

LAUFER

packt's



Zubehörkatalog



Bestellformular (Kopiervorlage)



Bitte kopieren Sie diese Vorlage und tragen Sie dann die gewünschten Artikel und alle für die Bearbeitung erforderlichen Daten ein. Ihre Bestellung schicken Sie uns einfach per E-Mail an info@laufer-packts.de

Firma _____
Kundennummer _____
Abteilung _____
Ansprechpartner _____
Straße _____
PLZ & Ort _____
Telefon _____
Telefax _____
E-Mail _____

Firmenstempel

Unterschrift

Pos.	Bestellnummer	Anzahl/VE	Artikelbezeichnung	Preis pro St./VE
01		_____	_____	_____
02		_____	_____	_____
03		_____	_____	_____
04		_____	_____	_____
05		_____	_____	_____
06		_____	_____	_____
07		_____	_____	_____
08		_____	_____	_____
09		_____	_____	_____
10		_____	_____	_____
11		_____	_____	_____
12		_____	_____	_____

Lieferanschrift (falls abweichend)

Firma _____
Kundennummer _____
Abteilung _____
Ansprechpartner _____
Straße _____
PLZ & Ort _____
Telefon _____
Telefax _____
E-Mail _____

Rechnungsanschrift (falls abweichend)

Firma _____
Kundennummer _____
Abteilung _____
Ansprechpartner _____
Straße _____
PLZ & Ort _____
Telefon _____
Telefax _____
E-Mail _____

Vielen Dank für Ihre Bestellung!

Inhaltsverzeichnis

Kartons, Boxen
und Schachteln



S. 2 – 41

Versand-
verpackungen



S. 42 – 65

Füllen, Polstern
und Schützen



S. 66 – 87

Oberflächen- und
Kantenschutz



S. 88 – 103

Klebebänder und
Etiketten



S. 104 – 141

Folien, Beutel
und Säcke



S. 142 – 165

Transportsicherung



S. 166 – 187

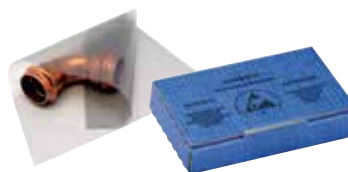
Transporthilfen und praktisches
Zubehör neu im Sortiment!

Maschinen, Geräte
und Zubehör



S. 188 – 223

Sonderverpackungen
ESD/EGB-Schutz
Korrosionsschutz



S. 224 – 231

Standorte, Stichwortverzeichnis

S. 232 – 240

WISSENSWERTES...

KARTONS, BOXEN UND SCHACHTELN

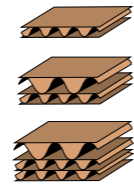
Wellpappe ist aufgrund ihres geringen Flächengewichts und ihrer hervorragenden Festigkeitseigenschaften ein ideales Verpackungsmaterial.

Wellenarten

1-wellige Ausführung Qualitäten 1.10 bis 1.40

2-wellige Ausführung Qualitäten 2.20 bis 2.95

3-wellige Ausführung Qualitäten 2.90 bis 2.92



Karton-Qualitäten 2.30

Die erste Ziffer gibt an, aus wie vielen Lagen Wellpappe der Karton besteht. Hier: 2 Lagen, also 2-wellig. Ausnahme ist die 3-wellige Ausführung.

Die zweite Ziffer gibt die Tragfähigkeit / Belastbarkeit an. Hier: 30 bedeutet belastbar bis zu 30 kg.

Kraftliner oder Testliner?

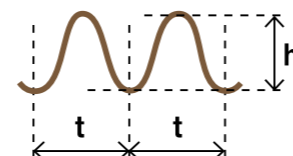
Als Deckenpapier wird meist Kraftliner eingesetzt, welches sich durch bessere Berstfähigkeit und eine starke Nassfestigkeit auszeichnet.

Kraftliner: Langfaseriges Deckenpapier für Wellpappe, das zu fast 100% aus Frischfasern besteht

Testliner: Kurzfaseriges Deckenpapier für Wellpappe, das sich aus Alt- und Zellstoffanteilen zusammensetzt.

Von Grob zu Fein – Arten und Aufbau der Wellen

Wellenart	A (Grobwelle)	C (Mittelwelle)	B (Feinwelle)	E (Feinstwelle)
Wellenteilung t in mm	> 7,9 bis ≤ 10,0	> 6,5 bis ≤ 7,9	> 4,8 bis ≤ 6,5	> 2,6 bis ≤ 3,5
Wellenhöhe h in mm	≥ 4,0 bis < 5,0	≥ 3,1 bis < 4,0	≥ 2,2 bis < 3,1	≥ 1,0 bis < 1,9

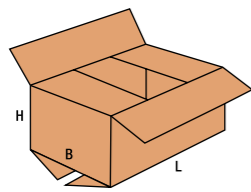


Ein Code, viele Kartons – gängige Fefco-Code

Der Fefco-Code ist ein internationaler Code zur Bauartbeschreibung von Verpackungsmitteln aus Well- und Vollpappe (www.fefco.org).

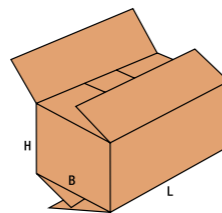
Fefco 0201

Faltschachtel mit aneinanderstoßenden Boden- und Deckelklappen. Zum Verschließen wird Klebeband oder Umreifungsband benötigt. 0201 ist der gängigste aller Codes.



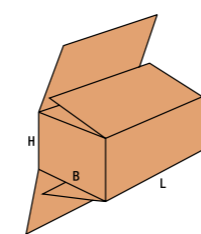
Fefco 0202

Faltschachtel mit teilüberlappenden Boden- und Deckelklappen. Zum Verschließen wird Klebeband oder Umreifungsband benötigt.



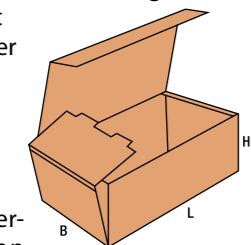
Fefco 0203

Faltschachtel mit vollüberlappenden Boden- und Deckelklappen. Zum Verschließen wird Klebeband oder Umreifungsband benötigt.



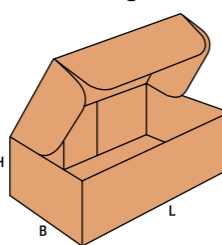
Fefco 0421

Wellpappstanzverpackung, die an den Stirnseiten mittels Verbindungslaschen mit dem Boden verriegelt und aufgestellt werden kann. Der Karton hat einen angehängten Deckel mit Einstecklasche vorne.



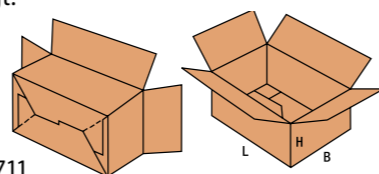
Fefco 0426

Wellpappstanzverpackung, die an der Längsseite mittels Verbindungslaschen mit dem Boden verriegelt und aufgestellt werden kann. Der Karton hat einen angehängten Deckel mit Einstecklaschen an den Seiten sowie vorne.



Fefco 0711

Faltschachtel mit Automatikboden und aneinanderstoßenden Deckelklappen. Durch Zusammendrücken der Ecken stellt sich der Karton automatisch auf und der Boden wird gleichzeitig verschlossen. Verschließen des Deckels mit Klebeband oder Umreifungsband.



Übersicht aller Kartonagen

Seite 4 – 8

- Bedruckte Kartons
- Faltkartons 1-, 2- und 3-wellig
- Quadratische Faltkartons
- Modulkartons



Seite 9 – 19

- Palettencontainer
- Faltkartons für schwere Güter



Seite 19 – 21

- Lange Faltkartons
- Endloswellpappe



Seite 22 – 23

- Gefahrgutkartons
- Umzugskartons
- Akten- und Archivkartons
- Kopierpapier



Seite 24 – 29

- Schachteln und Boxen
- Fixierverpackungen, Papierpolsterkarton Save Pac
- Flaschenpräsentverpackungen, PTZ-Versandkartons und Flaschentragetaschen
- Dekoratives Füllmaterial



Seite 30 – 41



Alle Kartonagen nach Größe sortiert

Innenmaß in mm, L x B x H	Bezeichnung	DIN	Farbe	Bestell-Nr.	siehe Seite
ab 60 mm Länge					
60 x 430	Versandrohre	A2	●	57.30041	60
60 x 610	Versandrohre	A1	●	57.30043	60
80 x 610	Versandrohre	A1	●	57.30044	60
80 x 860	Versandrohre	A0	●	57.30046	60
ab 100 mm Länge					
100 x 60 x 15	ESD-Chip-Box		●	84.62064	225
100 x 100 x 100	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11105	10
100 x 100 x 800	Faltkarton, 1-wellig	B1	●	52.30501	10
100 x 100 x 800	Quattrobox		●	52.30501	61
100 x 100 x 1.000	Faltkarton, 1-wellig	A0	●	52.30502	10
100 x 100 x 1.000	Quattrobox		●	52.30502	61
105 x 100 x 425	1er PTZ-Flaschenkarton		●	52.33204	38
105 x 105 x 430	Quattropack Premium	A2	●	52.30529	62
105 x 105 x 610	Quattropack Premium	A1	●	52.30532	62
105 x 105 x 700	Quattropack Premium	B1	●	52.30534	62
105 x 105 x 860	Quattropack Premium	A0	●	52.30533	62
105 x 105 x 1.100	Quattropack Premium		●	52.30538	62
107 x 107 x 390	1er PTZ-Flaschenkarton		●	52.33201	38
108 x 108 x 430	Faltkarton, 1-wellig	A2	●	52.30520	10
108 x 108 x 431	Quattropack,SK-Verschluss	A2	●	52.30530	61
108 x 108 x 610	Faltkarton, 1-wellig	A1	●	52.30521	10
108 x 108 x 610	Quattrobox,SK-Verschluss	A1	●	52.30511	61
108 x 108 x 611	Quattropack, Premium	A1	●	52.30531	62
108 x 108 x 1.000	Quattrobox		●	52.30503	61
108 x 108 x 1.000	Faltkarton, 1-wellig	A0	●	52.30503	10
110 x 95 x 110	Klappschachtel, „Quickbox“	A7	●	52.30070	34
115 x 110 x 410	Versandkarton-Präsentkarton		●	52.3308	40
118 x 118 x 56	Klappschachtel, „Quickbox“		●	52.30072	34
118 x 118 x 115	Klappschachtel, „Quickbox“		●	52.30073	34
120 x 120 x 80	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11106	10
120 x 120 x 120	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11061	10
139 x 98 x 52	Polsterbox, 2-teilig		●	52.30411	34
140 x 100 x 40	Polsterbox, 2-teilig	B7	●	52.30412	34
140 x 140 x 100	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11300	10
ab 150 mm Länge					
150 x 100 x 100	Faltkarton, 1-wellig	M	●	50.11052	10
150 x 150 x 150	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11062	10
152 x 109 x 77/77	Stülpedeckelkarton, 2-teilig	A6	●	52.14045	32
159 x 125 x 48	Klappschachtel, 1-wellig	A6	●	52.12123	33
160 x 130 x 170	Automatikkarton,SK-Verschl,1-wellig	C6	●	52.33060	51
160 x 160 x 90	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11049	10
175 x 155 x 213	Gefahrgut-Karton		●	50.17001	24

