in my	Rollen/ Palette	EUR je Rolle bei Abnahme von		
				5 Rollen	10 Rollen	1 Palette
03115061	300/300 mm x 1.333 lfm	15	36	100,80	80,60	67,20
03115062	400/400 mm x 1.333 lfm	15	24	134,40	107,50	84,00
03115063	500/500 mm x 1.333 lfm	15	24	168,00	134,40	112,00
03115064	300/300 mm x 1.067 lfm	19	36	95,20	76,20	63,50
03115065	400/400 mm x 1.067 lfm	19	24	126,90	101,50	84,60
03115066	500/500 mm x 1.067 lfm	19	24	158,60	126,90	105,80
03115067	300/300 mm x 800 lfm	25	36	91,90	73,50	61,30
03115068	400/400 mm x 800 lfm	25	24	122,60	98,10	81,70
03115069	500/500 mm x 800 lfm	25	24	153,20	122,60	102,30

**i** Weitere Breiten auf Anfrage von 150 bis 750 mm, auch als Flachfolie lieferbar!



### OPTI 110

Mehrzweck-Schrumpffolie, einsetzbar auch für Hochgeschwindigkeitsmaschinen

- hoher Glanz
- sehr gute Planlage
- hohe Nahtfestigkeit

#### Halbschlauch- oder Flachfolie

Stärken: 12,5 my, 15 my, 19 my, 25 my

Längen: 1.600 lfm, 1.333 lfm, 1.067 lfm und 800 lfm

Breiten: 250 mm, 300 mm, 350 mm, 400 mm und 500 mm

Weitere Breiten auf Anfrage von 150 mm bis 750 mm. Auf Anfrage auch als Flachfolie in den Breiten von 150 mm bis 1.500 mm lieferbar.

### Cryovac MR Halbschlauchfolie

Unsere Cryovac MR Halbschlauchfolie punktet durch ihre hohe Festigkeit, ihre Vielseitigkeit und eine perfekte Warenpräsentation.

- sehr strapazierfähig
- Anpassung an unregelmäßige Formen
- problemlose Verarbeitung auf Maschinen aller Art
- im Flexodruck mit bis zu 8 Farben bedruckbar
- hoher Glanz, hohe Klarheit

Stärken: 15 my, 19 my und 25 my

Längen: 750 lfm, 1.000 lfm, 1.250 lfm

Breiten: 130 mm bis 900 mm

Kern: 76 mm

### Cryovac D-940 Polyolefin

transparent, glänzende  
Sanftschrumpffolie für optimalen Verkaufsanreiz

Dank der sehr guten mechanischen Festigkeit und der guten Optik deckt diese Folie die meisten Schrumpffolien-Anwendungen ab. Sie ist einfach zu verarbeiten und erzielt auch auf älteren Verpackungsmaschinen und leistungsschwächeren Schrumpftunneln ein hervorragendes Ergebnis.

#### Flachfolie oder Halbschlauch

Stärken: 15 my und 19 my

 Fragen Sie nach weiteren innovativen Feinschrumpffolien für besondere Verpackungslösungen wie z.B. Brot und Backwaren, Papierwaren, Tiefkühlerzeugnisse, uvm.

### Cryovac MR Flachfolie

Fest, vielseitig und leicht maschinengängig: die Cryovac MR Flachfolie sichert die perfekte Warenpräsentation

- sehr strapazierfähig
- Anpassung an unregelmäßige Formen
- problemlose Verarbeitung auf Maschinen aller Art
- im Flexodruck mit bis zu 8 Farben bedruckbar
- hoher Glanz, hohe Klarheit

Stärken: 15 my, 19 my und 25 my

Längen: 1.500 lfm, 2.000 lfm, 2.500 lfm

Breiten: 150 mm bis 1.600 mm

Kern: 76 mm

### Cryovac ML Polyolefin

Schrumpffolie für schonendes Verpacken

Die niedrige Schrumpfspannung verhindert das Verbiegen oder Eindrücken des Packgutes und ergibt somit eine glatte, faltenfreie Verpackung. Die ML Polyolefin-Folie ist klar, glänzend und weich mit optimaler Wirkung in der Warenauslage und ausgezeichneter Trennnaht- und Folienfestigkeit für hohe Packungssicherheit. Sie ist Impuls-, permanent- oder elektrostatisch siegelbar.

#### Flachfolie oder Halbschlauch

Stärken: 15 my und 19 my

### Cryovac MD Polyolefin

Halbschlauchfolie für die Verarbeitung auf manuellen Winkeischweißgeräten

Gute optische Eigenschaften, ausgezeichnete Siegelbarkeit mit hoher Warm- und Kaltnahtfestigkeit zeichnen die MD Polyolefin-Folie aus, die mit bis zu 6 Farben bedruckbar ist.

#### Halbschlauch

Stärken: 15 my und 19 my



## LOCK'n'POP®

### LOCK'n'POP®

#### Die Palettensicherung ohne Verpackungsabfall

Ladungssicherung ohne wickeln, stretchen oder umreifen – die umweltfreundliche Lösung.

Das System, das in jede Verpackungslinie integrierbar ist, besteht aus einem speziellen Haftmittel und der dazugehörigen Auftragstechnik.

LOCK'n'POP® ist wasserbasierend und biologisch abbaubar. Es erfüllt die Richtlinien gemäß FDA und kann auch zum Palletieren von Kartons verwendet werden, in die Lebensmittel verpackt sind.

Im Gegensatz zu einer Ladungssicherung mit Stretch- oder Schrumpffolie entfällt bei LOCK'n'POP® jeglicher Abfall. Selbst teilweise



entladene Paletten bleiben - z.B. im Kommissionslager - weiterhin gesichert.

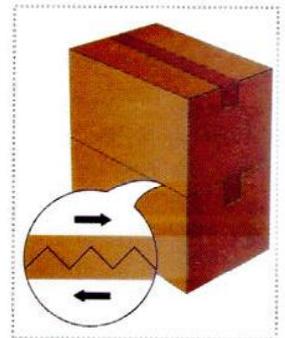
Zusätzlich ist es uns dank ausgereifter Technik möglich, individuelle, auf Ihre Anforderungen zugeschnittene, spezifische Lösungen zu erarbeiten.

### Das Palettieren:

LOCK'n'POP® – eine wässrige Dispersion – wird ohne Erwärmung nur mit Druckluft auf die Oberseiten von verschlossenen Wellpappkartonagen, Säcken (aus Papier oder PE) oder in Trays gestellte Faltschachteln aufgetragen. Hierdurch

wird verhindert, dass aufeinander gestapeltes Transportgut verrutscht. Die Anwendung ist unkompliziert: beim Palettieren wird die Oberfläche einer Palettenlage appliziert, bevor die nächste Lage Packgut

draufgesetzt wird. Durch die schnelle Haftung von LOCK'n'POP® ist die Palette schon kurz nach dem Aufsetzen des letzten Packstückes versandbereit.



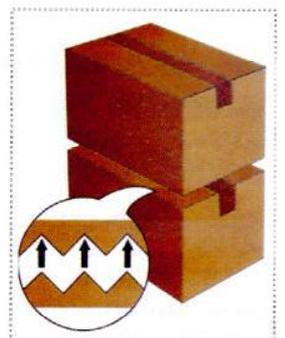
Gegen seitliches Verrutschen fest gesichert ...

### Das Entpalettieren:

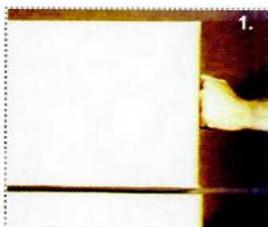
Das Entpalletieren erfolgt genauso einfach: zwar sind die Kartons gegen Verrutschen gesichert, doch durch leichtes Anheben lassen sie sich mühelos voneinander lösen. Da die

Oberfläche der Kartons nicht zerstört wird, eignet sich diese Sicherungsmethode auch für bedruckte Schachteln. Die Qualität der Palettensicherung wird nicht durch äußere Einflüsse

wie Hitze, Kälte oder Feuchtigkeit beeinflusst. Beispielsweise kann auch Luftfracht durch Sprühen gesichert werden.



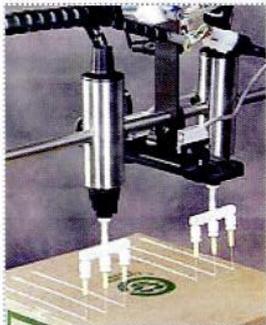
... nach oben einfach abzuheben!



Die mit LOCK'n'POP® applizierten Kartons haften schon nach kurzer Zeit, ohne seitlich zu verrutschen (Bild 1). Nach oben lässt sich der einzelne Karton aber leicht an- und abheben (Bild 2). Auch angebrochene Paletten bleiben mit LOCK'n'POP® gesichert.

**Die Ausrüstung:**

- automatisches, halbautomatisches oder manuelles Sprühsystem
- individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten
- zuverlässig durch permanente Entwicklung und 30-jährige Erfahrung
- die Auftragsysteme können Sie zu niedrigen Kosten mieten oder auch kaufen



**Auftragsnadeln** - die komplette Auswahl, für alle Arten von Spray



**Pumpe** - versorgt Ihre automatischen Auftragsanlagen zuverlässig



Die Unitizer zum Auftragen des Haftmittels sind als Kauf- oder Leihgeräte erhältlich. Jeder Gerätetyp wird individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.

Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl des richtigen Haftmittels für Ihre speziellen Anwendungen!

**Preis auf Anfrage, da individuell auf Kundenwunsch gefertigt wird!**

**Aufsprühgerät**

Für Anwendungen ohne vorhandenes Fördersystem empfehlen wir unser manuelles Aufsprühgerät.

**Preis auf Anfrage!**

- 20 l Edelstahltank
- Druckregler
- Manometer
- Duo-Schlauch
- Niederdruck-Sprühpistole, Luftdruckanschluß von 3-4 bar erforderlich



**Die Vorteile von LOCK'n'POP® auf einen Blick:**

- **spart Materialkosten** - LOCK'n'POP® reduziert den Verbrauch von Stretchfolie oder macht deren Notwendigkeit vollkommen überflüssig
- **spart Arbeit** - LOCK'n'POP® ist voll-automatisch, es verlangt keine Mitarbeiter bei der Anwendung oder Betreuung
- **spart Zeit** - LOCK'n'POP® spart die zusätzliche Zeit zum Einstreichen nach dem Palettieren
- **spart Wartungskosten** - das System verlangt nur minimale Wartung
- **spart Lagerplatz** - LOCK'n'POP® erlaubt höhere Palettenstapelung, Sie gewinnen zusätzlichen Lagerplatz
- **spart Kosten durch Verringerung der Beschädigungen von Verpackungen** - LOCK'n'POP® ermöglicht eine starke seitliche Haftung für sicheren Transport, größere Sicherheit für Ihre Mitarbeiter und Vermeidung von Verlusten durch Beschädigungen an Ihren Produkten

**V600 Antislipkleber in Spraydosen 400 ml**

Bestell-Nummer	Preise bei Abnahme von		
	3 Dose	6 Dosen	12 Dosen
07972001	28,00	23,50	19,80

## Packende Seminare für Profis

Verpackung, Versand und Logistik werden immer komplexer und erfordern heute ein umfassendes Knowhow. Damit einhergehend sind die Erwartungen und die Anforderungen an die Qualifikation der in diesen Bereichen beschäftigten Mitarbeiter und Führungskräfte in den letzten Jahren stark gestiegen. Mit unserem Kooperationspartner Packfuchs GmbH bieten wir ein umfangreiches Schulungs- und Seminarangebot an.

### Philosophie

Unsere Aufgabe ist es, Verpackungs-, Versand- und Logistiklösungen zu verbessern und die in diese Prozesse eingebundenen Menschen auf den aktuellsten und jeweils benötigten Ausbildungsstand zu bringen. Unsere Vorgehensweise ist ganzheitlich, praxisorientiert und nachhaltig.

### Zielgruppe

Mitarbeiter und Führungskräfte in den Bereichen Verpackung, Versand und Logistik.

### Seminare

Kurz gesagt: Alles, was man über Verpackung, Versand und Logistik wissen muss – hier können Sie es lernen!

An jährlich mehr als 80 Seminarterminen vermitteln wir den Teilnehmern praxiserprobtes Fachwissen. Angefangen von Basis-Seminaren, wie zum Beispiel „Reduzierung von Transportschäden“, über Fach-Seminare, beispielsweise „Ausbildung zum Gabelstaplerfahrer gemäß ZH 1/554“, bis hin zu Top-, Kommunikations- und Führungsseminaren.

Großen Wert legen wir auf die unmittelbare Umsetzbarkeit der Seminarinhalte für die Teilnehmer in deren spezifischem Arbeitsumfeld.

### Referenten

Die Seminarleiter sind Profis aus unserer Branche und blicken auf viele Jahre in der Verpackungs- und Logistikbranche zurück. Eines haben sie sicherlich gemeinsam: Ihre Freude daran, ihr Wissen zu teilen.



Packfuchs GmbH  
Albert-Einstein-Straße 3  
86899 Landsberg am Lech



# Auszug aus unserem Seminarprogramm:

## Reduzierung von Transportschäden

### Ziel der Ausbildung:

Aufbauend auf den technischen und physikalischen Zusammenhängen der Ladungssicherung erfahren die Teilnehmer, welche gesetzlichen Bestimmungen relevant und zu beachten sind, und erhalten einen Überblick über geeignete Lösungsmöglichkeiten. Vorgestellt werden die wichtigsten Arten korrekter Ladungssicherung für die zu verpackenden Güter. Die Teilnehmer lernen in Theorie und Praxis, unterschiedliche Verpackungstechniken und die Einsatzmöglichkeiten von Verpackungshilfsmitteln zu bewerten und wirkungsvoll anzuwenden. Das Seminar ist geeignet für Versender aus den Bereichen Stückgut, Containerverladung und sperrige Güter.

### Zielgruppe:

Das Seminar wendet sich an verantwortliche Praktiker aus Lager, Versand und Logistik, die tagtäglich mit den verschiedensten Aufgaben und Problemen beim Verpacken, Versenden und Befördern von Waren und Gütern aller Art beauftragt sind.

### Bemerkungen und Hinweise:

Ein Seminar mit großem Praxisbezug und hohem Nutzwert für das eigene Arbeitsumfeld

### Inhalte:

- Risiken und Gefahren der Ladungssicherung
- Rechtliche Grundlagen
- Verantwortlichkeiten, Haftung und Sanktionen
- Technische und physikalische Zusammenhänge der Ladungssicherung gem. VDI 2700 ff
- Ladungssicherungsmethoden und die erforderlichen Hilfsmittel
- Lastverteilungspläne
- Ermitteln der zur Ladungssicherung erforderlichen Kräfte
- Ladungssicherung im Container
- Versand von sperrigen Gütern
- Einsatzmöglichkeit verschiedener Indikatoren
- Praktische Übungen und Beispiele

**Seminar:** 1101

**Abschluss:** Teilnahmebescheinigung

**Dauer:** 1 Tag

**Preis:** EUR 350,00

**Termine:** 22.01.04 Landsberg

22.07.04 Landsberg

## Ladungssicherung nach DVR-Richtlinie mit Erwerb des Ladungssicherungsausweises nach VDI 2700 a

### Ziel der Ausbildung:

Die Teilnehmer sollen die Konsequenzen unverantwortlichen Handelns besser einschätzen. Sie lernen anhand von vielen praktischen Beispielen die richtige Umsetzung der Ladungssicherungsvorschriften kennen und helfen bei der Optimierung der entsprechenden Prozesse mit. Sie erwerben die nach VDI 2700 a erforderlichen Kenntnisse.

### Zielgruppe:

Verantwortliche Fahrer und Verloader, Versandleiter, verantwortliche Mitarbeiter aus Transport, Disposition und Fuhrpark, Industriemeister Fachrichtung Lagerwirtschaft und Kraftverkehr.

### Bemerkungen und Hinweise:

Die Ausbildung und Prüfung wird durch einen zertifizierten DVR-Moderator durchgeführt.

### Inhalte:

- Grundlagen des Straßenverkehrsrechtes
- Einschlägige Unfallverhütungsvorschriften
- Technische Richtlinien
- VDI 2700 ff
- Verantwortlichkeiten, Haftung und Sanktionen
- Grundlagen des Transportrechtes
- Physikalische Grundlagen der Ladungssicherung
- Praktische Anwendungsbeispiele
- Verpackungstechniken
- Lade- und Stauweisen
- Hilfsmittel zur Ladungssicherung
- Praktische Ausbildung
- Erfolgskontrolle

**Seminar:** 2101

**Abschluss:** Ladungssicherungsausweis gem. VDI 2700 a und Zertifikat nach DVR (Deutscher Verkehrssicherheitsrat)

**Preis:** EUR 350,00

**Dauer:** 1 Tag

**Termine:** 23.01.04 Landsberg

## Fordern Sie noch heute unseren aktuellen Seminarkalender an:

### Ihr Ansprechpartner:

Sigurd Ehringer

Tel.: 08191 – 91 77 – 61

Fax: 08191 – 91 77 – 60

E-Mail: [se@packfuchs.de](mailto:se@packfuchs.de)

[www.packfuchs.de](http://www.packfuchs.de)



Packfuchs GmbH  
Albert-Einstein-Straße 3  
86899 Landsberg am Lech

## Big Bag's

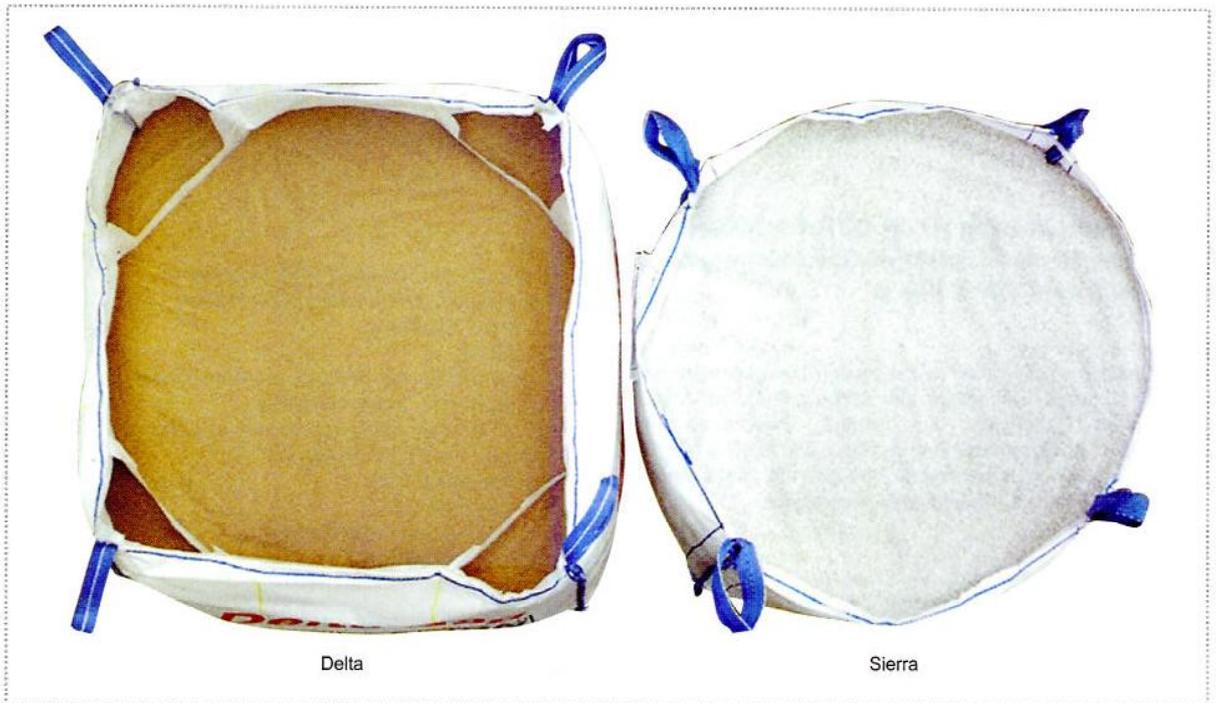
### BIG BAG'S

extra leicht, extra vielseitig

Für die verschiedensten Industriezweige sind Polypropylen-Gewebe unverzichtbar. Containersäcke (BIG BAG'S) eignen sich besonders zum Transport und zur Lagerung von z.B. chemischen Produkten in Pulver- und Granulat-Form, Getreide, Getreide-Erzeugnisse, Mehl, Futtermittel, Torf, Zement, Steine und Erden.

Atmungsaktive oder pulverförmige Lebensmittel können in lebensmittelgerechten BIG BAG'S transportiert und aufbewahrt werden.

Nicht nur für die Entsorgung von asbesthaltigen Materialien sind staubdicht beschichtete Containersäcke lieferbar, sondern auch für stark staubende andere Materialien.



Delta

Sierra

### Ausführungen

BIG BAG'S sind kubische oder rechteckige Säcke mit quadratischem Boden und einem Volumen von 400 - 2.000 Volumen-Litern und einem Füllgewicht bis 2.000 kg, hergestellt aus Flach- oder Rundgewebe. Flexible Schüttgutbehälter werden aus Polypropylen-Bändchen-Gewebe mit einem Gewicht von 120-250 g/m<sup>2</sup> entsprechend ihrem Anwendungszweck hergestellt.

Es gibt eine Vielzahl von Ausführungen: So gibt es Containersäcke mit vier Gurtbändern mit Schlaufen, die je nach Gewicht des Füllgutes

nur im oberen Teil des Sackes, zur Hälfte, Zweidrittel oder ganz entlang der Kanten befestigt sind.

Es gibt auch Containersäcke mit durchlaufenden Hebebändern oder mit Gewebeaufhängung. Durch die oben angebrachten Schlaufen können die Säcke mittels Stapler schnell und sicher transportiert werden. Die Säcke sind entweder oben und unten mit Ein- und Auslauf versehen oder sie sind oben offen und der Boden ist geschlossen.

### Delta

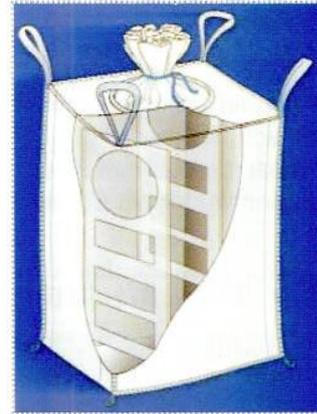
Delta Containersack mit rechteckigem oder quadratischem Querschnitt, bei dem die formgebenden Eckverbindungen direkt an das Körpergewebe genäht sind und somit in gefülltem Zustand seinen quadratischen Querschnitt behält. Mit Hebeschlaufen, die in die vertikalen Nähte eingenäht sind.

**Nenntragfähigkeit SWL**

300 bis 2.000 kg  
300 bis 1.500 kg

**Sicherheitsfaktor SF**

5:1 Einweg  
6:1 Mehrweg



### Sierra

Flachgewebe, mit quadratischem Boden, mit Hebeschlaufen, die in die vertikalen Nähte eingenäht sind. Der Sierra Containersack nimmt in gefülltem Zustand einen kreisförmigen Querschnitt an.

**Nenntragfähigkeit SWL**

300 bis 2.000 kg  
300 bis 1.500 kg

**Sicherheitsfaktor SF**

5:1 Einweg  
6:1 Mehrweg



**Preisinformationen auf Anfrage, da auf Kundenwunsch gefertigt wird!**



## romwell

### Das zukunftsweisende Verpackungssystem aus reiner Wellpappe

Viele Verpackungsprobleme lassen sich ganz einfach mit dem vielseitigen romwell-Standardprogramm lösen. Standard-Profile werden entweder als Einzelteile oder als praktische

Stränge geliefert - die jeweils gewünschte Profillänge wird einfach an der Perforation abgebrochen. Sekundenschnell kann so eine effiziente Verpackung zusammengestellt werden.

### So einfach lassen sich die romwell-Formteile einsetzen:

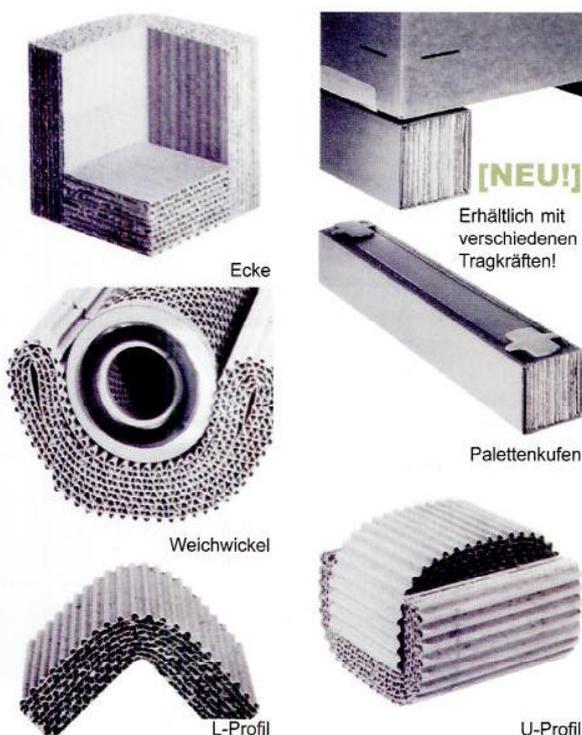
			
Das an der Perforation abgetrennte Formteil - in diesem Fall der Weichwickel ...	... wird an den gewünschten Stellen paßgenau eingesetzt. In Kombination mit ...	... einem Wellpapp-Karton entsteht so eine optimale Einstoff-Verpackung.	Das Produkt ist rundum geschützt und transportsicher verpackt!

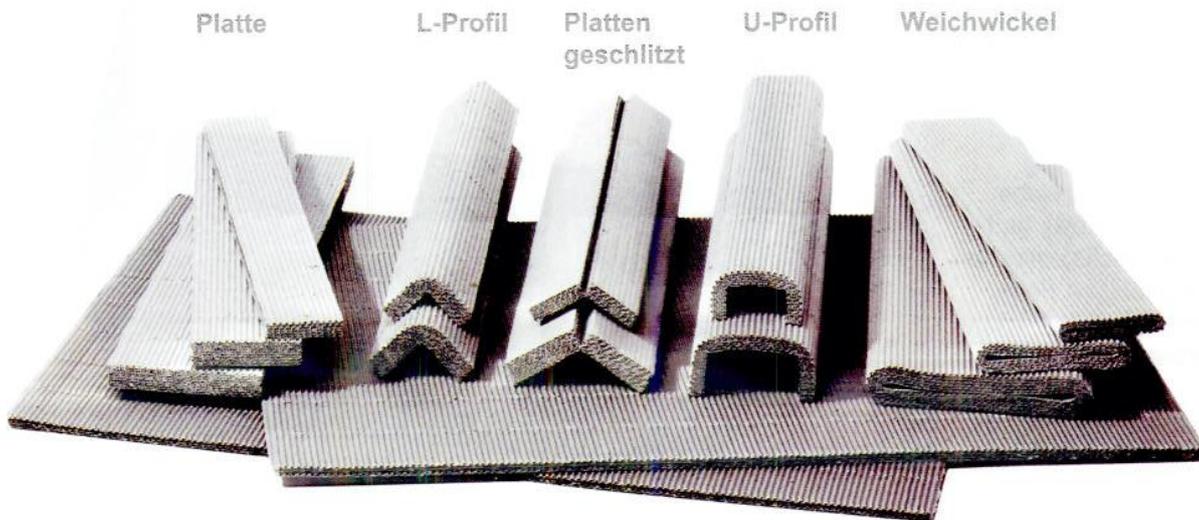
Die Erfahrung aus der Entwicklung von Innenverpackungen nutzt romwell für die leichtgewichtige **Palettenkufe!**

Eine 600 mm-Kufe wiegt nur 350 Gramm (Luftfracht!). Sie wird an der gewünschten Stelle auf die Unterseite des Kartons gedrückt.

Innerhalb kurzer Zeit verbinden sich Karton und selbstklebende Kufe zu einer festen Einheit, die auch starken Schwerkraften widersteht. Der so entstandene Palettenkarton kann mit mehr als einer Tonne belastet und mit jedem Hubwagen und Gabelstapler problemlos transportiert werden.

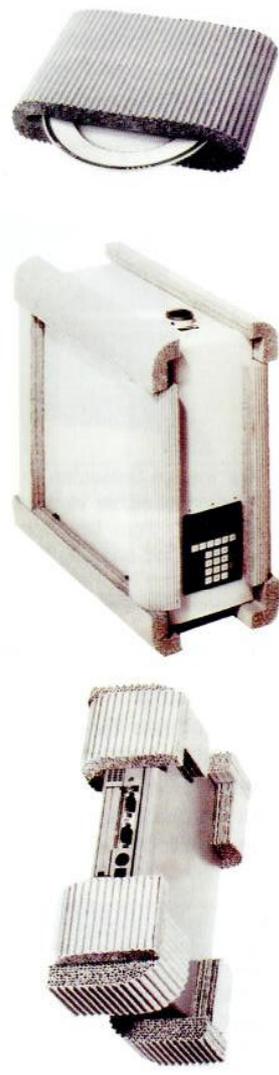
- **Platte:** Flächenschutz, als vielseitige Basisverpackung geeignet.
- **L-Profil:** Fixiert das Packgut und schützt empfindliche Kanten.
- **Platte geschlitzt:** Ein Schnitt macht die Platte klappbar und damit auch als Kantenschutz ideal.
- **U-Profil:** Überbrückt große Hohlräume kostengünstig; durch eine besondere Perforation vielseitig zu kleinen Versandeinheiten kombinierbar.
- **Weichwickel:** Ein flexibler Flächen-, Kanten- und Rundumschutz. Der universelle Star unter den romwell-Standards.
- **Weichplatte:** Aus besonders weichem Material gefertigt; blitzschnell lassen sich unterschiedliche Polsterkissen formen.
- **Ecke:** Schützt optimal die Eckenbereiche quaderförmiger Gegenstände.





**romwell - Formteile aus Wellpappe**

Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maße in mm, Stranglänge 800 mm, Perforation unter "P"				Stück/Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von		
		A / L	S / B	D / H	P / X		1 Karton	3 Karton	5 Karton
 Weichwickel	12411150		150	20	100	880	195,50	143,70	135,70
	12411200		200	30	100	560	229,50	168,70	159,30
	12411300		300	40	100	288	319,50	235,00	222,00
 L-Profil	12211060		60	24	100	920	124,10	91,25	86,15
	12211070		70	30	100	600	161,50	118,70	112,10
	12211071		80	40	100	416	200,50	147,50	139,20
 U-Profil	12111040	80	40	20	80/120	672	200,50	147,50	139,20
	12111060	120	60	20	125/142	288	297,50	218,50	206,50
 Platten	12611066		65	24,5	65	7.680	56,10	41,25	38,95
	12511100		100	20	100	1.632	83,30	61,25	57,80
	12511250		100	42	100	2.592	124,10	91,25	86,15
	12511260	SK	100	42	100	1.824	195,50	143,70	135,70
	12511251		140	66	140	540	248,00	182,50	172,30
 Geschlitzte Platten	12511150		150	30	100	736	180,20	132,50	125,10
	12611075		75	20	100	1.096	124,10	91,25	86,15
	12611100		100	30	100	544	243,00	178,70	168,70
 Ecken	12311060		60	20	80	500	330,00	242,50	229,00
	12311070		70	30	100	300	375,50	276,00	261,00
	12311080		80	40	120	190	530,00	390,00	368,00
Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maße in mm, Stranglänge 800 mm, Perforation unter "P"				Stück/Palette	EUR je Stück bei Abnahme von		
		A / L	S / B	D / H	P / X		1 Palette	3 Paletten	5 Paletten
 Weichplatten	12511801	1.200	800	14	67	900	0,33	0,24	0,23
	12511800	1.200	800	14	80	750	0,39	0,29	0,27
	12511802	1.200	800	14	100	600	0,49	0,36	0,34
 Kanten U-Profile	12810400 hart	40	40	16	1.200	244	0,67	0,49	0,46
	12810401 flex.	40	40	16	1.200	244	0,63	0,47	0,44
Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maße in mm, Stranglänge 800 mm, Perforation unter "P"				Stück/Palette	EUR je Stück bei Abnahme von		
		A / L	S / B	D / H	Belastbarkeit		1 Palette	3 Paletten	3 Paletten
 Palettenkufen SK	12722002	400	100	103	200kg*	264	1,31	1,03	1,01
	12722000	600	100	103	200kg*	176	1,63	1,29	1,25
	12722001	800	100	103	300kg*	132	2,13	1,68	1,64



SK=selbstklebend, \*=höhere Belastung auf Anfrage

**variowell**

**variowell**

die neue, innovative Innenverpackung

**Einfache Ideen sind oft die Besten**

Die Verpackung besteht aus einem Wellpapp-Tray und einer hochelastischen dehnfähigen Folie, die sich dem Packgut anpasst.



**Gespannt auf Erfolg, flexibel gelöst ...**

- nur wenige Handgriffe und das Produkt ist in Sekunden gepolstert und verpackt
- die durchdachte Konstruktion erreicht ein Optimum an Wirkung - bei minimalem Materialeinsatz
- die glasklare Folie gewährleistet bestmögliche Ein- und Ausgangskontrollen
- das Tray aus Wellpappe und die leistungsstarke PE-Folie lassen sich problemlos recyceln
- variowell eignet sich für den Versand kleiner und mittelgroßer empfindlicher Produkte
- zusammen mit dem passenden Karton ist variowell eine besonders zuverlässige, preiswerte und wiederverwendbare Verpackungslösung
- der Abpackprozess wird durch die aufgedruckten Pictogramme erläutert

**... leicht zu packen und klar geschützt!**

<p>Nur wenige Sekunden - und das Produkt ist sicher verpackt. Einfach die Flügel des flach liegenden Trays hochklappen und und das Packgut unter der entspannten PE-Folie platzieren.</p>	<p>Dann beide Flügel nach unten falten. Die Folie spannt sich und fixiert das Packgut auf dem Tray.</p>	<p>Die Stützflügel um 90° nach oben stellen, nun kann die fertige Innenverpackung in den Karton gleiten.</p>

**variowell gibt es in zwei Ausführungen**

- **variowing**  
für Produkte bis ca. 4 kg und empfindliche bis weniger empfindliche Geräte
- **variocrown**  
für Produkte bis ca. 7 kg und empfindliche bis sehr empfindliche Geräte - typische Notebookverpackung

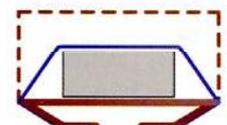
variocrown



variowing

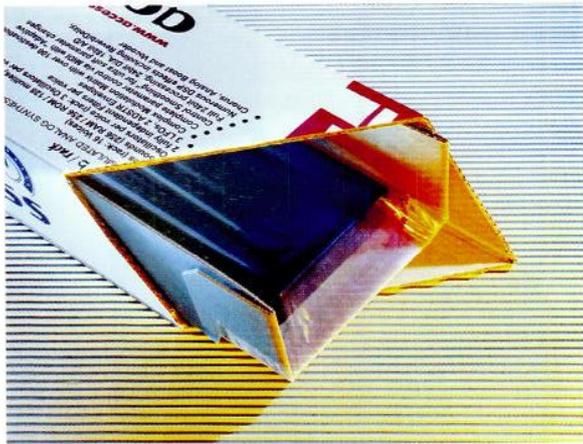


Seitenansicht



Bestell-Nummer	Ausführung	max. Größe Packgut in mm	Stück/Karton	EUR je 100 Stück (Tray u. Umkarton) bei Abnahme von			
				1 Karton	3 Karton	5 Karton	10 Karton
12910010	wing	130 x 90 x 55	65	175,20	124,10	116,80	109,50
12910020	wing	195 x 130 x 75	50	259,00	183,60	172,80	162,00
12910030	wing	215 x 185 x 75	30	317,00	224,50	211,00	198,00
12910050	crown	325 x 280 x 50	35	595,00	421,50	397,00	372,00

## Korrvu Membranpolster- und Fixierverpackungen



### Innovativ und Individuell

Korrvu Schutzverpackungen geben die Antwort auf aktuelle Verpackungsfragen. Der Einsatz innovativer Materialien und die geschützte Verpackungstechnik machen Korrvu Verpackungen zu vielseitigen, attraktiven, lager-sparenden und umweltfreundlichen Verpackungslösungen.