Innenmaß in mm, L x B x H	Bezeichnung	DIN	Farbe	Bestell-Nr.	siehe Seite
ab 180 mm Länge					
180 x 120 x 100	Faltkarton, 1-wellig	C6	●	50.11063	10
180 x 180 x 120	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11001	10
180 x 180 x 130	Faltkarton, 2-wellig	M	●	50.12001	14
182 x 112 x 45	Klappschachtel		●	52.12115	33
183 x 95 x 395	2er PTZ-Flaschenkarton		●	52.33235	38
190 x 190 x 265	Papierpolsterkarton Save Pac		●	52.30471	37
ab 200 mm Länge					
200 x 130 x 150	Faltkarton, 1-wellig	B6	●	50.11002	10
200 x 140 x 40	Polsterbox, 2-teilig	B6	●	52.30413	34
200 x 140 x 50	ESD-Chip-Box		●	84.62068	221
200 x 142 x 63	Polsterbox, 2-teilig	B6	●	52.30414	34
200 x 150 x 90	Faltkarton, 1-wellig	M	●	50.11050	10
200 x 150 x 150	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11302	10
200 x 150 x 1.100	Faltkarton, 1-wellig		●	52.30524	10
200 x 200 x 80	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11303	10
200 x 200 x 130-200	Automatik-Karton, 1-wellig		●	50.16014	51
200 x 200 x 140	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11813	10
200 x 200 x 180	Faltkarton, 1-wellig	M	●	50.11051	10
205 x 105 x 400	2er PTZ-Flaschenkarton		●	52.33233	38
205 x 110 x 380	Versandkarton Präsentkarton		●	52.33209	40
210 x 180 x 120	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11003	10
210 x 180 x 130	Automatikkarton,SK-Verschl,1-wellig		●	52.33067	50
214 x 153 x 112	Automatikkarton Packfix	A5	●	52.33058	50
215 x 150 x 100-140	Automatik-Karton, 1-wellig	A5	●	50.16000	51
215 x 153 x 100/100	Aufrichteschachtel, Vollpappe	A5	●	51.16033	30
217 x 155 x 15-50	Multiwell, 1-wellig	A5	●	52.32049	48
217 x 155 x 10-50	Multiwell, 1-wellig	A5	●	52.33037	48
218 x 215 x 100/100	Aufrichteschachtel, Vollpappe		●	51.16034	30
220 x 155 x 45	Klappschachtel	A5	●	52.12118	33
220 x 160 x 10-50	Drehfix m. SK-Verschluss	A5	●	52.33105	46
220 x 160 x 100	Faltkarton, 1-wellig	A5	●	50.11064	10
220 x 160 x 150	Faltkarton, 1-wellig	A5	●	50.11065	10
220 x 210 x 210	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11047	10
230 x 160 x 80	Automatikkartonm,SK-Verschluss	A5	●	52.33062	50
230 x 160 x 120	Automatik-Karton, 1-wellig	A5	○	50.16100	50
230 x 163 x 15	CD/DVD-Briefbox	A5	●	60.30211	47
230 x 165 x 20-80	Gigafix, 1-wellig	B5	●	52.30030	44
230 x 170 x 80	Faltkarton, 1-wellig	C5	●	50.11304	10
230 x 190 x 140	Faltkarton, 1-wellig	C5	●	50.11004	10
235 x 175 x 55	Klappschachtel, 1-wellig	C5	●	52.12113	31
236 x 118 x 115	Quickbox		○	52.30076	34

von 60 mm – 322 mm Länge

Innenmaß in mm, L x B x H	Bezeichnung	DIN	Farbe	Bestell-Nr.	siehe Seite
ab 240 mm Länge					
240 x 140 x 75	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11305	10
240 x 165 x 46	Packbox, 1-wellig	C5	●	52.33050	47
245 x 165 x 20-55	Multiwell, 1-wellig	C5	●	52.32050	48
245 x 165 x 25-70	Multiwell, 1-wellig	C5	●	52.33038	48
245 x 180 x 170	Faltkarton, 2-wellig	C5	●	50.12002	14
250 x 150 x 80	Polsterbox, 2-teilig		●	52.30421	34
250 x 150 x 150	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11306	10
250 x 180 x 43	Klappschachtel,Maxibrief,1-wellig	C5	●	52.33022	33
250 x 200 x 140	Faltkarton, 1-wellig	B5	●	50.11005	10
250 x 200 x 200	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11307	10
250 x 250 x 180	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12043	14
250 x 250 x 190	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11112	10
250 x 250 x 250	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11079	10
260 x 158 x 63	Polsterbox, 2-teilig		●	52.30415	34
260 x 185 x 10-70	Drehfix mit SK-Verschluss	B5	●	52.33106	46
260 x 220 x 100	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11006	11
260 x 220 x 130	Automatikkarton,SK-Verschl,1-wellig		●	52.33068	50
265 x 155 x 91	Klappschachtel, 1-wellig		●	52.12112	31
270 x 185 x 20-60	Multiwell, 1-wellig	B5	●	52.33039	48
270 x 220 x 130	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11007	11
272 x 157 x 70	Polsterbox, 2-teilig		●	52.30416	34
275 x 180 x 395	6er PTZ-Flaschenkarton		○	52.33237	38
275 x 195 x 300	Gefahrgut-Karton, 2-wellig		●	50.17002	24
278 x 95 x 395	3er PTZ-Flaschenkarton		○	52.33236	38
280 x 180 x 170	Faltkarton, 2-wellig	M	●	50.12003	14
280 x 230 x 200	Faltkarton, 1-wellig	IM	●	50.11113	11
285 x 110 x 390	Versandkarton Präsentkarton		●	52.33210	40
285 x 185 x 140	Automatik-Karton, 1-wellig		●	50.16010	51
ab 300 mm Länge					
300 x 150 x 1.000	Faltkarton, 1-wellig	A0	●	52.30525	11
300 x 160 x 160	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11107	11
300 x 200 x 100	Polsterbox, 2-teilig		●	52.30417	34
300 x 200 x 150	Faltkarton, 1-wellig	M	●	50.11008	11
300 x 200 x 200	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11308	11
300 x 215 x 77	Klappschachtel, 1-wellig	A4	○	52.00013	31
300 x 215 x 155	Klappschachtel, 1-wellig	A4	●	52.00012	31
300 x 250 x 200	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11083	11
300 x 300 x 100	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11309	11
300 x 300 x 150	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11814	11
300 x 300 x 200	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11815	11
300 x 300 x 300	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11084	11
300 x 300 x 300	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12044	14
301 x 213 x 45	Klappschachtel,Maxibrief,1-wellig	A4	●	52.12119	33

Innenmaß in mm, L x B x H	Bezeichnung	DIN	Farbe	Bestell-Nr.	siehe Seite
ab 302 mm Länge					
302 x 213 x 55	Stülpedeckelkarton	A4	●	52.14046	32
302 x 215 x 20-75	Multiwell, 1-wellig	A4 / ☒	●	52.33040	48
302 x 215 x 20-75	Multiwell, 1-wellig	A4	●	52.32051	48
302 x 215 x 45/45	Stülpedeckelkarton	A4 / ☒	○	52.14050	32
305 x 110 x 395	3er PTZ-Flaschenkarton		●	52.33234	38
305 x 210 x 383	6er PTZ-Flaschenkarton		●	52.33238	38
305 x 215 x 40-140	Automatik-Karton	A4	●	50.16004	51
305 x 215 x 50/50	Aufrichteschachtel, Vollpappe	A4	●	51.16035	30
305 x 215 x 50/50	Aufrichteschachtel, Mikrowellpappe	A4	●	52.14040	30
305 x 215 x 75/75	Aufrichteschachtel, Mikrowellpappe	A4	●	52.14041	30
305 x 215 x 80	Stülpedeckelkarton	A4	●	50.14047	32
305 x 215 x 90	Faltkarton, 1-wellig	A4	●	50.11067	11
305 x 215 x 100/100	Aufrichteschachtel, Vollpappe	A4	●	51.16036	30
305 x 215 x 100/100	Aufrichteschachtel, Mikrowellpappe	A4	●	52.14042	30
305 x 215 x 120	Faltkarton, 1-wellig	A4	●	50.11821	11
305 x 215 x 140	Faltkarton, 1-wellig	A4	●	50.11009	11
305 x 215 x 140-220	Automatikkarton,SK-Verschl,1-wellig	A4	●	52.33063	50
305 x 215 x 150	Faltkarton, 2-wellig	A4	●	50.12083	14
305 x 215 x 150/150	Aufrichteschachtel, Mikrowellpappe	A4	●	52.14043	30
305 x 215 x 160	Faltkarton, 1-wellig	A4	●	50.11816	11
305 x 215 x 180	Faltkarton, 1-wellig	A4	●	50.11010	11
305 x 215 x 200	Faltkarton, 1-wellig	A4	●	50.11068	11
305 x 215 x 200	Faltkarton, 2-wellig	A4	●	50.12084	14
305 x 215 x 220	Faltkarton, 1-wellig	A4	●	50.11011	11
305 x 215 x 250	Faltkarton, 1-wellig	A4	●	50.11817	11
305 x 215 x 290	Faltkarton, 1-wellig	A4	●	50.11012	11
305 x 215 x 290	Faltkarton, 2-wellig	A4	●	50.12035	14
305 x 215 x 310	Faltkarton, 2-wellig	A4	●	50.12036	14
305 x 218 x 130-220	Automatik-Karton	A4	●	50.16001	51
305 x 228 x 10-100	Drehfix	A4 / ☒	●	52.33102	46
305 x 305 x 330	Faltkarton, 1-wellig		●	10.00241	11
307 x 170 x 145	Klappschachtel, 1-wellig		○	52.12103	31
308 x 112 x 80</					

Alle Kartonagen nach Größe sortiert

Innenmaß in mm, L x B x H	Bezeichnung	DIN	Farbe	Bestell-Nr.	siehe Seite
ab 322 mm Länge					
325 x 220 x 160	Faltkarton, 2-wellig	A4	●	50.12004	14
325 x 230 x 160	Faltkarton, 1-wellig	A4/IM	●	50.11013	11
325 x 235 x 225	Faltkarton, 1-wellig	A4/IM	●	50.11014	11
325 x 245 x 300	Gefahrgut-Karton, 2-wellig	C4	●	50.17003	24
325 x 250 x 20-75	Multiwellig, 1-wellig	C4	●	52.32052	48
325 x 250 x 20-75	Multiwellig, 1-wellig	C4	●	52.33041	48
325 x 300 x 80/80	Stülpedeckelkarton, 2-teilig		●	52.14049	32
325 x 300 x 80-150	Aktenkarton		●	52.14049	60
335 x 230 x 45/45	Stülpedeckelkarton, 2-teilig	C4/☒	●	52.14044	32
330 x 235 x 175	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11072	11
330 x 235 x 330	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11073	11
330 x 235 x 330	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12125	14
330 x 260 x 10-115	Drehfix	C4	●	52.33100	46
330 x 270 x 20-75	Multiwellig, 1-wellig	C4	●	52.33042	48
338 x 230 x 42	Klappschachtel,Maxibrief,1-wellig	C4	●	52.33020	33
338 x 230 x 42	Klappschachtel,Maxibrief,1-wellig	C4	○	52.33021	33
340 x 240 x 280	Faltkarton, 1-wellig	C4	●	50.11048	11
345 x 256 x 130	Automatikkarton,SK-Verschl,1-wellig	C4	●	52.33065	50
ab 350 mm Länge					
350 x 230 x 140	Faltkarton, 1-wellig	C4	●	50.11016	12
350 x 230 x 160	Faltkarton, 1-wellig	C4	●	50.11017	12
350 x 250 x 120	Faltkarton, 1-wellig	C4	●	50.11015	12
350 x 250 x 135	Automatik-Karton, 1-wellig	C4	●	50.16015	51
350 x 250 x 160	Faltkarton, 1-wellig	C4	●	50.11018	12
350 x 250 x 200	Faltkarton, 1-wellig	C4	●	50.11019	12
350 x 300 x 50-90	Automatik-Karton, 1-wellig		●	52.30069	51
350 x 300 x 200	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11123	12
350 x 300 x 250	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11313	12
350 x 300 x 140	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12300	14
350 x 300 x 310	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12114	14
350 x 320 x 20-100	Gigafix, 1-wellig		●	52.30032	44
350 x 350 x 100	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11314	12
350 x 350 x 140	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11315	12
350 x 350 x 200	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11125	12
350 x 350 x 300	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11820	12
350 x 350 x 300	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12045	14
360 x 260 x 300	Gefahrgut-Karton, 2-wellig	B4	●	50.17004	24
361 x 188 x 94	2er Flaschen-Präsentkarton		●	52.00392	39
361 x 188 x 94	2er Flaschen-Präsentkarton		●	52.00396	39
361 x 188 x 94	2er Flaschen-Präsentkarton		●	52.00427	39
363 x 252 x 94	3er Flaschen-Präsentkarton		●	52.00397	39
363 x 252 x 94	3er Flaschen-Präsentkarton		●	52.00428	39
370 x 290 x 20-75	Multiwellig, 1-wellig	C4	●	52.33043	48
380 x 200 x 200	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12104	14
380 x 240 x 170	Faltkarton, 2-wellig	IM	●	50.12005	14
380 x 275 x 370	Faltkarton, 2-wellig	B4/M	●	50.12006	14