### Hervorragender Produktschutz

Die Membranpolsterverpackung schützen insbesondere wertvolle und empfindliche Güter auch bei größter Transportbelastung. Die rutscharme, hochelastische und widerstandsfähige Folie hält die verpackte Ware in Position und garantiert ein Abfedern von Stößen und Vibrationen. Sie reißt nicht großflächig ein, sollte sie einmal durchstoßen werden.

### Individuell Entwicklung

Korrvu Membranpolsterverpackungen werden nach Ihren anwendungsspezifischen Maßgaben unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Kundenanforderungen konstruiert. Dadurch ist ein optimales Design in Bezug auf Produktschutz, Materialeinsatz und Handling gewährleistet. Auf Wunsch führen wir für Sie auch die für die Paketdienste erforderlichen Falltests durch.

### Ober- und Unterpolstermembran-Verpackung

Ihr Produkt hängt zwischen zwei hochelastischen und rutscharmen Folien in der Mitte des

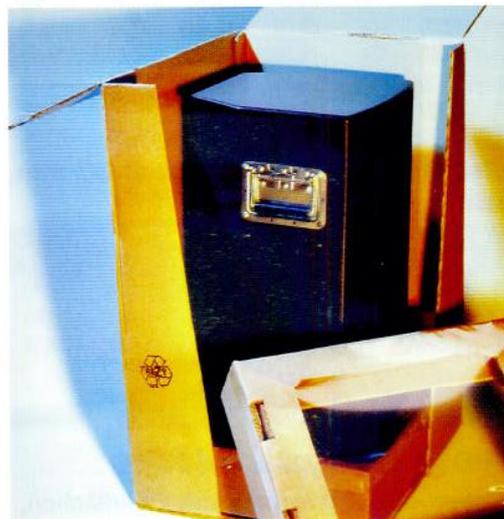
Versandkartons. Die patentierte Verpackungstechnik schützt Ihr Produkt vor Beschädigung durch Aufprall und Vibration, auch bei Mehrfacheinwirkung.

### Korrvu Fixierverpackung

Ein Fixierrahmen hält Ihr Produkt unter der Spannfolie fest. Dadurch bieten die Fixierverpackungen exzellenten Produktschutz für weniger empfindliche Waren, die auf dem Transportweg begrenzt vor Aufprall und Vibration geschützt werden müssen.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- hervorragender Produktschutz bei einem gleichzeitig attraktiven äußeren Erscheinungsbild
- Reduzierung Ihrer Transportschäden und Retouren, da Korrvu absolut auf Ihr Produkt konzipiert wird



- Lagerplatzersparnis, da Membranpolsterverpackungen durch ihre Flexibilität die Variantenvielfalt reduziert
- Korrvu Verpackungen können mehrfach verwendet werden
- hochempfindliche Produkte sind gleichzeitig durch die Folie kratzunempfindlich verpackt
- mit einer Korrvu Verpackung können gleichzeitig mehrere Produktvarianten verpackt werden, auch wenn diese erst später folgen sollen

Innenmaße in mm	Qualität	Ausführung und Polsterart	Max. Produktmaß in mm
194 x 194 x 86	1.40 B	Ober-/Unterpolster	ca. 130 x 130 x 65
294 x 194 x 136	1.40 B	Ober-/Unterpolster	ca. 220 x 130 x 128
392 x 292 x 130/180/230	1.50 B	Ober-/Unterpolster	ca. 310 x 220 x 90-190
235 x 165 x 75	E Kraft	Muschel verriegelbar	ca. 170 x 110 x 60
230 x 140 x 48	E Kraft	Fixierverpackung	ca. 200 x 105 x 35
287 x 155 x 70	E Kraft	Fixierverpackung	ca. 230 x 120 x 55

## Luftpolsterfolie

### Luftpolsterfolie auf Rollen

das vielseitige Verpackungsmaterial mit dauerhaften und zuverlässigen Schutzeigenschaften für ein breit gefächertes Anwendungsgebiet

### Leichte Luftpolsterfolie

zum Polstern oder Einwickeln von Kleingeräten, fototechnischen Artikeln, Zubehör, Messgeräten, Lupen, Uhren, Glas, Porzellan, Ersatzteilen ...

### Luftpolsterfolie LDPE - kleine Blasen, 2-schichtig, 75 my

Bestell-Nummer	Breite in mm	lfm	EUR per Rolle bei Abnahme von			
			1	3	5	10
02011015	400	100	15,70	14,00	12,60	11,75
02011038	500	100	19,60	17,50	15,75	14,70
02011016	500	150	29,40	26,25	23,65	22,05
02011039	600	100	23,50	21,00	18,90	17,65
02011010	600	150	35,30	31,50	28,35	26,45
02011040	750	100	29,40	26,25	23,65	22,05
02011020	1.000	100	39,20	35,00	31,50	29,40
02011005	1.000	150	58,80	52,50	47,25	44,10
02011001	1.200	50	23,50	21,00	18,90	17,65
02011041	1.200	100	47,05	42,00	37,80	35,30
02011006	1.200	150	70,55	63,00	56,70	52,90
02011009	1.500	100	58,80	52,50	47,25	44,10
02011042	2.000	100	78,40	70,00	63,00	58,80
02011043	2.400	100	94,10	84,00	75,60	70,55

### Luftpolsterfolie - große Blasen Ø 30 mm, 2-schichtig, 100 my

Bestell-Nummer	Breite in mm	lfm	EUR je Rolle bei Abnahme von			
			1	3	5	10
02021007	400	50	10,30	9,20	8,28	7,73
02022001	500	50	12,88	11,50	10,35	9,66
02021008	1.200	50	30,91	27,60	24,84	23,18

### Schwere und besonders reißfeste Luftpolsterfolie

zum Polstern oder Einwickeln von Oberflächen, Möbeln, Elektronikgeräten, Bildern, usw.

### Luftpolsterfolie LDPE - kleine Blasen, 3-schichtig, 150 my

Bestell-Nummer	Breite in mm	lfm	EUR je Rolle bei Abnahme von			
			1	3	5	10
02011022	1.200	100	66,20	61,10	58,55	56,00

### Luftpolsterfolie Quattro Fol

- besonders widerstandsfähig durch HDPE und Wabenstruktur
- geringe Luftdurchlässigkeit, dadurch bleibt die Luftmenge lange Zeit stabil

### Luftpolsterfolie HDPE - kleine Blasen, Quattro Fol

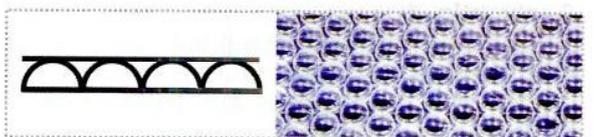
Bestell-Nummer	Breite in mm	lfm	EUR je Rolle bei Abnahme von			
			1	3	5	10
02031054	600	200	33,80	31,77	29,74	27,04
02031050	1.200	200	67,60	63,54	59,49	54,08



2 Schichten Material, kleine Blasen



2 Schichten Material, große Blasen



3 Schichten Material, kleine Blasen



2 Schichten Material, Wabenstruktur

**[preiswert!]**

**Sperrschicht Luftpolsterfolie mit Versiegelung gegen Luftverlust**

- für höchstmöglichen Produktschutz durch Langzeitversiegelung der Luftpolster mit Nylon-Sperrschicht
- dadurch dauerhafter Produktschutz als Polsterverpackung für längere Lagerzeiten
- hohe Festigkeit, kein Reißen oder Platzen der Blasen

**Sperrschicht Luftpolsterfolie - kleine Blasen, 2-schichtig**

Bestell-Nummer	Breite in mm	lfm	EUR per Rolle bei Abnahme von			
			1	3	5	10
02011045	1.000	100	36,40	32,50	29,25	27,30
02011046	1.200	100	43,68	39,00	35,10	32,76
02011047	1.500	100	54,60	48,75	43,88	40,95

**Sperrschicht Luftpolsterfolie - große Blasen, 2-schichtig für hohe Belastungen**

Bestell-Nummer	Breite in mm	lfm	EUR je Rolle bei Abnahme von			
			1	3	5	10
02021003	500	50	20,17	18,86	17,54	16,22



**Antistatische Luftpolsterfolie**

Oberflächenwiderstand > 10<sup>12</sup> Ohm, zum fachgerechten Verpacken von elektrostatisch empfindlichen Gütern aus dem Elektronik- und High-Tech-Bereich.

**Luftpolsterfolie - kleine Blasen, antistatisch, 3-schichtig, 95 my**

Bestell-Nummer	Breite in mm	lfm	EUR je Rolle bei Abnahme von			
			1	3	5	10
02014021	600	100	33,20	28,05	24,90	22,85
02014022	1.200	100	66,45	56,05	49,80	45,65
02014003	1.500	100	83,45	70,40	62,60	57,40



**Luftpolsterfolie selbstklebend - kleine Blasen, 3-schichtig, 100 my**

Bestell-Nummer	Breite in mm	lfm	EUR je Rolle bei Abnahme von			
			1	3	5	10
02011044	1.200	100	115,50	107,25	101,75	88,00



**Luftpolsterfolie aus dem Spende-karton - alle 300 mm perforiert, 75 - 80 my**

Bestell-Nummer	Breite in mm	lfm	EUR je Rolle bei Abnahme von			
			1	3	5	10
02011037	300	50	22,72	20,98	18,35	15,73



**i** Luftpolsterbeutel, Zuschnitte, usw. auf Anfrage.  
**Sie erhalten kurzfristig unser detailliertes Angebot!**

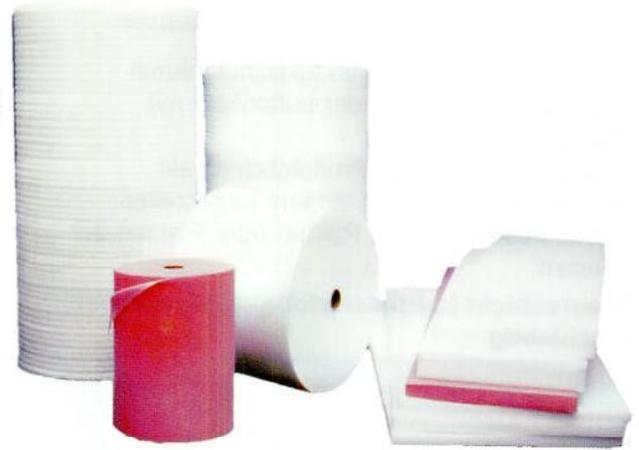
## Schaumfolie

### PE Schaumfolie

das Multitalent unter den Verpackungsmitteln

Der ideale Oberflächenschutz zur Verhinderung von Kratzern; als Zwischenlage für Kosmetikdosen, -hülsen, Glas, Elektronikteile, Porzellan, Rahmen, Spiegel, Möbel ...

- stoß- und erschütterungsdämpfend
- geschmeidig, leicht
- abriebfest, widerstandsfähig
- geruchsneutral, hygienisch
- thermisch und akustisch isolierend



#### Schaumfolie auf Rolle

Bestell- Nummer	Breite in mm	lfm	Stärke in mm	EUR je Rolle bei Abnahme von			
				1	3	5	10
02154001	100	175	3	Mindestmenge			7,68
02054008	500	175	3	53,50	48,35	45,30	41,15
02055001	500	250	2	40,30	36,45	34,10	31,00
02055004	1.000	175	3	109,20	98,70	92,40	84,00
02055000	1.000	500	1	94,90	85,80	80,30	73,00
02051002	1.200	250	2	101,60	91,80	85,95	78,10
02051001	1.200	500	1	101,60	91,80	85,95	78,10
02055005	1.500	175	3	157,00	141,90	132,80	120,80
02055006	1.550	130	4	153,00	138,40	129,60	117,80
02055007	1.550	250	2	137,00	123,90	115,90	105,40
02051003	1.600	500	1	151,80	137,20	128,50	116,80

### Foam Box - die Schaumfolie aus der Box

- einfach und praktisch aus dem Spendekarton
- als Kratzschutz für empfindliche Oberflächen und Geräte

#### Schaumfolie aus der Box

Bestell- Nummer	Breite in mm	lfm	Perforation alle mm	Stärke in mm	EUR je Karton bei Abnahme von					
					1 Karton	2 Karton	3 Karton	5 Karton	10 Karton	20 Karton
02151000	285	80	300	2	31,99	31,44	30,88	28,68	26,47	23,71



### Verpackungschips Star

EPS geschäumt, reinweiß, ohne FCKW hergestellt, hygienisch rein, chlor- und bakterienfrei

#### Star EPS chips - Sack á 0,5 m<sup>3</sup>

Bestell- Nummer	EUR je Sack bei Abnahme von		
	2	5	10
05001001	21,10	19,20	18,25



Preise für Verpackungschips Star gelten nicht für Österreich!

### Abfüllvorrichtung für Loose Fill

fahrbarer Wagen mit Stativ bis 3,20 m ausziehbar

Bestell- Nummer	Bezeichnung	EUR je Stück
10151002	Fahrbarer Wagen + Stativ	195,00
10151001	Abfülltrichter und Bügel	98,00
10151007	Komplettsset	280,00



## Papierschaum flupis®

mit hervorragenden Polstereigenschaften

- umweltschonend aus Papier und Weizenstärke
- einfach zu entsorgen über Kompost, Biotonne oder Altpapiercontainer
- nur mit Wasserdampf aufgeschäumt
- schüttfähig und damit zeitsparend
- Testsieger im Fixieren von Versandgütern

# flupis®



flupis® Standard - für den Schutz vieler, auch schwerer Produkte



flupis® mit Loch - für den Schutz leichter Produkte und zum Auffüllen von Hohlräumen

### flupis® Standard - Sack á 0,4 m<sup>3</sup>

Bestell- Nummer	EUR je Sack bei Abnahme von		
	1-2 Sack	5 Sack	10 Sack
05031003	22,00	20,50	19,50

### flupis® mit Loch - Sack á 0,4 m<sup>3</sup>

Bestell- Nummer	EUR je Sack bei Abnahme von		
	1-2 Sack	5 Sack	10 Sack
05031002	21,15	19,75	18,75

**i** Preise für Papierschaum flupis® + € 6,- Versandkosten für Österreich!

## FLO-PAK® BIO 8

100% biologisch abbaubar

- aus natürlichen Rohstoffen: 100% Maisstärke
- zu entsorgen über Kompost oder Biomülltonne
- antistatisch



## FLO-PAK® Standard

für alle Produkte, die Schutz benötigen

- die Achterform führt zu einer Verkeilung – höhere Stabilität
- antistatisch



## FLO-PAK® Spezial

voll ausgeschäumt, daher für besonders schwere Produkte

- antistatisch



### FLO-PAK® BIO 8 - 0,4 m<sup>3</sup>

Bestell- Nummer	EUR je Sack bei Abnahme von		
	1-2	5	10
05025000	22,80	20,50	19,75

### FLO-PAK® Standard - 0,5 m<sup>3</sup>

Bestell- Nummer	EUR je Sack bei Abnahme von		
	1-2	5	10
05021000	21,50	19,45	18,95

### FLO-PAK® Spezial - 0,5 m<sup>3</sup>

Bestell- Nummer	EUR je Sack bei Abnahme von		
	1-2	5	10
05021001	22,55	20,40	19,75

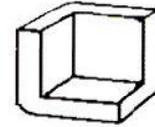
**i** Preise für FLO-PAK® gelten nicht für Österreich!

## Styropor-, EPS- und Schaumstoffverpackungen

### Eckpolster aus Styropor

#### der traditionelle Eckenschutz

- fixiert und schützt gleichzeitig Ihre Produkte während des Transportes
- 100% recyclingfähig

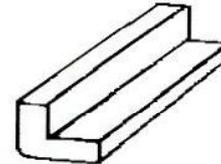


Bestell- Nummer	Schenkellänge in mm	Profildicke in mm	VE	EUR je 100 Stück bei Abnahme von		
				360	720	1440
09101000	100 x 100 x 100	30	360	14,73	13,33	11,92

### Profil-Kante aus Styropor

#### der traditionelle Kantenschutz

- leicht an die Produkte anzupassen
- die Ergänzung zum Eckpolster
- 100% recyclingfähig

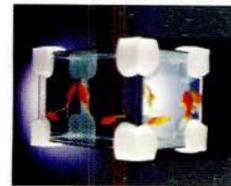


Bestell- Nummer	Schenkellänge in mm	Profildicke in mm	VE	EUR je 100 Stück bei Abnahme von		
				200	400	800
09101001	500 x 70 x 70	30	200	55,20	49,80	45,50

### Eckpolster aus Schaumstoff

#### Die weichen Eckpolster

- leicht an die Produkte anzupassen
- die Ergänzung zur Profil-Kante
- 100% recyclingfähig und FCKW frei



### Rohrprofile aus Schaumstoff

#### für Ecken und Kanten von empfindlichen und flachen Gegenständen

- leicht an die Produkte anzupassen, da zuschneidbar
- ideal für Spiegel, Rahmen und Möbel
- 100% recyclingfähig und FCKW frei



 Bei größeren Mengen und Abschlüssen Preise bitte auf Anfrage.

### Thermo-Versandbehälter

#### aus EPS

- für den Versand von wärme- oder kälteempfindlichen Produkten von Labors, Krankenhäuser, der Lebensmittelindustrie, usw.
- für Muster von verderblichen Produkten wie Fleisch, Wurstwaren, usw.

Bestell- Nummer	Wandstärke in mm	Volumen in Liter	Inhalt pro Karton	EUR je Stück bei Abnahme von		
				1 Karton	5 Karton	10 Karton
09002014	30	8,2	12	4,18	3,40	2,96
09002006	25	14	10	5,78	4,90	4,25
09002004	32	53,5	4	14,32	12,26	10,97
09002012	30	36,5	6	12,92	11,12	9,95

 Weitere Größen unseres Standardprogramms aus Lagervorrat kurzfristig lieferbar.  
Wir liefern auch den passenden Wellpappfaltkarton.  
Bitte fragen Sie an.



## Kugelpapier - Schutznetze aus PE

### Kugelpapier

auf Rolle, noppengeprägt für empfindliche Produkte

- hervorragend für Glas, Porzellan und Keramik
- gute Polsterwirkung
- auch zum Ausstopfen und als Schutz vor Stoß und Schlag
- auch in Formaten lieferbar

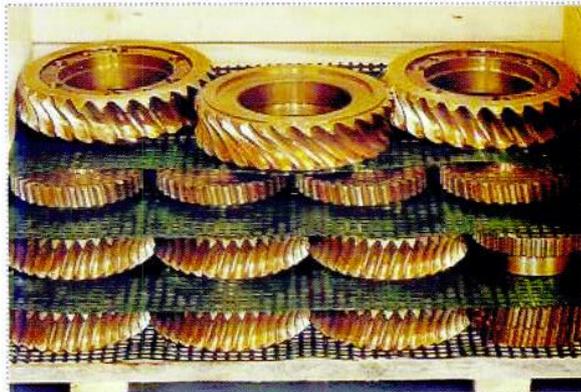
Bestell- Nummer	Breite in mm	lfm	EUR je Rolle bei Abnahme von			
			2	5	10	20
08065001	800	70	11,25	9,90	9,00	8,10



### Schutznetze aus PE

schützt zuverlässig vor Stößen, Schlägen und Scheuerbeanspruchungen

- flexibel und elastisch bei guter Beständigkeit gegen Öle, Fette und Säuren
- das Schutznetz wird einfach von der Rolle oder Spendebox auf die zu schützenden Teile aufgezogen
- auch als Zwischenlagengitter, eng oder weitmaschig, auf Rolle oder als Zuschnitte lieferbar
- Einsatzbereich: Metall- und Möbelteile, Bohrer, Fräser, Kugellager und vieles mehr



## Verpackungspapier

### Verpackungspapiere

auf Rollen und in Formaten, für jeden Bedarf und Einsatzzweck

#### Packstoff

das robuste Einwickelpapier

- auf Rolle, mit Kernhülse Ø 70 mm
- Einsatzbereich: für den neutralen Versand Ihrer Ware

##### Packstoff - rötlich satiniert

Bestell- Nummer	Breite in mm	Gewicht in kg	g/m <sup>2</sup>	äußerer Ø in mm	EUR je 100 kg bei Abnahme von			
					1 Rolle	3 Rollen	5 Rollen	10 Rollen
08031010	200	19	100	360	177,90	163,10	148,30	133,60
08031007	1.000	83	100	350	177,90	163,10	148,30	133,60
08031006	1.250	74	130	290	177,90	163,10	148,30	133,60
08031009	1.500	79	120	290	252,00	231,00	210,00	189,00

##### Packstoff - braun, 120 g/m<sup>2</sup>

Bestell- Nummer	Breite in mm	Gewicht in kg	äußerer Ø in mm	EUR je 100 kg bei Abnahme von			
				1 Rolle	3 Rollen	5 Rollen	10 Rollen
08115002	1.250	92	350	180,00	165,00	150,00	135,00

##### Packpapier - Kraftpapier braun, 70 g/m<sup>2</sup>

Bestell- Nummer	Breite in mm	Gewicht in kg		EUR je 100 kg bei Abnahme von			
				1 Rolle	3 Rollen	5 Rollen	10 Rollen
08024005	500	10		314,50	286,00	271,50	250,50
08024006	750	15		314,50	286,00	271,50	250,50
08024007	1.000	20		314,50	286,00	271,50	250,50



#### Schrenzpapier

das vielseitige Einwickelpapier, 80 g/m<sup>2</sup>

- ideal auch als Ausstopfpapier oder Zwischenlage

##### Schrenzpapier - grau auf Rolle

Bestell- Nummer	Breite in mm	Gewicht in kg	äußerer Ø in mm	EUR je 100 kg bei Abnahme von				
				1 Rolle	3 Rollen	5 Rollen	10 Rollen	20 Rollen
08002001	500	10	220	120,00	108,00	100,00	92,00	84,00

##### Schrenzpapier - in Formaten, grau oder bunt

Bestell- Nummer	Format in mm	kg/ Palette	EUR je 100 kg bei Abnahme von			
			1/2 Palette	1 Palette	3 Paletten	5 Paletten
08101000	375 x 500	500	108,00	90,00	81,00	72,00
08101001	500 x 750	500	108,00	90,00	81,00	72,00
08101002	750 x 1.000	300	108,00	90,00	81,00	72,00



#### Packseide

das geschmeidige Einwickelpapier, ca. 25 g/m<sup>2</sup>

- hellgrau, in Formaten
- Einsatzbereich: zum Schutz vor Kratzern und Bruch, für industrielle Zwecke, Kauf- und Möbelhäuser, usw.

##### Packseide - hellgrau in Formaten

Bestell- Nummer	Format in mm	EUR je 100 kg bei Abnahme von				
		25 kg	50 kg	100 kg	250 kg	500 kg
08141001	375 x 500	165,00	148,50	137,50	126,50	115,50
08141002	500 x 750	165,00	148,50	137,50	126,50	115,50
08141003	750 x 1.000	165,00	148,50	137,50	126,50	115,50

 Auch in reinweiß und farbig auf Anfrage!  
Erfragen Sie unsere Kontraktpreise.



## Unser Compact-Programm an tesa-Klebebänder:



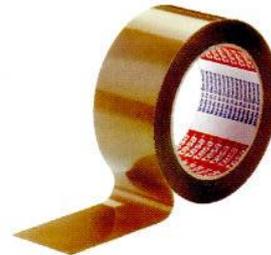
### PP laut Preiswert – leicht abrollend

Preiswert bei guter Leistung: keine Leisetreter

- besonders für leichte bis mittelschwere Kartonagen

- für Kartons, die keine besonderen Belastungen aushalten müssen
- leicht abrollbar und daher gut und schnell zu verarbeiten

Bestell-Nummer	Maße	Farbe	Dicke in my	Inhalt/ Karton	EUR je Rolle bei Abnahme von			
					1 Karton	3 Karton	5 Karton	10 Karton
<b>tesa 4089 - Naturkautschuk</b>								
07111279	50 mm x 66 lfm	braun	46	36	1,05	0,89	0,84	0,79
07121279	50 mm x 66 lfm	transparent	46	36	1,05	0,89	0,84	0,79
<b>tesa 4280 - Hotmelt</b>								
07111280	50 mm x 66 lfm	braun	43	36	0,92	0,79	0,74	0,69
07121280	50 mm x 66 lfm	transparent	43	36	0,92	0,79	0,74	0,69



### PP leise ausdauernd – lösemittelfrei

Die Leisen mit Ausdauer: wasserbasliert und lösemittelfrei

- besonders geeignet für leicht bis mittelschwere Kartonagen
- geruchsneutral durch wasserbasierten Kleber für ein angenehmes Arbeiten
- gute Klebkraftausdauer durch UV- und Alterungsbeständigkeit
- sehr umweltfreundlich, da lösungsmittelfreies Acrylat auf Wasserbasis

Neu 64024 der PVC Ersatz!

- für alle Kartonagen geeignet
- hält insbesondere bei Kartonagen mit hoher Deckelspannung
- weltweit erste Kombination von PP mit einem lösemittelfreien Naturkautschuk
- hat nahezu gleichwertige Klebeeigenschaften wie PVC-Klebebänder
- besonders für Kühllhäuser geeignet

Bestell-Nummer	Maße	Farbe	Dicke in my	Inhalt/ Karton	EUR je Rolle bei Abnahme von			
					1 Karton	3 Karton	5 Karton	10 Karton
<b>tesa 4024 Hi Tack - lösemittelfreies Acrylat</b>								
07111276	50 mm x 66 lfm	braun	52	36	1,20	0,99	0,94	0,89
07121276	50 mm x 66 lfm	transparent	52	36	1,20	0,99	0,94	0,89
07131276	50 mm x 66 lfm	weiß	52	36	1,20	0,99	0,94	0,89
<b>tesa 64024 LATEX patentiert weltweit !! - lösemittelfreier Naturkautschuk</b>								
07111278	50 mm x 66 lfm	braun	47	36	1,24	1,10	0,99	0,94
07121278	50 mm x 66 lfm	transparent	47	36	1,24	1,10	0,99	0,94



### PVC stark - vielseitig

Bewährte Multitalente: Meister aller Disziplinen

- gut geeignet für mittelschwere bis schwere Kartonagen
- für Sendungen, die auf dem Versandweg stark

beansprucht werden

- reißfest, da die PVC-Folie nicht wie PP bei Beschädigung durch- oder abreißt
- kleben auf allen Kartonuntergründen, auch wenn diese zum Teil verschmutzt sind

Bestell-Nummer	Maße	Farbe	Dicke in my	Inhalt/ Karton	EUR je Rolle bei Abnahme von			
					1 Karton	3 Karton	5 Karton	10 Karton
<b>tesa 4120 - Naturkautschuk</b>								
07011281	50 mm x 66 lfm	braun	52	36	1,68	1,46	1,39	1,30
07021281	50 mm x 66 lfm	transparent	52	36	1,68	1,46	1,39	1,30
<b>tesa 4100 - Naturkautschuk</b>								
07011282	50 mm x 66 lfm	braun	65	36	2,16	1,95	1,85	1,79
07021282	50 mm x 66 lfm	transparent	65	36	2,16	1,95	1,85	1,79



**i** Weitere Größen und Ausführungen, auch Klebeband aus Papier, von tesa auf Anfrage. Sicherheitsklebeband auf Seite 65!

## Verpackungsbänder - selbstklebend

Übersicht - Klebertypen und Verwendung							
Code	Träger	Kleber	Geräusch beim Abrollen	Abrollkraft	Klebekraft cN/25 cm	Dicke in µm	Geeignet für Recy.-Karton
●	PVC-glatt	Naturkautschuk	normal	schwer	550	55	ja
●	PVC-geprägt	Naturkautschuk	leise	leicht	550	55	ja
●	PP	Naturkautschuk	laut	leicht	550	55	ja
●	PP	Naturkautschuk	leise	schwer	300	55	ja
●	PP	Acrylat	leise	schwer	550	55	nein
●	PP	Hotmelt	laut	leicht	1.000	50	ja
●	Papier	Naturkautschuk	leise	leicht	600	110	ja



### PVC Packband – Standard

- sehr hohe Klebekraft, **Naturkautschukkleber**
- klebt auf allen Verpackungen aus Papier, Pappe und Kunststoff
- leise abrollbar
- hohe Reißfestigkeit
- sehr gut bedruckbar



#### PVC Packband - Standard

Bestell-Nummer	Typ	Farbe	Format	Stück/Karton	EUR je Rolle bei Abnahme von			
					1 Karton	3 Karton	5 Karton	10 Karton
● 07011050	PVC-glatt	braun	50 mm x 66 lfm	36 Rollen	1,52	1,28	1,17	1,07
● 07021050	PVC-glatt	transparent	50 mm x 66 lfm	36 Rollen	1,52	1,28	1,17	1,07
● 07021660	PVC-glatt	transparent	50 mm x 990 lfm	6 Rollen	22,09	18,57	17,07	15,56
● 07011051	PVC-geprägt	braun	50 mm x 66 lfm	36 Rollen	1,98	1,67	1,53	1,40
● 07021051	PVC-geprägt	transparent	50 mm x 66 lfm	36 Rollen	1,98	1,67	1,53	1,40

#### PVC Packband - Standard Schmalrollen

Bestell-Nummer	Typ	Farbe	Format	Stück/Karton	EUR je Rolle bei Abnahme von			
					1 Karton	3 Karton	5 Karton	10 Karton
● 07021012	PVC-glatt	transparent	12 mm x 66 lfm	144 Rollen	0,59	0,51	0,47	0,44
● 07021019	PVC-glatt	transparent	19 mm x 66 lfm	96 Rollen	0,87	0,76	0,70	0,65
● 07011025	PVC-glatt	transparent	25 mm x 66 lfm	72 Rollen	1,04	0,91	0,83	0,78

### PP Packband

#### leise abrollbar

- umweltfreundlich: **Acrylatkleber** auf Wasserbasis, Folie auf PP-Basis, hochtransparent
- hohe Reißfestigkeit
- lange klebend, Alterungsbeständig
- Hitzebeständig – kurzfristig bis ca. 130°



#### PP Packband, sehr leise abrollbar

Bestell-Nummer	Typ	Farbe	Format	Stück/Karton	EUR je Rolle bei Abnahme von			
					1 Karton	3 Karton	5 Karton	10 Karton
● 07111051	PP	braun	50 mm x 66 lfm	36 Rollen	1,22	0,87	0,80	0,73
● 07121051	PP	transp.	50 mm x 66 lfm	36 Rollen	1,22	0,87	0,80	0,73

#### PP Packband, sehr leise abrollbar - Schmalrollen

Bestell-Nummer	Typ	Farbe	Format	Stück/Karton	EUR je Rolle bei Abnahme von			
					1 Karton	3 Karton	5 Karton	10 Karton
● 07121012	PP	transp.	12 mm x 66 lfm	144 Rollen	0,39	0,34	0,32	0,29
● 07121019	PP	transp.	19 mm x 66 lfm	96 Rollen	0,59	0,51	0,47	0,44
● 07121025	PP	transp.	25 mm x 66 lfm	72 Rollen	0,70	0,61	0,56	0,53

 Passende Abroller finden Sie auf der Seite 70!

## Verpackungsbänder - selbstklebend

### PP Packband

- günstige Alternative zu PVC
- hohe Klebkraft durch **Naturkautschukkleber**
- recycling-gerecht

#### PP Packband - Naturkautschuk laut

Bestell-Nummer	Typ	Farbe	Format	Inhalt/Karton	EUR je Rolle bei Abnahme von			
					1 Karton	3 Karton	5 Karton	10 Karton
● 07111151	PP	braun	50 mm x 66 lfm	36 Rollen	1,17	0,83	0,77	0,70
● 07121151	PP	transp.	50 mm x 66 lfm	36 Rollen	1,17	0,83	0,77	0,70

#### PP Packband - Naturkautschuk leise

Bestell-Nummer	Typ	Farbe	Format	Inhalt/Karton	EUR je Rolle bei Abnahme von			
					1 Karton	3 Karton	5 Karton	10 Karton
● 07111152	PP	braun	50 mm x 66 lfm	36 Rollen	1,35	0,96	0,88	0,81
● 07121152	PP	transp.	50 mm x 66 lfm	36 Rollen	1,35	0,96	0,88	0,81

### PP Packband Hotmelt

- sehr hohe Klebkraft
- leicht abrollbar
- recycling-gerecht
- 50 my für Recycling-Kartonagen
- 45 my für sehr leichte Anwendungen

#### PP Packband - Hotmelt

Bestell-Nummer	Typ	Farbe	Stärke in my*	Format	Inhalt/Karton	EUR je Rolle bei Abnahme von			
						1 Karton	3 Karton	5 Karton	10 Karton
● 07111070	PP	braun	45	48 mm x 66 lfm	36 Rollen	0,94	0,70	0,65	0,59
● 07121070	PP	transp.	45	48 mm x 66 lfm	36 Rollen	0,94	0,70	0,65	0,59
● 07111150	PP	braun	50	50 mm x 66 lfm	36 Rollen	1,01	0,76	0,70	0,66
● 07121150	PP	transp.	50	50 mm x 66 lfm	36 Rollen	1,01	0,76	0,70	0,66

#### PP Packband - Hotmelt - Maschinenrolle

Bestell-Nummer	Typ	Farbe	Stärke in my*	Format	Inhalt/Karton	EUR je Rolle bei Abnahme von			
						1 Karton	3 Karton	5 Karton	10 Karton
● 07112953	PP	braun	50	50 mm x 990 lfm	6 Rollen	14,74	13,04	11,91	11,34
● 07122953	PP	transp.	50	50 mm x 990 lfm	6 Rollen	14,74	13,04	11,91	11,34
● 07122961	PP	transp.	50	50 mm x 1.500 lfm	6 Rollen	22,36	19,78	18,06	17,20

### Papier Packband

- braun, selbstklebend
- umweltgerecht, zu
- 100% aus Kraftpapier
- hohe Klebkraft durch **Naturkautschukkleber**

#### Papier Packband braun - selbstklebend

Bestell-Nummer	Typ	Farbe	Format	Inhalt/Karton	EUR je Rolle bei Abnahme von			
					1 Karton	3 Karton	5 Karton	10 Karton
● 07311001	Papier	braun	50 mm x 50 lfm	36 Rollen	1,79	1,57	1,53	1,40

## tesa 64007 - das tesa-Sicherheitskonzept für Ihre Logistik

64007 schützt Sie und Ihre Kunden vor Überraschungen und beantwortet Ihnen folgende Fragen:

- Sind Sie sicher, dass Ihre Lieferungen vollständig bei Ihren Kunden ankommen?
- Sind Sie sicher, dass Ihre Kunden die ersten sind, die Ihre Lieferungen öffnen?
- Wissen Sie eigentlich, wie hoch Ihre Ersatzlieferungs- und Reklamationskosten sind?

Mit Hilfe dieses Bandes erhalten Sie die Antwort auf Ihre Fragen. Bei Einführung des Sicherheitskonzeptes, in der Ihre Mitarbeiter, der

Versender und Ihre Kunden mit eingebunden werden, können Sie so die Kosten für Retouren und Reklamationen erheblich senken.

Das tesa-Sicherheitskonzept besteht aus folgenden Komponenten:

- Sicherheitsverschluss
- Sicherheitsinformation
- Sicherheitsaufkleber
- Schulung Ihrer Mitarbeiter, auf Wunsch mit unserer Hilfe



Bestell-Nummer	Maße	Farbe	Inhalt/Karton	EUR je Rolle bei Abnahme von		
				10 Karton	20 Karton	30 Karton
07341283	50 mm x 66 lfm	gelb	36	6,38	5,98	5,78



**supergünstig!**  
ab € 0,59 je Rolle



\* = alle Stärken inkl. Kleber!



## Bedruckte Klebebänder

### Packband bedruckt

Nutzen Sie die hohe Werbewirksamkeit für Ihr Unternehmen. Ob Firmenname, Logo oder Werbeslogan, wir machen es möglich.

- hochwertiger ein-, zwei- oder dreifarbigem Druck
- hoher Wiedererkennungswert bei Ihren Kunden
- hohe Klebekraft und damit Verschlussicherheit
- beugt Manipulationen vor - Sicherheitsklebeband
- **Bandgrundfarbe: weiß, braun oder transparent**



### PVC Packband – Standard bedruckt

in zwei Ausführungen lieferbar

- **PVC-glatt:** das bewährte Standardband mit besten Abroll- und Klebeeigenschaften
- **PVC-geprägt:** besonders leise und leicht abrollend



### PP Packband – Standard bedruckt

in drei Ausführungen lieferbar

- **PP-Kautschuk:** laut abrollend - die bewährte Alternative zu PVC
- **PP-Acrylat:** laut abrollend - die umweltfreundliche Alternative, da Klebstoff auf Wasserbasis
- **PP-Hotmelt:** laut abrollend - das bärenstark klebende, preiswerte Packband

### Packbänder bedruckt, Positivdruck

Bestell-Nummer	Typ	Druck	EUR je Rolle bei Abnahme von					
			36	72	108	180	360	720
07060010	PVC-glatt	1-farbig bedruckt	3,15	2,52	2,24	2,03	1,78	1,67
07060020	PVC-glatt	2-farbig bedruckt	3,91	2,74	2,56	2,19	1,91	1,77
07060050	PVC-geprägt	1-farbig bedruckt	3,48	2,82	2,57	2,31	2,06	1,98
07060060	PVC-geprägt	2-farbig bedruckt	4,24	2,99	2,81	2,46	2,19	2,07
07060110	PP-Kautschuk	1-farbig bedruckt	2,74	2,06	1,85	1,69	1,58	1,52
07060120	PP-Kautschuk	2-farbig bedruckt	3,50	2,57	2,15	1,91	1,74	1,53
07060130	PP-Acrylat	1-farbig bedruckt	2,79	2,11	1,90	1,74	1,63	1,60
07060140	PP-Acrylat	2-farbig bedruckt	3,55	2,52	2,21	1,95	1,78	1,72
07060150	PP-Hotmelt	1-farbig bedruckt	2,69	2,01	1,78	1,64	1,53	1,49
07060160	PP-Hotmelt	2-farbig bedruckt	3,45	2,43	2,10	1,86	1,67	1,61

**i** Ab 720 Rollen keine Klischeekosten!

**Informationen zu unseren bedruckten Klebebändern**

Übersicht - Klebertypen und Verwendung							
Code	Träger	Kleber	Geräusch beim Abrollen	Abrollkraft	Klebekraft cN/25 cm	Dicke in my	Geeignet für Recy.-Karton
●	PVC-glatt	Naturkautschuk	normal	schwer	550	55	ja
●	PVC-geprägt	Naturkautschuk	leise	leicht	550	55	ja
●	PP	Naturkautschuk	laut	leicht	550	55	ja
●	PP	Naturkautschuk	leise	schwer	300	55	ja
●	PP	Acrylat	leise	schwer	550	55	nein
●	PP	Hotmelt	laut	leicht	1.000	50	ja
●	Papier	Naturkautschuk	leise	leicht	600	110	ja



**Klischeekosten - bis max. 250 mm Druckbildlänge**

**Positiver Druck:** 1-farbig: EUR 49,- 2-farbig: EUR 67,-  
**Negativer Druck:** 1-farbig: EUR 69,- 2-farbig: EUR 85,-  
 ab 720 Rollen keine Klischeekosten

**Standardfarbe:** PantoneC **Sonderfarben:** EUR 20,- pro Farbe  
 Andere Grundfarbe der Klebebänder auf Anfrage

**Reprokosten:** keine bei Film oder Datei, sonst Abrechnung nach Selbstkosten  
**Lieferzeit:** ca. 3-4 Wochen nach Druckfreigabe, bestellen Sie bitte rechtzeitig

**Nassklebebänder**

umweltfreundlich und preiswert

- dauerhafte Klebeverbindung, da der Klebstoff fest verankert wird, damit ergeben sich optimale Verschlussicherheit und Manipulationsschutz
- verklebt alle Kartonoberflächen, auch problematische, wie z.B. Recyclingkartons
- auch fadenverstärkt für besonders hohe Festigkeit lieferbar
- mit ein- oder mehrfarbiger Bedruckung lieferbar



Bestell-Nummer	Bezeichnung	Format	Qualität	Stück/Karton	EUR je Rolle bei Abnahme von			
					1 Karton	3 Karton	5 Karton	10 Karton
07411007	braun/unverstärkt	60 mm x 200 lfm	60 g/m <sup>2</sup>	8 Rollen	2,58	2,18	2,02	1,85
07414003	weiss/unverstärkt	60 mm x 200 lfm	60 g/m <sup>2</sup>	8 Rollen	3,13	2,65	2,45	2,24
07411011	braun/unverstärkt	80 mm x 200 lfm	60 g/m <sup>2</sup>	8 Rollen	3,45	2,93	2,70	2,48
07411002	braun/verstärkt	60 mm x 200 lfm	60 g/m <sup>2</sup> - 2 Längsfäden	8 Rollen	4,21	3,57	3,29	3,02
07431001	weiss/verstärkt	60 mm x 200 lfm	60 g/m <sup>2</sup> - 2 Längsfäden	8 Rollen	4,51	3,82	3,53	3,23
07411012	gitterverstärkt	60 mm x 150 lfm	optimal L	8 Rollen	7,36	6,24	5,76	5,28

**EA2**



**Bestell-Nummer: 10131028,**  
**EUR 399,00**  
 siehe auch Seite 71

**EL5**



**Bestell-Nummer: 10131023,**  
**EUR 1.095,00**  
 siehe auch Seite 71

**Tapemaster**



**Bestell-Nummer: 10131041,**  
**EUR 1.150,00**  
 siehe auch Seite 71

## Spezial-Klebebänder

### PP-Packband mit Polyesterfäden

#### 3 Längs-, 1 Sinusfaden

- sehr hohe Klebekraft, 50 my Trägerfolie
- sehr hohe Reißfestigkeit
- auch für Gefahrgut-Verpackungen

Bestell-Nummer	Farbe	Format	Inhalt/Karton	EUR je Rolle bei Abnahme von		
				1 Karton	2 Karton	3 Karton
07121250	transp.	50 mm x 50 lfm	36 Rollen	1,99	1,78	1,67
07111250	braun	50 mm x 50 lfm	36 Rollen	1,99	1,78	1,67
07121275	transp.	75 mm x 50 lfm	24 Rollen	5,52	4,93	4,63
07111275	braun	75 mm x 50 lfm	24 Rollen	5,52	4,93	4,63



### Filamentband

#### 65 KP Reißfestigkeit

- ideal für schwere Güter und für Gefahrgut-Verpackungen
- mehrfach fadenverstärktes Klebeband
- sehr hohe Reiß- und Dehnfestigkeit
- zum Bündeln, Fixieren und Umreifen

Bestell-Nummer	Format	Inhalt/Karton	EUR je Rolle bei Abnahme von		
			1 Karton	2 Karton	3 Karton
07622003	19 mm x 50 lfm	48 Rollen	1,45	1,28	1,13
07624002	25 mm x 50 lfm	36 Rollen	1,88	1,65	1,46
07622000	50 mm x 50 lfm	20 Rollen	3,75	3,30	2,93
07622004*	75 mm x 50 lfm	12 Rollen	5,63	4,95	4,39

\*Gefahrgutband



### Strapping-Band

- ideal zur Palettensicherung, z.B. zum innerbetrieblichen Transport
- Spezialband mit niedriger Klebekraft und sehr hoher Reißfestigkeit
- Farbe Orange als Hinweis zur Palettensicherung

Bestell-Nummer	Format	Inhalt/Karton	EUR je Rolle bei Abnahme von		
			1 Karton	2 Karton	3 Karton
07144050	19 mm x 66 lfm	96 Rollen	0,90	0,79	0,70



### Krepp-Klebeband

- zum Abdecken, Beschriften, Umwickeln
- zum Abkleben bei Malerarbeiten, hält bis 60°C
- als Hochkrepp besonders geeignet zum Abdecken
- sehr dehnfähig, daher auch für unebene Flächen

Bestell-Nummer	Beschaffenheit	Format	Inhalt pro Karton	EUR je Rolle bei Abnahme von		
				1 Karton	2 Karton	3 Karton
07541020	Flachkrepp	19 mm x 50 lfm	48 Rollen	0,88	0,77	0,68
07541027	Flachkrepp	25 mm x 50 lfm	36 Rollen	1,15	1,01	0,90
07541030	Flachkrepp	30 mm x 50 lfm	32 Rollen	1,35	1,19	1,05
07541052	Flachkrepp	50 mm x 50 lfm	20 Rollen	2,25	1,98	1,76
07541119	Hochkrepp	19 mm x 50 lfm	48 Rollen	1,45	1,28	1,13
07541125	Hochkrepp	25 mm x 50 lfm	36 Rollen	1,90	1,67	1,48
07541130	Hochkrepp	30 mm x 50 lfm	30 Rollen	2,28	2,00	1,77
07541150	Hochkrepp	50 mm x 50 lfm	18 Rollen	3,78	3,32	2,94



- dehnfähig
- flexibel



**Warnbänder - PVC-Qualität**

- verschliessen und warnen gleichzeitig
- hohe Klebekraft für sicheren Verschluss
- weniger Beschädigungen während dem Transport

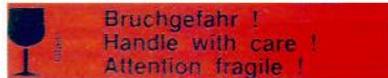
Bestell-Nummer:  
10131008, EUR 7,95  
siehe Seite 70



Bestell-Nummer:  
07051014



Bestell-Nummer:  
07051016



Bestell-Nummer:  
07051013



Bestell-Nummer:  
07064001



Bestell-Nummer:  
07052013



Bestell-Nummer:  
07051007



Bestell-Nummer:  
07051017



Bestell-Nummer:  
07044014



Bestell-Nummer:  
07051006



Bestell-Nummer:  
07051015



Bestell-Nummer:  
07062031



Bestell-Nummer:  
07051003

Bestell-Nummer	Farbe	Text	Format	EUR je Rolle bei Abnahme von		
				12	36	72
07051014	rot	Vorsicht Glas!	50 mm x 66 lfm	2,75	2,45	2,25
07051013	rot	Bruchgefahr!	50 mm x 66 lfm	2,75	2,45	2,25
07152013	rot	Palette, bitte nicht belasten	50 mm x 66 lfm	2,75	2,45	2,25
07051017	rot	Vorsicht Hochempfindliche elektr. Geräte	50 mm x 66 lfm	2,75	2,45	2,25
07051006	rot	Oben!	50 mm x 66 lfm	2,75	2,45	2,25
07062031	braun	Originalverschluss	50 mm x 66 lfm	2,75	2,45	2,25
07051016	orange	Bruchgefahr! Nicht werfen!	50 mm x 66 lfm	2,75	2,45	2,25
07064001	rot	Gesperrt	25 mm x 66 lfm	2,15	2,02	1,75
07051007	gelb	Rücksendung	25 mm x 66 lfm	2,15	2,02	1,75
07044014	grün	Geprüft	25 mm x 66 lfm	2,15	2,02	1,75
07051015	rot	Rechnung inliegend	19 mm x 66 lfm	2,15	2,02	1,75
07051003	rot	Lieferschein inliegend	19 mm x 66 lfm	2,15	2,02	1,75

## Abroller für Klebebänder

### Handabroller Standard für 50 und 75 mm

- regelbare Bremse
- leichtes Abrollen
- Ersatzteile lieferbar

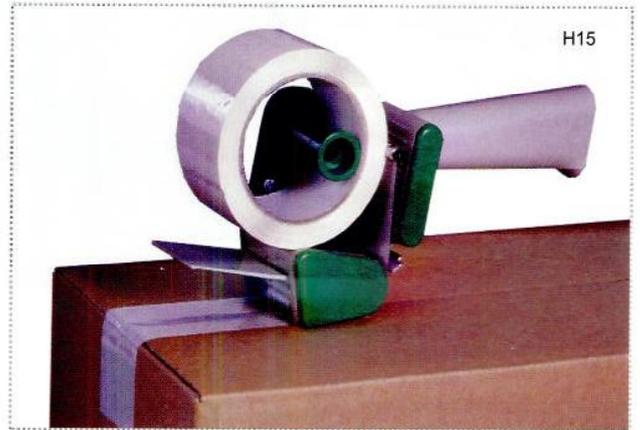
Bestell-Nummer	Bezeichnung	Breite	EUR je Stück
10131001	HS 50 I	50 mm	7,95
10131408	HS 50 II	50 mm	12,50
10134008	HS 75 II	75 mm	26,50
10134034	tesa 56402	50-75 mm	93,50



### Handabroller Leise für 50 und 75 mm

- patentierter Mechanismus
- laute Bänder werden beim Abrollen deutlich leiser
- sehr leicht
- liegt gut in der Hand
- Ersatzteile lieferbar

Bestell-Nummer	Bezeichnung	Breite	EUR je Stück
10131008	H 15	50 mm	9,95
10131009	H 16	75 mm	19,95



### Sicherheitsabroller für 50 mm

- das Messer fährt erst beim Schneidevorgang aus
- keine Verletzungsgefahr mehr
- stabile Metallausführung
- regelbare Bremse
- Ersatzteile lieferbar

Bestell-Nummer	Bezeichnung	Breite	EUR je Stück
10134033	tesa 6400	50 mm	16,50
10132010	SA 50	50 mm	25,50



**i** Viele weitere Modelle lieferbar. Fordern Sie unser Preisblatt "Abroller" an.

### Tischabroller für 1 und 3 Zoll Kerne

Bestell-Nummer	Bezeichnung	Breite	EUR je Stück
10134035	tesa 57422	25 mm	22,50
10134001	TA62	25 mm	4,65
10134003	TA65	50 mm	12,65
10134005	TA67	75 mm	45,25



## Abroller für Klebebänder

### Abroller für Etikettenschutzfolie für Rollenstärke 130 und 150 mm

- zum Schutz Ihrer Adressetiketten
- die Empfängeradresse bleibt innen lesbar
- Schutz vor Verschmutzungen und Feuchtigkeit
- zur Tisch- und Wandmontage geeignet

**Bestell-Nummer: 10131005, EUR 23,50**

#### Etikettenschutzfolie - transparent

Bestell-Nummer	Format	Stück/ Karton	EUR je Rolle bei Abnahme von			
			12	24	48	60
07721130	130 mm x 66 lfm	12 Rollen	3,05	2,10	2,00	1,89
07721150	150 mm x 66 lfm	12 Rollen	3,51	2,42	2,30	2,18



### Halbautomat EA2 für Nassklebesysteme

- einstellbare Streifenlänge
- für bis zu 100 mm breite Nassklebebänder
- für den Dauergebrauch bestens geeignet
- leichte Reinigung
- rationelles Arbeiten

**Bestell-Nummer: 10131028, EUR 399,-**



Siehe auch Nassklebebänder auf Seite 67!



### Vollautomat EL2 für Nassklebesysteme

- elektronischer Spender für rationelles Arbeiten, beliebige Streifenlänge per Knopfdruck
- gleichbleibende Qualität durch elektronisch gesteuerte Temperatur des Wassertanks
- leichte Reinigung
- automatische Spendenfolge von 0 bis 24 Sekunden nach Arbeitstakt einstellbar
- besonders geeignet für T- oder Doppel-T Verschluss

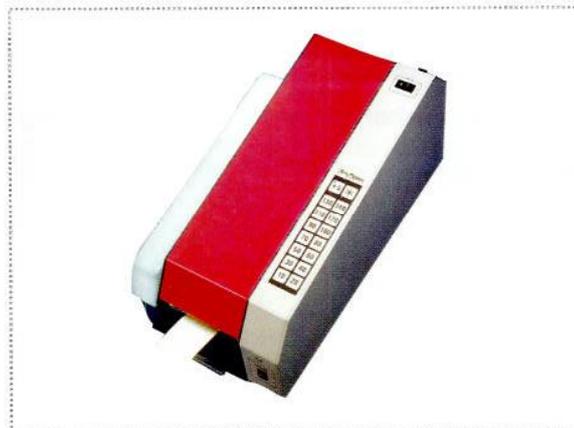
**Bestell-Nummer: 10131023, EUR 1.095,-**



### Vollautomat Tapemaster für Nassklebesysteme

- elektronischer Spender für rationelles Arbeiten
- gleichbleibende Qualität durch elektronisch gesteuerte Temperatur des Wassertanks
- leichte Reinigung
- Abschnittslängen von 100 bis 1.400 mm abrufbar und durch Knopfdruck einstellbar
- besonders geeignet für viele, wechselnde Kartongrößen durch 15 eingestellte Längen-Tasten

**Bestell-Nummer: 10131041, EUR 1.150,-**



## Verpackungsschnüre

### Bindfäden, Kordel und Schnüre

für den privaten und gewerblichen Anwender

- aus Naturfaser WI erste Qualität
- als Montagehilfe zum Bündeln in verschiedenen Stärken
- zum Bündeln und Verschnüren von Paketen und Kartonagen
- als Montagehilfe zum Bündeln in allen Industriezweigen



#### Bindfaden aus Naturfaser WI

Bestell-Nummer	Bezeichnung	Durchmesser in mm	Lauflänge in m/kg	Gewicht je Knäuel in g	für Pakete bis kg	EUR je kg bei Abnahme von		
						3 kg	12 kg	30 kg
04992037	3/0,90	2,2	280	500	30,00	11,70	9,60	8,20
04992038	3/1,25	1,9	385	500	24,00	12,10	9,90	8,50
04992039	2/1,25	1,5	580	500	15,00	12,50	10,20	8,80

#### Kordel aus Naturfaser WI

Bestell-Nummer	Bezeichnung	Durchmesser in mm	Lauflänge in m/kg	Gewicht je Knäuel in g	für Pakete bis kg	EUR je kg bei Abnahme von		
						3 kg	12 kg	30 kg
04992040	2-fach Kordel	2,4	250	500	20,00	10,20	7,60	6,70
04992041	3-fach Kordel	3,0	165	500	30,00	10,40	7,70	6,80
04992042	4-fach Kordel	3,5	120	500	40,00	10,60	7,80	6,90

#### Schnur aus Naturfaser LH

Bestell-Nummer	Bezeichnung	Durchmesser in mm	Lauflänge in m/kg	Gewicht je Knäuel in g	Inhalt/Karton	EUR je kg bei Abnahme von		
						1 Karton	5 Karton	10 Karton
04992043	6/1,25	3,00	155	500	6	28,10	22,50	18,10
04992044	6/2,0	2,20	270	500	6	28,70	23,40	18,40
04992045	6/2,5	1,90	340	200	10	29,10	23,90	19,10
04992046	6/3,5	1,60	480	200	10	29,70	25,00	20,30
04992047	6/5,0	1,35	680	200	10	36,60	32,70	26,20
04992048	6/8,5	1,05	1.170	100	10	52,40	41,80	34,90
04992049	6/8,5	1,05	1.170	200	10	49,80	38,60	32,40

**i** Auch in original Füssen-Qualität sowie anderen Größen auf Anfrage lieferbar.

### PP- und Sisalkordel

für den privaten und gewerblichen Anwender

- zum Bündeln und Verschnüren von Paketen, Paletten, Gehölze, usw.
- als Montagehilfe zum Bündeln in allen Industriezweigen



#### Sisalkordel weiß geschoren, ölfrei, Ballen je 25 kg

Bestell-Nummer	Bezeichnung	Durchmesser in mm	Lauflänge in m/kg	Gewicht je Knäuel in kg	EUR je kg bei Abnahme von		
					25 kg	100 kg	250 kg
04992050	1/450	1,8	440	2,50	3,80	2,60	2,10
04992051	2/450	2,8	220	2,50	3,70	2,40	2,00
04992052	3/450	3,3	145	2,50	3,60	2,30	1,90
04992053	3/220	4,5	70	6,25	3,90	2,70	2,20
04992054	4/220	5,5	50	6,25	3,90	2,70	2,20
04992055	5/220	6,5	40	6,25	3,90	2,70	2,20

#### Polypropylenkordel weiß, Ballen je 12 kg

Bestell-Nummer	Bezeichnung	Durchmesser in mm	Lauflänge in m/kg	Gewicht je Knäuel in kg	EUR je kg bei Abnahme von			
					2 kg	12 kg	60 kg	120 kg
04992056	320	2,9	300	2,00	6,50	4,10	3,50	2,90
04992057	320/3	4,5	100	4,50	6,80	4,70	4,00	3,20
04992058	500	2,5	470	2,00	6,70	4,50	3,90	3,10
04992059	700	2	660	2,00	6,90	4,80	4,10	3,30
04992060	900	1,5	840	2,00	7,40	5,70	4,80	3,90
04992061	900/2	2,2	420	2,00	8,20	6,90	5,90	4,80
04992062	900/3	2,9	280	2,00	8,40	7,10	6,10	4,90

**i** Auch andere Größen auf Anfrage lieferbar!

## Gummiringe

### Kordelkapsel

der praktische Abroller mit Abschneidvorrichtung



Bestell-Nummer	Anwendungsbereich	EUR je Stück
10161013	für 200 g Knäuel	18,00
10161014	für 500 g Knäuel	23,50
10161016	für 2.500 g Knäuel	26,90

### Gummiringe/ -bänder

für Haushalt-, Büro- und Industriebedarf

- aus Naturkautschuk - in Naturfarben, rot oder transparent
- zum Bündeln als Montagehilfe in allen Industriezweigen



#### Para-Gummiringe - rot oder transparent, 1 kg Packungen, 92% Kautschukanteil

Bestell-Nummer	Durchmesser in mm	Flachmaß in mm	Farbe	EUR je kg bei Abnahme von			
				5 kg	10 kg	20 kg	60 kg
04992006	15 x 1	25	rot	6,87	5,66	4,44	3,64
04992007	20 x 1	35	rot	6,87	5,66	4,44	3,64
04992008	25 x 1	40	rot	6,87	5,66	4,44	3,64
04992009	30 x 1	45	rot	6,87	5,66	4,44	3,64
04992021	30 x 3	45	rot	6,87	5,66	4,44	3,64
04992022	40 x 3	60	rot	6,87	5,66	4,44	3,64
04992023	50 x 2	80	rot	6,87	5,66	4,44	3,64
04992024	30 x 1,5	45/50	transparent	6,87	5,66	4,44	3,64
04992025	40 x 2,0	60	transparent	6,87	5,66	4,44	3,64
04992026	40 x 4,0	60	transparent	6,87	5,66	4,44	3,64
04992027	50 x 1,5	80	transparent	6,87	5,66	4,44	3,64
04992028	50 x 3,0	80	transparent	6,87	5,66	4,44	3,64



#### Mischungs-Gummiringe - 1 kg Packungen, 70% Kautschukanteil

Bestell-Nummer	Durchmesser in mm	Flachmaß in mm	Farbe	EUR je kg bei Abnahme von			
				5 kg	10 kg	20 kg	60 kg
04992029	40 x 1	60	rot	4,76	3,92	3,08	2,52
04992030	50 x 1	80	rot	4,76	3,92	3,08	2,52
04992031	50 x 3	80	rot	4,76	3,92	3,08	2,52
04992032	60 x 3	100	rot	4,76	3,92	3,08	2,52
04992033	60 x 5	100	rot	4,76	3,92	3,08	2,52
04992034	80 x 5	120	rot	4,76	3,92	3,08	2,52
04992035	80 x 8	120	rot	4,76	3,92	3,08	2,52
04992036	100 x 5	160	rot	4,76	3,92	3,08	2,52



 Auch andere Größen auf Anfrage lieferbar!

## Indikatoren

### Indikatoren

zur Überwachung von Transportgütern

- wird einfach aufgeklebt
- überwacht den sachgerechten Transport Ihrer Waren
- zeigt, je nach Produkt an, ob die Ware gekippt, durch Stoß oder Erschütterung beschädigt wurde
- sorgt dafür, dass Ihre Ware nicht geschockt oder gekippt wird, da die Indikatoren den Spediteuren bestens bekannt sind



### Tiltwatch

- irreversibler Farbumschlag bei Kippen von 80°
- wird erst beim Aufkleben aktiviert
- Waraufkleber DIN A5 inklusive
- Ihr Kunde sollte die Ware bei ausgelöstem Indikator nur unter Vorbehalt annehmen

Bestell-Nummer	Stück/Karton	EUR je Stück bei Abnahme von	
		100	200
04941020	100	2,30	1,85

### Shockwatch

- verschiedene Empfindlichkeiten lieferbar
- Röhrchen verfärbt sich bei Erreichen der gewählten Empfindlichkeit
- inklusive Waraufkleber DIN A4 oder DIN A5

Bestell-Nummer	Stück/Karton	Empfindlichkeit	EUR je Stück bei Abnahme von	
			50	100
04941010	50	25,50,75,100g	3,99	3,25

### Trockenmittelbeutel

optimaler Schutz für alle feuchtigkeitsempfindlichen Produkte

- für Lagerung oder Transport per Eisenbahn, Schiff, usw.
- umweltfreundlich
- 3x längere Wirksamkeit als chemische Trockenmittel
- einfache und preiswerte Lösung

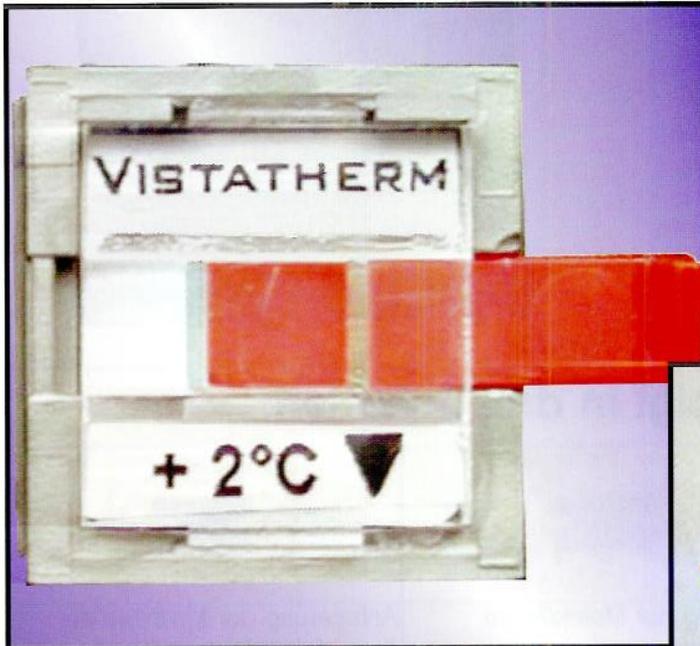
zur Verhütung von Feuchtigkeitsschäden

- Anwendungsbeispiele: Pharmazeutische und chemische Produkte, Werkzeuge, Maschinen und Ersatzteile, Elektronik, Kunststoffe, usw.



Bestell-Nummer	Trockenmittel-einheiten nach DIN 55473	Beutelgröße in mm	Stück/Karton	EUR je 100 Beutel bei Abnahme von			
				1 Karton	3 Karton	5 Karton	10 Karton
14134054	1	90 x 85 x 10	400	30,17	26,54	24,13	20,50
14134055	2	135 x 120 x 12	240	50,10	44,07	40,09	34,05
14134056	4	190 x 120 x 12	120	74,15	65,25	59,30	50,40
14134053	8	170 x 170 x 15	70	117,60	103,50	94,10	79,95
14134050	16	220 x 165 x 23	35	230,10	202,50	184,10	156,50
14134052	32	265 x 200 x 30	18	409,00	360,00	327,00	278,00

# Temperaturindikator Vistatherm



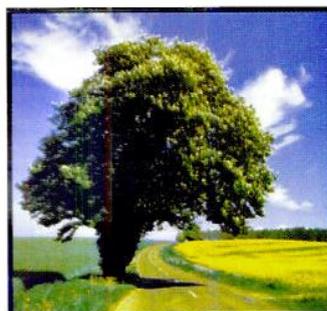
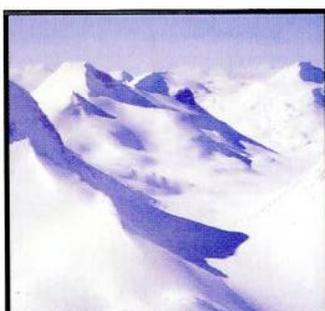
## Temperaturindikator Vistatherm

Mit dem patentierten Vistatherm-Temperaturindikator haben Sie ein präzises, irreversibles und einfach zu handhabendes Kontrollsystem an der Hand. Überwacht werden können vorgeschriebene Grenzwerttemperaturen bei Lagerung und Transport von temperatur-empfindlichen Produkten aus der Pharma-, Lebensmittel- und chemischen Industrie.

Gleichmaßen geeignet für fallende und ansteigende Temperaturen im Bereich von -30°C bis +80°C.

- einfacher Nachweis von Transportschäden
- irreversible Anzeige unzulässiger Transportbedingungen
- einfache Handhabung
- Auslösegrenze variabel bestellbar

Bestell-Nummer	Temperatur	zur Kontrolle	EUR je Stück bei Abnahme von			
			100	500	1000	5000
04941030	+/- 0 °	fallender Temperaturen	3,14	2,88	2,68	2,47
04941031	+ 2 °	steigender Temperaturen	3,14	2,88	2,68	2,47
04941032	- 2 °	fallender Temperaturen	3,14	2,88	2,68	2,47
04941033	+ 7 °	steigender Temperaturen	3,14	2,89	2,68	2,47
04941034	- 4 °	fallender Temperaturen	3,14	2,89	2,68	2,47



## VCI

### VCI (Volatile Corrosion Inhibitor) bedeutet "flüchtige Korrosionshemmer"

Darunter versteht man über die Gasphase transportierte Wirkstoffe, die auf der Metalloberfläche einen Korrosionsschutz aufbauen.

VCI beschreibt ein Wirksystem und ist kein eingetragenes Warenzeichen.



### Die Wirkungsweise erfolgt in drei Schritten:

Ausdampfen der Wirkstoffe aus Folie, Papier, Beutel- oder Hauben.	Verteilung der Moleküle im Verpackungsraum.	Anlagerung der Moleküle auf dem Metall. Bildung eines Schutzfilms.

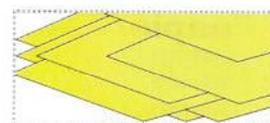
- Korrosionsschutz und Verpackung in einem Arbeitsgang
- trockene, saubere und korrosionsfreie Teile beim Empfänger
- umwelt- und gesundheitsneutral
- mehrweg- und recyclingfähig

- keine fettigen und öligen Überzüge, keine Lösungsmittel, kein Sondermüll
- keine Entsorgungsprobleme
- Transparenz erlaubt Zollkontrolle ohne Verletzung der Verpackung

## VCI Folien

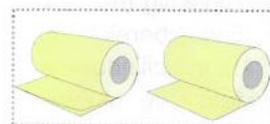
### VCI Folienzuschnitte 40 g/m<sup>2</sup>, Typ E

Bestell-Nummer	Bezeichnung	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
		500	1.000	2.500	5.000
03085006	VCI-Folienzuschnitt 1.200 x 500 mm, 60 my, gelb	666,00	567,00	481,00	419,00
03085005	VCI-Folienzuschnitt 1.400 x 500 mm, 60 my, gelb	776,00	661,00	561,00	489,00



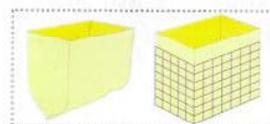
### VCI Flachfolie auf Rolle, Typ E

Bestell-Nummer	Breite in mm	Stärke	Länge	EUR je Rolle bei Abnahme von			
				1	5	10	20
03085004	1.200	100 my	200 lfm	279,50	256,00	244,00	214,00
03085001	1.250	50 my	300 lfm	185,60	169,80	161,90	142,20
03085002	1.600	100 my	200 lfm	298,00	273,00	260,00	228,50



### VCI Einstellsack für Gitterbox, Typ E

Bestell-Nummer	Größe in mm	Stärke in my	Stück/Karton	EUR je Sack			
				100	300	600	1.200
03484001	1.250 x 850 x 1.800	150	300	9,20	8,78	8,40	7,99



## VCI Papierzuschnitte VCI Papier auf Rolle

Verpackung und Korrosionsschutz in Einem

- abriebfest
- flexibel einsetzbar
- recyclebar, deponierbar, verbrennbar
- gesundheitlich unbedenklich, nicht toxisch, keine Gefährdung durch Hautkontakt oder Inhalation
- beidseitig wirksam, auch bei hoher Luftfeuchtigkeit
- entspricht TL 8135-0002, Stufe 3
- langanhaltende Wirkstoffreserve durch Mikroverkapselung



### VCI Papierzuschnitte 40 g/m<sup>2</sup>, Typ E

Bestell-Nummer	Bezeichnung	VE	EUR je kg bei Abnahme von				
			10 kg	25 kg	50 kg	100 kg	250 kg
14314012	VCI-Papier, 100 x 100 mm	5 kg	8,20	7,60	7,14	6,54	6,10
14314011	VCI-Papier, 200 x 200 mm	5 kg	8,20	7,60	7,14	6,54	6,10
14314006	VCI-Papier, 250 x 250 mm	5 kg	8,20	7,60	7,14	6,54	6,10
14314014	VCI-Papier, 285 x 385 mm	5 kg	8,20	7,60	7,14	6,54	6,10
14314010	VCI-Papier, 400 x 300 mm	5 kg	8,20	7,60	7,14	6,54	6,10
14314005	VCI-Papier, 500 x 500 mm	5 kg	8,20	7,60	7,14	6,54	6,10
14314007	VCI-Papier, 750 x 1.000 mm	5 kg	8,20	7,60	7,14	6,54	6,10
14314013	VCI-Papier, 1.000 x 700 mm	5 kg	8,20	7,60	7,14	6,54	6,10

### VCI-Papier auf Rolle 40 g/m<sup>2</sup>, Typ E

Bestell-Nummer	Bezeichnung	kg je Rolle	EUR je kg bei Abnahme von			
			1 Rolle	3 Rollen	5 Rollen	10 Rollen
14314009	VCI-Papier, 280 mm, 2.000 lfm	22,4	6,54	5,93	5,62	5,47
14314008	VCI-Papier, 150 mm, 2.000 lfm	12,0	6,54	5,93	5,62	5,47
14314015	VCI-Papier, 80 mm, 2.000 lfm	6,5	6,54	5,93	5,62	5,47
14314016	VCI-Papier, 110 mm, 2.000 lfm	8,8	6,54	5,93	5,62	5,47
14314017	VCI-Papier, 780 mm, 2.000 lfm	25,0	6,54	5,93	5,62	5,47

**i** Der VCI-Produktschutz ist auf folgende Metallarten abgestimmt:

Typ E: für den Schutz von Eisenmetallen, Chrom, Nickel, Aluminiumlegierungen mit Silizium, teilverzinkte Stähle, Eisenguß der Typen GGL und GGG

Weitere Metallarten auf Anfrage!