Innenmaß in mm, L x B x H	Bezeichnung	DIN	Farbe	Bestell-Nr.	siehe Seite
ab 380 mm Länge					
380 x 280 x 290	Automatik-Karton, 1-wellig	B4/M	●	50.16020	51
380 x 290 x 20-75	Multiwellig, 1-wellig		○	52.32054	48
385 x 92 x 96	1er Flaschen-Präsentkarton		●	52.00391	39
385 x 92 x 96	1er Flaschen-Präsentkarton		●	52.00395	39
385 x 92 x 96	1er Flaschen-Präsentkarton		●	52.00426	39
385 x 235 x 170	Faltkarton, 1-wellig	IM	●	50.11020	12
390 x 250 x 180	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12054	14
390 x 250 x 330	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12059	14
390 x 290 x 200	Faltkarton, 1-wellig	M	●	50.11021	12
390 x 290 x 300	Faltkarton, 2-wellig	M	●	50.12034	14
390 x 290 x 300	Faltkarton, 1-wellig	M	●	50.11054	12
390 x 290 x 390	Faltkarton, 1-wellig	M	●	50.11822	12
390 x 390 x 250	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12032	14
390 x 390 x 340	Faltkarton, 1-wellig	M	●	50.11055	12
390 x 390 x 430	Gefahrgut-Karton, 2-wellig		●	50.17006	24
ab 400 mm Länge					
400 x 250 x 150	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11022	12
400 x 260 x 250	Automatikkarton,SK-Verschl,1-wellig	B4	●	52.33066	50
400 x 300 x 100	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12301	14
400 x 300 x 180	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11126	12
400 x 300 x 220	Automatik-Karton, 1-wellig		●	50.16022	51
400 x 300 x 250	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11023	12
400 x 325 x 213	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12007	14
400 x 325 x 273	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12008	14
400 x 330 x 160	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11024	12
400 x 330 x 220	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11025	12
400 x 400 x 150	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11114	12
400 x 400 x 170	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12105	14
400 x 400 x 240	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11317	12
400 x 400 x 400	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11085	12
410 x 270 x 290	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12115	14
410 x 410 x 410	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12009	14
415 x 235 x 230	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11026	12
420 x 200 x 80	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11318	12
420 x 350 x 180	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12053	14
420 x 370 x 323	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12010	14
420 x 420 x 250	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11108	12
430 x 80	Tripac-Versandhülse	A2	●	57.30303	60
430 x 305 x 180	Faltkarton, 1-wellig	A3	●	50.11027	12
430 x 305 x 315	Faltkarton, 1-wellig	A3	●	50.11028	12
430 x 310 x 10-120	Kreuzverpackung, 2-teilig	A3	●	50.30400	44

M = Optimales Außenmaß in mm, passend auf EURO-Palette
 IM = Optimales Außenmaß in mm, passend auf Industrie-Palette
 ☒ = bei max. 1.000 g Gewicht als Maxibrief zugelassen

von 322 mm – 692 mm Länge

Innenmaß in mm, L x B x H	Bezeichnung	DIN	Farbe	Bestell-Nr.	siehe Seite
ab 430 mm Länge					
430 x 310 x 150	Faltkarton, 1-wellig	A3	●	50.11069	12
430 x 310 x 150	Faltkarton, 2-wellig	A3	●	50.12030	14
430 x 310 x 220	Faltkarton, 2-wellig	A3	●	50.12085	14
430 x 310 x 250	Faltkarton, 1-wellig	A3	●	50.11029	12
430 x 310 x 250	Faltkarton, 2-wellig	A3	●	50.12049	14
430 x 310 x 280-360	Ruck-Zuck-Automatik-Karton	A3	●	50.16025	51
430 x 310 x 300	Gefahrgut-Karton, 2-wellig		●	50.17005	24
430 x 310 x 315	Faltkarton, 2-wellig	A3	●	50.12031	14
430 x 310 x 390	Faltkarton, 2-wellig	A3	●	50.12040	14
430 x 350 x 315	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11030	12
435 x 315 x 80/80	Stülpedeckelkarton, 2-teilig	A3	●	52.14048	32
435 x 315 x 110/110	Stülpedeckelkarton, 2-teilig	A3	●	52.14051	32
440 x 300 x 300	Faltkarton, 1-wellig	A3	●	50.11031	12
440 x 340 x 474	Umzugskarton		●	50.18001	27
440 x 345 x 320	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11032	12
ab 450 mm Länge					
450 x 280 x 180	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12106	15
450 x 350 x 200	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11319	12
450 x 350 x 300	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12037	15
450 x 350 x 300	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11086	12
450 x 450 x 180	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11115	12
455 x 320 x 20-55	Multiwellig, 1-wellig	A3	●	52.33044	48
455 x 320 x 20-100	Gigafix, 1-wellig	C3	●	52.30033	44
470 x 470 x 250	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11109	12
475 x 375 x 370	Faltkarton, 2-wellig	C3/IM	●	50.12012	15
480 x 275 x 235	Faltkarton, 2-wellig	IM	●	50.12013	15
480 x 320 x 300	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12107	15
ab 500 mm Länge					
500 x 100 x 100	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11320	13
500 x 200 x 150	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11128	13
500 x 240 x 48	Klappschachtel, 1-wellig		●	50.02698	31
500 x 300 x 200	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11035	13
500 x 370 x 310	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11036	13
500 x 370 x 310	Faltkarton, 2-wellig	B3	●	50.12103	15
500 x 400 x 200	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12108	15
500 x 400 x 400	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11087	13
500 x 400 x 400	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12050	15
500 x 420 x 12	Kalenderverpackung		●	52.30017	45
500 x 500 x 200	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11116	13
500 x 500 x 500	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12014	15
501 x 351 x 336	Umzugskarton, 2-wellig		●	01.00432	27
520 x 380 x 300	Faltkarton, 1-wellig	B3	●	50.11037	13
540 x 340 x 330	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12116	15
540 x 350 x 320	Automatik-Umzugskarton		●	04.00092	27
540 x 540 x 400	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12095	15
550 x 450 x 350	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11038	13
550 x 500 x 500	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11039	13
550 x 550 x 250	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12117	15
560 x 250 x 180	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12055	15

Innenmaß in mm, L x B x H	Bezeichnung	DIN	Farbe	Bestell-Nr.	siehe Seite
ab 560 mm Länge					
570 x 370 x 430	Gefahrgut-Karton, 2-wellig		●	50.17007	24
575 x 370 x 370	Faltkarton, 2-wellig	M	●	50.12015	15
580 x 285 x 200	Faltkarton, 2-wellig	M	●	50.12016	15
580 x 480 x 360	Faltkarton, 2-wellig	IM	●	50.12017	15
580 x 480 x 500	Faltkarton, 2-wellig	IM	●	50.12109	15
585 x 380 x 325	Aktenkarton		●	50.18003	28
590 x 290 x 130	Faltkarton, 1-wellig	M	●	50.11040	13
590 x 375 x 321	Archivbox		●	50.18008	28
590 x 390 x 150	Faltkarton, 2-wellig	M	●	50.12096	15
590 x 390 x 290	Faltkarton, 1-wellig	M	●	50.11056	13
590 x 390 x 390	Faltkarton, 1-wellig	M	●	50.11081	13
590 x 390 x 390	Faltkarton, 2-wellig	M	●	50.12038	15
590 x 390 x 565	Faltkarton, 2-wellig	M	●	50.12039	15
590 x 590 x 590	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12018	15
592 x 592 x 200	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12302	15
ab 600 mm Länge					
600 x 150 x 150	Faltkarton, 1-wellig	A1	●	52.30543	13
600 x 300 x 200	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11324	13
600 x 400 x 130	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12061	15
600 x 400 x 200	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11088	13
600 x 400 x 250	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12060	15
600 x 400 x 360	Faltkarton, 1-wellig		●	10.00251	13
600 x 400 x 400	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12099	15
600 x 400 x 500	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12110	15
600 x 400 x 500	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11325	13
600 x 425 x 10-120	Kreuzverpackung, 1-wellig	A2	●	50.30401	44
600 x 450 x 250	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11119	13
600 x 450 x 400	Faltkarton, 1-wellig	A2	●	50.11041	13
600 x 450 x 400	Faltkarton, 2-wellig	A2	●	50.12063	15
600 x 500 x 300	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12111	15
600 x 600 x 150	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11326	13
600 x 600 x 400	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12097	15
600 x 600 x 600	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12118	15
605 x 427 x 15	Kalenderverpackung	A2	●	52.30016	45
610 x 80	Tripac-Versandhülse	A1	●	57.30304	60
610 x 320 x 335	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12019	15
610 x 380 x 280	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11042	13
610 x 430 x 120	Faltkarton, 1-wellig	A2	●	50.11070	13
610 x 430 x 190	Faltkarton, 2-wellig	A2	●	50.12086	15
610 x 430 x 250	Faltkarton, 2-wellig	A2	●	50.12087	15
630 x 430 x 10	Kalenderverpackung	A			

von 700 mm – 1.478 mm Länge

Innenmaß in mm, L x B x H	Bezeichnung	DIN	Farbe	Bestell-Nr.	siehe Seite
ab 700 mm Länge					
700 x 70	Tripac-Versandhülse	A1	●	57.30305	60
700 x 150 x 150	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11327	13
700 x 300 x 300	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12058	16
700 x 400 x 400	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12020	16
700 x 450 x 160	Faltkarton, 1-wellig		●	50.11130	13
700 x 500 x 500	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12051	16
700 x 700 x 500	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12305	16
750 x 150 x 1.000	Faltkarton, 2-wellig	B1	●	10.00151	16
770 x 570 x 440	Faltkarton, 3-wellig		●	50.13012	19
770 x 570 x 570	Faltkarton, 2-wellig	M	●	50.12022	16
780 x 480 x 360	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12023	16
780 x 580 x 200	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12120	16
780 x 580 x 300	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12112	16
780 x 580 x 580	Faltkarton, 2-wellig	M	●	50.12026	16
780 x 580 x 750	Paletten-Container 2-wellig	M	●	50.52003	16
785 x 385 x 425	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12306	16
790 x 590 x 350	Faltkarton, 1-wellig	M	●	50.11120	13
ab 800 mm Länge					
800 x 150 x 150	Faltkarton, 1-wellig	B1	●	52.30540	13
800 x 500 x 300	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12052	16
800 x 600 x 400	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12041	16
838 x 531 x 411	Faltkarton, 2-wellig		●	11.00011	16
ab 850 mm Länge					
850 x 605 x 10-120	Kreuzverpackung, 2-teilig	A1	●	50.30402	44
860 x 80	Tripac-Versandhülse	A0	●	57.30306	60
ab 950 mm Länge					
978 x 478 x 806	Faltkarton, 2-wellig		●	11.00021	16
ab 1.000 mm Länge					
1.000 x 150 x 150	Faltkarton, 2-wellig	B0	●	52.30541	16
1.000 x 300 x 200	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12308	16
1.000 x 500 x 500	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12307	16
1.018 x 688 x 816	Faltkarton, 2-wellig		●	11.00041	16
1.060 x 725 x 1.020	Faltkarton, 2-wellig		●	11.00051	16
ab 1.100 mm Länge					
1.170 x 770 x 980	Faltkarton, 3-wellig		●	50.13003	19
1.170 x 780 x 780	Faltkarton, 3-wellig		●	50.13001	19
1.180 x 780 x 550	Paletten-Container 2-wellig	M	●	50.52002	16
1.180 x 780 x 765	Paletten-Container, 2-wellig	M	●	50.52001	16
1.180 x 780 x 1.065	Paletten-Container, 2-wellig	M	●	50.52000	16
1.195 x 995 x 870	Faltkarton, 3-wellig		●	50.13002	19
ab 1.200 mm Länge					
1.200 x 150 x 150	Faltkarton, 2-wellig	B0	●	52.30544	16
1.200 x 200 x 200	Faltkarton, 2-wellig	B0	●	52.30542	16
1.200 x 300 x 300	Faltkarton, 2-wellig	B0	●	52.30545	16
1.200 x 400 x 400	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12102	16
1.200 x 570 x 570	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12082	16
1.205 x 805 x 700	Palettenring		●	50.52020	21
1.205 x 805 x 1.200	Palettenring		●	50.52010	21
1.220 x 820 x 100	Palettencontainer		●	50.52009	21
1.300 x 300 x 200	Faltkarton, 2-wellig		●	50.12309	16
1.478 x 300 x 836	Faltkarton, 2-wellig		●	11.00031	16

M = Optimales Außenmaß in mm, passend auf EURO-Palette
 IM = Optimales Außenmaß in mm, passend auf Industrie-Palette
 ☞ = bei max. 1.000 g Gewicht als Maxibrief zugelassen



Für schnelle und bequeme Umzüge – Automatik-Umzugskartons ab Seite 27



Stabile und sichere Gefahrgutkartons auf Seite 24



Lange Kartonagen finden Sie ab Seite 22

Individuell bedruckte Kartons

Werbung und Imagepflege – machen Sie das Auspacken mit einem individuellen Druck zum Erlebnis



WERBUNG...