Frachtschäden und weitergehende Gewährleistungsansprüche können wir nicht übernehmen. Aufgrund der Vielfalt der Metalle sowie Versandarten und Klimazonen muss die Wirksamkeit durch eigene Funktions- und Verträglichkeitsversuche ermittelt werden.

Nach dem Auspacken verflüchtigt sich die Schutzschicht rückstandsfrei binnen weniger Stunden.

## Ölpapier

gekrepptes Kraftpapier

- ideal für fettige oder ölige Güter
- wasserundurchlässig, durch „fettige“ Eigenschaft wirkt Ölpapier korrosionsverhütend
- beidseitig mit einer Paraffinschicht überzogen
- Einsatzbereich: für Metalle z.B. in der Automobilindustrie: Bleche, Kugellager, Metallteile, usw.



### Ölpapier auf Rolle

Bestell-Nummer	Breite in mm	Grammatur	Länge	EUR je Rolle bei Abnahme von			
				2 Rollen	5 Rollen	10 Rollen	15 Rollen
08081000	1.000	70 g/m <sup>2</sup>	170 lfm	29,40	25,20	23,80	21,00
08085001	1.000	130 g/m <sup>2</sup>	100 lfm	46,52	39,87	37,66	33,23

## ALU-Verbundmaterial

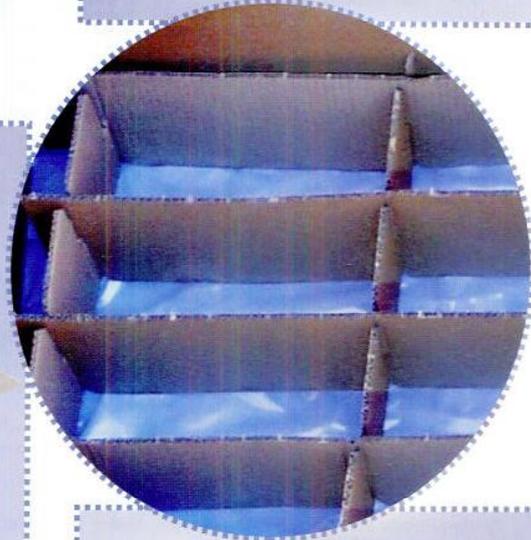
### ALU-Verbundmaterial

#### das ideale Sperrschichtmaterial

- Seefracht-Verpackung für Ihre rostempfindlichen Güter
- äußerst geringe Wasserdampfdurchlässigkeit, daher auch zur Langzeitkonservierung geeignet
- sehr widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung (Risse, Löcher) durch Spezialfolie im Verbund
- nach dem Befüllen werden die Verpackungen einfach zugeschweißt (siehe Seite 122), das Klima bleibt damit konstant. Eine geringe Zugabe von Trockenmittel (siehe Seite 74) bzw. VCI-Material (siehe Seite 76/77) gewährleistet einen zuverlässigen Korrosionsschutz.
- viele gängige Größen an Säcken, z.B. für Gitterboxen, Containerkartons, usw. lieferbar



Als Rolle, Beutel und Sack lieferbar.



hochdichter Verbund optimal für Seefracht



Bestell- Nummer	Größe	EUR je Sack bei Abnahme von		
		10	50	100
03842005	880 x 580 x 480	8,93	8,12	7,11
03842002	1.070 x 770 x 1.000	12,65	11,50	10,06
03842007	1.130 x 810 x 1.400	15,86	14,42	12,62
03842030	1.160 x 670 x 1.000	12,67	11,52	10,08
03842040	1.180 x 980 x 1.250	17,53	15,94	13,95



Viele weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage!  
Siegelzange siehe Seite 122

## Instapak-Quick™ flexibles Schaumpolstersystem

saubere, recyclebare Polster mit sehr guten Polstereigenschaften

### Schaumpolster flexibel und binnen Sekunden

- bietet hervorragenden Schutz bei gleichzeitig minimalem Materialaufwand
- passt sich der Kontur jedes Produktes optimal an
- die flexible Form reduziert Ihre Variantenvielfalt und spart gleichzeitig Verpackungen ein
- schnelles Verpacken durch sekundenschnelles Aufschäumen
- Paketkostensparnis durch den sehr leichten Schaum bei gleichzeitigem optimalen Produktschutz
- Sie produzieren die Verpackung nach Bedarf, dies spart enorm viel Lagerplatz
- Ihr Produkt ist in einer professionellen Verpackung und erreicht Ihre Kunden sicher
- auch als Kanten-/Eckenschutz einzusetzen



- problemlose Entsorgung über den gelben Sack
- weniger Verpackung bedeutet weniger Abfall
- 100% recyclingfähig und FCKW frei

	<p><b>1</b> Nehmen Sie den Beutel aus dem Wärmegerät und breiten Sie ihn auf einer ebenen Fläche aus.</p>		<p><b>4</b> Legen Sie den Beutel in den Versandkarton und betten Sie Ihr Produkt ein.</p>
	<p><b>2</b> Zur Aktivierung drücken Sie den mit "Press" markierten Bereich auf der linken Beutelseite.</p>		<p><b>5</b> Legen Sie einen zweiten, sich ausdehnenden Beutel auf das Produkt und verschließen Sie die Kartonklappen.</p>
	<p><b>3</b> Drücken Sie wiederholt auf die Stellen "A" und "B", wodurch sich der Beutel aufzuschäumen beginnt.</p>		<p><b>6</b> Der Instapak Quick-Beutel dehnt sich zwischen Ihrem Produkt und der Kartonwand aus und schützt optimal.</p>

**i** Bei größeren Mengen und Abschlüssen, Preise bitte auf Anfrage!



**Instapak-Quick™ Wärmer**  
**Bestell-Nr.: 10051005**  
**EUR 350,-**

**i** Die passenden Kartonagen finden Sie auf den Seiten 8-11!

Bestell-Nummer	Beutel-Größe	für Produktgröße max. in mm	Max. Produktgewicht	Beutel/Karton	EUR je Stück bei Abnahme von	
					1 Karton	
09781010	38 x 46 cm	100 x 100 x 150 mm	16 kg	48	2,40	
09781011	46 x 46 cm	150 x 150 x 150 mm	16 kg	42	2,80	
09781012	46 x 61 cm	330 x 180 x 100 mm	16 kg	30	3,80	
09781013	51 x 76 cm	330 x 250 x 130 mm	16 kg	30	4,40	

## Schaumverpackungen - konstruktive Verpackungen

### Innenverpackungen

Technische Schäume eignen sich hervorragend für die Verpackung von empfindlichen Produkten. Ganz gleich, welche Produkte oder Geräte Sie zu verpacken haben – Messgeräte, Steuerungen, EDV-Hardware, medizinisch-technische Apparate, usw. – wir entwickeln für Sie eine Transportverpackung, die optimal auf die Erfordernisse Ihres Produktes zugeschnitten ist.

### Fertigungsmöglichkeiten

- Entwicklung und Musterfertigung mit CAD- und CAM-Systemen
- Produktion auf NC- und CNC-gesteuerten Fertigungsanlagen
  - Formschnitt
  - Stanzen
  - Fräsen

### Einweg-Geräteverpackungen

- konzipiert nach Ihren Angaben (wie Maße, Gewicht, Empfindlichkeit und Versandart)
- berechnet per Computer
- maximale Sicherheit bei minimalem Materialbedarf

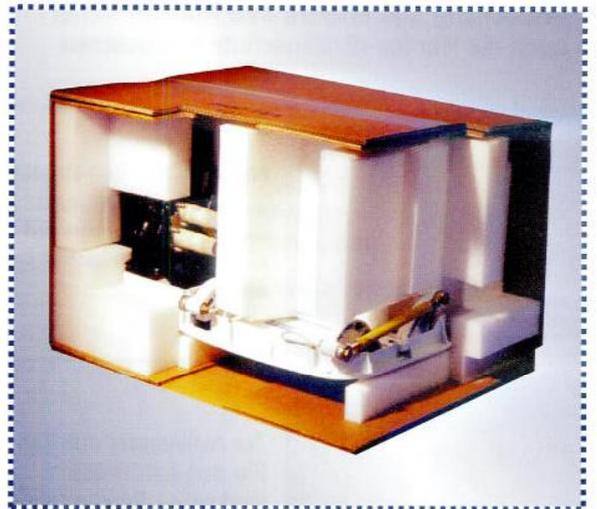


### Koffereinlagen und Koffer

- attraktive Präsentation Ihrer Produkte oder einfach nur sicherer Transport
- Vielfalt an Schäumen verarbeitbar
- großes Kofferprogramm von namhaften Herstellern



Präsentverpackung Cognac mit Glas



berechnete Verpackung für Luftfahrtgerät, Typ Ethafoam 220 und Umkarton



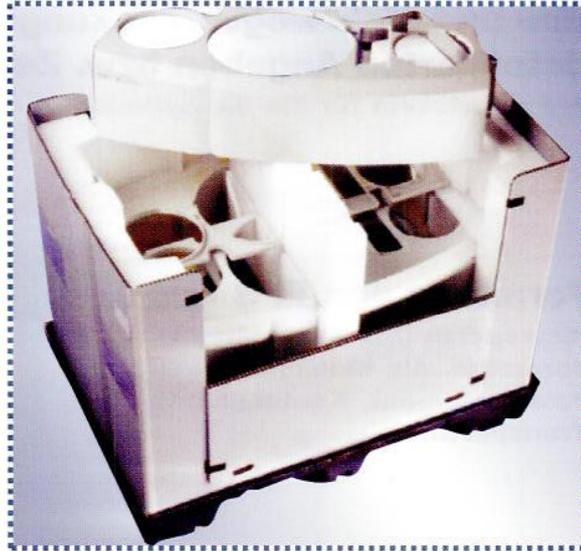
Kunststoffkoffer mit gefräster Einlage

### Mehrwegverpackungen

- höchster Transportschutz zum niedrigen Preis
- Kosteneinsparung durch Berücksichtigung von Standardgrößen und -materialien
- für Mehrfachverwendung konzipiert
- ideal zum innerbetrieblichen Transport bzw. als Pendelverpackung



medizinisch technisches Gerät in Mehrfachverpackung, Ethafoam 220 und Umkarton



technische Teile für Automobilzulieferer in PP-Mehrwegbox auf Kunststoffpalette, Ethafoam



gefräste Brilleneinlage

### Materialien

- PE-Schaumstoffe mit unterschiedlichem Raumgewicht und verschiedener Porenstruktur
- PU-Schaumstoffe, für vielfältige Einsatzzwecke
- Filterschäume wie Luft- und Wasserfilter



Fordern Sie unsere Spezialisten an, wir werden Ihnen eine optimale und kostengünstige Lösung für Ihre Produkte präsentieren.



## Schaumverpackungen - konstruktive Verpackungen

### Ein- und Mehrwegverpackungen auf Anfrage nach Ihren detaillierten Angaben bzw. Zeichnungen

Wir entwickeln für Sie die optimale Verpackung für Ihre Produkte!

#### Formteile aus EPS und EPP

(Styropor®) und Zuschnitte in Formaten. Als Inneneinrichtung, Polsterelement, Kantenschutz oder Transportbox.



#### Formteile aus Faserguß und Altpapier

Nach Ihren Zeichnungen oder Mustern. Für große Auflagen geeignet.



#### PP-Hohlkammerverpackungen

Als Stanzverpackung, Zuschnitte, Zwischenlagen, Gitterboxauskleidungen, Gitterfacheinsätze, Koffer und vieles mehr. Grammaturen von 300 - 1.600 g in vielen Farben.



#### Tiefziehteile aus PVC, PP, PS

Auch automatengängig, für technische Produkte, Süßwaren, auch Mehrwegladungsträger als Pendelverpackung.



## Tragetaschen

Die Tragetaschen werden auf den neuesten Maschinen produziert und garantieren somit höchste Qualität. Wir bieten verschiedene Griff-Ausführungen an:

DKT (Doppelkraft-Tragetaschen), mit Schlaufen, Reiterband, Hemdchen und Regenklappen. Selbstverständlich haben wir in unserem Sortiment auch Papiertragetaschen.



### DK (Doppelkraft)-Tragetaschen

Dies ist die am häufigsten eingesetzte Tragetasche. Sie erreicht durch die eingeklebte Griffverstärkung eine hohe Tragfähigkeit bei geringen Stärken. Ihr insgesamt gutes Erscheinungsbild prädestiniert diese Tasche auch als Träger hochwertiger Druckbilder.



**Stärken:** 45 bis 60 my  
**Formate:** 340 x 400 / 50 mm bis 720 x 590 / 50 mm  
**Farben:** bis max. 3 Farben

**Weitere Größen, Formate und Druck auf Anfrage!**



Druckmotiv: Phantasie

### Tragetaschen DKT - LDPE, unbedruckt

Bestell-Nummer	Größe in mm	Stärke in my	Farbe	Stück/Karton	kg per 1.000 Stück	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von		
						3.000	5.000	10.000
03612004	350 x 350 + 2 x 40	40	weiß	500	12,80	50,00	45,00	40,00
03612005	370 x 440 + 2 x 40	40	weiß	500	15,00	51,40	46,30	41,10
03612006	450 x 500 + 2 x 50	50	weiß	500	25,27	96,60	87,00	77,30
03612007	540 x 540 + 2 x 50	50	weiß	500	31,85	156,00	140,40	124,80
03612001	370 x 440 + 2 x 50	40	transp.	500	15,00	56,60	51,00	45,30

### Schlaufentragetasche

Wie der Name schon sagt, hat die Tragetasche einen eingeschweißten Schlaufengriff. Eine hochwertige Tragetasche mit hoher Tragkraft: durch die beidseitig innen angeschweißten Trageschlaufen und den werbewirksamen Aufdruck setzt sich immer mehr die Schlaufentragetasche durch, nicht zuletzt wegen der höheren Wiederverwendbarkeit gegenüber anderen Kunststofftragetaschen.

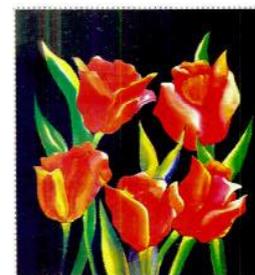


**Stärken:** 50 bis 60 my  
**Formate:** 340 x 450 / 50 mm bis 600 x 500 / 50 mm  
**Farben:** bis max. 3 Farben

**Weitere Größen, Formate und Druck auf Anfrage!**



Druckmotiv: Bellaflori



Druckmotiv: Tulips

### Schlaufentragetaschen - HDPE, unbedruckt

Bestell-Nummer	Größe in mm	Stärke in my	Stück/Karton	kg per 1.000 Stück	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
					500	1.000	2.500	5.000
03622035	360 x 450 + 2 x 25	60	500	27,39	208,00	192,00	170,20	143,90

Viele schöne DK-Tragetaschen mit mehrfarbigen Neutralmotiven aus Standardprogramm auf Anfrage lieferbar!

## Tragetaschen



### Papiertragetaschen mit flachen Papierhenkeln

Seitenfalten und Blockboden, Papier-Flachhenkel, innen eingeklebt, unbedruckt

Bestell- Nummer	Größe in mm	g/m <sup>2</sup>	Farbe	Stück/ Karton	kg per 1.000 St.	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
						250	500	1.000	2.500	5.000
03622026	220 x 110 x 260	70	braun	250	19,70	135,20	130,00	119,60	109,20	93,60
03622027	220 x 110 x 260	70	weiß	250	19,70	176,80	170,00	156,40	142,80	122,40
03622028	220 x 110 x 360	70	braun	250	24,40	153,40	147,50	135,70	123,90	106,20
03622029	220 x 110 x 360	70	weiß	250	24,40	195,00	187,50	172,50	157,50	135,00
03622030	320 x 110 x 400	90	braun	250	44,30	221,00	212,50	195,50	178,50	153,00
03622031	320 x 170 x 410	90	braun	250	53,30	305,00	289,00	249,00	211,00	178,20
03622032	320 x 170 x 450	90	braun	250	56,90	418,00	338,00	259,00	222,00	187,20
03622033	320 x 170 x 260	80	weiß	250	39,40	262,50	252,50	232,50	212,00	181,80
03622034	320 x 110 x 400	80	weiß	250	39,40	281,00	270,00	248,50	227,00	194,40

**i** Mehrpreis für bedruckte Ausführungen auf Anfrage!

### Papiertragetaschen mit gedrehter Baumwollkordel

Seitenfalten und Blockboden, Randumschlag kartonverstärkt, Kordeln oder Körperband innen geknotet oder Griffaustanzung, Bodenkarton möglich.

**i** Stärken, Formate, Farben und Druck auf Anfrage!

### Reiterband-Tragetaschen

Reiterband-Tragetaschen zeichnen sich durch eine hervorragende Tragkraft aus. Dies wird über die zwei- oder dreifache Griffzone über die gesamte Taschenbreite erreicht. Diese vom Materialeinsatz teurere Tragetaschenversion wird gern dort verwendet, wo sehr hohe Ansprüche an das Aussehen der Tragetasche gestellt werden oder eine gute Befüllbarkeit durch die durchgehend verstärkte Taschenöffnung gewünscht wird.

**Stärken:** 40 bis 60 my  
**Formate:** 200 x 230 / 30 mm bis  
 450 x 450 / 50 mm  
**Farben:** bis max. 3 Farben

**i** Stärken, Formate, Farben und Druck auf Anfrage!

### Papiertragetaschen mit gedrehter Papierkordel

Seitenfalten und Blockboden, gedrehte Papierkordeln innen eingeklebt, Bodenkarton möglich.

### Tragetaschen kompostierbar

Die Griffloch-Tragetaschen werden aus pflanzlicher Stärke hergestellt, sind vollständig biologisch abbaubar, als Biomüllbeutel weiterverwendbar und lösen sich in einer normalen Humusumgebung nach 40 bis 60 Tagen vollständig und rückstandslos auf. Mit verstärktem Griffbereich und Bodenfalte.

**Format:** 380 x 450 / 50 mm  
**Farbe:** natur-transparent  
**Druck:** einseitig-einfarbig grün bedruckt (Schmetterlingsmotiv + EAN-Code)  
**Aufdruck:** viersprachig "100% biologisch abbaubar, kompostierbar"

## Tragetaschen

### Regenklappen-Tragetaschen

Regenklappen-Tragetaschen bieten neben dem Tragekomfort mit dem Bügelgriff der Spritzgusstragetaschen zusätzlich einen breiten Folienumschlag, der beim Verschließen über den Griff gestülpt wird. Optimaler Schutz bei Wind und Wetter ist somit garantiert.

**Stärken:** 60 bis 90 my  
**Formate:** 300 x 400 / 90 mm bis  
 680 x 500 / 90 mm  
**Farben:** bis max. 3 Farben

 **Stärken, Formate, Farben und Druck auf Anfrage!**

### Grifflochtragetaschen

Die besonders preisgünstige Tragetasse ist mit einem Blockrand versehen und somit immer platzsparend und griffbereit.

**Stärken:** 40 bis 60 my  
**Formate:** 200 x 230 / 30 mm bis  
 450 x 450 / 50 mm  
**Farben:** bis max. 3 Farben

### Bügelgrifftragetaschen

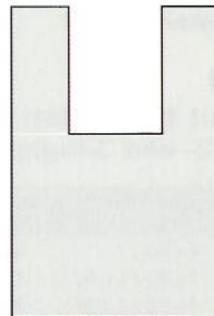
**Tragetaschen mit Bügelgriff in Ovalform**

**Stärken:** 60 bis 75 my  
**Formate:** 340 x 450 / 50 mm bis  
 680 x 500 / 50 mm  
**Farben:** bis max. 3 Farben

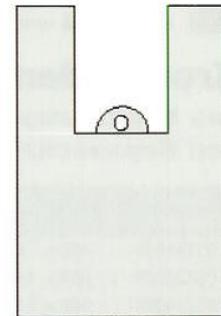
### Hemdchentragetaschen

gelockt und ungeblockt auf Rolle perforiert

- aus LDPE in 30 my, weiß und transparent
- aus HDPE in 9-12 my in weiß, grün, orange
- im Format 250 x 120 x 450 bis 360 x 220 x 470 mm
- mit Standarddruck "Fleischerdesign / Gärtnerdesign", sowie mehrfarbiger Druck auf Anfrage



Hemdchentragetasche ungeblockt



Hemdchentragetasche geblockt

### Hemdchentragetaschen LDPE - ungeblockt, unbedruckt

Bestell-Nummer	Größe in mm	Stärke in my	Farbe	Stück/Karton	kg per 1.000 Stück	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von		
						6.000	12.000	24.000
03612010	250 + 120 x 450	30	weiß	1.000	7,46	41,72	37,25	31,29
03612011	270 + 120 x 480	30	weiß	1.000	8,20	42,84	38,25	32,13
03612012	300 + 180 x 550	35	weiß	1.000	13,52	72,80	65,00	54,60
03612013	300 + 200 x 500	32	transparent	1.000	12,00	69,44	62,00	52,08
03612014	360 + 220 x 470	32	transparent	1.000	13,50	75,60	67,50	56,70

### Hemdchentragetaschen HDPE - geblockt, unbedruckt

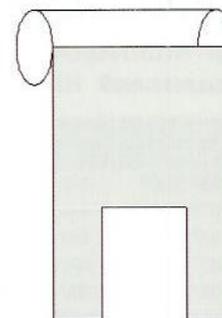
Bestell-Nummer	Größe in mm	Stärke in my	Farbe	Stück/Karton	kg per 1.000 Stück	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von		
						6.000	12.000	24.000
03612015	250 + 120 x 450	9	weiß	2.000	2,15	8,68	7,75	6,51
03612016	270 + 120 x 480	9	weiß	2.000	2,77	10,64	9,50	7,98
03612017	300 + 180 x 550	12	weiß	2.000	5,67	19,04	17,00	14,28

### Knotenbeutel HDPE, unbedruckt

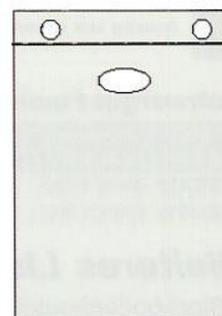
Bestell-Nummer	Größe	Farbe	Stück/Karton	kg per 1.000 Stück	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von		
					8.000	16.000	32.000
03412045	für 5 kg	natur	4.000	2,21	8,68	7,75	6,51

### Abreißtragetaschen HDPE, unbedruckt

Bestell-Nummer	Größe in mm	Stärke in my	Farbe	Stück/Karton	kg per 1.000 Stück	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von		
						2 Karton	5 Karton	10 Karton
03612018	200 x 270 + 30	16	weiß	3.000	1,70	11,76	10,50	8,82
03612019	240 x 350 + 30	16	weiß	2.500	2,25	16,80	15,00	12,60



Knotenbeutel



Abreißtragetasche

## Beutel / Säcke aus Papier und PE

### Bodenbeutel

aus Natronkraftpapier, braun

#### Bodenbeutel - 1-lagig

Bestell- Nummer	Größe in mm	für bis zu kg	VE	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von		
				500	1.000	3.000
03421205	140 x 220	0,5	1.000	27,20	25,20	22,70
03421206	160 x 260	1,0	1.000	33,00	30,00	27,00
03421207	200 x 290	1,5	500	39,80	36,20	32,60
03421208	230 x 370	2,5	500	55,90	50,80	45,70
03421209	275 x 360	3,0	500	76,90	69,90	62,90
03421210	280 x 450	5,0	500	93,60	85,10	76,60

#### Bodenbeutel - 2-lagig

Bestell- Nummer	Größe in mm	für bis zu kg	VE	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
				100	250	500	1.000	2.500
03421224	230 x 370	2,5	250	194,70	162,30	142,80	129,80	116,80
03421225	280 x 450	5	250	309,00	257,50	226,50	206,00	185,40
03421226	360 x 520	10	100	425,00	354,50	311,50	283,50	255,00
03421227	360 x 630	15	100	525,00	437,50	385,00	350,00	315,00
03421228	420 x 630	20	100	574,00	478,00	420,50	382,50	344,00

**i** Weitere Standardgrößen 1- und 2-lagig, auch in weiß und bedruckt kurzfristig lieferbar!



### Kreuzbodensäcke

aus Kraftsackpapier, mit Bodenblatt und Repasackzeichen, 2- und 3-lagig

Bestell- Nummer	Größe in mm	Lagen g/m <sup>2</sup>	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
			100	250	500	1.000
03724000	400 x 600 x 160	2 x 80	442,00	365,50	336,50	307,50
03724003	500 x 1.000 x 180	1 x 80 / 1 x 90	731,00	604,00	556,00	509,00
03724005	600 x 1.200 x 180	1 x 80 / 1 x 90	799,00	660,00	608,00	556,00

**i** Preise zuzüglich Repasackentsorgungsgebühr nach aktuellen Entsorgungsgebühren  
Natürlich auch andere Größen auf Anfrage möglich!



### LDPE / HDPE Flachsäcke

für Schüttgüter und Kleinteile, als Innensack für Papiersäcke etc.

Bestell- Nummer	Innenmaß in mm	Qualität	Stärke in my	EUR 1.000 Stück bei Abnahme von			
				1.000	2.000	3.000	5.000
03712005	400 x 700	LDPE	27	58,55	52,00	49,85	45,55
03715006	400 x 800	HDPE	16	45,35	40,30	38,65	35,30
03715030	400 x 1.000	HDPE	16	55,90	49,70	47,60	43,45
03712002	500 x 1.000	LDPE	25	108,00	96,00	92,00	84,00
03714021	500 x 1.000	LDPE	150	621,00	552,00	529,00	483,00
03715005	600 x 1.000	LDPE	30	133,60	118,80	113,80	103,90
03712003	600 x 1.250	LDPE	25	138,20	122,90	117,80	107,50
03714041	650 x 1.150	LDPE	120	494,00	439,00	421,00	384,50
03715008	700 x 1.200	LDPE	40	247,00	219,50	210,50	192,20
03715009	1.350 x 1.650	LDPE Reg.	150 Reg.	1.500,00	1.335,00	1.280,00	1.170,00

**i** Auszug aus unserem Standardprogramm: weitere Größen auf Anfrage!



### Schwergut-Flachsäcke

Bestell- Nummer	Innenmaß in mm	Qualität	Stärke in my	Inhalt/ Karton	EUR 1.000 Stück bei Abnahme von			
					1 Karton	5 Karton	10 Karton	20 Karton
03215015	500 x 1.000	HDPE	75	250	240,00	222,00	204,00	177,50
03215016	500 x 1.000	LDPE	90	150	412,50	382,00	351,50	305,50

### Weiteres Lieferprogramm:

- Blockbodenbeutel in Papier, OPP und Zellglas
- Flachbeutel in Papier, OPP und Zellglas
- Obstspitztüten in Papier, OPP und Zellglas
- Spitztüten - siehe auch Seite 92 - in OPP
- Secare Rollen auch flexobedrukt
- Fast Food-Verpackungen

## Druckverschlussbeutel

### Druckverschlussbeutel

schnell und sicher verschließbar

- aus PE transparent, 50 my
- Lebensmittelecht
- mit PE-Zeichen bedruckt
- leicht wiederverschließbar
- transparent verpackt ist jedes Produkt verkaufsfördernd präsentiert
- Einsatzbereich: Kleinteile, Ersatzteile, Muster, Werbegeschenke, Schrauben, Nägel, Kräuter, Tee, Gewürze ...



Weitere Größen, Sondergrößen auch in OPP und mehrfarbig bedruckt auf Anfrage.  
Fragen Sie nach unseren Kontraktpreisen!



### Druckverschlussbeutel

Bestell- Nummer	Innenmaß in mm	Stück/ Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
			1.000	3.000	5.000	10.000	20.000
03511001	40 x 60	1.000	3,10	2,91	2,73	2,02	1,88
03511002	60 x 80	1.000	5,31	4,99	4,67	3,46	3,22
03511003	70 x 100	1.000	6,80	6,39	5,97	4,43	4,12
03511004	80 x 120	1.000	8,61	8,09	7,57	5,61	5,22
03511005	100 x 150	1.000	12,28	11,53	10,79	8,00	7,44
03511006	120 x 170	1.000	15,77	14,82	13,86	10,28	9,56
03511015	150 x 220	1.000	23,66	22,23	20,79	15,42	14,34
03511007	160 x 220	1.000	26,04	24,46	22,88	16,96	15,78
03511008	180 x 250	1.000	24,50	23,50	22,00	18,00	17,00
03511009	200 x 300	1.000	31,31	30,03	28,12	23,00	21,73
03511010	250 x 350	1.000	44,37	42,56	39,84	32,60	30,79
03511011	280 x 400	1.000	54,31	49,69	46,22	41,60	39,29
03511012	300 x 400	1.000	56,14	51,36	47,78	43,00	40,61

### Druckverschlussbeutel mit weißem Schreibfeld

Bestell- Nummer	Innenmaß in mm	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
		1.000	3.000	5.000	10.000	20.000
03514014	40 x 60	4,00	3,70	3,50	3,00	2,70
03514010	70 x 100	8,44	7,81	7,39	6,33	5,70
03514002	100 x 150	15,76	14,58	13,79	11,82	10,64
03514003	120 x 170	20,44	18,91	17,89	15,33	13,80
03514005	160 x 220	33,12	30,64	28,98	24,84	22,36
03514006	200 x 300	53,56	50,35	46,87	40,17	36,15

### Druckverschlussbeutel mit Eurolochung

Bestell- Nummer	Innenmaß in mm	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
		1.000	3.000	5.000	10.000	20.000
03514018	60 x 80	8,44	7,81	7,39	6,33	5,70
03514019	70 x 100	9,12	8,44	7,98	6,84	6,16
03514001	80 x 120	11,12	10,29	9,73	8,34	7,51
03514002	100 x 150	13,96	12,91	12,22	10,47	9,42
03514012	120 x 170	20,24	18,72	17,71	15,18	13,66
03514016	160 x 220	34,00	31,45	29,75	25,50	22,95
03514017	180 x 250	42,00	38,85	36,75	31,50	28,35

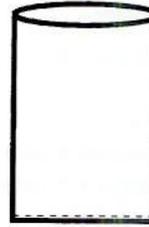


## Flachbeutel und -säcke / Seitenfaltenbeutel

### PE Flachbeutel

für Kleinteile aller Art und  
1.000 anderer Dinge

- ideal als Schutz vor Staub und Verschmutzung
- auch bedruckt lieferbar
- problemlos recyclebar



#### LDPE Flachbeutel 25-30 my

Bestell- Nummer	Innenmaß in mm	Stärke in my	EUR 1.000 Stück bei Abnahme von				
			1.000	2.000	3.000	5.000	10.000
03412020	60 x 100	30	11,82	10,64	9,85	9,26	8,87
03414001	100 x 200	30	9,60	8,64	8,00	7,52	7,20
03412009	200 x 350	30	19,20	17,28	16,00	15,04	14,40
03415001	200 x 500	30	21,48	19,33	17,90	16,83	16,11
03414013	250 x 650	25	42,60	38,34	35,50	33,37	31,95
03412016	300 x 500	30	39,00	35,10	32,50	30,55	29,25
03415007	450 x 600	30	71,00	63,90	59,20	55,60	53,25

#### LDPE Flachbeutel 40-75 my

Bestell- Nummer	Innenmaß in mm	Stärke in my	EUR 1.000 Stück bei Abnahme von				
			1.000	2.000	3.000	5.000	10.000
03415030	80 x 100	50	7,68	6,91	6,40	6,02	5,76
03414090	95 x 150	40	7,95	7,16	6,63	6,23	5,96
03415016	100 x 150	50	11,10	9,99	9,25	8,70	8,33
03412001	120 x 170	50	11,67	10,50	9,73	9,14	8,75
03515063	120 x 170	60	12,00	10,80	10,00	9,40	9,00
03415009	130 x 200	50	13,80	12,42	11,50	10,81	10,35
03414011	150 x 200	50	14,34	12,91	11,95	11,23	10,76
03414047	150 x 650	40	35,40	31,86	29,50	27,73	26,55
03414025	200 x 250	50	22,56	20,30	18,80	17,67	16,92
03415021	200 x 300	75	40,95	36,86	34,13	32,08	30,71
03415014	250 x 350	50	31,20	28,08	26,00	24,44	23,40
03412006	250 x 400	50	41,40	37,26	34,50	32,43	31,05
03412017	250 x 380	40 Reg.	24,54	22,09	20,45	19,22	18,41
03415022	300 x 350	75	66,60	59,94	55,50	52,15	49,95
03412014	300 x 500	50	68,70	61,85	57,25	53,80	51,55
03412005	400 x 600	50	86,70	78,00	72,25	67,90	65,05

#### LDPE Flachbeutel 90-150 my

Bestell- Nummer	Innenmaß in mm	Stärke in my	EUR 1.000 Stück bei Abnahme von				
			1.000	2.000	3.000	5.000	10.000
03415015	90 x 120	90	11,70	10,55	9,75	9,15	8,80
03413003	120 x 200	100	20,70	18,65	17,25	16,20	15,55
03415065	160 x 220	100	28,95	26,05	24,15	22,70	21,70
03415017	200 x 340	100	49,80	44,80	41,50	39,00	37,35
03414065	250 x 350	150	110,70	99,65	92,25	86,70	83,00
03415020	340 x 400	100	95,40	85,85	79,50	74,75	71,55
03415024	435 x 500	100	179,50	161,50	149,50	140,60	134,60

### LDPE Seitenfaltenbeutel

transparent, lebensmittelecht

- Einsatzbereich: für sperrige oder voluminöse Produkte und als Innenbeutel für Süßwaren, Gebäck, usw.



#### LDPE Seitenfaltenbeutel

Bestell- Nummer	Innenmaß in mm	Stärke in my	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
			1.000	2.000	3.000	5.000	10.000
03415070	100 + 50 x 270	23	24,08	22,79	21,50	18,49	16,34
03415071	125 + 60 x 350	23	25,51	24,14	22,78	19,59	17,31
03415072	150 + 80 x 400	23	33,57	31,77	29,98	25,78	22,78
03415073	180 + 100 x 520	23	61,52	58,22	54,93	47,24	41,74
03415003	180 + 140 x 280	65	38,64	36,57	34,50	29,67	26,22



**i** Beutelschließer  
auf Seite 92,  
Schweißmaschinen  
auf Seite 122!

## Antistatische und elektrisch-leitfähige Beutel

### Elektrostatik-Schutz

**Bevor Ihre elektronischen Produkte der Schlag trifft – sorgen Sie vor!**

Antistatik-Verpackungen und elektrisch-leitfähige Verpackungen aller Art zum Schutz Ihrer elektrostatik-gefährdeten Bauelemente.

Konfektioniert in Beuteln, Schaum und Folien – große Vielfalt lieferbar, Beutel verschweißbar

- Antistatik-Beutel (rosa)
- Elektrisch-leitfähige Beutel (schwarz)
- Highshield-Beutel (metallisiert)



 Fragen Sie Ihre Größen und Ausführungen bitte an!