Eine Verpackung in Firmenfarbe oder mit Logo bedruckt wirbt beim Transport und festigt beim Empfänger das Markenbewusstsein.

WERTIGKEIT...

Eine clever bedruckte Verpackung kann die Wertigkeit der innenliegenden Ware sowie der Marke unterstreichen oder gar steigern.

DIFFERENZIERUNG...

Deutliche Abgrenzung zum Wettbewerb

Wir beraten Sie gerne zu den vielseitigen Möglichkeiten. Sprechen Sie uns an!



Faltkartons, 1-wellig

- Alle Kartonagen in der Farbe braun
- Weitere Formate auf Anfrage
- Individuelle Bedruckung – auch mehrfarbig – möglich.
Rufen Sie uns an!



recyclbar



aus nachwachsenden Rohstoffen



Höhenrillung



Bis zur Höhenrillung einschneiden, umklappen, fertig!

Günstigere Preise bei Abnahme von Palettenmengen. Sprechen Sie uns an!



Länge 100 – 250 mm

Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Höhenrillung	Qualität	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
100 x 100 x 100		-	1.10	braun	5.500	50						50.11105
100 x 100 x 800	B1	-	1.20	braun	1.200	20						52.30501
100 x 100 x 1.000	A0	-	1.20	braun	1.200	25						52.30502
108 x 108 x 430	A2	-	1.20	braun	1.325	50						52.30520
108 x 108 x 610	A1	-	1.20	braun	1.650	50						52.30521
108 x 108 x 1.000	A0	-	1.20	braun	800	25						52.30503
120 x 120 x 80		-	1.10	braun	4.500	50						50.11106
120 x 120 x 120		-	1.10	braun	4.500	50						50.11061
140 x 140 x 100		-	1.20	braun	4.875	50						50.11300
150 x 100 x 100	M	-	1.20	braun	3.600	50						50.11052
150 x 150 x 150		-	1.10	braun	6.000	50						50.11062
160 x 160 x 90		-	1.10	braun	2.700	50						50.11049
180 x 120 x 100	C6	-	1.10	braun	4.800	50						50.11063
180 x 180 x 120		-	1.10	braun	2.475	50						50.11001
200 x 130 x 150	B6	120	1.10	braun	3.600	50						50.11002
200 x 150 x 90	M	-	1.10	braun	2.925	50						50.11050
200 x 150 x 150		-	1.20	braun	2.700	50						50.11302
200 x 150 x 1.100	B0	-	1.20	braun	520	20						52.30524
200 x 200 x 80		-	1.20	braun	2.600	50						50.11303
200 x 200 x 140		-	1.10	braun	1.800	50						50.11813
200 x 200 x 180	M	-	1.20	braun	1.800	50						50.11051
210 x 180 x 120		-	1.20	braun	2.700	50						50.11003
220 x 160 x 100	A5	-	1.20	braun	2.700	50						50.11064
220 x 160 x 150	A5	-	1.20	braun	2.400	50						50.11065
220 x 210 x 210		-	1.20	braun	1.800	50						50.11047
230 x 170 x 80		-	1.20	braun	3.000	50						50.11304
230 x 190 x 140	C5	-	1.20	braun	2.400	50						50.11004
240 x 140 x 75		-	1.20	braun	3.600	50						50.11305
250 x 150 x 150		-	1.20	braun	2.700	50						50.11306
250 x 200 x 140	B5	-	1.20	braun	1.800	50						50.11005
250 x 200 x 200		-	1.20	braun	1.950	25						50.11307
250 x 250 x 190		-	1.20	braun	1.200	25						50.11112
250 x 250 x 250		180	1.20	braun	1.200	25						50.11079

M = Optimales Außenmaß in mm, passend auf EURO-Palette
IM = Optimales Außenmaß in mm, passend auf Industrie-Palette

Länge 260 – 340 mm

Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Höhenrillung	Qualität	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
260 x 220 x 100		-	1.20	braun	2.600	50						50.11006
270 x 220 x 130		-	1.20	braun	1.950	50						50.11007
280 x 230 x 200	IM	-	1.20	braun	1.200	25						50.11113
300 x 150 x 1.000	A0	-	1.20	braun	520	20						52.30525
300 x 160 x 160		120	1.20	braun	2.400	25						50.11107
300 x 200 x 150	M	120	1.20	braun	1.950	50						50.11008
300 x 200 x 200		-	1.20	braun	1.200	25						50.11308
300 x 250 x 200		-	1.20	braun	1.200	25						50.11083
300 x 300 x 100		-	1.20	braun	1.300	25						50.11309
300 x 300 x 150		-	1.20	braun	1.200	25						50.11814
300 x 300 x 200		-	1.20	braun	450	25						50.11815
300 x 300 x 300		250	1.20	braun	600	25						50.11084
305 x 215 x 90	A4	-	1.20	braun	1.800	25						50.11067
305 x 215 x 120	A4	-	1.20	braun	1.200	25						50.11821
305 x 215 x 140	A4	-	1.20	braun	1.800	50						50.11009
305 x 215 x 160	A4	-	1.20	braun	1.200	25						50.11816
305 x 215 x 180	A4	120	1.20	braun	1.300	50						50.11010
305 x 215 x 200	A4	-	1.20	braun	1.350	25						50.11068
305 x 215 x 220	A4	160	1.20	braun	1.300	50						50.11011
305 x 215 x 250	A4	-	1.20	braun	1.300	25						50.11817
305 x 215 x 290	A4	230	1.20	braun	1.200	50						50.11012
305 x 305 x 330		-	1.40	braun	450	25						10.00241
310 x 220 x 100	A4	-	1.20	braun	1.200	25						50.11074
325 x 230 x 160	A4 / IM	130	1.20	braun	1.200	50						50.11013
325 x 235 x 225	C4 / IM	165	1.20	braun	1.300	25						50.11014
330 x 235 x 175	C4	-	1.20	braun	1.200	25						50.11072
330 x 235 x 330	C4	-	1.20	braun	450	25						50.11073
340 x 240 x 280	C4	-	1.20	braun	600	25						50.11048

M = Optimales Außenmaß in mm, passend auf EURO-Palette
IM = Optimales Außenmaß in mm, passend auf Industrie-Palette

Ideales Zubehör



Dokumententaschen ab S.63



Umrreifungsband ab S.168

Kartons aus Grasfaser? Sprechen Sie uns an!



Faltkartons, 1-wellig

- Viele Größen mit Höhenrillung – für variable Füllhöhen und zur Einsparung von Füllmaterial
- Alle Größen lagermäßig vorrätig
- Alle Kartonagen in der Farbe braun
- Weitere Formate auf Anfrage
- Individuelle Bedruckung – auch mehrfarbig – möglich. Rufen Sie uns an!



Günstigere Preise bei Abnahme von Palettenmengen. Sprechen Sie uns an!



Länge 350 – 470 mm

Wellpapp-Faltkarton, 1-wellig

Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Höhenrillung	Qualität	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
350 x 230 x 140	C4	-	1.20	braun	1.125	50						50.11016
350 x 230 x 160	C4	130	1.20	braun	900	25						50.11017
350 x 250 x 120	C4	-	1.20	braun	900	25						50.11015
350 x 250 x 160	C4	130	1.20	braun	900	25						50.11018
350 x 250 x 200	C4	140	1.20	braun	900	25						50.11019
350 x 300 x 200		150	1.20	braun	450	25						50.11123
350 x 300 x 250		-	1.20	braun	640	20						50.11313
350 x 350 x 100		-	1.20	braun	975	25						50.11314
350 x 350 x 140		-	1.20	braun	975	25						50.11315
350 x 350 x 200		-	1.20	braun	400	50						50.11125
350 x 350 x 300		-	1.20	braun	450	25						50.11820
385 x 235 x 170	IM	110	1.20	braun	900	25						50.11020
390 x 290 x 200	M	140	1.20	braun	450	25						50.11021
390 x 290 x 300	M	240	1.20	braun	450	25						50.11054
390 x 290 x 390	M	-	1.20	braun	450	25						50.11822
390 x 390 x 340	M	290	1.20	braun	400	25						50.11055
400 x 250 x 150		120	1.30	braun	900	25						50.11022
400 x 300 x 180		-	1.30	braun	400	50						50.11126
400 x 300 x 250		190	1.30	braun	400	25						50.11023
400 x 330 x 160		130	1.30	braun	450	25						50.11024
400 x 330 x 220		160	1.30	braun	450	25						50.11025
400 x 400 x 150		-	1.30	braun	500	25						50.11114
400 x 400 x 240		-	1.20	braun	650	25						50.11317
400 x 400 x 400		300	1.30	braun	225	25						50.11085
415 x 235 x 230		170	1.30	braun	900	25						50.11026
420 x 200 x 80		-	1.20	braun	2.040	20						50.11318
420 x 420 x 250		150	1.30	braun	450	25						50.11108
430 x 305 x 180	A3	120	1.30	braun	450	25						50.11027
430 x 305 x 315	A3	255	1.30	braun	400	25						50.11028
430 x 310 x 150	A3	-	1.30	braun	675	25						50.11069
430 x 310 x 250	A3	190	1.30	braun	500	25						50.11029
430 x 350 x 315		255	1.30	braun	450	25						50.11030
440 x 300 x 300	A3	240	1.30	braun	450	25						50.11031
440 x 345 x 320		260	1.30	braun	450	25						50.11032
450 x 350 x 200		-	1.20	braun	600	25						50.11319
450 x 350 x 300		-	1.30	braun	450	25						50.11086
450 x 450 x 180		-	1.30	braun	400	25						50.11115
470 x 470 x 250		200	1.30	braun	400	25						50.11109

M = Optimales Außenmaß in mm, passend auf EURO-Palette
IM = Optimales Außenmaß in mm, passend auf Industrie-Palette

Länge 500 – 800 mm

Wellpapp-Faltkarton, 1-wellig

Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Höhenrillung	Qualität	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
500 x 100 x 100		-	1.20	braun	2.400	25						50.11320
500 x 200 x 150		-	1.30	braun	675	50						50.11128
500 x 300 x 200		140	1.30	braun	450	25						50.11035
500 x 370 x 310		250	1.30	braun	450	25						50.11036
500 x 400 x 400		300	1.30	braun	225	25						50.11087
500 x 500 x 200		-	1.30	braun	250	25						50.11116
520 x 380 x 300	B3	240	1.30	braun	450	25						50.11037
550 x 450 x 350		290	1.30	braun	225	25						50.11038
550 x 500 x 500		440	1.30	braun	225	25						50.11039
590 x 290 x 130	M	-	1.30	braun	675	25						50.11040
590 x 390 x 290	M	-	1.30	braun	200	25						50.11056
590 x 390 x 390	M	-	1.30	braun	200	25						50.11081
600 x 150 x 150	A1	-	1.30	braun	800	50						52.30543
600 x 300 x 200		-	1.20	braun	450	25						50.11324
600 x 400 x 200		-	1.30	braun	450	25						50.11088
600 x 400 x 360		-	1.40	braun	440	20						10.00251
600 x 400 x 500		-	1.30	braun	250	25						50.11325
600 x 450 x 250		-	1.30	braun	200	25						50.11119
600 x 450 x 400	A2	340	1.30	braun	225	25						50.11041
600 x 600 x 150		-	1.20	braun	250	25						50.11326
610 x 380 x 280		220	1.30	braun	225	25						50.11042
610 x 430 x 120	A2	-	1.30	braun	225	25						50.11070
630 x 450 x 400	A2	340	1.30	braun	225	25						50.11043
650 x 450 x 500		400	1.30	braun	200	25						50.11124
700 x 150 x 150		-	1.30	braun	1.360	20						50.11327
700 x 450 x 160		-	1.20	braun	225	25						50.11130
790 x 590 x 350	M	-	1.30	braun	200	25						50.11120
800 x 150 x 150	B1	-	1.30	braun	520	20						52.30540

M = Optimales Außenmaß in mm, passend auf EURO-Palette
IM = Optimales Außenmaß in mm, passend auf Industrie-Palette

Geeignete Maße für den Päckchenversand
Höchstgewicht 2 kg
min. 150 x 110 x 10 mm
max. 600 x 300 x 150 mm

Bitte beachten Sie beim Paketversand per Post
Höchstgewicht 31,5 kg
min. 150 x 110 x 10 mm
max. 1200 x 600 x 600 mm
(Bei Überschreitung nur eines der Maße gilt die Sendung als Sperrgut)

Höhenrillung



Bis zur Höhenrillung einschneiden, umklappen, fertig!