### Antistatischer Druckverschlussbeutel

10<sup>10</sup> - 10<sup>11</sup> Ohm, rosa, 60 my

Bestell-Nummer	Größe in mm	Stück / Karton	EUR je 1.000 Beutel bei Abnahme von		
			1 Karton	3 Karton	5 Karton
03512000	40 x 60	6.000	13,50	12,00	10,50
03512001	70 x 100	5.000	29,50	26,50	23,50
03512002	80 x 120	2.500	39,00	35,00	31,50
03512003	100 x 150	2.500	50,00	45,00	40,50
03512004	120 x 170	2.000	65,00	58,50	52,50
03512005	160 x 220	1.000	93,00	83,50	75,00
03516000	220 x 310	1.000	155,00	139,50	125,00



### Antistatischer Flachbeutel

10<sup>10</sup> - 10<sup>11</sup> Ohm, rosa, 100 my

Bestell-Nummer	Größe in mm	Stück / Karton	EUR je 1.000 Beutel bei Abnahme von		
			1 Karton	3 Karton	5 Karton
03415040	102 x 152	2.500	50,15	44,25	42,78
03415031	152 x 254	1.000	97,25	85,80	82,95
03415041	203 x 305	1.000	130,50	115,10	111,30
03415042	254 x 305	500	156,90	138,50	133,80

### Elektrisch leitfähige Flachbeutel

10<sup>4</sup> - 10<sup>5</sup> Ohm, schwarz 80 my

Bestell-Nummer	Größe in mm	Stück/ Karton	EUR je 1.000 Beutel bei Abnahme von		
			1 Karton	3 Karton	5 Karton
03414058	50 x 90	5.000	19,47	17,18	16,60
03414150	100 x 150	5.000	64,50	56,95	55,05
03414151	150 x 225	2.500	99,80	88,05	85,10
03414056	170 x 400	1.000	132,30	116,70	112,80
03414152	200 x 250	1.500	142,10	125,40	121,20
03414153	250 x 300	1.000	217,60	192,00	185,60



 Nicht für Leiterplatten mit Batterie!

### Highshield-Beutel

- Stärke 80 my, metallisiert
- transparent mit Warndruck

Bestell-Nummer	Größe in mm	Stück/ Karton	EUR je 1.000 Beutel bei Abnahme von		
			1 Karton	3 Karton	5 Karton
03462000	76 x 127	1.000	67,00	53,00	47,50
03462001	102 x 152	1.000	73,00	58,00	52,50
03462002	127 x 203	1.000	97,00	83,00	74,50
03462003	152 x 254	1.000	125,00	110,00	99,00
03462004	203 x 254	1.000	140,00	125,00	112,50
03462005	254 x 356	1.000	190,00	175,00	157,50
03462006	305 x 406	1.000	280,00	265,00	238,50

 Auch mit Druckverschluss lieferbar.



## Kräuter - Tee - Gewürze

### Spitztüte OPP 40 my

Bestell- Nummer	Größe in mm	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
		1.000	3.000	5.000	10.000
03464010	180 x 370	32,75	28,80	26,20	22,25



### Beuterverschlüsse U-Form

Bestell- Nummer	Abschnitt- länge in mm	Farbe	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
			1.000	3.000	5.000	10.000
03921033	33	rot/weiss	2,16	1,94	1,80	1,58
03921034	33	blau/weiss	2,16	1,94	1,80	1,58
03921032	40	gold	3,69	3,32	3,08	2,71
03925011	40	weiss	3,00	2,70	2,50	2,20
03921021	40	blau/weiss	3,00	2,70	2,50	2,20

### Papierband-Clipverschlüsse

Bestell- Nummer	Abschnitt- länge in mm	Farbe	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
			1.000	3.000	5.000	10.000
03921008	80	gold	3,68	3,31	3,07	2,70
03921010	100	gold	5,06	4,56	4,22	3,71
03921012	120	gold	6,14	5,52	5,11	4,50
03921014	140	gold	6,90	6,21	5,75	5,06
03921016	160	gold	8,05	7,25	6,71	5,91
03921018	180	gold	8,28	7,45	6,90	6,07

### Automatenband-Clipverschlüsse

Bestell- Nummer	Farbe	Qualität	EUR je Rolle bei Abnahme von			
			1 Rolle	3 Rollen	5 Rollen	10 Rollen
03921062	gold	Papier	54,70	49,20	45,60	40,10
03921071	weiß	Kunststoff	40,65	36,60	33,90	29,80
03921070	gold	Kunststoff	40,65	36,60	33,90	29,80

 1 Rolle = 600 lfm.



## Beutelschließer

Mit diesen praktischen Beutelschließern sind Kunststoffbeutel schnell und sicher zu verschließen!



**Standard-Beutelschließer  
mit Abschneidemesser,  
für 12 mm Klebebänder**  
Bestell-Nummer: 10132002, EUR 19,-



**tesa-Beutelschließer  
für professionelles Arbeiten,  
für 12 und 19 mm Klebebänder**  
Bestell-Nummer: 10132007, EUR 195,-

 Dazu passendes Klebeband (siehe Seite 64):  
Bestell-Nummer: 07021012, transparent, 12 mm x 66 lfm, EUR 0,59 / Rolle  
Bestell-Nummer: 07021019, transparent, 19 mm x 66 lfm, EUR 0,87 / Rolle

## PE Einstellsäcke und Hauben

mit Klotzboden oder Seitenfalte

- Einsatzbereich: Schüttgüter, lose Produkte und Kleinteile



### LDPE Einstellsäcke mit Klotzboden

Bestell- Nummer	Innenmaß in mm	Stärke in my	Farbe	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
				500	1.000	2.500	5.000
03715014	300 x 200 x 340	80	transparent	426,50	379,00	332,00	284,50
03715023	770 x 370 x 660	60	transparent	1.460,00	1.230,00	1.135,00	975,00
03715024	800 x 400 x 600	80	transparent	937,00	833,00	729,00	625,00

### LDPE Seitenfaltensäcke Regenerat grau

Bestell- Nummer	Innenmaß in mm	Stärke in my	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
			500	1.000	2.500	5.000
03715011	400 x 300 x 550	60	105,30	93,60	81,90	70,20
03415027	650 x 400 x 640	60	267,00	237,50	207,50	178,00
03715010	990 x 880 x 1.400	60	637,00	566,00	495,50	425,00
03715012	1.200 x 800 x 1.350	50	591,00	526,00	460,00	394,00



**i** auch als Abdeckhauben zu verwenden

### LDPE Seitenfaltensäcke transparent

Bestell- Nummer	Innenmaß in mm	Stärke in my	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
			500	1.000	2.500	5.000
03715026	530 x 530 x 1.880	50	470,00	417,50	365,40	313,00
03815014	595 x 460 x 1.230	30	379,50	337,50	295,50	253,00
03715034	600 x 400 x 750	11	54,05	48,05	42,05	36,05
03715035	600 x 510 x 750	15	68,25	60,65	53,05	45,50
03415066	600 x 440 x 1.200	30	370,50	329,50	288,00	247,00
03711021	900 x 300 x 1.200	50	421,00	374,50	327,50	281,00



### LDPE Abdeckhauben transparent

Bestell- Nummer	Innenmaß in mm	Stärke in my	Material	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
				500	1.000	2.500	5.000
03815039	1.150 + 950 x 900	80	1A Ware	825,00	742,00	660,00	577,00
03815008	1.350 + 1.100 x 1.750	80	Regenerat	1.950,00	1.755,00	1.560,00	1.365,00
03815022	1.300 + 1.100 x 2.000	80	Regenerat	2.215,00	1.995,00	1.770,00	1.550,00
03815023	1.350 + 900 x 1.250	70	Regenerat	1.205,00	1.085,00	963,00	843,00
03815000	1.600 + 1.200 x 1.850	50	1A Ware	1.740,00	1.565,00	1.390,00	1.220,00



## Gitterboxen-Einstellsäcke

mit Seitenfalten und Bodenverschluss

- an allen 4 Ecken von oben 450 mm tief geschlitzt für leichtes Befüllen und Verschließen

**i** Drahtbügeltaschen finden Sie auf Seite 23



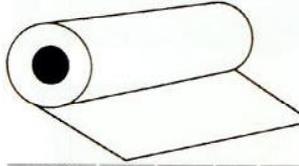
### LDPE Einstellsack mit Seitenfalte transparent/grau

Bestell- Nummer	Innenmaß in mm	Stärke in my	Material	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
				500	1.000	2.500	5.000
03715022	1.200 x 800 x 1.720	50	Regenerat	1.455,00	1.295,00	1.135,00	971,00

## Flachfolien - Abrollschneidständer

### PE Flachfolie

für Verpackung und Schutz Ihrer Produkte



Bestell- Nummer	Breite in mm	lfm	my	Farbe	EUR je Rolle bei Abnahme von			
					1	5	10	25
03015005	300	1.000	55	tr. Reg.	57,95	51,55	45,09	40,79
03014010	420	750	80	tr. Reg.	70,90	63,00	55,15	49,88
03015000	425	400	150	transp.	72,75	64,70	56,60	51,20
03015004	680	2.000	30	transp.	105,30	93,60	81,90	74,10
03015003	750	1.000	50	tr. Reg.	85,75	76,20	66,70	60,35
03015001	1.000	250	50	tr. Reg.	35,91	31,92	27,93	25,27

### PE Bau- und Abdeckfolie

Bestell- Nummer	Breite in mm	lfm	my	Farbe	EUR je Rolle bei Abnahme von			
					1	5	10	25
03012001	2000	50	60	tr. Reg.	36,75	32,00	20,50	14,45
03012003	3000	50	60	tr. Reg.	44,80	39,00	26,75	20,15
03012011	4000	50	60	tr. Reg.	53,00	46,15	33,10	26,00
03012016	2000	50	80	tr. Reg.	42,65	37,15	25,10	18,65
03012015	2000	50	80	schwarz	42,65	37,15	25,10	18,65
03015006	2000	50	100	tr. Reg.	40,75	35,50	23,65	17,30
03012006	3000	50	100	tr. Reg.	50,55	44,00	31,20	24,25
03012007	6000	50	100	tr. Reg.	60,45	52,65	38,90	31,30
03012008	2000	50	120	tr. Reg.	44,65	38,90	26,65	20,05
03012009	3000	50	120	tr. Reg.	56,75	49,40	36,00	28,65
03012010	4000	50	120	tr. Reg.	68,80	59,95	45,35	37,20
03014011	3000	50	150	tr. Reg.	66,65	58,05	43,70	35,70



Wir haben auch ein Standardprogramm an Malerabdeckfolien. Bitte fragen Sie Ihren Bedarf an!

## Abrollschneidständer

für Flachfolien, Luftpolster- und Schaumfolien sowie für Wellpapprollen

- bis 100 kg
- von 750 - 2.000 mm Rollenbreite

Bestell- Nummer	Breite in mm	EUR je Stück
10161000	750	245,00
10161214	1.000	260,00
10161211	1.250	275,00
10164007	1.600	303,00
10164008	2.000	332,00

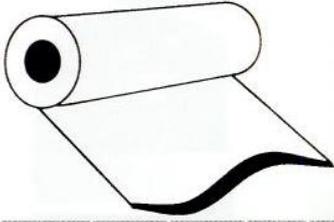


Haben Sie schon die Seiten 124 und 125 aufgeblättert? Hier finden Sie unser komplettes Packraumprogramm



## Schlauchfolien

### PE Schlauchfolie

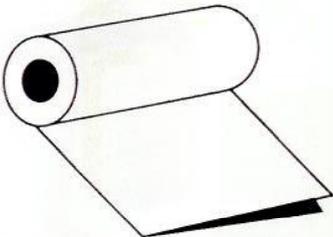


Bestell- Nummer	Breite in mm	lfm.	my	EUR je Rolle bei Abnahme von		
				1	3	5
03112011	50	1.000	50	37,15	30,85	27,45
03112012	80	1.200	50	56,95	46,80	41,55
03112013	100	1.200	50	65,20	53,95	47,85
03112014	150	1.200	50	85,00	71,00	62,85
03112015	200	1.200	50	114,70	95,35	84,15
03112016	250	1.200	50	122,90	102,45	90,45
03112017	300	1.200	50	129,50	107,70	95,10
03112018	350	1.200	50	146,00	121,20	106,90
03112019	400	1.200	50	152,60	126,60	111,70
03112020	500	1.200	50	167,50	139,00	122,70
03112021	600	1.200	50	198,80	165,00	145,50
03112022	800	1.000	50	263,00	218,00	192,30
03112031	50	500	100	68,50	57,65	51,00
03112032	80	800	100	108,10	89,75	79,35
03112033	100	800	100	126,20	104,20	91,95
03112034	150	800	100	167,50	138,30	121,90
03112035	200	800	100	225,00	186,50	164,40
03112036	250	800	100	241,50	201,00	177,00
03112037	300	800	100	255,00	211,50	186,50
03112038	350	800	100	288,00	238,50	210,00
03112039	400	800	100	293,00	242,50	213,50
03112040	500	800	100	330,00	274,50	241,50
03112041	600	800	100	393,50	326,00	287,50
03112042	1.000	250	100	653,00	540,00	475,50

### PE Schlauchfolie Sondergrößen

Bestell- Nummer	Breite in mm	lfm.	my	EUR je Rolle bei Abnahme von			
				1	3	5	10
03115007	400	1.000	30	45,60	42,20	39,90	36,50
03115008	800	1.000	30	84,00	77,70	73,50	67,20
03115050	1.300	100	150	71,30	65,95	62,40	57,05
03115052	1.300	300	55	88,50	81,85	77,45	70,80

### PE Halbschlauchfolie



Bestell- Nummer	Breite in mm	lfm.	my	EUR je Rolle bei Abnahme von			
				1	3	5	10
03114014	400/400	1.000	25	59,05	53,45	49,20	44,95
03114025	420/420	700	30	37,20	33,65	30,95	28,35
03115004	1.000/1.000	800	25	11,25	10,20	9,40	8,60
03115005	1.200/1.200	200	130	117,00	105,90	97,55	89,15
03115055	1.600/1.600	200	150	166,30	150,50	138,60	126,70



## Müllbeutel

### Abfallsäcke

aus Recycling Hochdruck PE (LDPE)  
auf Rolle, ohne Seitenfalte

- reißfest
- in blau und schwarz lieferbar

#### Abfallsäcke aus Recycling LDPE

Bestell- Nummer	Größe in mm	Stärke in my	Vol. in Liter	Farbe	Stück/ Rolle	Stück/ Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
							250	500	1.000	2.000
03712022	575 x 1.000	40	70	blau	25	250	128,70	117,00	108,20	96,50
03712023	575 x 1.000	40	70	schwarz	25	250	128,70	117,00	108,20	96,50
03712020	700 x 1.100	40	120	blau	25	250	182,60	166,00	153,50	136,90
03712021	700 x 1.100	40	120	schwarz	25	250	182,60	166,00	153,50	136,90



### Abfallsäcke

aus Niederdruck PE (HDPE) auf Rolle,  
ohne Seitenfalte

- reißfest
- in blau, auf Anfrage auch in grau  
und schwarz lieferbar

#### Abfallsäcke aus Niederdruck HDPE

Bestell- Nummer	Größe in mm	Stärke in my	Vol. in Liter	Farbe	Stück/ Rolle	Stück/ Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
							500	1.000	2.000	5.000
03712030	700 x 1.100	20	120	blau	50	500	95,85	88,75	81,65	67,45



### Papiersäcke

kompostierbar, aus Kraftsackpapier,  
2-lagig 70 g/m<sup>2</sup>, nassfest,  
mit Aufdruck „Abfälle“

- kann zusammen mit organischem Müll  
kompostiert werden

#### Papiersäcke aus Kraftpapier

Bestell- Nummer	Größe in mm	Vol. in Liter	Farbe	Verpackung	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
					250	500	1.000	2.000
03722001	700 x 950	120	braun	25 St. gebündelt	814,00	740,00	685,00	648,00



### Biofaltbeutel

damit die Tonne sauber bleibt - aus  
Recyclingpapier braun 70 g/m<sup>2</sup>, nassfest

- kann zusammen mit organischem Müll  
kompostiert werden
- Einsatzbereich: Obst- und Gemüseabfälle,  
Kartoffel, Früchte- und Eierschalen,  
Kaffeefilter, Teebeutel usw.



#### Biofaltbeutel aus Recyclingpapier

Bestell- Nummer	Größe in mm	Stück pro Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von		
			500	1.000	2.500
03424050	200 x 80/80 x 360	500	84,00	77,00	70,00

## Müllbeutel

### Müllbeutel für die Biotonne

Mehr als 500 Städte und Kreise in Europa setzen bereits auf Bioabfallsäcke. Bereits 1992 wurden in Deutschland die ersten biologisch abbaubaren Müllbeutel eingeführt. Der Vorteil: die aus Kartoffelstärke hergestellten Müllbeutel kommen samt Inhalt in die Kompostieranlage, sie sind vollständig biologisch abbaubar.

#### Die Vorteilsliste:

- hygienisch
- vollständig biologisch abbaubar und kompostierbar
- reißfest und feuchtigkeitsbeständig
- zertifiziert mit dem DIN CERTO Zertifikat (zertifizierte Kompostierbarkeit)



<b>i</b> <b>Formate:</b>	430 x 440 mm bis 1.150 x 1.400 mm
<b>Fassungsvermögen:</b>	10 l, 20 l, 30 l, 60 l, 120 l und 240 l
<b>Lieferform:</b>	5 oder 10 Säcke auf Rolle, banderoliert
<b>Preise:</b>	auf Anfrage

### Bedruckte Müllsäcke aus Polyethylen

Müllsäcke aus Polyethylen, eingefärbt, recyclingfähig, mit Zugband, auf Rolle perforiert, Formate und Stärken nach Kundenwunsch, 1-farbig 2-seitig durch Ziel- oder Streudruck bedruckbar.

Die Gestaltungsmöglichkeiten liegen in der Bedruckbarkeit: einfarbige Ziel- und Streudrucke lassen sich auf beiden Seiten realisieren. Sie werden auf Kundenwunsch gefertigt.



<b>i</b> <b>Material:</b>	recyclingfähiges, eingefärbtes Polyethylen (PE)
<b>Ausstattung:</b>	Zugband
<b>Lieferform:</b>	perforiert auf Rollen, konfektioniert
<b>Preise:</b>	auf Anfrage

### Seitenfaltenmüllbeutel mit Zugband



Bestell- Nummer	Größe in mm	Qualität	Stärke in my	Vol. in Liter	Farbe	Stück/ Rolle	Stück/ Karton	EUR je Karton bei Abnahme von					
								5 Karton	10 Karton	20 Karton	30 Karton	40 Karton	1 Palette
03414161	360 + 2 SF 170 x 1.100	MDPE	50	110	grau	10	120	232,00	208,00	192,00	176,00	160,00	136,00
03414162	280 + 2 SF 135 x 950	LDPE	45	60	grau	10	200	104,10	93,35	86,15	79,00	71,80	61,05
03414163	280 + 2 SF 135 x 660	HDPE	9	25	weiß	30	600	81,20	72,80	67,20	61,60	56,00	47,60

## Unsere Kooperationspartner - für Ihren Erfolg!

### Liebe Kunden und Interessenten,

um Ihnen weitere Vorteile und Nutzen bieten zu können, hat sich das Unternehmen, dessen Katalog Sie gerade in der Hand halten, entschieden, Gesellschafter einer Firmenkooperation zu werden.

Sicher stellen Sie sich jetzt die Frage: **„Welchen Vorteil oder Nutzen habe ich konkret für mein Unternehmen?“**

Diese Frage beantworten wir Ihnen gerne auf den folgenden Seiten.

### Welche Ziele verfolgt unsere Kooperation ?

Unsere Kooperation existiert seit 1999. Die zielgerichtete Zusammenarbeit in ausgewählten Projekten, die Bündelung von Know-How und die regionale Leistungskraft machen uns zu einem schlagkräftigen, marktführenden und europäisch denkenden Netzwerk von Verpackungs- und Logistikspezialisten.

**Ziel Nr. 1** ist es, von der Standard-Verpackung über die individuelle Verpackungs-Lösung bis hin zur Ladungs- und Transportsicherung alles aus einer Hand anzubieten. Egal welchen Standort der Kunde hat, wir liefern europaweit.

**Ziel Nr. 2** ist es, die Synergien der einzelnen Kooperationspartner aus den Bereichen Marketing, IT, Einkauf und Vertrieb zu bündeln. Die Kooperationspartner werden nach festgelegten Kriterien ausgewählt, um einen hohen Qualitätsstandard zu sichern.

**Ziel Nr. 3** ist es, neue Produkte und Dienstleistungen zu entwickeln, die es im Markt bisher noch nicht gibt. Dafür wurde ein Erfinder- und Entwickler-Arbeitskreis gegründet.



Die Geschäftsführer, Reinhard Scheuermann und Robert Ehler

### Unsere Kooperation in Zahlen:

- **über 30.000 m<sup>2</sup> Lagerfläche und mehr als 12.000 Hochregallager-Palettenstellplätze** für schnelle Warenverfügbarkeit und die Optimierung Ihrer Beschaffungslogistik
- **über 200 Verpackungsprofis** mit umfangreichem Produkt- und Branchenwissen bilden Ihre Wissensdatenbank
- **eine Flotte von 26 Zustellfahrzeugen** für schnelle und flexible Belieferung - auch just in time
- **an 8 Standorten** davon 6 in Deutschland und 2 in Österreich - also immer in Ihrer unmittelbaren Nähe
- **50 Mio. EUR konsoliderter Jahresumsatz** auf Augenhöhe mit den Großen der Branche

## Unsere Kooperationspartner - für Ihren Erfolg!



Kooperationspartner

### Und das ist Ihr Nutzen:

- Lieferantenreduzierung, alles aus einer Hand
- starke Entlastung im Tagesgeschäft, Sie haben mehr Zeit für wirklich wichtige Dinge
- ein Partner für die flächendeckende Belieferung aller Ihrer Standort
- konstant hohe Produktqualität
- Antworten auf alle Fragestellungen für Verpackung, Versand und Logistik durch unsere Spezialisten im Kompetenzzentrum
- Weitergabe von Einkaufsvorteilen



Unsere Kooperationspartner

## Luftpolsterversandtaschen

### Luftpolsterversandtaschen

leichte Versandtasche in weißem und goldgelbem Kraftpapier lieferbar

- mit Adhäsionsverschluss als offene Sendung, mit Fixverschluss für alle sicher verschlossenen Sendungen, gelocht für Klammerverschluss
- geringes Eigengewicht spart Portokosten
- Knautschzone durch umlaufenden Kantenschutz
- Einsatzbereich: Schutz für alle empfindlichen und zerbrechlichen Produkte, die eine Polsterung benötigen



Mit Ihrem Firmenaufdruck ab 5.000 Stück möglich!



hervorragender Produktschutz durch Luftpolsterfolie

Bestell-Nummer goldgelb	Bestell-Nummer weiß	Bezeichnung	Außenmaß in mm (ca.)	Innenmaß in mm (ca.)	für	Gewicht in g	Stück/Karton	EUR per 1.000 Stück bei Abnahme von				
								1 Karton	500	1.000	2.000	5.000
06011011	06011111	Nr.11/1	120 x 175	100 x 165		9	200	86,40	80,00	70,40	60,80	54,40
06011012	06011112	Nr.12/2	140 x 225	120 x 215	C6	14	200	116,10	107,50	94,60	81,70	73,10
06011013	06011113	Nr.13/3	170 x 225	150 x 215	A5	16	100	136,30	126,20	111,10	95,95	85,85
06011014	06011114	Nr.14/4	200 x 275	180 x 265	B5	23	100	167,40	155,00	136,40	117,80	105,40
06011015	06011115	Nr.15/5	240 x 275	220 x 265	B5	28	100	201,00	186,20	163,90	141,50	126,60
06011016	06011116	Nr.16/6	240 x 350	220 x 340	A4	35	100	233,50	216,20	190,30	164,30	147,00
06011017	06011117	Nr.17/7	250 x 350	230 x 340	A4	27	100	272,50	252,50	222,00	191,90	171,70
06011018	06011118	Nr.18/8	290 x 370	270 x 360	B4	45	100	329,50	305,00	268,50	232,00	207,50
06011019	06011119	Nr.19/9	320 x 455	300 x 445	A3	61	75	432,00	400,00	352,00	304,00	272,00
06011020	06011120	Nr.20/0	370 x 480	350 x 470	A3+	75	75	514,50	476,00	419,00	362,00	324,00
06011025	06011125	Nr.CD	200 x 175	180 x 165	CD's	17	100	171,30	158,60	139,60	120,50	107,90

### Luftpolsterversandtaschen

mit Sichtfenster für Begleitschreiben

- hervorragender Produktschutz durch Luftpolsterfolie mit Sperrschicht gegen Luftverlust
- 3-faches Verschluss-System durch präzise Lochung für den einfachen Clip-Verschluss, Wiederverschluss durch Gegenbeschichtung als Adhäsionsverschluss, sicherer Selbstklebeverschluss
- Aufreißfaden für leichte Entnahme (bei den weißen Versandtaschen)
- widerstandsfreie Oberfläche der Polsterfolie spart Packzeiten beim Einführen des Versandgutes
- geringes Eigengewicht spart Portokosten
- sicherer Versand für bruchgefährdete und empfindliche Güter

**[NEU!]**



Bestell-Nummer goldgelb	Bestell-Nummer weiß	Außenmaß in mm (ca.)	Innenmaß <sup>2</sup> in mm (ca.)	Gewicht in g	Stück/Karton	EUR per 1.000 Stück bei Abnahme von				
						1 Karton	500	1.000	2.000	5.000
06011201	06011202	200 x 275	175 x 265	17	100	306,00	237,50	211,00	190,00	179,50
06011203 <sup>1</sup>	06011204 <sup>1</sup>	225 x 340	250 x 350	26	100	490,00	380,00	405,50	354,50	287,00



<sup>1</sup> = im Versand unter Berücksichtigung von Höhe und Gewicht, postalisch als Großbrief bzw. Maxibrief zugelassen  
<sup>2</sup> = das Nutzmaß verkleinert sich bei zunehmender Füllhöhe

## SUMO® - Papierpolsterversandtaschen

die umweltfreundliche  
Papierpolstertasche mit  
Selbstklebeverschluss



- super Polstereigenschaften durch Papierpolstermatte aus 100% Papier
- sicherer Selbstklebeverschluss spart Zeit und zusätzliche Verschlussmittel
- staubfreie Polsterung durch beidseitig verklebte Papierecke
- widerstandsfreie Innenfläche spart Packzeiten beim Befüllen
- variable Füllhöhen und rundum Kantenschutz
- Einsatzbereich: Werbegeschenke, Elektronikteile, Ersatzteile, Kleinteile, Uhren und Schmuck, Bücher, Videokassetten, Datenträger, Spiele, usw.

umweltfreundliches  
Papierpolster aus  
100% Papier

Bestell- Nummer	DIN	Innenmaß in mm	Außenmaß in mm	Gewicht in g	Stück/ Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
						1 Karton	2 Karton	500	1.000	2.000
06061025	C6+	105 x 235	125 x 235	31	100	213,50	198,00	178,00	150,50	134,50
06061026	A5	160 x 265	180 x 265	49	100	273,00	253,00	227,50	192,50	172,00
06061027	B5	190 x 265	210 x 265	58	100	308,00	285,00	256,50	217,00	194,00
06061028	A4	215 x 300	245 x 320	70	100	377,50	349,50	314,50	265,50	238,00
06061029 <sup>1</sup>	A4+	230 x 353	250 x 353	91	100	407,50	377,00	339,50	286,50	256,50
06061030	B4	270 x 370	290 x 370	105	100	447,00	414,00	372,50	314,50	281,50
06061031	A3	290 x 440	310 x 440	139	50	638,00	591,00	531,00	449,00	402,00
06061032	A3+	340 x 480	360 x 480	178	50	750,00	695,00	625,00	528,00	472,50
06022009	CD	160 x 170	180 x 170	30	100	253,50	234,50	211,00	178,50	159,50
06061033 <sup>2</sup>	A4q	330 x 235	330 x 235	85	100	464,50	430,00	387,00	327,00	292,50

**i** Das Innenmaß (Nutzmaß) verkleinert sich bei zunehmender Füllhöhe  
<sup>1</sup> = im Versand unter Berücksichtigung von Höhe und Gewicht, postalisch als Groß- bzw. Maxibrief zugelassen  
<sup>2</sup> = Verschlusslasche an der Querseite (schnellere Befüllung)



## Jiffy® - Papierpolsterversandtaschen

altbewährt und unverwüstlich

- aus starkem Recycling-Papier
- Lochung für Klammerverschluss
- Einsatzbereich: schwere und scharfkantige Werkzeuge, Ersatzteile, usw.

**i** Für alle Luft- und Papierpolstertaschen erhalten Sie bei gemischtem Bezug die Preisstaffel, die der Gesamtmenge entspricht!

Bestell- Nummer	Innenmaß in mm	Außenmaß in mm	Gewicht in g	Stück/ Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
					1 Karton	2 Karton	500	1.000	2.000
06022000	140 x 190	150 x 220	60	250	267,50	240,50	240,50	192,50	176,50
06022001	170 x 240	180 x 270	88	100	357,50	322,00	300,50	257,50	236,00
06022002	200 x 240	210 x 270	99	100	402,50	362,50	338,50	290,00	266,00
06022003	200 x 300	210 x 330	122	100	464,50	418,00	390,00	334,50	306,50
06022004	235 x 300	245 x 330	125	100	509,00	458,50	428,00	367,00	336,50
06022005	250 x 340	260 x 370	168	100	630,00	567,00	529,00	453,50	416,00
06022006	300 x 420	310 x 450	229	50	848,00	764,00	713,00	611,00	560,00
06022008	320 x 340	330 x 370	213	50	798,00	718,00	670,00	574,00	526,00
06022007	350 x 450	360 x 480	300	50	996,00	897,00	837,00	717,00	658,00

## Papierpolsterversandtaschen

### Wellpapp-Versandtaschen

mit geschmeidiger offener Welle auf der Innenseite, optimaler Kratz- und Polsterschutz

- mit Selbstklebeverschluss
- auch in weiß lieferbar
- mit max. 2-farbigem Aufdruck lieferbar
- Einsatzbereich: Versand von Büchern, Fotos, Datenträger...



Bestell-Nummer	DIN	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Gewicht in g	Stück/Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
						1 Karton	500	1.000	2.500	5.000
06041003		150 x 220	145 x 215	23	250	173,80	143,40	130,30	126,00	121,70
06041004	A5	180 x 270	175 x 265	37	100	205,00	169,20	153,80	148,70	143,50
06041005		210 x 270	205 x 265	43	100	231,50	191,20	173,80	168,00	162,20
06041006		210 x 330	205 x 325	51	100	267,00	220,00	200,00	193,40	186,80
06041007	A4	245 x 345	240 x 340	68	100	297,50	245,50	223,00	215,50	208,00
06041009	C4	260 x 365	255 x 360	76	100	363,00	299,50	272,00	263,00	254,00
06041010	B4	300 x 460	295 x 455	108	50	528,00	435,00	396,00	382,50	369,50
06041011	A3	325 x 480	320 x 475	118	50	579,00	478,00	435,00	420,00	405,50
06041008		345 x 345	340 x 340	95	50	465,00	383,50	349,00	337,00	325,50

### Polster-Faltentaschen

aus 100% Recyclingpapier

- besonders einfach zu recyceln oder kompostieren, da zu 100% aus Recyclingpapier
- hohe Stabilität durch 3 Lagen Papier
- praktischer Schnellverschluss mit Kraftkleber - ideal auch für stärkeres Füllgut
- Platz für dreidimensionale und sperrige Inhalte durch 50 mm Seitenfalte



Bestell-Nummer	Außenmaß in mm (ca.)	für	Stück/Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
				1 Karton	500	1.000	2.000
06061020	162 x 229 x 50	C5	100	228,00	202,50	183,50	177,50
06061024	176 x 250 x 50	B5	100	235,50	209,50	190,00	183,50
06061021	229 x 324 x 50	C4	100	281,50	250,00	227,00	219,00
06061022	250 x 353 x 50	B4	100	300,00	266,50	241,50	233,00
06061023	280 x 400 x 50	E4	100	387,00	344,00	311,50	301,00

## Versandtasche Safebag

mit Zungen- und Selbstklebeverschluss

- variable Füllhöhe bis ca. 30 mm
- Wiederverschluss zum Retournieren
- Knickschutz und umlaufender Kantenschutz
- Aufreißhilfe für leichte Entnahme
- wiederverschließbar mit Verschlussclip
- Einsatzbereich: Bücher, Kataloge, Videokassetten, Datenträger, usw.



### Versandtasche Safebag braun, Natronkarton 450 g/m<sup>2</sup>

Bestell-Nummer	DIN	Innenmaß in mm (ca.)	Außenmaß in mm (ca.)	Gewicht in g	Stück/Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
						100	300	500	1.000	2.000
06052028	A5	170 x 245	175 x 250	52	100	233,00	202,50	192,30	182,20	167,00
06052029	B5+	210 x 265	215 x 270	70	100	258,00	224,50	213,50	202,00	185,20
06052030	A4	235 x 310	240 x 315	88	100	304,50	265,00	251,50	238,50	218,50
06052032	A4+	245 x 345	250 x 353	102	100	323,50	281,50	267,50	253,50	232,00
06052033	C4	260 x 345	265 x 350	110	100	345,00	300,00	285,00	270,00	247,50
06052034	B4	285 x 370	295 x 375	127	100	414,50	360,50	342,50	324,50	297,50
06052037	A3	310 x 445	320 x 455	165	100	527,00	458,00	435,00	412,50	378,00



zuverlässiger Selbstklebeverschluss

### Versandtasche Safebag weiß, gestrichener Duplexkarton 450 g/m<sup>2</sup>

Bestell-Nummer	DIN	Innenmaß in mm (ca.)	Außenmaß in mm (ca.)	Gewicht in g	Stück/Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
						100	300	500	1.000	2.000
06052041 <sup>1</sup>	B6	120 x 230	125 x 235	22	100	246,00	206,50	197,00	177,00	162,50
06052042 <sup>2</sup>	A5	170 x 245	175 x 250	46	100	269,00	226,00	215,50	193,50	177,50
06052046	B5+	210 x 265	215 x 270	62	100	301,50	253,00	241,00	216,00	199,00
06052047	A4	235 x 310	240 x 315	78	100	352,00	295,50	281,50	253,50	232,00
06052051	A4+	245 x 345	250 x 353	90	100	372,50	313,00	298,00	268,50	246,00
06052052	C4	260 x 345	265 x 350	96	100	398,00	334,00	318,50	286,50	262,50
06052053	B4	285 x 370	295 x 375	112	100	480,50	404,00	384,50	346,00	317,50
06052054	A3	310 x 445	320 x 455	146	100	612,00	514,00	489,50	440,50	404,00



praktisch wiederverschließbar

<sup>1</sup> = für den Versand von CD-ROM lose und in Papiertüte  
<sup>2</sup> = für den Versand von einer DVD Box oder Videokassette

## Versandbag

weiß mit Folientasche

- aus Vollpappe weiß, stabil
- aufgesetzte Folie für den Einschub von Lieferscheinen, Briefen und Prospekten
- Verschlusslaschen an der Querseite (schnelle und leichte Befüllung)
- praktischer Aufreißfaden für einfaches und sicheres Öffnen
- leichte Grammat, Portovorteil
- Einsatzbereich: interne Firmenpost, Kurierdienste, Speditionen, Werbeagenturen, Fotoversand, Dokumente ...