Ideales Zubehör



Papierpolster ab S. 74



flo-pak® Green siehe S. 86



Kartons aus Grasfaser? Sprechen Sie uns an!

Faltkartons, 2-wellig

Besonders stabil für schwere Produkte

- Viele Größen mit Höhenrillung – für variable Füllhöhen und zur Einsparung von Füllmaterial
 - Alle Größen lagermäßig vorrätig
 - Alle Kartonagen in der Farbe braun
 - Weitere Formate auf Anfrage
 - Individuelle Bedruckung – auch mehrfarbig – möglich.
- Rufen Sie uns an!



recyclierbar



aus nachwachsenden Rohstoffen



Günstigere Preise bei Abnahme von Palettenmengen. Sprechen Sie uns an!

Länge 180 – 430 mm

Wellpapp-Faltkarton, 2-wellig

Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Höhenrillung	Qualität	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
180 x 180 x 130	M	-	2.20	braun	1.680	30						50.12001
245 x 180 x 170	C5	140	2.20	braun	1.320	40						50.12002
250 x 250 x 180		-	2.20	braun	880	20						50.12043
280 x 180 x 170	M	140	2.20	braun	1.320	40						50.12003
300 x 300 x 300		200	2.20	braun	460	20						50.12044
305 x 215 x 150	A4	-	2.20	braun	880	20						50.12083
305 x 215 x 200	A4	-	2.20	braun	880	20						50.12084
305 x 215 x 290	A4	220	2.20	braun	720	20						50.12035
305 x 215 x 310	A4	-	2.20	braun	400	20						50.12036
315 x 225 x 115	A4 / IM	-	2.20	braun	720	20						50.12091
315 x 225 x 225	A4 / IM	-	2.20	braun	920	20						50.12092
315 x 225 x 315	A4 / IM	-	2.20	braun	400	20						50.12093
325 x 220 x 160	A4	130	2.20	braun	880	40						50.12004
330 x 235 x 330	C4	-	2.20	braun	360	10						50.12125
350 x 300 x 140		-	2.30	braun	520	10						50.12300
350 x 300 x 310		-	2.20	braun	260	10						50.12114
350 x 350 x 300		-	2.20	braun	260	20						50.12045
380 x 200 x 200		-	2.20	braun	520	20						50.12104
380 x 240 x 170	IM	140	2.20	braun	560	20						50.12005
380 x 275 x 370	M	310	2.20	braun	260	20						50.12006
390 x 250 x 180		-	2.20	braun	540	15						50.12054
390 x 250 x 330		-	2.20	braun	260	20						50.12059
390 x 290 x 300	M	-	2.20	braun	280	20						50.12034
390 x 390 x 250	M	-	2.20	braun	280	20						50.12032
400 x 300 x 100		-	2.30	braun	390	10						50.12301
400 x 325 x 213		153	2.30	braun	280	20						50.12007
400 x 325 x 273		213	2.30	braun	260	20						50.12008
400 x 400 x 170		-	2.30	braun	280	10						50.12105
410 x 270 x 290		200	2.30	braun	240	10						50.12115
410 x 410 x 410		350	2.30	braun	140	10						50.12009
420 x 350 x 180		-	2.30	braun	260	20						50.12053
420 x 370 x 323		263	2.30	braun	260	10						50.12010
430 x 310 x 150	A3	-	2.30	braun	280	20						50.12030
430 x 310 x 220	A3	110	2.30	braun	280	20						50.12085
430 x 310 x 250	A3	-	2.30	braun	280	20						50.12049
430 x 310 x 315	A3	250	2.30	braun	280	10						50.12031
430 x 310 x 390	A3	-	2.30	braun	260	20						50.12040

M = Optimales Außenmaß in mm, passend auf EURO-Palette
IM = Optimales Außenmaß in mm, passend auf Industrie-Palette

Faltkartons, 2-wellig



Kartons aus Grasfaser? Sprechen Sie uns an!

Länge 450 – 650 mm

Wellpapp-Faltkarton, 2-wellig

Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Höhenrillung	Qualität	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
450 x 280 x 180		-	2.30	braun	260	20						50.12106
450 x 350 x 300	A3	240	2.30	braun	280	10						50.12037
475 x 375 x 370	IM	310	2.30	braun	140	10						50.12012
480 x 275 x 235	IM	175	2.30	braun	280	20						50.12013
480 x 320 x 300		-	2.30	braun	260	10						50.12107
500 x 370 x 310	B3	165/250	2.30	braun	280	10						50.12103
500 x 400 x 200		-	2.30	braun	260	10						50.12108
500 x 400 x 400		300	2.30	braun	140	20						50.12050
500 x 500 x 500		420	2.30	braun	140	20						50.12014
540 x 340 x 320		200	2.30	braun	260	10						50.12116
540 x 540 x 400		300	2.30	braun	140	10						50.12095
550 x 550 x 250		180	2.30	braun	130	20						50.12117
560 x 250 x 180		-	2.30	braun	420	20						50.12055
575 x 370 x 370	M	310	2.30	braun	140	10						50.12015
580 x 285 x 200	M	140	2.30	braun	280	10						50.12016
580 x 480 x 360	IM	300	2.30	braun	140	10						50.12017
580 x 480 x 500	IM	-	2.30	braun	120	10						50.12109
590 x 390 x 150	M	100	2.30	braun	260	10						50.12096
590 x 390 x 390	M	-	2.30	braun	135	15						50.12038
590 x 390 x 565	M	510	2.30	braun	135	15						50.12039
590 x 590 x 590		530	2.50	braun	130	10						50.12018
592 x 592 x 200		-	2.30	braun	130	10						50.12302
600 x 400 x 130		-	2.30	braun	260	10						50.12061
600 x 400 x 250		-	2.30	braun	260	10						50.12060
600 x 400 x 400		-	2.70	braun	140	10						50.12099
600 x 400 x 500		-	2.30	braun	150	15						50.12110
600 x 450 x 400	A2	340	2.30	braun	140	10						50.12063
600 x 500 x 300		-	2.30	braun	130	10						50.12111
600 x 600 x 400		300	2.50	braun	140	10						50.12097
600 x 600 x 600		-	2.40	braun	135	10						50.12118
610 x 320 x 335		275	2.50	braun	280	10						50.12019
610 x 430 x 190	A2	-	2.30	braun	140	10						50.12086
610 x 430 x 250	A2	125	2.30	braun	140	10						50.12087
650 x 350 x 370		-	2.35	braun	165	20						50.12304
650 x 460 x 430	C2	-	2.30	braun	140	10						50.12057

M = Optimales Außenmaß in mm, passend auf EURO-Palette
IM = Optimales Außenmaß in mm, passend auf Industrie-Palette

Faltkartons, 2-wellig

- Viele Größen mit Höhenrillung – für variable Füllhöhen und zur Einsparung von Füllmaterial
- Alle Kartonagen in der Farbe braun
- Alle Größen lagermäßig vorrätig
- Weitere Formate auf Anfrage
- Individuelle Bedruckung – auch mehrfarbig – möglich. Rufen Sie uns an!



recyclbar



aus nachwachsenden Rohstoffen



Kartons aus Grasfaser? Sprechen Sie uns an!

Günstigere Preise bei Abnahme von Palettenmengen. Sprechen Sie uns an!

Ideales Zubehör



PackbandabS.106



Länge 700 – 1.478 mm

Wellpapp-Faltkarton, 2-wellig

Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Höhenrillung	Qualität	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
700 x 300 x 300		-	2.30	braun	260	10						50.12058
700 x 400 x 400		340	2.50	braun	150	15						50.12020
700 x 500 x 500		-	2.30	braun	135	15						50.12051
700 x 700 x 500		-	2.30	braun	130	10						50.12305
750 x 150 x 1.000	B1	-	2.30	braun	130	10						10.00151
770 x 570 x 570	M	510	2.50	braun	140	10						50.12022
780 x 480 x 360		300	2.50	braun	130	10						50.12023
780 x 580 x 200	M	-	2.30	braun	140	10						50.12120
780 x 580 x 300	M	-	2.30	braun	135	15						50.12112
780 x 580 x 580	M	520	2.50	braun	140	10						50.12026
780 x 580 x 750	M	-	2.40	braun	140	10						50.52003
785 x 385 x 425	M	-	2.35	braun	165	15						50.12306
800 x 500 x 300		-	2.30	braun	135	15						50.12052
800 x 600 x 400		-	2.50	braun	140	10						50.12041
838 x 531 x 411		-	2.92	braun	60	5						11.00011
978 x 478 x 806		-	2.92	braun	60	5						11.00021
1.000 x 150 x 150	B0	-	2.30	braun	220	20						52.30541
1.000 x 300 x 200		-	2.20	braun	300	15						50.12308
1.000 x 500 x 500		-	2.40	braun	130	15						50.12307
1.018 x 688 x 816		-	2.92	braun	60	5						11.00041
1.060 x 725 x 1.020	M	-	2.92	braun	60	5						11.00051
1.180 x 780 x 550	M	-	2.40	braun	140	10						50.52002
1.180 x 780 x 765	M	-	2.40	braun	140	10						50.52001
1.180 x 780 x 1.065	M	-	2.40	braun	95	10						50.52000
1.200 x 150 x 150	B0	-	2.30	braun	240	10						52.30544
1.200 x 200 x 200	B0	-	2.30	braun	240	10						52.30542
1.200 x 300 x 300	B0	-	2.30	braun	120	10						52.30545
1.200 x 400 x 400		-	2.70	braun	130	10						50.12102
1.200 x 570 x 570		-	2.30	braun	140	10						50.12082
1.300 x 300 x 200		-	2.20	braun	120	15						50.12309
1.478 x 300 x 836		-	2.92	braun	60	5						11.00031

M = Optimales Außenmaß in mm, passend auf EURO-Palette
IM = Optimales Außenmaß in mm, passend auf Industrie-Palette

Quadratische Faltkartons, 1- und 2-wellig

Ideal für quadratische oder runde Produkte

- Viele Größen mit Höhenrillung → variable Kartonhöhen und spart Füllmaterial
- Individuelle Bedruckung – auch mehrfarbig – möglich. Rufen Sie uns an!