**[NEU!]**

für Speditionen, Kurier- und Paketdienste, usw.



Bestell-Nummer	DIN	Innenmaß in mm (ca.)	Außenmaß in mm (ca.)	Gewicht in g	Stück/Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
						100	300	500	1.000	2.000
06041071	A4	245 x 345	250 x 350	70	100	1.045,00	889,00	794,00	698,00	603,00

## Versandtaschen

### Wellbag Plus

Versandtasche aus stabiler Mikrowelle

- variable Füllhöhe bis ca. 50 mm
- extrem stabiler Knickschutz durch feste Wellpappe
- umlaufender Ecken- und Kantenschutz
- porto-optimierte Größen
- Einsatzbereich: Filme, Prospekte, Zeitschriften, Kataloge, usw.



Bestell-Nummer	Farbe	DIN	Innenmaß in mm (ca.)	Außenmaß in mm (ca.)	Gewicht in g	Stück/Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
							100	300	500	1.000	2.000
06041041 <sup>1</sup>	braun		150 x 250 x -50	167 x 268	46	100	319,50	268,00	237,00	206,00	185,50
06041042	braun	A5	185 x 270 x -50	200 x 288	56	100	388,00	325,50	288,00	250,00	225,00
06041062	weiß	A5	185 x 270 x -50	200 x 288	56	100	422,00	354,00	313,00	272,50	245,00
06041043	braun	A4	215 x 300 x -50	229 x 310	72	100	430,50	361,00	319,50	278,00	250,00
06041048	braun	A4+	235 x 340 x -35	250 x 351	86	100	470,50	394,50	349,00	303,50	273,00
06041068	weiß	A4+	235 x 340 x -35	250 x 351	86	100	508,00	426,00	376,50	327,50	295,00
06041044	braun		250 x 340 x -50	265 x 357	92	100	513,00	430,50	381,00	331,00	298,00
06041045	braun		250 x 360 x -50	262 x 375	96	100	533,00	447,50	395,50	344,00	309,50
06041046	braun	B4	290 x 400 x -50	303 x 413	122	100	616,00	517,00	457,00	397,50	357,50
06041047	braun	A3	340 x 500 x -50	353 x 518	174	100	727,00	610,00	540,00	469,00	422,50
06041049	braun		570 x 415 x -50	582 x 432	240	50	1.390,00	1.165,00	1.030,00	896,00	806,50

<sup>1</sup> = für den Versand von 1 Videokassette oder 1-2 DVD Boxen

### PE-Folienversandtasche

mit Selbstklebeverschluss

- Adhäsionstransferkleber für beschädigungsfreie Entnahme des Füllgutes
- auf Graufeld haften Adressetiketten, Briefmarken und Frankieretiketten problemlos
- sämtliche Standardgrößen sind auch geblockt lieferbar
- Einsatzbereich: Versand von Zeitschriften, Prospekte, Kataloge, Mailings, usw.



Bestell-Nummer	Aussenmaße in mm (ca.)	für	Druck	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
				1.000	3.000	5.000	10.000
06032005	165 x 220 + 40	C5	Klappendruck	57,30	50,70	45,20	40,75
06032006	165 x 220 + 40	C5	VS 1/2 grau	61,25	54,20	48,30	43,60
06032010	220 x 215 + 50		Klappendruck	67,80	60,00	53,45	48,25
06032015	220 x 300 + 50	A4	Klappendruck	79,75	70,55	62,90	56,75
06032016	220 x 300 + 50	A4	VS 1/2 grau	85,20	75,35	67,15	60,60
06032001	225 x 310 + 50	C4	Klappendruck	67,80	60,00	53,45	48,25
06032002	225 x 310 + 50	C4	VS 1/2 grau	90,50	80,00	71,35	64,40
06032020	245 x 350 + 50	B4	Klappendruck	94,95	84,00	74,90	67,55



Sondergrößen:  
 • ab 5.000 Stück unbedruckt  
 • ab 10.000 Stück bedruckt

## Ordnerbox

aus Wellpappe zum Wickeln

- sicherer Selbstklebeverschluss spart Zeit und zusätzliche Verschlussmittel
- „US-Safetynorm“, der Wellenschnitt verhindert Schnittverletzungen
- umlaufender Kanten- und Eckenschutz
- praktischer Aufreißfaden
- Einsatzbereich: alle Ordner für DIN A4-Formate mit Rückenhöhen von 35 mm bis 80 mm



Aufreißfaden

US-Safetynorm

variable Packhöhe von 35 bis 80 mm Rückenhöhe



Bestell-Nummer	DIN	Innenmaß in mm (ca.)	Außenmaß in mm (ca.)	Gewicht	VE	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von					
						20	60	100	300	500	1.000
06041070	A4	320 x 290 x 35-80	365 x 300 x -80	165	20	1.305,00	1.065,00	895,00	791,00	688,00	619,00

## Ordnerbox für 2 Ordner

flachliegend zum Krempeln

- mit Einstecksicherung
- aus Wellpappe B-Welle 1.4
- Doppelwandkonstruktion bietet hohe Stabilität
- Einsatzbereich: alle Ordner für DIN A4-Formate mit Rückenhöhen von 35 mm bis 80 mm



Bestell-Nummer	DIN	Innenmaß in mm (ca.)	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
			100	500	1.000	3.000
01215172	C5	320 x 287 x 140	1.100,00	940,00	818,00	716,00

## Ordnerbox für 2 Ordner

- mit umlaufenden Kanten- und Eckenschutz
- mit Rastereinlage für unterschiedliche Füllhöhen



Bestell-Nummer	Innenmaß in mm (ca.)	Außenmaß in mm (ca.)	Gewicht in g	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
				100	500	1.000	3.000
06241016	330 x 290 x 140	395 x 300 x 150	300	2.050,00	1.755,00	1.660,00	1.510,00

## Versandverpackungen

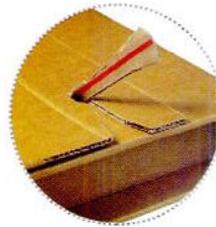
### Buchwell

#### Universal-Versandverpackungen zum Wickeln aus Wellpappe

- variable Packhöhe von 0-55 / -80 mm
- porto-optimierte Größen
- US-Safteynorm
- Einsatzbereich: Drucksachen aller Art, Bücher, Kataloge, Prospekte, Geschenke, CDs, Datenträger ...

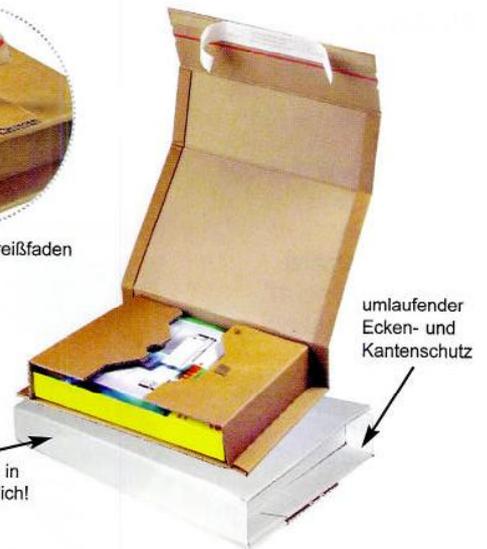


zuverlässiger Selbstklebeverschluss



Aufreißfaden

NEU! Auch in weiß erhältlich!



umlaufender Ecken- und Kantenschutz

Bestell-Nummer	Farbe	DIN	Innenmaß in mm (ca.)	Außenmaß in mm (ca.)	Gewicht in g	Stück/Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
							100	300	500	1.000	3.000
06441151 <sup>1</sup>	braun	CDs	147 x 126 x -55	198 x 135 x -63	56	20	499,50	444,00	388,50	333,00	296,00
06441052 <sup>2</sup>	braun	A5	217 x 155 x -60	271 x 165 x -75	84	20	609,00	541,00	473,50	405,50	360,50
06441054 <sup>3</sup>	braun	A5+	251 x 165 x -60	299 x 175 x -80	102	20	643,00	572,00	500,00	429,00	381,00
06445001	braun	SG	265 x 195 x -80	323 x 200 x -100	119	20	810,00	720,00	630,00	540,00	480,00
06441056 <sup>4</sup>	braun	B5	270 x 190 x -80	328 x 200 x -100	125	20	738,00	656,00	574,00	492,00	437,00
06445002	braun	SG	273 x 210 x -80	331 x 220 x -100	142	20	918,00	816,00	714,00	612,00	544,00
06441058	braun	A4	302 x 215 x -80	353 x 225 x -100	155	20	807,00	718,00	628,00	538,00	478,50
06441078	weiß	A4	302 x 215 x -80	353 x 225 x -100	155	20	884,00	786,00	688,00	590,00	524,00
06441062	braun	C4	325 x 250 x -80	380 x 265 x -100	178	20	902,00	801,00	701,00	601,00	534,00
06441064	braun	C4+	330 x 270 x -80	388 x 280 x -100	194	20	954,00	848,00	742,00	636,00	565,00
06441067	braun	B4	380 x 290 x -80	300 x 430 x -100	230	20	1.035,00	921,00	806,00	691,00	614,00
06441068	braun	A3	455 x 320 x -70	510 x 330 x -85	275	20	1.215,00	1.080,00	947,00	811,00	721,00

- i** <sup>1</sup> = für den Versand von 1-5 CDs  
<sup>2</sup> = für den Versand von 1-2 Videokassetten oder 1-5 DVD Boxen  
<sup>3</sup> = für den Versand von 4-10 CDs  
<sup>4</sup> = für den Versand von 2-10 DVD Boxen  
 SG = Sondergröße

### Buchwell Extra

#### die robuste Versandverpackung aus Wellpappe, der Inhalt wird mittig eingelegt

- variable Packhöhen von 0-70 / -92 mm
- umlaufender Kantenschutz
- Einsatzbereich: Bücher, Geschenke, Kataloge, Hard- und Software, Drucksachen, Spiele, usw.



Doppel-Selbstklebeverschluss



einfaches Handling



NEU! Aufreißfaden



Bestell-Nummer	DIN	Innenmaß in mm (ca.)	Außenmaß in mm (ca.)	Gewicht in g	Stück/Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
						100	300	500	1.000	3.000
06441164	C5	230 x 165 x -70	280 x 185 x -85	125	20	718,00	638,00	558,00	478,50	425,50
06441156 <sup>1</sup>	B5	250 x 190 x -85	300 x 210 x -100	160	20	753,00	669,00	585,00	502,00	446,00
06441158	A4	305 x 230 x -92	355 x 250 x -105	220	20	869,00	773,00	676,00	580,00	515,00
06441162	C4	350 x 260 x -70	400 x 280 x -85	230	20	989,00	879,00	769,00	659,00	586,00
06441163		350 x 320 x -80	400 x 340 x -95	270	20	1.375,00	1.220,00	1.070,00	916,00	814,00
06441168	A3	430 x 310 x -90	480 x 330 x -105	320	20	1.670,00	1.485,00	1.300,00	1.115,00	989,00

- i** <sup>1</sup> = für den Versand von 2-12 CD-ROMs

### Versandrohre

rund, spiralgewickelt, mit Kunststoffdeckel, für alles was gerollt werden muss

- schnelles Öffnen und Verschließen durch 2 Kunststoffdeckel
- sehr stabil
- auch Sonderanfertigungen in kurzer Zeit möglich



**Versandhilfe für dt. Post**

Bestell- Nummer	EUR je 1.000 Stück
06991004	980,00

Hefter für Versandrohre auf Seite 120!

Bestell- Nummer	für	Innerer Ø in mm	Nutzlänge in mm	Wand- stärke	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
					50	100	200	300	500
06562030	A3	50	310	1,5	638,00	580,00	522,00	374,00	256,00
06562031	A2	60	430	1,5	814,00	740,00	666,00	408,00	304,00
06562032	A1	60	610	1,5	858,00	780,00	702,00	527,00	400,00
06562033	A1	80	610	1,5	1.166,00	1.060,00	954,00	578,00	464,00
06562034	A0	80	650	2,0	1.298,00	1.180,00	1.062,00	629,00	528,00
06562035	--	100	1.000	2,0	1.782,00	1.620,00	1.458,00	1.054,00	880,00

### Trapexbox und Trapexbox Plus

Versandverpackung und Archivbox aus fester Wellpappe für gerollte Güter

- mit Sk-Verschluss an Längs- und Stirnseite
- hohe Stabilität durch Trapezform
- stapelbar und rollt nicht weg, daher gut zur Archivierung geeignet
- spart Lagerplatz und Transportkosten durch flachliegende Anlieferung
- Adressfeld von oben sichtbar
- leichtes Öffnen durch Perforation und Fingergriffloch
- porto-optimiert und maschinenfähig



stapelbar mit praktischen Archivlaschen

#### Trapezbox - portobegünstigt bei GLS / UPS / österr. Post / Swiss Post

Bestell- Nummer	Innenmaß in mm (ca.)	Außenmaß in mm (ca.)	Gewicht in g	Stück/ Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
					50	100	300	500	1.000
06541010	430 x 105 / 55 x 75	440 x 110 / 60 x 80	110	25	715,00	656,00	596,00	551,00	507,00
06541011	610 x 105 / 55 x 75	620 x 110 / 60 x 80	145	25	881,00	808,00	734,00	679,00	624,00
06541012	705 x 105 / 55 x 75	715 x 110 / 60 x 80	165	25	1.005,00	921,00	837,00	774,00	712,00
06541013	860 x 105 / 55 x 75	870 x 110 / 60 x 80	200	25	1.140,00	1.045,00	951,00	880,00	809,00
06541014	1.030 x 105 / 55 x 75	1.040 x 112 / 60 x 85	270	25	1.265,00	1.160,00	1.050,00	974,00	895,00

#### Trapezbox plus - für den Versand mit der deutschen Post

Bestell- Nummer	Innenmaß in mm (ca.)	Außenmaß in mm (ca.)	Gewicht in g	Stück/ Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
					50	100	300	500	1.000
06564154	430 x 145 / 110 x 75	445 x 155 / 120 x 85	150	25	936,00	858,00	780,00	722,00	663,00
06564155	610 x 145 / 110 x 75	625 x 155 / 120 x 85	200	25	972,00	891,00	810,00	749,00	688,00
06564156	705 x 145 / 110 x 75	720 x 155 / 120 x 85	220	25	1.240,00	1.135,00	1.030,00	955,00	877,00
06564157	860 x 145 / 110 x 75	875 x 155 / 120 x 85	265	25	1.520,00	1.395,00	1.265,00	1.170,00	1.075,00

### Planversandbox

die flachliegende Faltschachtel mit Einstecklasche aus stabiler B-Welle

- platzsparend beim Archivieren, gut stapelbar
- flachliegende Anlieferung

Bestell- Nummer	Innenmaß in mm	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
		50	100	200	500	1.000
06541000	500 x 65 x 65	676,00	617,00	573,00	544,00	500,00
06541001	750 x 75 x 75	914,00	834,00	775,00	735,00	675,00
06541002	1.100 x 75 x 75	1.165,00	1.065,00	990,00	939,00	863,00



## CD und DVD Verpackungen

### Discpac CD ROM

CD-Jewelcase Versandtasche aus stabiler Vollpappe GD2 300 g/m<sup>2</sup>

- sicherer Selbstklebeverschluss
- variable Füllhöhe
- umlaufender Kantenschutz
- Aufreißhilfe für leichte Entnahme
- aufgedruckte Warnhinweise: "von Magneten fernhalten", "nicht knicken", "vor zu hoher Temperatur schützen"
- porto-optimierte Größen
- Einsatzbereich: Versand von 1 bis 2 CD-ROM in Jewelcase, Disketten, Datenträger, usw.



Bestell- Nummer	Innenmaß in mm (ca.)	Außenmaß in mm (ca.)	Gewicht in g	Stück/ Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
					100	300	500	1.000	2.000
06041069	160 x 175	165 x 185	24	100	317,00	271,50	226,50	209,50	186,50

### Luftpolsterbag CD ROM

leichte Luftpolstertasche mit 3-fach Verschluss-System

- widerstandsfreie Oberfläche der Polsterfolie spart Packzeiten beim Einführen des Versandgutes
- geringes Eigengewicht spart Portokosten
- Aufreißfaden für leichte Entnahme (nur bei der weißen Versandtasche)
- Einsatzbereich: Versand von 1 CD-ROM im Jewelcase, lose CDs, CDs in Papiertüte, 1 DVD im Jewelcase, Disketten, 1 ZIP ...

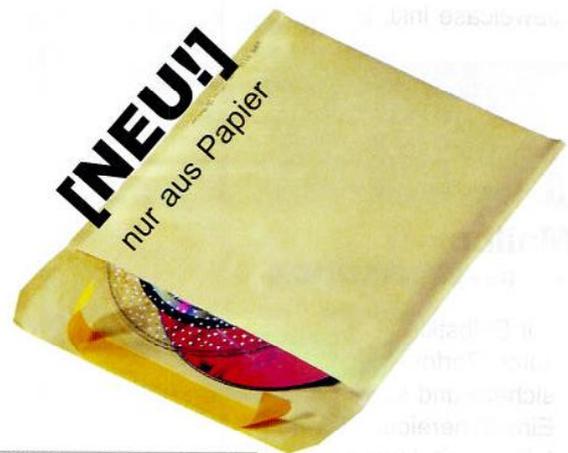


Bestell- Nummer	Innenmaß in mm (ca.)	Außenmaß in mm (ca.)	Farbe	Stück/ Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
					1 Karton	500	1.000	3.000	5.000
06011025	180 x 165	200 x 175	gelb	100	171,30	158,60	139,60	120,50	107,90
06011125	180 x 165	200 x 175	weiß	100	171,30	158,60	139,60	120,50	107,90

### Papierpolsterbag CD ROM

die umweltfreundliche Versandtasche

- sicherer Selbstklebeverschluss
- sicherer Rundumschutz
- super Polstereigenschaften
- gut bedruckbar
- Einsatzbereich: Versand von 1 CD-ROM im Jewelcase, lose CDs, CDs in Papiertüte, 1 DVD im Jewelcase, Disketten, 1 ZIP, usw.



Bestell- Nummer	DIN	Innenmaß in mm (ca.)	Außenmaß in mm (ca.)	Gewicht in g	Stück/ Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
						100	200	500	1.000	2.000
06022009	CD	160 x 170	180 x 170	30	100	253,50	234,50	211,00	178,50	159,50

**i** Siehe auch die Seiten 103-104!

## Buchwell CD-ROM

Universal-Versandverpackungen zum Wickeln aus Wellpappe

- variable Packhöhe
- porto-optimierte Größen
- ausgeprägter Eckenschutz
- umlaufender Kantenschutz
- praktischer Aufreißfaden
- Einsatzbereich: Versand von 1-5 oder 4-10 CD-ROMs im Jewelcase



### Buchwell CD-ROM 1-5

Bestell-Nummer	DIN	Innenmaß in mm (ca.)	Außenmaß in mm (ca.)	Gewicht in g	Stück/Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von					
						20	60	100	300	500	1.000
06441151	CD	147 x 126 x -55	198 x 135 x -63	56	20	740,00	592,00	499,50	444,00	388,50	333,00

### Buchwell CD-ROM 4-10

Bestell-Nummer	DIN	Innenmaß in mm (ca.)	Außenmaß in mm (ca.)	Gewicht in g	Stück/Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von					
						20	60	100	300	500	1.000
06441024	CD	251 x 165 x -60	299 x 175 x -80	102	20	929,00	739,00	643,00	572,00	500,00	429,00

## Jewelcase CD ROM

Versandbrief DIN lang

- aus stabiler Mikrowelle weiß
- mit Selbstklebeverschluss und Aufreißhilfe
- stabiler Kantenschutz
- Einsatzbereich: Versand von 1 CD-ROM mit Jewelcase inkl. Begleitschreiben/Broschüre



Bestell-Nummer	DIN	Innenmaß in mm (ca.)	Außenmaß in mm (ca.)	Gewicht in g	Stück/Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
						100	300	500	1.000	2.000
06041104	DL*	225 x 125	228 x 127 x 17	40	100	442,00	378,00	328,00	285,00	256,50
06041103	DL**	225 x 125	228 x 127 x 17	41	100	442,00	378,00	328,00	285,00	256,50

\* = mit Fenster links \*\* = ohne Fenster

## Mailbox DVD

mit Fenster links zum Ausbrechen

- mit Selbstklebeverschluss und Aufreißhilfe durch Perforation
- sichere und stabile Mikrowelle weiß
- Einsatzbereich: vielseitig, für den Versand von 1 DVD mit Jewelcase + Brief



Bestell-Nummer	Innenmaß in mm (ca.)	Außenmaß in mm (ca.)	Gewicht in g	Stück/Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
					100	300	500	1.000	2.000
06041025	236 x 142,5	239 x 146 x 23	55	100	559,00	490,50	456,50	422,00	399,00

Weitere Versandboxen, siehe Seite 106!

## Mailingverpackungen

### CD-Return-Brief

**DIN lang aus Vollpappe, mit Fenster links**

- porto-optimiert als Kompaktbrief (1 CD + Brief + Verpackung = 40 g)
- Aufreißhilfe für leichte Entnahme
- bedruckt ein idealer Werbeträger
- Wiederverschluss zum Retournieren
- Einsatzbereich: geeignet für den Versand von 1 CD-ROM inklusive Begleitschreiben



Bestell-Nummer	DIN	Innenmaß in mm (ca.)	Außenmaß in mm (ca.)	Gewicht in g	Stück/Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
						100	300	500	1.000	2.000
06052048	DL*	221 x 123	223 x 125 x 3	18	100	541,00	469,00	405,50	360,50	315,50

**i** \* = mit Fenster links

### CD-Brief

**DIN lang aus Vollpappe, mit Fenster links und ohne Fenster**

- anhängendes Sleeve zur Archivierung abtrennbar
- praktischer Selbstklebeverschluss
- porto-optimiert als Kompaktbrief (1 CD + Brief + Verpackung = 47 g)
- Aufreißhilfe für leichte Entnahme
- bedruckt ein idealer Werbeträger
- Einsatzbereich: Geeignet für den Versand von 1 CD-ROM inklusive Brief



**i** mit Fenster links oder ohne Fenster lieferbar!

Bestell-Nummer	DIN	Innenmaß in mm (ca.)	Außenmaß in mm (ca.)	Gewicht in g	Stück/Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
						100	300	500	1.000	2.000
06052055	DL*	221 x 122	223 x 125 x 3	26	100	651,00	569,00	468,00	407,00	366,00
06052056	DL**	213 x 123	215 x 125 x 3	28	100	651,00	569,00	468,00	407,00	366,00

**i** \* = mit Fenster links \*\* = ohne Fenster

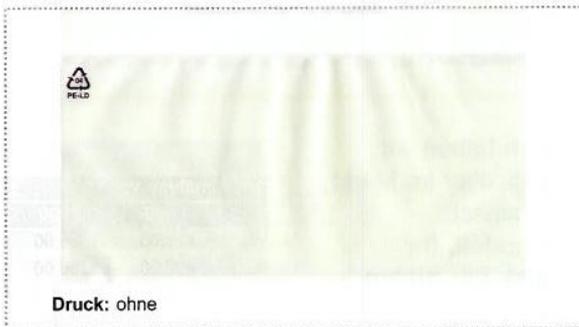
## Begleitpapiertaschen

- entspiegelte Folie, dadurch EAN Code lesbar
- selbstklebend
- aus PE transparent
- Rückseite Kraftpapier weiß gebleicht
- Kraftpapier mit umweltschonendem Hotmeltkleber
- sicherer Schutz vor Schmutz, Nässe und Beschädigung
- auch mit Ihrem Firmenaufdruck lieferbar, Mindeststückzahl 10.000 Stück



Bestell-Nummer	DIN	Größe in mm	Druck	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von				
				1.000	2.000	3.000	5.000	10.000
06131007	C7	110 x 90	ohne	34,56	29,44	25,60	22,40	19,20
06131005	C6	175 x 110	ohne	35,88	30,57	26,58	23,26	19,94
06131002	C6	175 x 110	R / L	35,88	30,57	26,58	23,26	19,94
06131003	C6	175 x 110	L	35,88	30,57	26,58	23,26	19,94
06131004	C6	175 x 110	Nachn.	35,88	30,57	26,58	23,26	19,94
06131006	C6	175 x 110	Doku.	35,88	30,57	26,58	23,26	19,94
06131014	DL	240 x 110	ohne	49,71	42,34	36,82	32,22	27,62
06131011	DL	240 x 110	R / L	49,71	42,34	36,82	32,22	27,62
06131013	DL	240 x 110	L deutsch	49,71	42,34	36,82	32,22	27,62
06134010	DL	240 x 110	L 10 sprachig	49,71	42,34	36,82	32,22	27,62
06131016	C5	240 x 160	ohne	66,25	56,44	49,08	42,95	36,81
06131019	C5	240 x 160	R / L	66,25	56,44	49,08	42,95	36,81
06131018	C5	240 x 160	L	66,25	56,44	49,08	42,95	36,81
06131017	C5	240 x 160	Doku.	66,25	56,44	49,08	42,95	36,81
06131035	C4	325 x 230	ohne	151,90	129,40	112,50	98,40	84,35


 Packeinheit: Karton mit 1.000 Stück  
 Mehrpreis Repetierverschluss: C6 EUR 4,- / DL Lang EUR 5,- / C5 EUR 6,-



## Thermotransfer-Farbbänder

### Thermotransfer-Farbbänder

Wir bieten Ihnen Thermotransfer-Farbbänder in zwei Produktlinien:

**• Nach Maß**

In jeder Breite und Länge, für alle gängigen Drucker und jedes Etikettenmaterial liefern wir 25 unterschiedliche Qualitäten in schwarz und 50 verschiedene Farben.

**• Compact**

6 gut aufeinander abgestimmte Qualitäten in den wichtigsten Abmessungen liefern wir zu sehr günstigen Preisen innerhalb von 72 Stunden.



### Unser Compact-Programm

**Econom (Wachs)**

Flat head-Druckkopf

- preiswerte Einstiegsqualität
- hohe Schwärze bei hoher Druckgeschwindigkeit
- für Papieretiketten



Drucker auf Anfrage

**Brilliant (Wachs)**

Flat head-Druckkopf

- brillianter, kontrastreicher Druck, hohe Druckgeschwindigkeit, druckkopfschonend
- Produktkennzeichnung, Versand- und Logistiketiquetten
- Papieretiketten und Kartons

**Vario (Wachs-/Harz)**

Flat head-Druckkopf

- breiter Einsatz auf unterschiedlichen Materialien, hohe Auflösung, für feine und komplexe Druckbilder, gute Wisch- und Kratzfestigkeit, sehr hohe Druckgeschwindigkeit
- hochwertige Produktkennzeichnung und Logistiketiquetten
- Hochglanzpapieretiketten, PE-, PP- und PET-Etiketten

**Resist (Harz)**

Flat head-Druckkopf

- extrem widerstandsfähig gegen Kratzen, Chemikalien, hohe Temperaturen
- sehr gute Druckqualität auf glatten Oberflächen, druckkopfschonend
- dauerhafte Produktkennzeichnung, Typenschilder, medizinische und pharmazeutische Etiketten, Außenanwendungen, Automobilindustrie
- PE, PP, PET und andere Folienetiketten, gestrichene Papieretiketten

**EcoNe (Wachs)**

Near edge-Druckkopf

- preiswerte Einstiegsqualität
- gutes Druckbild, gute Deckung
- für Papieretiketten



Drucker auf Anfrage

**Perfect (Wachs-/Harz)**

Near edge-Druckkopf

- universeller Einsatz auf unterschiedlichen Etikettenmaterialien, feinste Auflösung bei sehr hoher Druckgeschwindigkeit, niedriger Energiebedarf, druckkopfschonend
- hochwertige Produktkennzeichnung, Versand- und Logistiketiquetten
- gestrichene und Hochglanzpapieretiketten, PE und PP-Etiketten



Zu unserem Compact-Programm haben wir Kompatibilitätslisten, die ca. 90% aller im Markt befindlichen Etikettendrucker umfasst.

**Nennen Sie uns Ihr Druckermodell, Ihr Etikettenmaterial (Papier/Folie), wir bieten Ihnen dann schnellstens an.**

z.B. Zebra Drucker, Econom, 100 mm Breite, 300 lfm.  
Preis per Rolle:

20 Rollen -	EUR 12,60
40 Rollen -	EUR 10,80
100 Rollen -	EUR 9,64

## Etiketten und Drucker

### Etiketten

#### Unser Programm:

- weiße Papieretiketten
  - farbige Papieretiketten in rot, grün, gelb, s/w, ebenso Leuchtfarben, usw.
  - aus PE, PP, PVC, Polyester
  - Typenschilder
  - auf Rolle einbahnig
- oder mehrbahnig oder Einzelblatt für Lagen
  - auch Preisauszeichnungsetiketten und Thermotransferetiketten
  - Druck bis zu 6 Farben



Standardprogramm Einzelblattetiketten, sowie Computeretiketten mit Lochrand



### Hand-Etikettenspender

#### ... klick und klebt!

Praktische, leichtgängige Handspendegeräte für Haftetiketten in Rollenform.

- Etikettieren direkt

vor Ort

- stellt sich automatisch auf die Länge der Etiketten ein



Bestell-Nummer	Etikettenbreite max in mm	Etikettenlänge max in mm	EUR
10172015	30	60	128,00
10172016	60	60	138,00
10172017	100	60	149,00

### Manuelles Abziehgerät

#### Preiswerter Spender für Etiketten in Rollenform.

Jeweils für eine oder

mehrere Rollen nebeneinander. Standard-Ausführung in Metall, weiß.



Bestell-Nummer	Etikettenbreite max in mm	Rollenteiler	EUR
10172012	90	1	62,00
10172001	120	2	72,00
10172013	180	2	84,00
10172014	300	4	106,00

### Elektrischer Etikettenabroller

#### Elektrischer Etikettenabroller für einfaches, zeitsparendes Etikettieren.

Einfach Etikett entnehmen, das Nächste folgt automatisch. Das leere Trägerpapier wird aufgewickelt.

**Bestell-Nummer:**  
**10172003,**  
**HD 110N,**  
**EUR 495,--**



## Signierung: Stifte, Schablonen, Sprays

### Signierung - mit unseren Spezialstiften hält die Farbe überall!

#### Jumbo

zum Beschriften  
poröser und glatter  
Oberflächen

- selbsttätige  
Farbreaktivierung
- wasserfest
- reicht für 4.550 m!
- **Farben:** rot,  
schwarz



**Bestell-Nummer:**  
04971010 rot  
04971011 schwarz  
EUR 1,95 / Stück

#### GP-X

zum Beschriften  
dunkler und glatter  
Oberflächen

- mit Pumpventil
- wasserfest
- Spitze austauschbar
- **Farben:** blau, gelb,  
grün, orange, rot,  
silber, schwarz, weiß



**Bestell-Nummer:**  
04971020  
EUR 3,15 / Stück  
Bitte Farbe angeben!

#### Markal B

zum Beschriften  
öliger, rauher, nasser,  
vereister oder rostiger  
Oberflächen

- von -45° bis +120°  
zu verwenden
- haltbare Ölfarbe
- **Farben:** blau,  
braun, gelb, grün,  
rot, schwarz, weiß



**Bestell-Nummer:**  
04971030  
EUR 1,55 / Stück  
Bitte Farbe angeben!



 Einige Stifte auch im Set -  
verschiedenfarbig - erhältlich!

## Schablonen – Stanzmaschinen

Mit DIAGRAPH-Stanzmaschinen können Sie Ihre Schablonen schnell und leicht selbst herstellen. Die Maschinen sind standardmäßig mit den Buchstaben des Alphabetes, den Ziffern und allen gängigen Satzzeichen ausgestattet.

Die DIAGRAPH-Stanzmaschinen sind in den Schriftgrößen 12,5 mm, 25 mm und 45 mm erhältlich. Mit allen Stanzmaschinen erzielen Sie ein äußerst klares und übersichtliches Schriftbild!



**Diagraph "Speed"**  
**Bestell-Nummer:**  
04971040  
Europäische Schriften,  
Schriftgröße 25 mm  
EUR 1.995,-

## Verbrauchsmaterial

### Ölarton

- randscharf stanzbar
- kein Zerfransen oder Ausbrechen

**Bestell-Nummer:**  
**04971050**  
**Größe: 170 x 610 mm**  
**Karton á 23 kg =**  
**550 Bogen**  
**EUR 152,- / Karton**



### Farbkissen

- zum gleichmäßigen Einfärben der Signierwalze
- im stabilen Metallgehäuse
- nachfüllbar

**Bestell-Nummer:**  
**04971051**  
**Größe: 120 x 200 mm**  
**schwarz**  
**EUR 13,45 / Stück**



### Signierspray

- für alle Oberflächen, auch für raue und feuchte Holzkisten - sprühen Sie einfach über die Schablone
- Dose á 400 ml
- Farben: blau, gelb, grün, orange, rot, schwarz, weiß



 Bitte Farbe angeben!

### Signierspray

Bestell-Nummer	Bezeichnung	Inhalt/ Karton	EUR je Dose bei Abnahme von		
			1 Dose	12 Dosen	24 Dosen
04971052	Signierspray	12 Dosen	6,50	5,05	4,70

### Signierwalze

- sehr langlebig, aus grobporigem Spezial-Schaumstoff
- für Farbkissen und Signierfarbe S-DB

**Bestell-Nummer:**  
**04971054**  
**Breite: 80 mm**  
**EUR 20,15 / Stück**



### Signierfarbe S-DB

- das Spitzenprodukt zur Beschriftung aller Oberflächen
- seewasserfest, ölbeständig, lösemittel-fest

**Bestell-Nummer:**  
**04971055**  
**1 Liter Flasche**  
**schwarz**  
**EUR 26,50 / Liter**



### Reinigungsmittel Solvent

- keine verklebten Geräte mehr!
- reinigt gründlich und umweltschonend

- für Farbwalzen und Farbkissen

**Bestell-Nummer:**  
**04971056**  
**1 Liter Flasche**  
**EUR 11,40 / Liter**

### EXRADO® - Spray

- Wiederverwendung von gebrauchten Verpackungen
- übersprühen Sie alte Aufrücke und Aufkleber
- gut und sicher deckend
- Dose á 400 ml
- Farbe: braun-beige



### EXRADO® - Spray

Bestell-Nummer	Bezeichnung	Inhalt/ Karton	EUR je Dose bei Abnahme von		
			1 Dose	12 Dosen	24 Dosen
04971053	EXRADO	12 Dosen	7,80	6,05	5,70

## Warn- und Hinweiszeichen

Die Warn- und Hinweiszeichen entsprechen den Vorschriften nach DIN und ISO. Wählen Sie zwischen Schablonen aus Kunststoff oder Zinkblech in vier verschiedenen Größen.

Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Höhe in mm	Material	
			Kunststoff	Zinkblech
			EUR je Stück	
04971057	04971058	80	7,00	8,50
04971059	04971060	115	8,00	9,50
04971061	04971062	170	9,00	10,50
04971063	04971064	235	10,00	11,50

## Luftpolstermaschine Cell-O™

### Flo-Pak Cell-O™

#### Luftkissen-Polster- und Verpackungssystem

Kostengünstiger können Sie Ihre Füll- und Polstermaterialien kaum produzieren.

Cell-O™ Polsterkissen bestehen zu 99% aus Luft und zu 1% aus umweltfreundlicher HDPE-Folie. Die Polsterkissen werden endlos produziert. An der Perforation lassen sich die einzelnen Polster leicht von einander trennen. Cell-O™ Luftpolsterkissen sind flexibel und widerstandsfähig. Sie bieten einen optimalen Schutz für nahezu alle Produkte – ohne Treibsandeffekt.



**[99% Luft, 1% Folie]**



Schon ab  
EUR 20,-/m<sup>3</sup>

**[NEU!]**



**Cell-O™ EZ II - brandneu!**

- Polster sind leicht wie Luft – geringe Fracht- und Materialkosten
- optimaler Schutz durch hohe Flexibilität und Widerstandsfähigkeit
- staubfrei und hygienisch
- Wiederverwendbar und recyclebar, daher sehr umweltfreundlich



Eine Rolle mit 650 lfm. ergibt  
ca. 4 cbm Füllmaterial!

### Einfacher geht es nicht ...



Seiten- und  
Kopffüllung

Rundumschutz

**Cell-O™ EZ II - brandneu!**

**Verbrauchen Sie mehr als 20 m<sup>3</sup> Füllmaterial im Monat?**

**Dann sind Sie hier richtig!**

- Steckdose 220V vorhanden?
- Platz für 62 x 48 x 25 cm, 26 kg vorhanden?

Die Verarbeitungsmaschine wird Ihnen ohne Investitionskosten oder Miete zur Verfügung gestellt. Sie produzieren das Füllmaterial selbst, die Luftversorgung ist bereits eingebaut.



**Größe der Luftpolsterkissen:**

- 200 x 65 mm
  - 200 x 130 mm
  - 200 x 200 mm
  - 400 x 65 mm
- aus 40 my starker HDPE-Folie

**Folienbezug inkl. Mietkosten**

Bestell-Nummer	Polstergröße in mm	Rollenlänge in m	EUR je Rolle bei Abnahme von				
			20 p.a.	40 p.a.	60 p.a.	80 p.a.	100 p.a.
03114064	200 x 65	650	154,20	120,00	106,90	83,20	80,50
03114065	200 x 130	650	154,20	120,00	106,90	83,20	80,50
03114066	200 x 200	650	154,20	120,00	106,90	83,20	80,50
03114070	400 x 80	300	163,80	129,50	115,90	91,95	88,95

**i** Tische, Untergestelle und Transportsysteme auf Anfrage!



**Verbrauchen Sie weniger als 20 m<sup>3</sup> Füllmaterial im Monat?**

**Dann sind Sie hier richtig!**

Vorgefertigte Cell-O™ Polsterbeutel!  
Cell-O™ Luftpolsterbeutel im 500 Liter HDPE-Sack.



**Cell-O™ Sack**

Bestell-Nummer	Polstergröße in mm	Anzahl/ Sack	EUR je Sack bei Abnahme von			
			1 Sack	3 Säcken	5 Säcken	10 Säcken
05121000	200 x 130	750	28,50	26,20	24,85	23,95
05121001	400 x 65	500	34,80	32,35	30,65	28,95

**i** Passender Abfülltrichter auf Seite 59!

## Fill Air™ - Luftkissen-Verpackungssystem

das einfache, saubere und vielseitige Luftkissen-Verpackungskonzept

### Die Vorteile von Fill Air™ für Sie und Ihre Kunden:

- **Schnelles Verpacken nach Bedarf**  
Herstellung von Luftkissen vor Ort
- **Vielseitiger und einfacher Einsatz**  
Verwendung von vorperforierten Luftpolsterketten zur Hohlraumfüllung und als schützende Innenverpackung
- **Minimaler Lagerplatzbedarf**  
eine Fill Air™ Schlauchfolienrolle ergibt bis zu 2,3 m³ Luftkissen entsprechend 5 Säcken herkömmlicher loser Füllmaterialien
- **Hervorragende Schutzfunktion**  
die Luftkissenverpackung bietet Ihren Produkten Sicherheit und ausgezeichneten Transportschutz
- **Sauber und leicht**  
staubfreies Verpackungsmaterial, leicht wie Luft
- **Kundenzufriedenheit**  
Ihre Kunden erhalten Ihre Ware in einer professionell gefertigten, sauberen und ästhetischen Verpackung
- **Umweltgerecht**  
die Luftkissen sind wiederverwendbar, 100% recyclingfähig und ermöglichen die Reduzierung des Abfalls am Entstehungsort



### Fill Air™ Verbrauchsmaterial LDPE Folie Preise auf Anfrage!

	Breite	Länge	Perforation
FATS 200	200 mm	350 mm	120 mm



**€ 2,96 pro Tag zzgl. MwSt. und Material**

### Eigenschaften des Fill Air™ Luftkissen-Verpackungssystems:

- **Einfache Bedienung**  
kein Vorwärmen, Ein- und Ausschalter - mehr ist nicht erforderlich
- **Vollelektrisch**  
druckluftfreier Betrieb, Netzanschluß 220V 10A
- **Geräuscharm**  
der äußerst leise Betrieb der Maschine lässt Sie fast vergessen, dass sie läuft
- **Autonom, ergonomisch sowie geringe Grundfläche**  
kompakt auf Rollen montiert, mit Aufnahmebehälter und Arm zur Lenkung der Luftkissen für eine bedarfsgerechte Integration am Arbeitsplatz
- **Produktionskapazität**  
Fertigung von bis zu 1 m³ Luftkissenkette pro Stunde



Installation neben dem Arbeitsplatz



Installation hinter dem Arbeitsplatz

## Kartonzerkleinerer

die wirtschaftliche Ergänzung für Ihre Versandabteilung

- Entsorgungskosten senken
- umweltfreundlich verpacken
- Just in time-Produktion – spart Lagerkosten
- äußerst kompakte Bauform
- zusätzliches Vorschneiden entfällt
- bedienungsfreundliche Kartonzuführung
- Zuschneiden und Polstern in nur einem Arbeitsgang



CP 310 S1



CP 320 S1



CP 430 S1  
mit Tisch und  
Rollenschneider

**NEU**

Jetzt auch als preiswerte Tischversion CP 310 S1 lieferbar.

Technische Daten	CP 310 S1	CP 320 S1	CP 430 S1
Einlassbreite - Kartongröße	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt
Schnittbreite - Polster	314 mm	320 mm	420 mm
Kartonstärke	0 - 10 mm	0 -10 mm	0 - 20 mm
Produktionsleistung	1 - 2 m³/h	2 - 3 m³/h	6 - 10 m³/h
Arbeitshöhe	Tischmaschine	870 mm	890 mm
Einzugsgeschwindigkeit	8 m/min	10 m/min	16 m/min
Motor-Leistung	1,0 KW (1 Ph)	1,1 KW (1Ph)	4,0 KW (3Ph)
Hauptspannung	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	200 - 400 V/50 - 60Hz
Abmessung H x B x T (mm)	250 x 940 x 400 mm	1060 x 600 x 670 mm	1100 x 760 x 800
Gewicht	79 kg	170 kg	320 kg
Preis in EUR	1.950,00	3.320,00	8.930,00
Bestell-Nummer	10052011	10052012	10052013



4er Modell mit integrierter Absaugvorrichtung. Viele weitere Modelle und Zubehör lieferbar.



## Karton-Heftgeräte und Heftklammern

### Zangenhefter – mechanisch oder pneumatisch

zur Verheftung von Stülpdeckeln oder Stülpböden

- aus einwelliger oder doppelwelliger Wellpappe
- Einschubtiefe: 19 cm



**Zangenhefter pneumatisch**  
**Bestell-Nummer:**  
**10142012, EUR 460,00**

**Zangenhefter mechanisch**  
**Bestell-Nummer:**  
**10142006, EUR 310,00**

#### passende Klammern

Bestell-Nummer	Größe	geeignet für	Stück/Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von		
				1 Karton	3 Karton	5 Karton
04551004	130/12 mm	Einfachwellpappe	5.000	4,93	4,14	3,84
04551005	130/16 mm	Doppelwellpappe	5.000	5,95	5,00	4,64



### Handzangenhefter mit Winkelamboss

- Verschluss von Versandrohren, Eimer, etc.
- Magazin für 84 Klammern

**Handzangenhefter Winkelamboss**  
**Bestell-Nummer:**  
**10142013, EUR 65,00**



#### passende Klammern

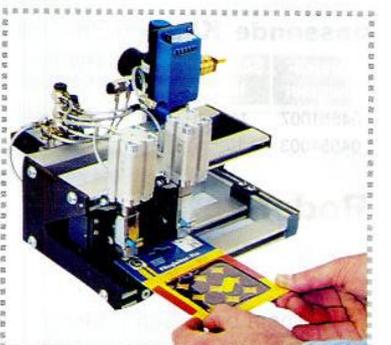
Bestell-Nummer	Schenkel-länge	Stück/Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von		
			1 Karton	3 Karton	5 Karton
04551024	8 mm	5.000	5,89	5,12	4,60
04551025	10 mm	5.000	6,79	5,90	5,30
04551026	12 mm	5.000	6,97	6,06	5,45

### Tischheftmaschine

zum Anheften von Reiterkarten an Flachbeutel

- 1-5 Heftköpfe verschiebbar, geringster Heftabstand 45 mm
- pneumatisch oder elektrisch lieferbar, inkl. Zählwerk

**z.B. pneumatischer Tischhefter TH 210-2, 2 Heftköpfe, Zweifachheftung**  
**Bestell-Nummer:**  
**10044002, EUR 1.150,00**



Bestell-Nummer	Größe	Stück/Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von		
			1 Karton	3 Karton	5 Karton
04554000	8 mm Schenkellänge	5.000	2,72	2,31	1,90

**i** Heftgeräte können jederzeit nachgerüstet werden. Auch elektrisch lieferbar.

## Karton-Heftgeräte und Heftklammern

### Handheftmaschine

zum Verschluss gefüllter Faltschachtelein aus Wellpappe, mit Umbiegesichel

- die Tiefe kann eingestellt werden
- 100 Klammern im Magazin



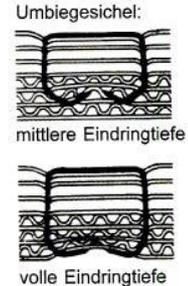
**Kartonhefter mechanisch**  
**Bestell-Nummer: 10142002,**  
**EUR 192,00**

Die Großheftklammern werden auf Umbiegesicheln umgebogen.  
 Eindringtiefeverstellung mit Wählscheibe.  
 Entsprechend der



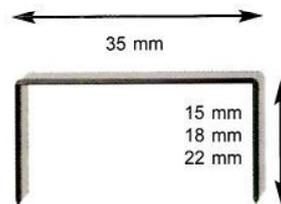
**Kartonhefter pneumatisch**  
**Bestell-Nummer: 10134002,**  
**EUR 395,00**

Kartonqualität können ohne Umstellung Breitheftklammern mit verschiedenen Schenkellängen geheftet werden.



#### passende Klammern

Bestell-Nummer	Typ	geeignet für	Stück/Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
				2.000	6.000	10.000	20.000
04551002	35/15	Einfachwellpappe	2.000	4,35	3,83	3,31	2,78
04551008	35/18	Doppelwellpappe	2.000	4,95	4,36	3,76	3,17
04551023	35/22	Dreifachwellpappe	2.000	9,80	8,65	7,50	6,30



### Handheftmaschine

zum Verschluss gefüllter Faltschachtelein mit Blindheftung ohne Umbiegesichel

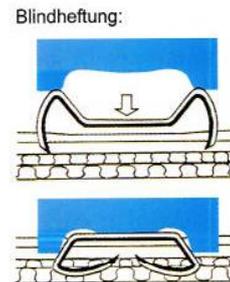
- für Einfach- und Doppelwellpappe
- keine Beschädigung des Packgutes durch die Umbiegesichel



**Kartonhefter mechanisch**  
**Bestell-Nummer: 10144006,**  
**EUR 245,00**



**Kartonhefter pneumatisch**  
**Bestell-Nummer: 10144008,**  
**EUR 475,00**



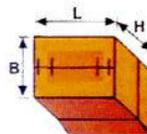
#### passende Klammern

Bestell-Nummer	Schenkel-länge	geeignet für	Stück/Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von			
				2.000	6.000	10.000	20.000
04551007	11 mm	Einfachwellpappe	2.000	8,07	7,16	6,45	6,05
04554003	18 mm	Doppelwellpappe	2.000	8,25	7,32	6,59	6,19

### Bodenheftmaschine

zur Bodenheftung von leeren Faltschachtelein

- mit einem oder zwei Heftknöpfen
- mechanisch oder pneumatisch
- mit Anschlag zur Fixierung der perfekten Bodenheftung



Bestell-Nummer	Typ	geeignet für	Schenkel-länge	Stück/Karton	EUR je 1.000 Stück bei Abnahme von		
					2.000	6.000	10.000
04551006	315	Einfachwellpappe	15 mm	5.000	7,30	6,42	5,55
04554008	320	Doppelwellpappe	20 mm	5.000	8,43	7,41	6,40
04551014	323	Schwere Doppelwellpappe	23 mm	5.000	11,25	9,90	8,55

**z.B. Perfekta Einkopf mechanisch**  
**Bestell-Nummer: 10044001,**  
**EUR 795,00**

## Hand- und Tischschweißgeräte

### Impulsschweißzange als Handgerät

Impulsschweißzange als Handgerät, die in keinem Versand fehlen darf.

- Verschweißt Polyethylen, Polypropylen, PVC
- Folienstärke max. 0,4 mm Dicke
- sicher und leicht zu bedienen
- mit getrennt aufstellbarem Impulsnetzgerät – Zange verbunden mit Stecker
- Schweißimpuls automatisch nach dem Schließen der Zange
- Schweißzeit stufenlos einstellbar
- Schweißnahtbreite: 3 mm einseitig
- Leistung:  
250W, 230V
- Gewicht komplett: ca. 10 kg gesamt
- Gewicht der Zange: ca. 1,4 kg

 In vier verschiedenen Schweißnahtlängen lieferbar, auch dauerbeheizt. Passende Flachbeutel siehe Seite 88.



Wärmesiegelzange  
WSZ-Serie



Impulsschweißzange,  
ISZ-Serie

Bestell-Nummer	Bezeichnung	Schweißnahtlänge	EUR je Stück
10184001	HPL ISZ 200	200 mm	595,00
10131032	HPL ISZ 300	300 mm	595,00
10131022	HPL ISZ 450	450 mm	635,00
10131031	HPL ISZ 630	630 mm	675,00

### Impulsschweißgerät als Tischversion

- stufenlos regelbare Schweißzeitautomatik
- keine Aufheizzeit durch Impuls-Schweißverfahren
- verschweißt jede Art thermoplastischer Kunststofffolien
- problemlos und einfach in der Bedienung
- serienmäßig ausgestattet mit Abschneidevorrichtung
- Schweißnahtbreite 3 mm einseitig
- Netzanschluß 230V 50Hz
- mit Haltemagnet für gleichbleibend gute Schweißergebnisse

Bestell-Nummer	Bezeichnung	Schweißnahtlänge	EUR je Stück
10131029	BMS 300	300 mm	710,00
10131020	BMS 500	500 mm	760,00



 Schlauchfolien finden Sie auf Seite 95, Flachbeutel auf Seite 88.



Durchlaufsigelgerät  
HPL 500 D  
**Bestell-Nummer:  
10332011,  
EUR 2.300,00**



Impulsschweißgerät mit  
Fußbedienung HPL A-Serie,  
z.B. HPL 450 A  
**Bestell-Nummer:  
10131025,  
EUR 1.130,00**

### Zubehör:

#### Anbautisch

Bestell-Nummer	Bezeichnung	für Gerät	EUR je Stück
10131024	HPL 450 T	BMS 300	80,00
10131021	HPL 630 T	BMS 500	100,00

 Weitere Versionen, z.B. mit Fußbedienung, sowie Stativ lieferbar. Durchlaufsigelmaschinen in verschiedenen Versionen lieferbar. Fragen Sie unsere Fachberater!

#### Folienabroller

Bestell-Nummer	Bezeichnung	für Gerät	EUR je Stück
10161024	HPL 450 R	BMS 300	105,00
10161025	HPL 630 R	BMS 500	115,00

## Schrumpf- und Schweißmaschinen

### Blisterpackmaschine

- zwei Siegelstationen, in einer wird befüllt, die andere versiegelt das Blister
- für Karton, Karton/Kunststoff und reine Kunststoffblister



### Skinpackmaschine

- Halbautomat, einfache und schnelle Bedienung
- die Produkte werden auf einen Skinbogen gelegt und anschließend mit einer hauchdünnen Folie überzogen und fixiert



Skinfolien und Skinkartons auf Anfrage!

### Schrumpf- und Schweißmaschine

das Kombi-Einsteigermodell

- speziell für Arbeiten in beengten Verhältnissen oder mit kleinen Stückzahlen

- kombiniertes Schweißen und Schrumpfen in einem Aggregat
- leicht zu bedienen

**z.B. Micra S,**  
**Bestell-Nummer: 10021001**  
**EUR 2.995,-**



### Winkelschweißen

mit integriertem Schrumpftunnel

- kompakte, einfach zu bedienende Winkelschweißmaschine
- kombiniert mit Schrumpftunnel
- Schweißrahmenabmessungen von 500 x 400 mm bis 800 x 600 mm
- Bedienung wahlweise manuell oder halbautomatisch

- Einsatzbereich: gestapelte Notizblöcke, kleine Flaschen oder Gläser im Gebinde, Geldscheine, Briefumschläge, Präsentationsverpackungen, usw.

**z.B. Ariane A,**  
**Bestell-Nummer: 10081001**  
**EUR 5.995,-**



### Bündelmaschine

Mit dieser Maschine können stabförmige Produkte verpackt werden. Das Produkt (z.B. Vorhangstäbe) wird durch die Anlage geschoben bzw. gefördert. Dabei findet eine Umwicklung mit transparenter Stretchfolie statt. Am Ende des Wickelvorganges wird die Wickelfolie automatisch abgeschnitten.

- Ringdurchmesser 400 mm, 620 mm, 960 mm
- perfekte Bündelung langer Ware
- kein Verkleben der Folie mit dem Produkt
- arbeitet sehr schnell

**z.B. Compacta 400,**  
**Bestell-Nummer: 10001001**  
**EUR 5.850,00**



Passende Wickelfolie haben wir auf Lager, Sondergrößen auf Anfrage. Feinschrumpffolie auf Seite 44-45!



## Pack- und Arbeitsplatzsysteme

### Packplatz - System 2000

**System 2000**, das professionelle und flexible Packtisch-System bietet unzählige Gestaltungsmöglichkeiten vom Einzelpackplatz bis zu Packlinien. Das **System 2000** lässt sich auf Ihre spezifischen Verpackungsabläufe abstimmen und jederzeit ausbauen oder nachrüsten.

Mit **System 2000** haben Sie alle zum

Verpacken erforderlichen Materialien und Utensilien sofort griffbereit. Das **System 2000** besteht aus einer stabilen Stahlkonstruktion und ist somit besonders für den betrieblichen Einsatz geeignet.



### Packplatzsystem 2000 und 5000

Nummer	Bestell-Nummer	Bezeichnung	EUR
1	10161002	Doppelschneidständer, 1.000 mm - 55410	847,00
2	10131230	Packtisch, 2.000 x 920 mm, 850 mm hoch - 2030	349,00
3	10161407	Untertischschneidergerät fahrbar, 750 mm - 55507	636,00
4	10131206	Stahlschublade - 2006	116,00
5	10131208	Container fahrbar - 2008	305,00
6	10131260	Rückwandboard - 2060	50,00
7	10131250	Formularablage, 1.630 x 230 mm - 2050	131,00
8	10131264	Holme lang, 1.350 mm, je Stück - 2064	29,00
9	10131272	Doppelsteckdose - 2072	49,00
10	10131253	Anbaumagazin 1.600 x 600 mm - 2053	174,00
11	10131270	Arbeitsplatzbeleuchtung mit Halterung - 2070 20701	283,00
12	10131267	Anbautisch für Waage (Waage auf Anfrage erhältlich) - 2090	141,00
13	10131282	Universalablage 440 x 520 mm - 2082	75,00
14	10131211	Tastaturablage - 20811	51,00
15	10131234	Packtisch, manuell höhenverstellbar 2000 x 920 mm - 2034	435,00
16	10131242	Untertischmagazin kurz, 1.015 x 600 mm - 2042	227,00
17	10131210	Schubladeneinheit innen - 2010	49,00
18	10131260	Rückwandboard - 2060	50,00
19	10131265	Holm kurz, 730 mm, je Stück - 2062	26,00
20	10131251	Formularablage breit, 1630 x 300 mm - 2051	151,00
21	10161213	Schneidständer waagrecht, 750 mm - 55307	463,00

### Einsteigerpacktisch S

Komplett mit Rückwandboard, Formularablage, Zwischenboden und Kartonmagazin, Stahlschublade rot, 1.200 x 800 mm

Bestell-Nummer: 10131238,  
EUR 651,00



### Einsteigerpacktisch M

Inkl. Formularablage, Kartonmagazin, Schneidvorrichtung mit 2 Messer-Kassetten, Schnittbreite 750 mm, Achssatz mit Konen- und Lagerschalen, 1.600 x 800 mm

Bestell-Nummer: 10131027,  
EUR 731,00



### Schneidständer senkrecht

Gefährliches Hantieren mit Messer und Schere entfällt. Alle Schneidständer mit 2 Messerkassetten, die eine für Papier und Wellpappe die andere für Folien und Schaumfolien. Viele Breiten und Ausführungen lieferbar, z.B. Schnittbreite: 1.000 mm

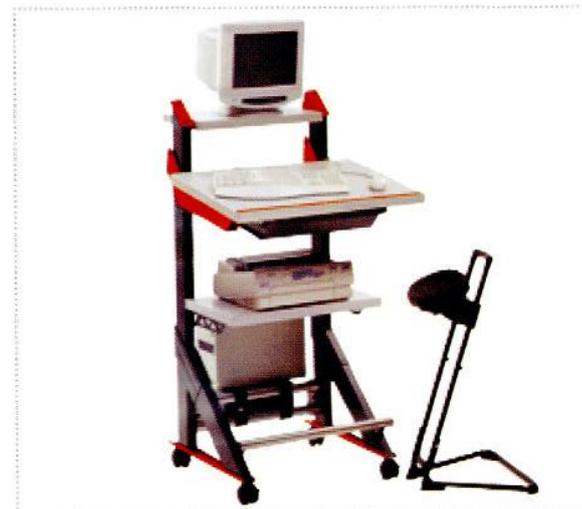
Bestell-Nummer: 10161019,  
EUR 316,00



### Bildschirm-Steh-Arbeitsplatz

Die ergonomische Arbeitsplatzgestaltung. Basis Modul mit neigbarer Arbeitsplatte, 800 x 750 x 1.330 mm, verstellbar von 540 - 1.190 mm mit Ablageboard oben, PC-Ablage, Druckerablage, Schublade verschließbar, Rollenkufen.

Bestell-Nummer: 10181001,  
EUR 834,00



### Passender Stuhl:

Bestell-Nummer: 10181011,  
EUR 128,00

 Fordern Sie dazu auch unser separates Prospekt „Pack- und Arbeitsplatzsysteme - Schneidsysteme“ an. Sie finden dort eine Vielzahl an weiterem Zubehör, sowie fertig zusammengestellte Packtische für verschiedenste Anforderungen.

## 3M-Matic™

### 3M-Matic™ Kartonverschließmaschinen

- schnelles, rationelles und sicheres Arbeiten im Bereich Verpackung - Versandabteilung
- auch bei kleinen Stückzahlen lohnt sich der Einsatz einer Kartonverschließmaschine
- 3M-Matic™ ist eine der führenden Marken im Kartonverschluss

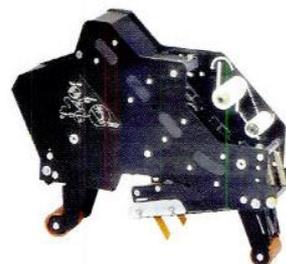
#### Die neue Generation von Kartonverschließmaschinen mit Blick in die Zukunft

#### Die 3M-Matic™ Kartonverschließmaschinen überzeugen durch:

- GS- und CE-Zeichen
- massive Schweißkonstruktion
- kontrollierten Klebeband-Abzug
- einfachen Rollenwechsel
- extrem großen Format-Anpassungsbereich
- ausgewogenes Preis-/Leistungsverhältnis
- verschiedene Zubehörteile, die für jeden Maschinentyp zur Verfügung stehen (Baukastensystem)



Ein wesentlicher Baustein aller 3M-Matic™ Kartonverschließmaschinen ist der patentierte AccuGlide II-Beklebekopf.



#### Verschließen von Kartons gleicher Größe

Die 3M-Matic™ 200a-E Kartonverschließmaschine repräsentiert die einfache und zuverlässige Lösung für das **Verkleben von Versandschachteln gleicher Größe in Serie**. Bis zu 30 Kartons pro Minute können mit einem perfekten unteren und oberen U-Verschluss verklebt werden. Antrieb unten. Die Höhenstellung erfolgt von Hand.

##### Kartonformate:

Länge: 150 mm - unendlich

Breite: 150 mm - 550 mm

Höhe: 120 mm - 625 mm

**Bestell-Nummer: 10034050,  
EUR 2.680,00**



200a-E



Wir können hier nur einen kleinen Ausschnitt unseres umfangreichen Kartonverschlussprogrammes zeigen. Weiterhin können wir Ihnen auch umfangreiches Zubehör, wie z.B. Rollenbahnen, Zuführungen, usw. liefern.

## Verschließen von Kartons unterschiedlicher Größe

Die 3M-Matic™ 700r-E Kartonverschleißmaschine stellt sich automatisch auf unterschiedliche Kartonformate ein, die in beliebiger Reihenfolge zur Maschine gelangen. Der untere und obere Transportbandantrieb befördert auch ausgefallene oder "turmförmige" Kartons problemlos, mit einer Leistung von bis zu 15 Packstücke pro Minute. Die pneumatische Zentriervorrichtung hält den leeren Karton fest und eignet sich als ideale Pack- und Befüllstation.

### Kartonformate:

Länge: 150 mm - unendlich  
Breite: 150 mm - 550 mm  
Höhe: 120 mm - 625 mm

**Bestell-Nummer: 10034002,  
EUR 5.210,00**



## Verschließen von schmalen Kartons unterschiedlicher Größe

Die 3M-Matic™ 800r-E verarbeitet durch die seitlichen Transportbandantriebe auch schmale Kartons problemlos. Dieses Modell stellt sich automatisch auf unterschiedliche Kartongen ein, die in beliebiger Reihenfolge zugeführt werden können. Der Ausstoß beträgt bis zu 15 Kartons pro Minute. Diese Maschine ist ideal in Rollenbahnen zu integrieren.

### Kartonformate:

Länge: 150 mm - unendlich  
Breite: 115 mm - 500 mm  
Höhe: 130 mm - 530 mm

**Bestell-Nummer: 10034080  
EUR 5.725,00**

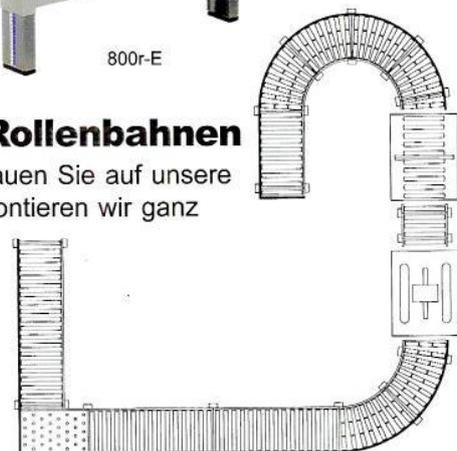


## Packraumgestaltung – Fördersysteme und Rollenbahnen

Wir beraten Sie in der Planung und Gestaltung Ihrer Packplätze. Vertrauen Sie auf unsere langjährige Erfahrung. Rollenbahnen und Fördersysteme liefern und montieren wir ganz nach Ihren Erfordernissen und Wünschen.

 Packplätze finden Sie auf Seite 124/125.

 Möchten Sie mehr über die Möglichkeiten unserer 3M-Matic™ wissen? Dann setzen Sie sich mit uns in Verbindung. Wir vereinbaren gerne einen unverbindlichen Gesprächs- und Vorführungstermin mit Ihnen.



## STRETCH-STAR

### Stretchmaschinen für die Umwicklung von Packgütern aller Art

**[ NEU! ]**

Exklusiv liefern wir diese  
Stretchmaschinen „Made in Europe“  
mit modernster Technik.

**STRETCH-STAR - die Wickelmaschinen  
für das 3. Jahrtausend.**

- die preisgünstige und schnelle Lösung zur halb- oder vollautomatischen Sicherung Ihrer Paletten
- modernes, optionales Vorrecksystem zur schonenden und wirtschaftlichen Wicklung

- stabile Konstruktion, einfache Bedienung, platzsparendes Design, Grundmaschine mit Höhenabtastung der Paletten, 230V, 1Ph. 50/60Hz
- viele Optionen, wie Zugang mit Handhubwagen, Einbaurahmen, Niederhalter, Fernbedienung und Vieles mehr lieferbar
- alle Modelle mit Schnell-Lade-System für leichten Folienwechsel

### STRETCH-STAR S **[ NEU! ]**

das Einsteigermodell - halbauto-  
matischer Stretchwickler

- Drehteller-Ø: 1.650 mm,  
max. Palettengröße: 1.000 x 1.200 mm
- max. Palettenhöhe: 2.400 mm,
- max. Palettengewicht: 2.000 kg
- mechanische Folienbremse,  
einstellbare Dehnung
- Höhenabfrage durch Fotozelle
- Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen  
einstellbar

Bestell-Nummer	Bezeichnung	EUR/Stück
10014200	STRETCH-STAR S	3.600,00
10014201	Auffahrrampe für Drehteller	350,00

Display S

mechanische  
Folienbremse,  
einstellbare  
Dehnung



### STRETCH-STAR M **[ NEU! ]**

das preisgünstige System mit  
mechanischer Bremse

- Drehteller-Ø:  
1.650 mm für Paletten max: 1.000 x 1.200 mm  
1.800 mm für Paletten max: 1.200 x 1.200 mm
- max. Palettenhöhe:  
2.400 mm, 2.800 mm oder 3.100 mm
- max. Palettengewicht: 2.000 kg
- Höhenabfrage durch Fotozelle
- Drehtellergeschwindigkeit einstellbar
- kontrollierter Sanftan- und auslauf
- elektronisches Bedienpult mit Sensortasten  
und Display
- Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen einstellbar
- Verzögerung der Fotozelle einstellbar
- Foliendehnung mechanisch regelbar
- Folienfixierung am Drehteller –  
Palette draufstellen – los geht's –  
keine Befestigung an der Palette notwendig

Display M + L

elektronisches  
Bedienpult mit  
Sensortasten und  
Display

mechanische  
Folienbremse,  
einstellbare  
Dehnung



Bestell-Nummer	Bezeichnung	EUR/Stück
10014210	STRETCH-STAR M mit Drehteller 1.650 mm, Wickelhöhe: 2.400 mm	4.380,00
10014211	Auffahrrampe für Drehteller 1.650 mm,	350,00
10014212	Hubschlittengeschwindigkeit variabel	290,00

## STRETCH-STAR

### STRETCH-STAR L

[ NEU! ]

die Standardmaschine mit regelbarem, elektromagnetischem Vorrecksystem 0 – 200 %

Funktionen und Ausstattung: wie STRETCH-STAR M

Bestell-Nummer	Bezeichnung	EUR/Stück
10014220	STRETCH-STAR L mit Drehteller 1.650 mm, Wickelhöhe: 2.400 mm	4.800,00
10014221	Auffahrrampe für Drehteller 1.650 mm	350,00
10014222	Hubschlittengeschwindigkeit variabel	290,00

### STRETCH-STAR XL

[ NEU! ]

Unsere Beste – mit Vorrecksystem, Hubschlitzen mit angetriebenen Rollen und 0 – 250 % Dehnung.

Durch elektromagnetische Bremse ist die Dehnung variabel einstellbar. Der Folienzug kann durch ein patentiertes System eingestellt werden – ideal für leichte Güter.

Funktionen und Ausstattung: wie STRETCH-STAR M

Zusatzausstattung:

- Vorreckungssatz variabel einstellbar
- Folienzug variabel einstellbar
- Datenspeicherung
- Selbsttest und Störungsanzeige am Display

Bestell-Nummer	Bezeichnung	EUR/Stück
10014230	STRETCH-STAR XL mit Drehteller 1.800 mm, Wickelhöhe: 2.800 mm	7.390,00
10014232	Hubschlittengeschwindigkeit variabel	290,00
10014233	Niederhalter pneumatisch	1.290,00
10014231	Auffahrrampe Drehteller 1.850	400,00

Display M + L elektronisches Bedienpult mit Sensortasten und Display

regelbares, elektromagnetisches Vorrecksystem 0 - 200 %



Display XL Datenspeicherung, Selbsttest und Störungsanzeige am Display

Vorrecksystem 0 - 250% und Folienzug variabel



#### Programme für STRETCH-STAR M – XL

- Kreuzwicklung
- Einfachwicklung (auf- oder abwärts)
- Regenprogramm für Deckblattfolie
- Banderolieren in verschiedenen Höhen
- Start ab einer vorgewählten Höhe
- Betrieb ohne Fozelle möglich
- 4 speicherbare Programme
- Hubschlittengeschwindigkeit (Option)



Möchten Sie mehr über die Möglichkeiten von STRETCH-STAR Palettenwickelmaschinen wissen? Dann setzen Sie sich mit uns in Verbindung. Wir vereinbaren gerne einen unverbindlichen

Gesprächstermin mit Ihnen. Vorführmaschinen vorhanden! Ideale Stretchergebnisse mit unseren Stretchfolien auf Seite 41.

STRETCH-STAR zur Beladung mit Handhubwagen

## Stretchmaschinen

### RD 202 - die mobile, netzunabhängige Stretchmaschine

Die neue Art des mobilen Stretchens. RD 202 – die mobile, netzunabhängige Stretchmaschine, kombiniert mit den Vorteilen des bewährten WINWRAP®-Konzeptes.

- einfache Bedienung durch kompaktes, übersichtliches Bediendisplay
- Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen einstellbar
- Programmgesteuerte Kreuz- oder Einfachwicklung
- Folienüberlappung einstellbar durch variable Steiggeschwindigkeit
- Abtastung der Höhe durch Fotozelle
- Max. Palettenhöhe: 1.800 mm
- Akkuladung reicht für mehr als 100 Paletten

**Bestell-Nummer: 10014012,**  
**EUR 5.495,00**



einfacher, schneller Wechsel der WINWRAP® Coreless-Rollen

### WINWRAP® Coreless-Stretchfolie - passend zu RD 202

Bestell-Nummer	Größe	Bezeichnung	Herkömmliche Stretchfolie	Rollen/Palette	EUR je Rolle bei Abnahme von		
					1 Pal.	2 Pal.	3 Pal.
04045002	430 mm x 600 lfm	CF-Super	17-23 my	120	8,67	8,09	7,51

 Preise für Stretchfolie basieren auf den zur Drucklegung aktuellen Notierungen, erfragen Sie bitte unsere Tagespreise.

**[ NEU! ]**

### Robot 2002 - die selbstfahrende Stretchmaschine des 3. Jahrtausends

Eine selbstfahrende Stretchmaschine, die innerhalb einer Minute Ladungen jeder Form, Abmessungen und Gewicht stretcht.