recyclbar



aus nachwachsenden Rohstoffen



Länge 100 – 600 mm

Wellpapp-Faltkarton, 1-wellig

Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Höhenrillung	Qualität	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
100 x 100 x 100		-	1.10	braun	5.500	50						50.11105
120 x 120 x 80		-	1.10	braun	4.500	50						50.11106
120 x 120 x 120		-	1.10	braun	4.500	50						50.11061
140 x 140 x 100		-	1.20	braun	4.875	50						50.11300
150 x 150 x 150		-	1.10	braun	6.000	50						50.11062
160 x 160 x 90		-	1.10	braun	2.700	50						50.11049
180 x 180 x 120		-	1.10	braun	2.475	50						50.11001
200 x 200 x 80		-	1.20	braun	2.600	50						50.11303
200 x 200 x 140		-	1.10	braun	1.800	50						50.11813
200 x 200 x 180	M	-	1.20	braun	1.800	50						50.11051
250 x 250 x 190		-	1.20	braun	1.200	25						50.11112
250 x 250 x 250		180	1.20	braun	1.200	25						50.11079
300 x 300 x 100		-	1.20	braun	1.300	25						50.11309
300 x 300 x 150		-	1.20	braun	1.200	25						50.11814
300 x 300 x 200		-	1.20	braun	450	25						50.11815
300 x 300 x 300		250	1.20	braun	600	25						50.11084
305 x 305 x 330		-	1.40	braun	450	25						10.00241
350 x 350 x 100		-	1.20	braun	975	25						50.11314
350 x 350 x 140		-	1.20	braun	975	25						50.11315
350 x 350 x 200		-	1.20	braun	400	50						50.11125
350 x 350 x 300		-	1.20	braun	450	25						50.11820
390 x 390 x 340	M	290	1.20	braun	400	25						50.11055
400 x 400 x 150		-	1.30	braun	500	25						50.11114
400 x 400 x 240		-	1.20	braun	650	25						50.11317
400 x 400 x 400		300	1.30	braun	225	25						50.11085
420 x 420 x 250		150	1.30	braun	450	25						50.11108
450 x 450 x 180		-	1.30	braun	400	25						50.11115
470 x 470 x 250		200	1.30	braun	400	25						50.11109
500 x 500 x 200		-	1.30	braun	250	25						50.11116
600 x 600 x 150		-	1.20	braun	250	25						50.11326



Länge 180 – 700 mm

M = Optimales Außenmaß in mm, passend auf EURO-Palette
IM = Optimales Außenmaß in mm, passend auf Industrie-Palette

Wellpapp-Faltkarton, 2-wellig

Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Höhenrillung	Qualität	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
180 x 180 x 130	M	-	2.20	braun	1.680	30						50.12001
250 x 250 x 180		-	2.20	braun	880	20						50.12043
300 x 300 x 300		200	2.20	braun	460	20						50.12044
350 x 350 x 300		-	2.20	braun	260	20						50.12045
390 x 390 x 250	M	-	2.20	braun	280	20						50.12032
400 x 400 x 170		-	2.30	braun	280	10						50.12105
410 x 410 x 410		350	2.30	braun	140	10						50.12009
500 x 500 x 500		420	2.30	braun	140	20						50.12014
540 x 540 x 400		300	2.30	braun	140	10						50.12095
590 x 590 x 590		530	2.50	braun	130	10						50.12018
592 x 592 x 200		-	2.30	braun	130	10						50.12302
600 x 600 x 400		300	2.50	braun	140	10						50.12097
700 x 700 x 500		-	2.30	braun	130	10						50.12305

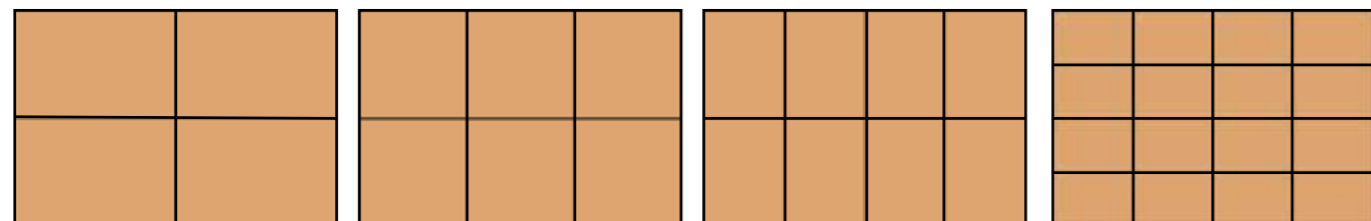
Modulkartons, 1- und 2-wellig

Zur wirtschaftlichen Nutzung von Euro- und Industriepaletten

- Sparen Sie Frachtraum und -kosten durch optimale Größen für Euro- und Industriepaletten
- Alle Kartons in der Farbe braun und für denselben Palettentyp untereinander kombinierbar



Möglichkeiten zur optimalen Nutzung einer Europalette. Vier Beispiele:



4 Kartons / 600 x 400 mm
(Art.-Nr. 50.11056)

6 Kartons / 400 x 400 mm
(Art.-Nr. 50.12032)

8 Kartons / 400 x 300 mm
(Art.-Nr. 50.11021)

16 Kartons / 300 x 200 mm
(Art. Nr. 50.12003)

Modulkartons für Europalette, 1-wellig

Außenmaß in mm L x B x H	Innenmaß in mm L x B x H	Karton/ Paletten- Ebene	Höhen- rillung	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell- Nr.
								ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
160 x 110 x 110	150 x 100 x 100	55	-	1.20	braun	3.600	50						50.11052
210 x 150 x 90	200 x 150 x 90	25	-	1.10	braun	2.925	50						50.11050
210 x 210 x 190	200 x 200 x 180	15	-	1.20	braun	1.800	50						50.11051
310 x 210 x 160	300 x 200 x 150	12	120	1.20	braun	1.950	50						50.11008
400 x 300 x 210	390 x 290 x 200	8	140	1.20	braun	450	25						50.11021
400 x 300 x 310	390 x 290 x 300	8	240	1.20	braun	450	25						50.11054
400 x 300 x 400	390 x 290 x 390	8	-	1.20	braun	450	25						50.11822
600 x 300 x 140	590 x 290 x 130	4	-	1.30	braun	675	25						50.11040
600 x 400 x 300	590 x 390 x 290	4	-	1.30	braun	200	25						50.11056
600 x 400 x 400	590 x 390 x 390	4	-	1.30	braun	200	25						50.11081
810 x 610 x 370	790 x 590 x 350	2	-	1.30	braun	200	25						50.11120

Modulkartons für Europalette, 2-wellig

Außenmaß in mm L x B x H	Innenmaß in mm L x B x H	Karton/ Paletten- Ebene	Höhen- rillung	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell- Nr.
								ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
190 x 190 x 140	180 x 180 x 130	24	-	2.20	braun	1.680	30						50.12001
300 x 200 x 190	280 x 180 x 170	16	140	2.20	braun	1.320	40						50.12003
400 x 295 x 390	380 x 275 x 370	8	310	2.20	braun	260	20						50.12006
400 x 300 x 310	390 x 290 x 300	8	-	2.20	braun	280	20						50.12034
400 x 400 x 270	390 x 390 x 250	6	-	2.20	braun	280	20						50.12032
595 x 390 x 390	575 x 370 x 370	4	310	2.30	braun	140	10						50.12015
595 x 300 x 230	580 x 285 x 200	4	140	2.30	braun	280	10						50.12016
605 x 405 x 170	590 x 390 x 150	4	100	2.30	braun	260	10						50.12096
600 x 400 x 400	590 x 390 x 390	4	-	2.30	braun	135	15						50.12038
600 x 400 x 585	590 x 390 x 565	4	510	2.30	braun	135	15						50.12039
790 x 590 x 590	770 x 570 x 570	2	510	2.50	braun	140	10						50.12022
800 x 600 x 220	780 x 580 x 200	2	-	2.30	braun	140	10						50.12120
800 x 600 x 320	780 x 580 x 300	2	-	2.30	braun	135	15						50.12112
805 x 405 x 445	785 x 385 x 425	4	-	2.35	braun	165	15						50.12306
1.200 x 980 x 570	1.180 x 780 x 550	1	-	2.40	braun	140	10						50.52002
1.200 x 800 x 785	1.180 x 780 x 765	1	-	2.40	braun	140	10						50.52001
1.194 x 794 x 1.079	1.180 x 780 x 1.065	1	-	2.40	braun	95	10						50.52000

Modulkartons für Industriepalette, 1-wellig

Außenmaß in mm L x B x H	Innenmaß in mm L x B x H	Karton/ Paletten- Ebene	Höhen- rillung	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell- Nr.
								ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
220 x 190 x 130	210 x 180 x 120	20	-	1.20	braun	2.700	50						50.11003
290 x 240 x 210	280 x 230 x 200	16	-	1.20	braun	1.200	25						50.11113
335 x 240 x 170	325 x 230 x 160	15	130	1.20	braun	1.200	50						50.11013
335 x 245 x 235	325 x 235 x 225	15	165	1.20	braun	1.300	25						50.11014
395 x 245 x 180	385 x 235 x 170	12	110	1.20	braun	900	25						50.11020

Modulkartons für Industriepalette, 2-wellig

Außenmaß in mm L x B x H	Innenmaß in mm L x B x H	Karton/ Paletten- Ebene	Höhen- rillung	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell- Nr.
								ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
325 x 245 x 135	315 x 225 x 115	15	-	2.20	braun	720	20						50.12091
325 x 245 x 245	315 x 225 x 225	15	-	2.20	braun	920	20						50.12092
325 x 245 x 335	315 x 225 x 315	15	-	2.20	braun	400	20						50.12093
400 x 260 x 190	380 x 240 x 170	12	140	2.20	braun	560	20						50.12005
495 x 395 x 390	475 x 375 x 370	6	310	2.30	braun	140	10						50.12012
500 x 295 x 255	480 x 275 x 235	8	175	2.30	braun	280	20						50.12013
600 x 500 x 380	580 x 480 x 360	4	300	2.30	braun	140	10						50.12017
600 x 500 x 520	580 x 480 x 500	4	-	2.30	braun	120	10						50.12109

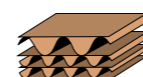
Faltkartons, 3-wellig

Für Güter bis 120 kg

- Beste Kraftliner-Qualität für hohe Belastungen und Anforderungen
- Exportgeeignet für Land-, Luft- und Seefracht
- Wirtschaftlich, da mehrfach einsetzbar
- Alle Kartonagen in der Farbe braun



Paletten gehören nicht zum Lieferumfang



Außenmaß in mm L x B x H	Innenmaß in mm L x B x H	Gewicht in kg	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück			Bestell- Nr.
							ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
798 x 598 x 496	770 x 570 x 440	3,92	2.91	braun	70	5				50.13012
1.198 x 798 x 1.036	1.170 x 770 x 980	9,47	2.91	braun	60	10				50.13003
1.198 x 808 x 836	1.170 x 780 x 780	7,00	2.90	braun	65	10				50.13001
1.223 x 1.023 x 926	1.195 x 995 x 870	11,34	2.91	braun	50	5				50.13002



Palettencontainer

Für bis zu 980 Liter Inhalt

- Besonders stabile 2-wellige Wellpappe
- Alle Kartonagen in der Farbe braun
- Passend für Euro-, Norm-, Pressholz- und handelsübliche Display-Paletten
- Platzsparende Lagerung durch flachliegende Anlieferung
- Mehrfach verwendbar



Ideales Zubehör



Umreifungsbandabs.168

Art. Nr. 50.52000 mit Ladeklappe für leichtes Be- und Entladen

Palettenghörennicht zum Lieferumfang!



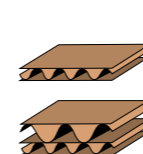
Paletten-Container, 2-wellig

Außenmaß in mm L x B x H	Innenmaß in mm L x B x H	Paletten- maß	Gewicht in kg	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell- Nr.
								ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
800 x 600 x 770	780 x 580 x 750	1/2 Euro	2,94	2.40	braun	140	10						50.52003
1.080 x 745 x 1.040	1.060 x 725 x 1.020	1 Euro	12,00	2.92	braun	60	5						11.00051
1.200 x 980 x 570	1.180 x 780 x 550	1 Euro	4,20	2.40	braun	140	10						50.52002
1.200 x 800 x 785	1.180 x 780 x 765	1 Euro	4,87	2.40	braun	140	10						50.52001
1.194 x 794 x 1.079	1.180 x 780 x 1.065	1 Euro	7,97	2.40	braun	95	10						50.52000

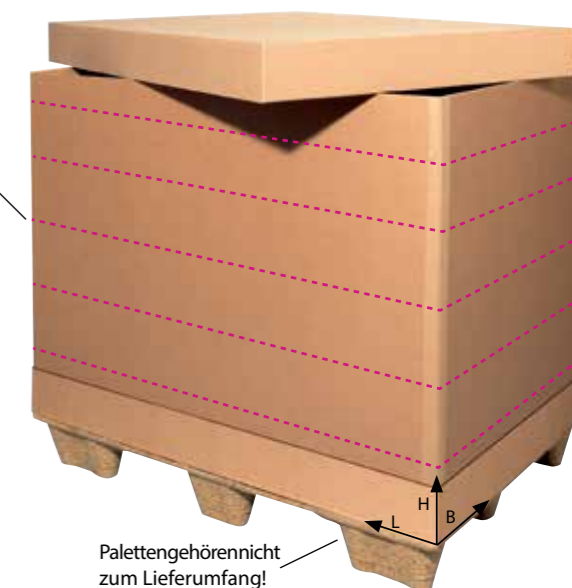
3-teiliger Palettencontainer

Bestehend aus Ring, Boden und Deckel

- Beste Kraftliner-Qualität für hohe Belastungen und Anforderungen
- Auch zum Schutz von Modul-Kartons geeignet
- Alle Kartonagen in der Farbe braun
- Leichtes Handling, einfache Montage
- Platzsparende Lagerung durch flachliegende Anlieferung
- Palettenring: 50.52010 u. 50.52020
- Boden, Deckel: 50.52009



Mit Höhenrillungen im Abstand von 200 mm



Palettenghörennicht zum Lieferumfang!

Palettencontainer (Boden, Ring und Deckel)

Außenmaß in mm L x B x H	Innenmaß in mm L x B x H	Paletten- maß	Gewicht in kg	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell- Nr.
								ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
1.219 x 819 x 719	1.205 x 805 x 700	1 Euro	2,00	2.40	braun	135	5						50.52020
1.219 x 819 x 1.219	1.205 x 805 x 1.200	1 Euro	3,32	2.40	braun	135	5						50.52010
1.228 x 828 x 108	1.220 x 820 x 100	1 Euro	0,30	1.40	braun	450	10						50.52009

Faltkartons für schwere Güter

- Beste Kraftliner-Qualität für hohe Belastungen und Anforderungen
- Exportgeeignet für Land-, Luft- und Seefracht
- Wirtschaftlich, da mehrfach einsetzbar

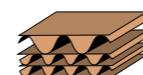


Für Güter bis zu **120kg** (bei Qualität 2.92)



Wellpapp-Faltkarton, 2-wellig

Innenmaß in mm L x B x H	Gewicht in kg	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück				Bestell- Nr.
						ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
838 x 531 x 411	5,00	2.92	braun	60	5					11.00011
978 x 478 x 806	6,65	2.92	braun	60	5					11.00021
1.018 x 688 x 816	9,50	2.92	braun	60	5					11.00041
1.060 x 725 x 1.020	12,00	2.92	braun	60	5					11.00051
1.478 x 300 x 836	7,50	2.92	braun	60	5					11.00031



Wellpapp-Faltkarton, 3-wellig

Innenmaß in mm L x B x H	Palettenmaß	Gewicht in kg	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück			Bestell- Nr.
							ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
770 x 570 x 440	1/2 Euro	3,92	2.91	braun	70	5				50.13012
1.170 x 770 x 980	1 Euro	9,47	2.91	braun	60	10				50.13003
1.170 x 780 x 780	1 Euro	7,00	2.90	braun	65	10				50.13001
1.195 x 995 x 870	IM	11,34	2.91	braun	50	5				50.13002

IM = Optimales Außenmaß in mm, passend auf Industrie-Palette

Lange Faltkartons, 1-wellig

Ideal für Versand und Lagerung langer Packgüter

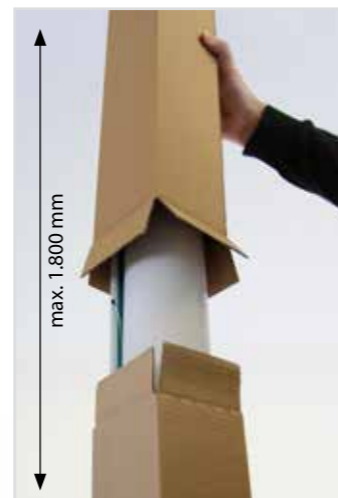
- Platzsparende Lagerung durch flachliegende Anlieferung
- Alle Faltkartons in der Farbe braun
- Individuelle Bedruckung – auch mehrfarbig – möglich. Rufen Sie uns an!



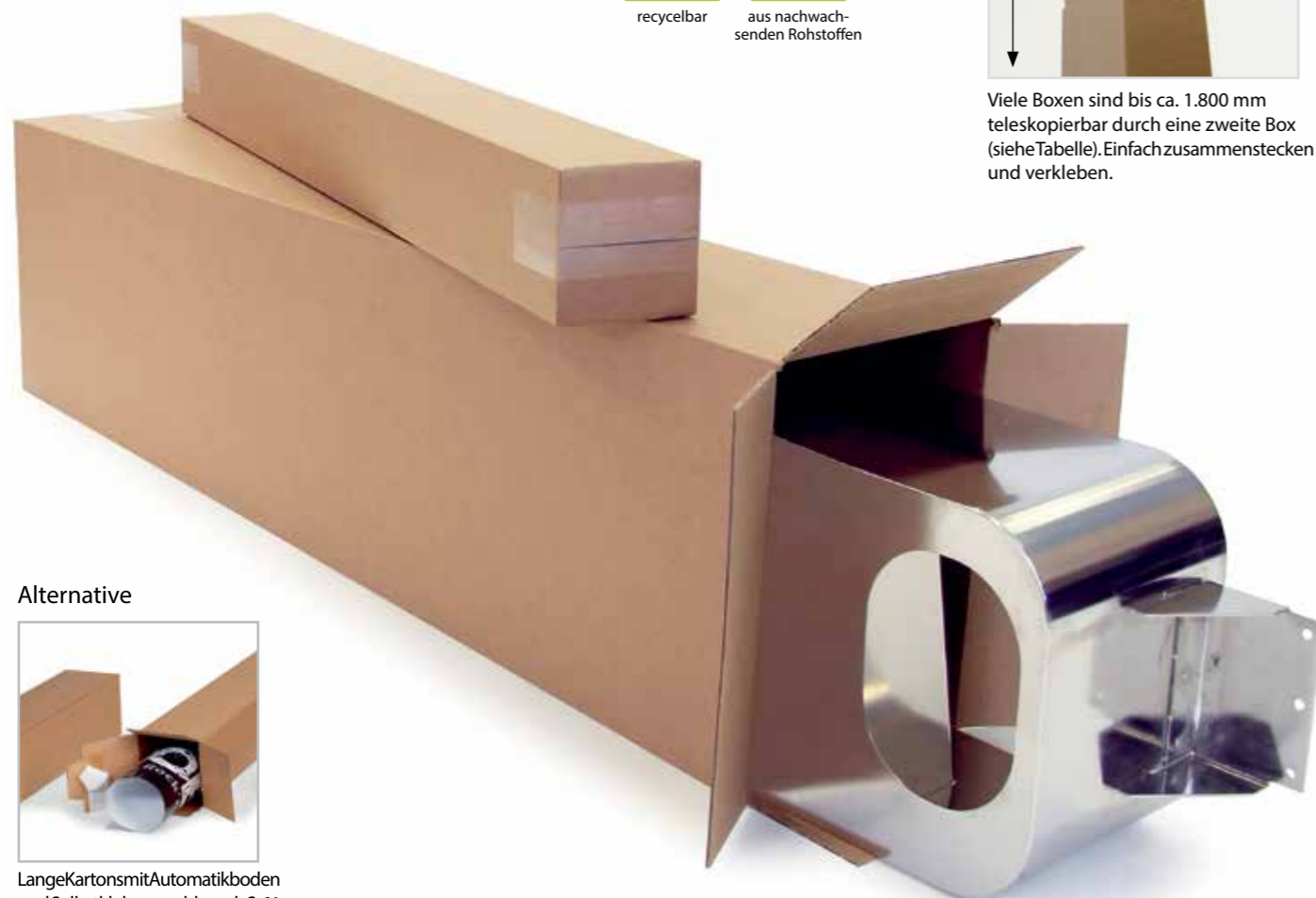
recyclbar



aus nachwachsenden Rohstoffen



Viele Boxen sind bis ca. 1.800 mm teleskopierbar durch eine zweite Box (siehe Tabelle). Einfach zusammenstecken und verkleben.



Alternative



Lange Kartons mit Automatikboden und Selbstklebeverschluss ab S.61

Günstigere Preise bei Abnahme von Palettenmengen. Sprechen Sie uns an!



Langer Faltkarton, 1-wellig

Außenmaß in mm L x B x H	Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Qualität	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
106 x 106 x 815	100 x 100 x 800	B1	1.20	braun	1.200	20						52.30501
106 x 106 x 1.015	100 x 100 x 1.000	A0	1.20	braun	1.200	25						52.30502*
114 x 114 x 445	108 x 108 x 430	A2	1.20	braun	1.325	50						52.30520**
114 x 114 x 625	108 x 108 x 610	A1	1.20	braun	1.650	50						52.30521**
114 x 114 x 1.015	108 x 108 x 1.000	A0	1.20	braun	800	25						52.30503**
206 x 156 x 1.115	200 x 150 x 1.100	B0	1.20	braun	520	20						52.30524
306 x 156 x 1.015	300 x 150 x 1.000	A0	1.20	braun	520	20						52.30525

* = teleskopierbar mit 52.30503
** = teleskopierbar mit 52.30502

Lange Kartonagen mit längsseitiger Öffnung

Zum einfachen Befüllen von sperrigen Produkten

- Beste Kraftliner-Qualität für hohe Belastungen und Anforderungen
- Große Öffnung für einfaches Einlegen des Packgutes
- Alle Kartonagen in der Farbe braun
- Individuelle Bedruckung – auch mehrfarbig – möglich. Rufen Sie uns an!



recyclbar



aus nachwachsenden Rohstoffen



Langer Faltkarton mit Längsöffnung, 1-wellig

Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Qualität	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
600 x 150 x 150	A1	1.30	braun	800	50						52.30543
700 x 150 x 150		1.30	braun	1.360	20						50.11327
800 x 150 x 150	B1	1.30	braun	520	20						52.30540



Langer Faltkarton mit Längsöffnung, 2-wellig

Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Qualität	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
1.000 x 150 x 150	B0	2.30	braun	220	20						52.30541
1.000 x 300 x 200		2.20	braun	300	15						50.12308
1.200 x 150 x 150	B0	2.30	braun	240	10						52.30544
1.200 x 200 x 200	B0	2.30	braun	240	10						52.30542
1.200 x 300 x 300	B0	2.30	braun	120	10						52.30545
1.300 x 300 x 200		2.20	braun	120	15						50.12309

Endloswellpappe

Ideal für lange Versandgüter

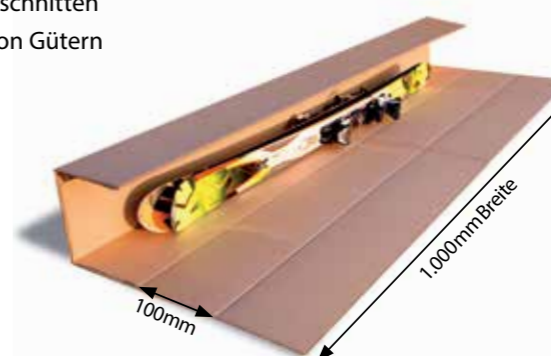
- Kann leicht auf die gewünschte Länge zugeschnitten werden, daher zum einfachen Umwickeln von Gütern mit unterschiedlicher Länge geeignet
- Endloswellpappe in der Farbe braun
- Für Güter mit Maßen bis zu 190 mm x 190 mm (H x B) bzw. 290 mm x 90 mm
- 1 VE = 1 Palette zu jeweils 301 lfm.