- einfach zu bedienende Maschine
- sehr robuste Konstruktion
- eine Batterieladung reicht für ca. 200 Paletten
- alle Parameter am modernen Display einstellbar

**z.B. Robot mit elektromagnetischer Bremse, Wickelhöhe: 2.200 mm**  
**Bestell-Nummer: 10014240**  
**EUR 6.550,00**

 Weitere Modelle und Zubehör lieferbar. Fragen Sie unsere Fachberater. Passende Stretchfolie auf Seite 41.



reicht für 2,2 m Palettenhöhe

Vorreckeinrichtung möglich

modernes Display

fährt selbst

## Das perfekte System: Ausgereifte Technik, praxisgerechte Funktion und die Vorteile des bewährten WINWRAP®-Konzeptes

### Die neue Generation der WINWRAP®-Stretchmaschinen

Die Stretchanlagen Typ CC 201 und WR 650 wurden speziell entwickelt für die Verarbeitung von WINWRAP®-Stretchfolien. Ihre einfache, robuste Technik sorgt für perfekte Stretchergebnisse bei geringen Kosten und mehr als 50% Materialeinsparung.

- im Wickelturm gekapselte Folienrolle, schnell und einfach zu wechseln
- Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen programmierbar
- Regenprogramm
- zwei Wickelprogramme wählbar
- Höhenabfrage mit Fotozelle
- elektronische Steuerung
- Wickelhöhe: 2.200 mm

### Das Einsteigermodell – besonders kompakt CC 201

- Drehteller Ø 1.500 mm
- max. Paletten-Größe: 1.200 x 1.000 mm
- max. Paletten-Gewicht: 1.500 kg
- Elektroanschluss: 380V / 50Hz

**Bestell-Nummer: 10014110,**  
**EUR 4.270,00**  
**Auffahrrampe: EUR 380,00**



CC 201

### Die bewährte Standardmaschine WR 650

- Drehteller Ø 1.650 mm
- max. Paletten-Größe: 1.200 x 1.200 mm
- max. Paletten-Gewicht: 1.800 kg
- Elektroanschluss: 380V / 50Hz

**Bestell-Nummer: 10014023,**  
**EUR 4.750,00**  
**Auffahrrampe: EUR 380,00**



WR 650

### Der Alleskönner WRS 680

- Drehteller Ø 1.650 mm
- max. Paletten-Größe: 1.200 x 1.200 mm
- max. Paletten-Gewicht: 1.800 kg
- Elektroanschluß: 380V / 50Hz
- Drehteller und Folienschlitten individuell einstellbar
- Überlappung stufenlos regelbar

**Bestell-Nummer: 10014024,**  
**EUR 5.100,00**

**Auffahrrampe Komfort EUR 450,00**



WRS 680



Weiteres Zubehör, wie Einlassrahmen lieferbar.

Beachten Sie auch unsere WINWRAP®-Maschinenfolien auf Seite 42/43. Vorführmaschinen vorhanden.

## Greenfiller

### Greenfiller System

**schnell, sicher und wirtschaftlich verpacken**

Das Gerät stellt individuell auf Ihren Bedarf abgestimmte Papierpolster her, welche gleichzeitig in einem Arbeitsgang als Produktschutz („Wrap“), als Füllmaterial und bei der Kommissionierung mehrerer Artikel auch noch als Produktseparierung dienen. Durch diese Vielseitigkeit werden im Packraum gleich mehrere Packmittel (Loose-Fill, Luftpolsterfolie, Wellpappe, etc.) ersetzt.

Es gibt zwei Möglichkeiten, Papierpolster zu produzieren: Im manuellen Modus können einzelne Polster in unterschiedlichen Abschnittslängen hergestellt werden. Bei dem automatischen Modus kann die Abschnittslänge und die Anzahl der Polster am zentralen Steuerungselement vorgewählt werden. Dabei können 1 – 999 Polster in Stufen von 10 cm bis 9,90 Meter vorproduziert werden.

Das Gerät ist sehr einfach aufzustellen und auch zu bedienen, es genügt eine 230 V Steckdose und etwa 1m<sup>2</sup> Stellfläche. Durch die simple und robuste Technik ist kein großes technisches Verständnis und auch keine aufwendige Einarbeitung des Personals erforderlich. Mittels stabiler Rollen kann der Greenfiller flexibel an verschiedenen Plätzen eingesetzt werden, z.B. um dort automatisch und ohne Bediener eine große Anzahl identischer Polster vorzuproduzieren. Selbstverständlich entspricht das System der CE-Norm.



### Das Papierpolster

Bei dem Papier handelt es sich um ein speziell auf den Greenfiller abgestimmtes, braunes Kraftpapier mit 70 g/m<sup>2</sup>. Das Papier hat höchste mechanische Festigkeit und besitzt sehr gute Rückstellkräfte, wodurch es sowohl intensiven Produktschutz auch für empfindliche Güter gewährleistet, wie auch gleichermaßen als Füllmaterial sehr gute Eigenschaften besitzt. Selbstverständlich ist es nach Gebrauch vollständig recyclebar und bildet dann zusam-

men mit dem Versandkarton (im Gegensatz zu Loose-Fill oder Folien) einen sortenreinen, leicht zu entsorgenden Wertstoff.

Die Rollen haben eine Breite von 55 cm und 650 Laufmeter (= ca. 25 kg pro Rolle), so dass eine Befüllung (= 3 Rollen) bei einer durchschnittlichen Polsterlänge von ca. 50 cm für ca. 1.300 Versandkartons ausreicht. Manuell kann das Polster auch zu einem Schlauch gedreht werden.



**Eigenwerbung möglich**

Lassen Sie das Greenfiller Kraftpapier doch einfach von uns mit Ihrem Firmenlogo bedrucken. So ist neben der Sicherheit auch die Aufmerksamkeit Ihrer Kunden garantiert! Und das ist günstiger, als Sie glauben.

**Greenfiller-Kraftpapier - 1-lagig, 70 g/m<sup>2</sup>**

Bestell-Nummer	Rollen/Palette	Breite in cm	lfm	Gewicht in kg	EUR je Rolle bei Abnahme von				
					1 Palette	2 Paletten	3 Paletten	5 Paletten	10 Paletten
070707055650GF	24	55	650	25,5	44,75	42,05	39,95	38,40	36,90



**Sparsamkeit durch reduzierte Material- und Lagerkosten**

Eine Rolle Greenfiller Kraftpapier entspricht als Pack-Polster dem Verbrauchsvolumen von zirka 3 Säcken Loose-Fill. Das bedeutet, dass eine Palette Greenfiller-Papier das Polstervolumen von ca. 113 Säcken Loose-Fill ersetzt. So sparen Sie Lagerraum und Geld und schonen die Umwelt!

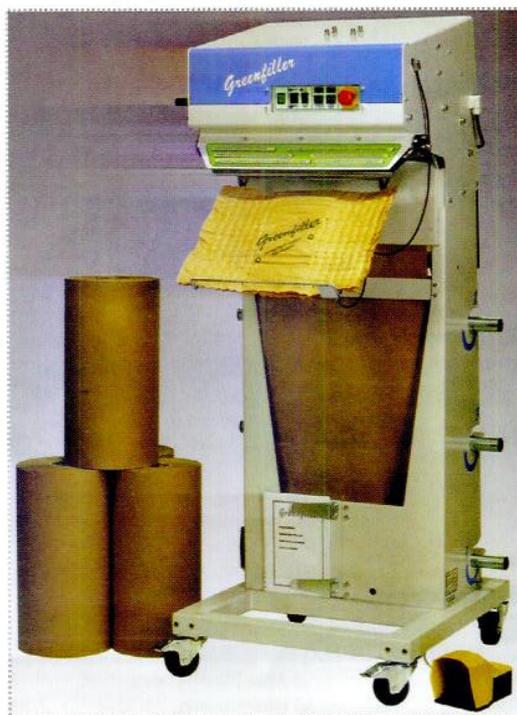
**Greenfiller-Kraftpapier mit Streudruck - 1-lagig, 70 g/m<sup>2</sup>**

Bestell-Nummer	Streudruck	Breite in cm	lfm	Gewicht in kg	EUR je Rolle bei Abnahme von				
					6 Rollen	9 Rollen	12 Rollen	18 Rollen	24 Rollen
070707055650GF	einfarbig	55	650	25,5	64,95	61,30	57,60	54,50	51,90
070707055650GF	zweifarbzig	55	650	25,5	70,05	66,40	62,70	59,60	57,00

**i** Auf Wunsch ist das Papier zudem mit Antirutschbeschichtung oder Korrosionsschutz lieferbar. Bei Druckaufträgen fallen einmalig Klischeekosten an. Die Kosten benennen wir gern auf Wunsch. Pro Befüllung des Greenfillers werden 3 Rollen benötigt, bei bedruckter Ware wird lediglich die äußerste Rolle mit Druck verwendet.  
**Ergiebigkeit pro Befüllung = 3 Rollen**  
 z.B. bei Polsterlänge 50 cm: ca. 1.300 Pakete  
 z.B. bei Polsterlänge 75 cm: ca. 867 Pakete

**Die Vorteile im Überblick:**

- verpacken und Füllen mit nur einem Material
- sortenreine Wiederverwendung oder Entsorgung der Kartons und Papier-Pack-Polster möglich
- das Papier-Pack-Polster umhüllt schützend Ihr Versandgut
- das Papier-Pack-Polster ist flexibel als Bogen, Umhüllung, Kissen oder Schlauch formbar
- hohe Wirtschaftlichkeit durch reduzierte Material- und Lagerkosten
- reduzierter Zeitaufwand bei der Kartonbefüllung
- automatisches Spenden von Polstern in gewünschter Anzahl und Länge
- schnelles und einfaches Einlegen der Kraftpapierrollen
- kein häufiger Rollenwechsel durch die hohe Laufmeterzahl der Rollen
- leichte, staubfreie Verarbeitung
- kaum elektrostatische Aufladung



## Toilettenpapier

### Toilettenpapier

Blatt für Blatt, Lage für Lage: Reinheit, die einem besonders nahe geht. Von 1-lagigem Krepp-Papier, bis zu 3-lagigem weichen, hochweißen Komfortpapier (Kleinrollen sowie Großrollen mit 700 lfm.) - wir bieten ein breites Sortiment und werden damit allen Anwenderwünschen gerecht.



Bestell- Nummer	Größe	Bezeichnung	Verpackungseinheit		EUR je Rolle bei Abnahme von			
					1 VE	5 VE	10 VE	1 Palette
13111000	10 x 12 cm	<b>Toilettenpapier Basic</b> aus Tissue weiß, 2-lagig, 250 Blatt	64 Rollen/ Paket	27 Pakete/ Palette	0,22	0,20	0,19	0,17
13111001	10 x 12 cm	<b>Toilettenpapier Nuvola</b> aus Tissue hochweiß, 3-lagig, 250 Blatt	48 Rollen/ Paket	36 Pakete/ Palette	0,38	0,35	0,33	0,29
13121000	Rollenlänge ca. 700 lfm.	<b>Toilettenpapier Maxi-Rollen</b> feines Krepp, 1-lagig, naturell grau	5 Rollen/ Paket	24 Pakete/ Palette	3,74	3,43	3,22	2,91

### Toilettenpapier- und Seifenspender

Wo Hygiene zählt, ist unser sauberes Doppel an Ort und Stelle: der Toilettenpapier- und Seifenspender - Duft und Frische für Waschraum und WC. Die Seifencreme gibt es natürlich auch als Nachfüllpackung.

#### Toilettenpapierspender

Bestell- Nummer	Bezeichnung	EUR je Stück
13991000	Wandhalter für Maxi-Rollen für 500 und 700 lfm., Metall, weiß lackiert	23,00

#### Seifenspender

Bestell- Nummer	Bezeichnung	EUR je Stück
13991001	Seifenspender aus Kunststoff, weiß, wiederbefüllbar für 0,5 Liter	20,00

#### Seifencreme

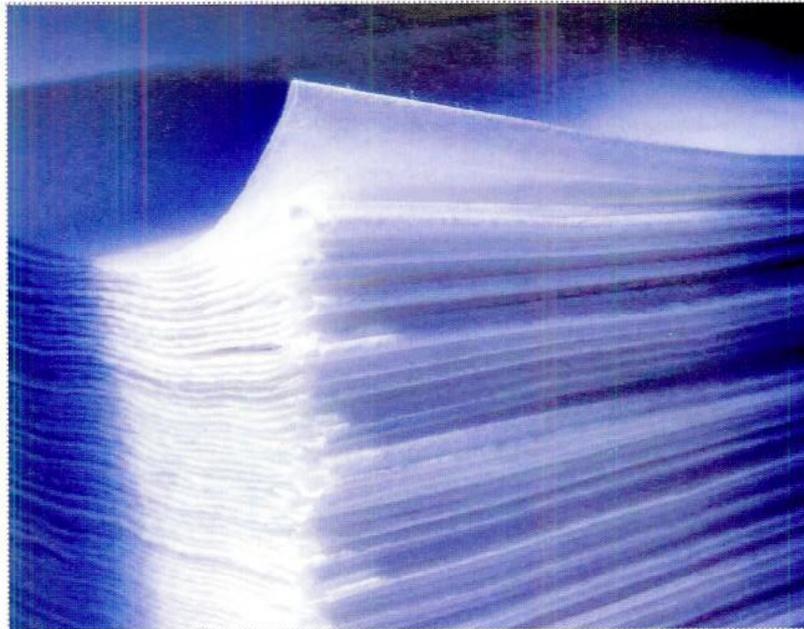
Bestell- Nummer	Bezeichnung	EUR je Stück
13991007	1 Liter Flasche	2,95
13991008	10 Liter Kanister	16,50



## Papierhandtücher

Jede Branche, jeder Bereich stellt eigene Anforderungen. Deshalb präsentieren wir das Komplett-Sortiment an Spezial-Produkten.

Auch für Ihren Bedarf haben wir das passende Hygiene-Erzeugnis.



Bestell-Nummer	Größe	Bezeichnung	Verpackungs-einheit	EUR je Karton bei Abnahme von			
				1 Karton	6 Karton	12 Karton = 1/2 Palette	24 Karton = 1 Palette
13211000	25 x 50 cm	<b>Papierhandtücher Ideal</b> saugfähig, 1-lagig, hochweiß, reißfeste Zellstoffqualität, Lagenfalz	20 x 120 Stück im Karton	33,32	31,36	29,40	26,46
13221000	25 x 23 cm	<b>Papierhandtücher Plus</b> 1-lagig, Recycling naturell grau, Interfalz	20 x 250 Stück im Karton	16,83	15,84	14,85	13,37
13221001	25 x 33 cm	<b>Papierhandtücher Plus</b> 1-lagig, Recycling naturell grau, Lagenfalz	20 x 156 Stück im Karton	15,13	14,24	13,35	12,02
13231000	25 x 23 cm	<b>Papierhandtücher Grün</b> 1-lagig, Recyclingqualität, Interfalz	20 x 250 Stück im Karton	17,34	16,32	15,30	13,77

**i** Zickzackfalz = Interfalz  
C-Falz = Lagenfalz

## Handtuchspender Papier-Sammelkorb

Wo Hygiene zählt, ist unser sauberes Doppel an Ort und Stelle: der Handtuchspender aus Kunststoff, in zeitlos elegantem Design und passend dazu der Papier-Sammelkorb aus weißem Drahtgeflecht.



### Handtuchspender Kunststoff weiß

Bestell-Nummer	Bezeichnung	EUR je Stück
13991002	passend für alle Handtuchformate Größe: 286 x 145 x 415 mm	21,40

### Papier-Sammelkorb - aus weißem Drahtgeflecht

Bestell-Nummer	Bezeichnung	EUR je Stück
13991003	Größe: 285 x 355 x 190 mm	8,65
13991004	Größe: 410 x 255 x 630 mm	16,00



## Putz- und Küchenrollen

### Putzrollen

Reinheit ohne Ende. Das versprechen und halten unsere Putzrollen aus blauem, reißbeständigem und extrem saugfähigem Tissue - auch nass noch fest. Eine saubere Sache.



#### Putzrollen - blau eingefärbt

Bestell- Nummer	Größe	Bezeichnung	Verpackungs- einheit	EUR je Rolle bei Abnahme von		
				2 Rollen	4 Rollen	12 Rollen
13301000	Breite: 38 cm Länge: ca. 380 m	extra nassfeste und saugstarke Ausführung, 3-lagig, alle 38 cm perforiert, ca. 1.000 Abrisse	2 Rollen im Paket	29,80	26,90	25,50
13301001	Breite: 22 cm Länge: ca. 380 m	extra nass- und reissfeste Ausführung, 2-lagig, alle 38 cm perforiert, ca. 1.000 Abrisse	2 Rollen im Paket	15,40	12,90	12,40

### Bodenständer Wandhalter

Ein spezieller Tip für Großverbraucher: Die Abroller, auf denen die Putzrollen ihren Platz finden. Die können Sie stellen wohin Sie wollen oder einfach an die Wand hängen.

#### Bodenständer für Putzrollen

Bestell- Nummer	Bezeichnung	EUR je Stück
13991005	stabil, aus blau lackiertem Metall, mit Abfallsackhalter, für Rollen bis 50 cm Breite	28,00

#### Wandhalter für Putzrollen

Bestell- Nummer	Bezeichnung	EUR je Stück
13991006	weiß für Rollen bis 39 cm Breite und 38 cm Durchmesser	27,00



### Küchenrollen

Wo immer es etwas wegzuwischen gibt und Saugkraft und Festigkeit - selbst im nassen Zustand - gefordert sind, wir sind zur Stelle. Und wirtschaftlich gesehen äußerst sparsam im Verbrauch.



Bestell- Nummer	Größe	Bezeichnung	Verpackungseinheit	EUR je Rolle bei Abnahme von			
				24 Rollen	72 Rollen	144 Rollen	1 Palette
13411000	26 x 21 cm	aus 100% Frischzellstoff, 2-lagig, hochweiß, 64 Blatt perforiert	2 Rollen/Paket, 288 Pakete/Palette	0,49	0,46	0,42	0,39





# Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen

## I. Geltung, anwendbares Recht

1. Angebote, Verträge, Lieferungen und sonstige Leistungen zwischen Käufer und der Otto Michael GmbH & Co. KG (nachstehend bezeichnet als 'OM') unterliegen ausschließlich den folgenden Geschäftsbedingungen. Diese finden auf alle bestehenden und zukünftigen Geschäftsbeziehungen Anwendung, auch wenn nicht nochmals ausdrücklich darauf hingewiesen wurde.
2. Von diesen Geschäftsbedingungen abweichende Bedingungen des Käufers verpflichten OM auch dann nicht, wenn diesen nicht ausdrücklich widersprochen wurde. Änderungen oder Ausschluss dieser Geschäftsbedingungen oder abweichende Gegenbestätigungen des Käufers bedürfen zu ihrer Wirksamkeit die ausdrückliche schriftliche Zustimmung der OM. Mit Erteilung eines Auftrages erkennt der Käufer die vorliegenden Bedingungen an.
3. Sollten einzelne Bestimmungen unwirksam sein oder werden, so wird die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. An ihrer Stelle soll eine einvernehmliche Vereinbarung gelten, die dem wirtschaftlich gewollten Zweck am nächsten kommt.
4. Für alle Geschäftsbeziehungen gilt ausschließlich bundesdeutsches Recht.

## II. Angebot und Annahme; Rücktritt

1. Angebote und Lieferzusagen sind freibleibend und unverbindlich.
2. Nebenabreden und mündliche Vereinbarungen bedürfen der schriftlich Bestätigung.
3. Aufträge gelten als angenommen, wenn sie von der Geschäftsleitung schriftlich bestätigt oder unverzüglich nach Auftragsingang bzw. termingerecht ausgeführt werden. Dann gilt die Rechnung als Auftragsbestätigung. Sonderanfertigungen werden immer schriftlich bestätigt.
4. Werden nach Vertragsabschluss Tatsachen bekannt, die die Kreditwürdigkeit des Käufers als zweifelhaft erscheinen lassen, ist die OM berechtigt Vorkasse zu verlangen. Wird dies abgelehnt, so kann sie unter Ausschluss jeglicher Ersatzansprüche vom Vertrag zurücktreten. Rechnungen für bereits erfolgte Lieferungen werden in diesem Falle sofort ohne Skonto fällig.
5. Bei Erstaufträgen mit Sonderanfertigungen werden bei Vertragsabschluss 75% der Nettosumme ohne Skonto sofort fällig.
6. Aufträge für nachweisliche Sonderanfertigungen, die von der OM schriftlich bestätigt sind, können vom Käufer grundsätzlich nicht mehr annulliert werden.

## III. Preise

1. Die Hauswährung ist ab dem 01.01.2002 der Euro.
2. Die im Schriftverkehr genannten Preise verstehen sich ohne eine explizite Vereinbarung ab Werk und zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
3. Bei Aufträgen, die sich über eine Zeit von drei Monaten hinaus erstrecken, speziell Abrufaufträge und Jahreskontrakte, werden die am Tage der Lieferung gültigen Preise berechnet, auch wenn sie von den bestätigten abweichen. Gründe für Preisänderungen können sein: Lohn- und Gehaltssteigerungen, Preissteigerungen für Roh-, Hilfs- und Zusatzstoffe, Preiserhöhungen von Vorlieferanten oder Valuta-Änderungen.
4. Kosten für Entwürfe, Zeichnungen, Folien, Klischees und Werkzeuge werden bei erster Lieferung anteilig berechnet. Sie bleiben Eigentum der OM. Das Urheberrecht für Entwürfe, etc. steht der OM zu. Nutzungsrechte können durch gesondert vereinbarte Vergütung befristet übertragen werden.
5. Entsorgungskosten sind in den Verkaufspreisen nicht enthalten.
6. Die Warenlieferungen und Preise beinhalten keine Lizenzgebühren für den 'grünen Punkt'. Bei Warenlieferungen mit der Kennzeichnung des 'grünen Punktes', werden neben dem Warenwert zusätzlich Lizenzgebühren weiterberechnet, sofern der Käufer nicht unter Angabe seiner Lizenznehmernummer der OM eine rechtsverbindliche Erklärung überlässt, daß er oder sein Abnehmer die Lizenzgebühren selber entrichtet.
7. Bei Erhöhung der Einstandspreise ab 10% gilt die Hausse-Baisse-Klausel.

## IV. Lieferung

1. Der Versand, den die OM auch von einem dritten Ort vornehmen kann, erfolgt auf Gefahr des Käufers. Beanstandungen wegen Transportschäden, etc. sind gegenüber dem Transporteur geltend zu machen.
2. Die Lieferung erfolgt unfrei, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart wurde.
3. Die Verpackungsart bleibt der OM überlassen - sie erfolgt branchenüblich. Eine Haftung der OM für Transportschäden besteht nicht.
4. Teillieferungen sind zulässig.

## V. Lieferfristen

Die Lieferzeit gilt vorbehaltlich unvorhergesehener Hindernisse, die weder von der OM, noch von deren Vorlieferanten zu vertreten sind. Bei einem Lieferungsverzug ist der Käufer berechtigt, der OM eine angemessene schriftliche Nachfrist (wenigstens zwei Wochen) zu setzen. Eine Annullierung des Auftrages wegen nicht eingehaltener Lieferzeit kann nur insofern vorgenommen werden, als die Ware innerhalb einer Nachfrist nicht als versandbereit angekündigt worden ist. Bereits erfolgte Teillieferungen sind vom Rücktritt ausgeschlossen. Alle Ansprüche des Käufers, insbesondere Schadenersatzansprüche wegen Nichterfüllung oder verspäteter Erfüllung, sind mangels anderer Vereinbarungen ausgeschlossen, es sei denn, daß der OM grobes Verschulden nachgewiesen wird. Dann beschränkt sich der Streitwert auf die Höhe der Gesamtlieferung.

## VI. Mängelrügen

1. Der Kunde ist verpflichtet, die Ware oder die Leistung nach Erhalt auf Menge und Beschaffenheit zu prüfen. Erkennbare Mängel sind innerhalb von 8 Tagen nach Erhalt der Ware bzw. Erbringung der Leistung, verdeckte Mängel unverzüglich nach Feststellung, spezifiziert schriftlich anzuzeigen.
2. Bei berechtigter und fristgemäßer Beanstandung der Ware oder der Leistung, und Vorliegen eines erheblichen Mangels, ist die OM zur Instandsetzung oder Ersatzlieferung verpflichtet, sobald die unbenutzte Ware in der Originalverpackung frachtfrei der OM zugesandt wurde. Speziell angefertigte Verpackungen oder bedruckte Ausführungen sind davon ausgeschlossen.
3. Erst nach Fehlschlagen der Ersatzlieferung ist der Kunde berechtigt, Minderung oder Wandlung zu verlangen. Weitergehende Ansprüche gegen die OM sind ausgeschlossen, es sei denn, daß der OM oder seinen Erfüllungsgehilfen grobes Verschulden nachgewiesen wird.

4. Das Fehlen einer zugesicherten Eigenschaft wird wie ein Mangel im Sinne der obigen Ausführungen behandelt. Kleine handelsübliche oder technische bzw. rohstoffmäßig bedingte Abweichungen in Qualität, Gewicht, Menge, Aufmachung oder Farbe gelten nicht als Mangel. Eine Haftung, für die aus unsachgemäßer Anwendung bzw. gebrauchswidriger Art der Verwendung der Waren entstehenden Schäden oder für die Einhaltung theoretischer Längen, kann infolge verschiedenartigen Verhaltens der Ware nicht übernommen werden.

## VII. Zahlungsbedingungen

1. Mindestbestellwert sind Euro 75,00. Bei Aufträgen mit einem Rechnungswert unter Euro 150,00 erfolgt ein Mindermengenzuschlag in Höhe von Euro 10,00.
2. Bei Neukunden und Kunden mit einem Rechnungswert unter Euro 150,00 je Rechnung erfolgt die Zahlung in bar ohne Abzug von Skonto.
3. Bei gelisteten Kunden erfolgt die Zahlung innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum abzüglich 2% Skonto oder innerhalb von 30 Tagen netto. Weiterhin bietet die OM die Zahlung per Einzugsermächtigungsverfahren abzüglich 3% Skonto an.
4. Surrogatzahlungen berechtigen nicht zum Abzug vereinbarter Skonti.
5. Bei Zahlungen gilt als Erfüllungstag der Tag, an dem die OM über den Betrag effektiv verfügen kann.
6. Verrechnungsschecks und Wechsel werden als Zahlungsmittel erst am Tage der Verstellung betrachtet. Ihre Annahme erfolgt nicht an Zahlung statt, sondern zahlungshalber. Anfallende Diskontspesen, ebenso alle durch die Annahme, Weitergabe und Nichteinlösung jeglicher Geldsurrogate entstehenden Kosten gehen zu Lasten des Bestellers. Für rechtzeitige Protestierung von Wechseln übernimmt die OM keine Gewähr. Zahlungsrückstände, -einstellungen, Konkursanträge sowie Nachsicherung eines Vergleichs oder Moratoriums haben die sofortige Fälligkeit der gesamten Forderungen zur Folge, ohne Rücksicht auf die Laufzeit hereingenommener Wechsel.
7. Eigenständige Aufrechnungen des Kunden sind nur zulässig, wenn es sich um von der OM anerkannte oder rechtskräftig festgestellte Gegenforderungen handelt. Ein Zurückbehaltungsrecht kann der Käufer nur ausüben, wenn es auf dem selbstigen Vertragsverhältnis beruht. Abzüge, die nicht ausdrücklich vereinbart sind, werden nicht anerkannt.
8. Bei Zahlungsverzug werden, vorbehaltlich anderer Rechtsfolgen, Zinsen in Höhe von 10%, sowie Euro 5,00 je Erinnerungsschreiben berechnet.
9. Dritte sind nur mit schriftlicher Vollmacht der OM inkassoberechtigt.

## VIII. Eigentumsvorbehalt

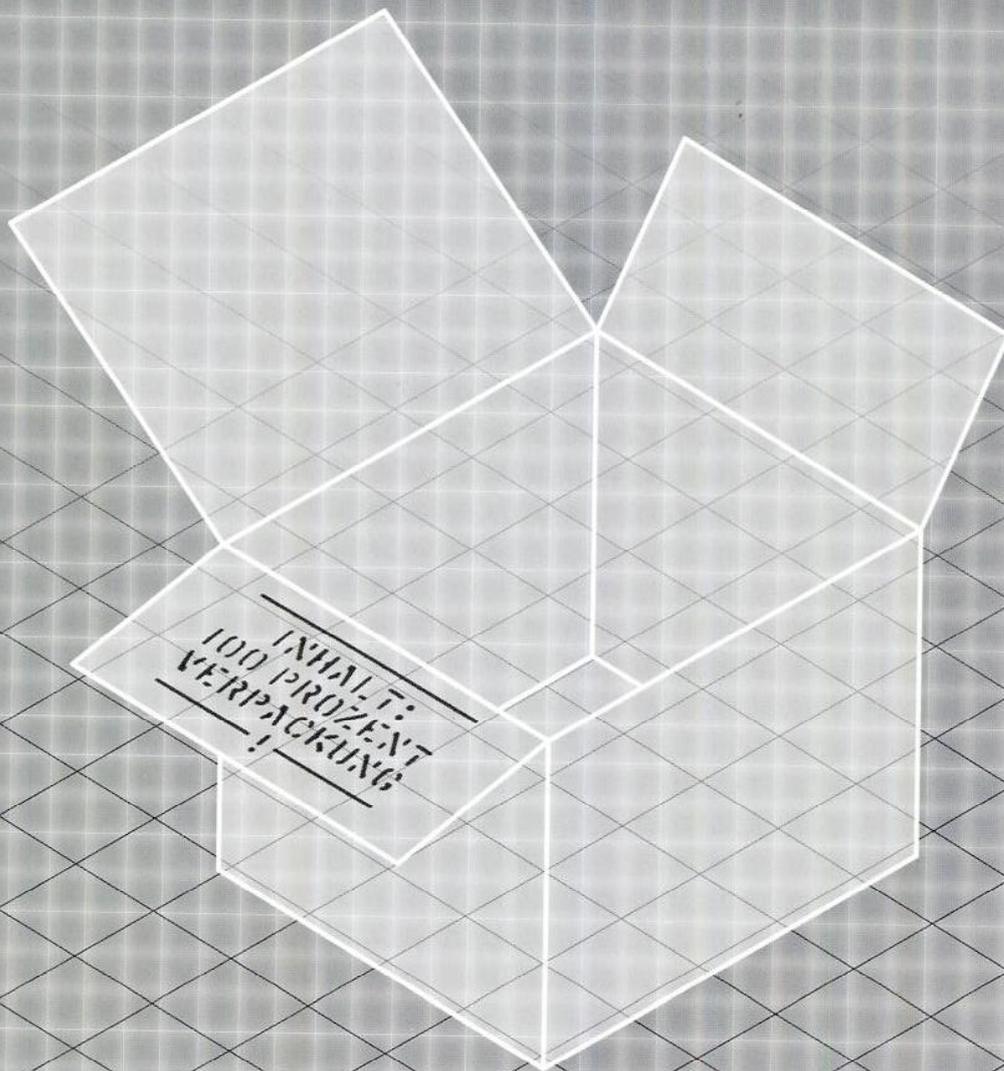
1. Die OM behält sich das Eigentum an allen gelieferten Waren vor, bis sämtliche auch spätere Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit ihr erfüllt sind. Rücknahme der unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Ware gilt nicht als Rücktritt vom Vertrag.
2. Soweit sich bei Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung, der von der OM gelieferten Ware, kraft Gesetz für die OM Miteigentumsanteile ergeben, gelten diese Anteile als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Der Kunde ist vorbehaltlich eines, der OM jederzeit zustehenden Widerrufs befugt, die Vorbehaltsware im Rahmen seines gewöhnlichen Geschäftsbetriebes zu neuen Sachen zu verarbeiten. Diese Verarbeitung von Vorbehaltsware durch den Kunden oder einen von ihm beauftragten Dritten erfolgt stets für die OM als Hersteller, wobei der Umfang des Miteigentumsanteils sich aus dem Verhältnis der Ware zum Wert des Fertigerzeugnisses ergibt.
3. Wenn und soweit der Kunde im Falle der Verarbeitung gleichwohl Eigentum oder Miteigentum an der neu hergestellten Sache erwirbt, wird schon jetzt vereinbart, daß das Eigentum oder Miteigentum des Kunden zur Sicherung sämtlicher, auch der künftig entstehenden Forderungen aus der Geschäftsverbindung oder sonstigem Rechtsgrund auf die OM übergeht. Der Kunde bleibt als Entleiher zum unmittelbaren Besitz oder Mitbesitz an der neuen Sache berechtigt. Die zur Sicherung an die OM übertragenen Miteigentumsanteile gelten als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen.
4. Der Käufer hat die Vorbehaltsware ausreichend, insbesondere gegen Feuer und Diebstahl zu versichern. Ansprüche gegen die Versicherung aus einem die Vorbehaltsware betreffenden Schadensfall werden bereits jetzt an die OM abgetreten. Der Käufer hat die Versicherung von der Forderungsabtretung zu unterrichten.
5. Von einer Pfändung oder jeder anderweitigen Beeinträchtigung der Vorbehaltsware bzw. Sicherungsrechte durch Dritte hat der Käufer die unverzüglich Mitteilung zu machen und diese Rechte sowohl Dritten, als auch der OM gegenüber schriftlich zu bestätigen. Eine Verpfändung oder Sicherungsübertragung bzw. Übertragung dieser Rechte ist dem Käufer untersagt.
6. Werden der OM Umstände bekannt, die die Zahlungsfähigkeit des Käufers fraglich erscheinen lassen, so kann sie ohne Fristsetzung die sofortige Herausgabe verlangen. Sämtliche Forderungen sind dann sofort fällig.
7. Der Käufer tritt schon jetzt seine Forderung aus dem Weiterverkauf der Vorbehaltsware mit allen Nebenforderungen an die OM ab. Für den Fall, daß die Vorbehaltsware vom Besteller mit anderen, der OM nicht gehörenden Waren zu einem Gesamtpreis verkauft wird, erfolgt die hiermit vollzogene Abtretung nur in Höhe des Betrages, den die OM dem Besteller für die mitveräußerte Vorbehaltsware berechnet hat. Für den Fall, daß die Forderungen des Bestellers aus dem Weiterverkauf in ein Kontokorrent aufgenommen werden, tritt der Käufer hiermit bereits auch seine Forderung aus dem Kontokorrent gegenüber seinem Kunden ab, und zwar in Höhe des Betrages, den die OM ihm für die weiterveräußerte Vorbehaltsware berechnet hat. Die Abtretung nimmt die OM hierbei an.
8. Auf Verlangen der OM ist der Käufer verpflichtet, der OM die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen die Abnehmer erforderlichen Auskünfte zu geben und die erforderlichen Unterlagen auszuhandigen.
9. Übersteigt der Wert der, der OM gegebenen Sicherungen deren Forderungen insgesamt um mehr als 20%, so ist die OM dem Käufer gegenüber zur Freigabe der Sicherungen verpflichtet.

## IX. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle aus dem Lieferungsvertrag entstehenden Pflichten bzw. Rechtsstreitigkeiten - auch für Scheck- und Wechselklagen - ist Berlin.

**OTTO MICHAEL** GmbH & Co. KG **BERLIN**





**Faxbestellung** +49 (0) 30 / 4 53 52 42  
**Bestellhotline** +49 (0) 30 / 4 53 70 16

**Otto Michael GmbH & Co.KG**  
Tel. 0 30 / 4 53 70 16  
Fax 0 30 / 4 53 52 42  
e-mail: [verkauf@otto-michael.de](mailto:verkauf@otto-michael.de)  
[www.otto-michael.de](http://www.otto-michael.de)

**OTTO MICHAEL** GmbH & Co. KG **BERLIN** 