recyclbar



aus nachwachsenden Rohstoffen

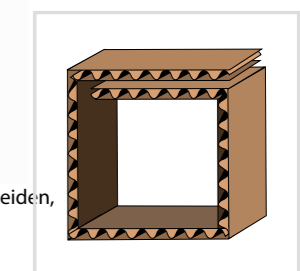


Länge frei wählbar, einfach an gewünschter Stelle abschneiden, vorgestanzte Längsritzen alle 100 mm

Lagerung



In-Z-Lage platzsparend auf Palette



Wicklung der Wellpappe um das Packgut



Endloswellpappe

Qualität	Länge in lfm.	Farbe	VE.	€ pro Meter					Bestell-Nr.
				ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
2.30	301	braun	301						50.04461

Gefahrgut-Kartons

Für höchste Sicherheit



recyclbar



aus nachwachsenden Rohstoffen

Ideales Zubehör



Vermiculite – Füllmaterial für den Versand von Gefahrgut siehe S. 85

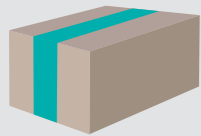


Filamentband – für den sicheren Kartonverschluss siehe S. 126

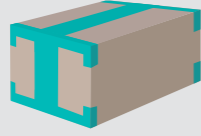
- Beste Kraftliner-Qualität für hohe Belastungen und Anforderungen
- Bauartgeprüfter Karton mit UN- und DOT-Kennzeichnung, Zulassung nach 4GV *
- Für den Transport gefährlicher Güter nach den Bestimmungen von IMDG-Code (Seeverkehr), ICAO (Luftverkehr), RID (Eisenbahnverkehr), ADR (Straßenverkehr)
- Nassfeste Verklebung
- Wasserabweisende Beschichtung der Außendecke
- Alle Kartonagen in der Farbe braun

* Nutzung als Außenverpackung ohne ergänzende Fallprüfungen nach den Vorgaben des Zulassungsscheins

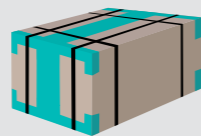
Die Verschlussvorschriften sind strikt einzuhalten, da diese ein Bestandteil der Zulassung sind:



1. Die Boden- und Deckelklappen sind mittels eines Schlitzverschlusses mit einem 75 mm breiten, faserverstärktem Kunststoffklebeband (Filamentband) zu verschließen.



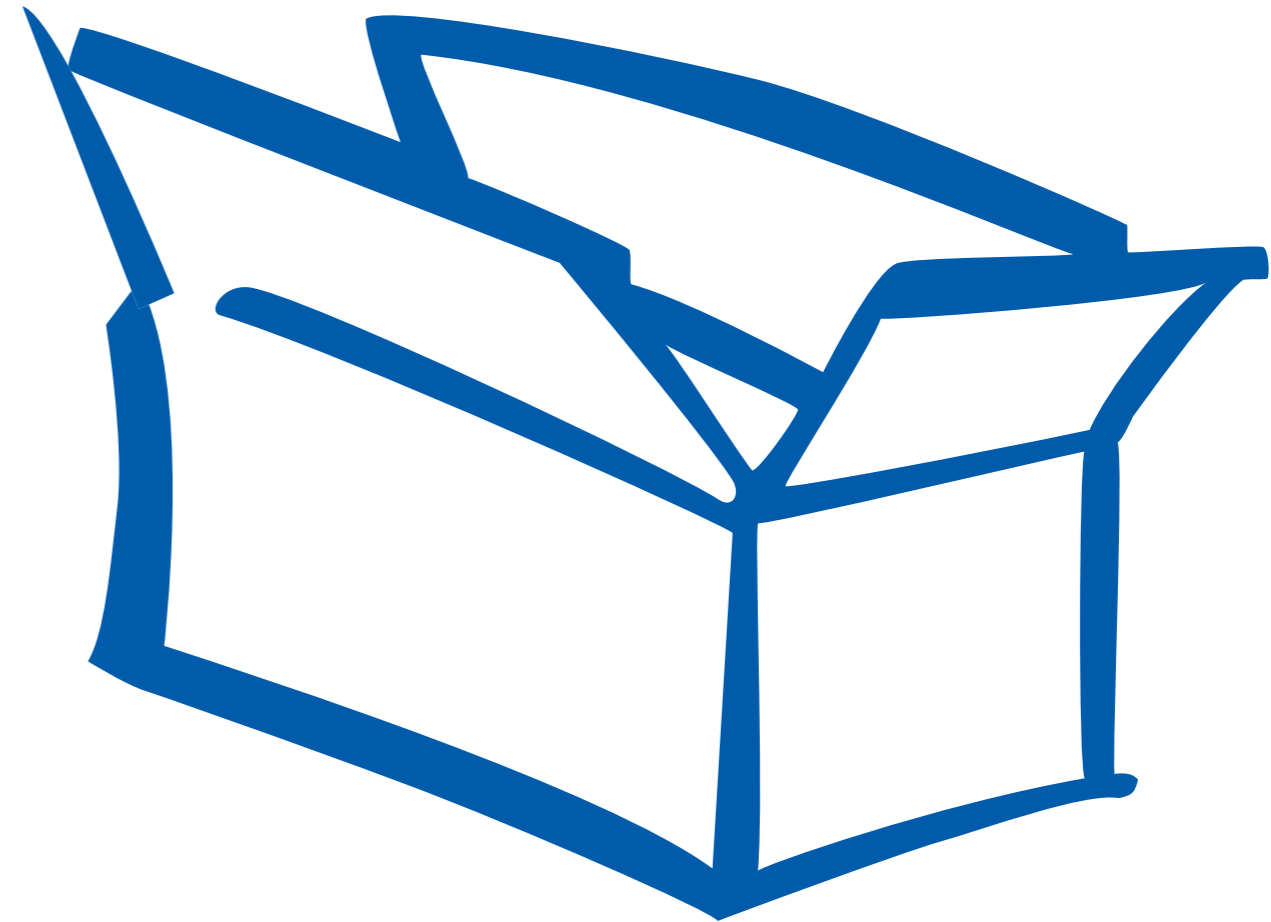
2. Die Boden- und Deckelklappen sind mittels eines Doppel-L-Verschlusses zu verschließen, ebenfalls mit einem faserverstärkten Kunststoffklebeband (Filamentband).



3. Zusätzlich ist das Packstück viermal kreuzweisemiteinem min. 11,5 mm breiten Kunststoffband (PP-Umreifungsband) zu umreifen.



Noch mehr Zubehör zum Versand von Gefahrgut. Sprechen Sie uns an!



laufer-packts.de

Innenmaß in mm L x B x H	Max. Bruttogewicht in kg Verpackungsgruppe			4GV Verpackung	Gewicht in kg	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
	I	II	III					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
175 x 155 x 213	5	8	8	3	0,19	750	25						50.17001
275 x 195 x 300	12	20	30	6	0,68	160	10						50.17002
325 x 245 x 300	17	25	35	8	0,91	160	10						50.17003
360 x 260 x 300	21	30	40	9	1,17	160	10						50.17004
390 x 390 x 430	43	60	70	24	2,19	80	10						50.17006
430 x 310 x 300	30	40	45	18	1,54	160	10						50.17005
570 x 370 x 430	60	75	85	41	2,58	80	10						50.17007

Packdecke aus Nähwirk

- Zuverlässiger Schutz für Ihre Güter vor Kratzern, Schmutz oder Beschädigung
- Mindestabnahme 1 VE



wiederverwendbar



Möbeldecken			€ pro Stück					Bestell-Nr.
Breite x Länge in mm	Grammatur (ca.) in g	VE	ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
1.500 x 2.000	300-330	25						44.00012
1.500 x 2.500	330-350	20						44.00162

Bodenschutzvlies

- Idealer Schutz vor Verschmutzung und Beschädigung von Fußböden bei Umzug und Renovierung
- Unterseite kunststoffbeschichtet – rutschhemmend



wiederverwendbar



Bodenschutzvlies						€ pro Stück					Bestell-Nr.
Rollenbreite in mm	Rollenlänge in lfm.	Grammatur (ca.) in g	Stück/Palette	VE		ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
1.000	25	270	24	1							49.00136
1.000	50	220	12	1							49.00120
1.000	50	270	12	1							49.00112

Weitere Bodenschutzprodukte finden Sie auf Seite 95

Automatik-Umzugskartons

Schnelles Aufstellen und Zusammenlegen durch Automatikboden



recyclierbar



aus nachwachsenden Rohstoffen



wiederverwendbar

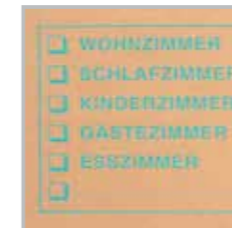
- Bequem zu tragen durch komplett zu arretierende Tragegriffe
- Mit Verstärkungsstreifen im Griff
- Farbe braun mit Aufdruck
- Boden vollflächig geschlossen
- Mehrfach verwendbar

Vorteil



Einfaches Aufrichten des Kartons

Detail



Deckel mit praktischen Beschriftungsfeldern



Automatik-Umzugskarton										
Innenmaß in mm L x B x H	Qualität	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
540 x 350 x 320	2.30	braun	280	20						04.00092
650 x 350 x 370	2.30	braun	280	20						04.00094

Umzugskartons

- Leicht zusammensteckbar – kein Klebeband notwendig
- Mit Verstärkungsstreifen im Griff
- Mehrfach verwendbar
- Kartonagen in der Farbe braun
- Geglued und fadenverstärkt
- Sehr hohe Tragkraft



recyclierbar



aus nachwachsenden Rohstoffen



wiederverwendbar

Detail



Deckel mit praktischen Beschriftungsfeldern



Umzugskarton										
Innenmaß in mm L x B x H	Qualität	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
440 x 340 x 474	2.40	braun	150	10						50.18001
501 x 351 x 336	2.20	braun	180	10						01.00432

Aktenkartons

Für Transport und Lagerung von Ordnern und Hängeregistern

- Besonders stabiler 2-welliger Karton
- Durch ausgestanzte Grifflöcher bequem zu tragen
- Kartongen in der Farbe braun



recyclbar aus nachwachsenden Rohstoffen wiederverwendbar



Zubehör



Passender Spezialeinsatz für Hängeregister



Innenmaß in mm L x B x H	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell- Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
585 x 380 x 325	2.40	braun	150	10						50.18003
1.484 x 580 x 580*	1.40	braun	450	10						01.00312

*Spezialeinsatz für Hängeregister (flachliegende Anlieferung, vorgeillt, passend für Aktenkarton 50.18003)

Archivbox

Aufbewahrungs- und Transportbox zur Archivierung von Ordnern, Dokumenten und Unterlagen

- Doppelwelle
- Stapelbar, Farbe: Braun
- Doppelter Boden und Deckel für den sicheren Verschluss
- Möglichkeit der Verplombung
- Seitliche Tragegriffe für einen einfachen Transport
- Flache Anlieferung – platzsparende Lagerung
- Einfacher und schneller Aufbau
- In zwei Größen erhältlich



Plomben im Lieferumfang enthalten, siehe S. 184



recyclbar aus nachwachsenden Rohstoffen wiederverwendbar

Detail



Durch Ausstanzungen an der Seite und im Deckel kann der Karton verplombt werden.



Fadenverstärkung für maximale Stabilität und Reißfestigkeit beim Tragen



Innenmaß in mm L x B x H	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell- Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
590 x 375 x 321	2.20	braun	220	10						50.18008

Multi Trolley

Für den einfachen Transport von schweren und sperrigen Gegenständen wie Bürotische mit nur einer Person

- Kinderleichtes Anbringen am Transportgut
- Neu: Schnellspanner ermöglichen noch einfacheres Verstellen
- Verbesserte Gummierung schützt Möbelstücke jetzt noch besser vor Beschädigung (gegenüber dem Vorgängermodell)
- Aus pulverbeschichtetem Stahl, Gewicht ca. 12 kg
- Flachliegende Anlieferung – spart Lagerplatz
- Auch als „Worker Version“ für den Transport von mehreren Fenstern und Türen erhältlich
- Aufbauanleitung ist im Lieferumfang enthalten



Best.-Nr. 14.00121



Anwendung



Universal Kopier- und Druckerpapier

Vielseitig einsetzbar für Laser- und Tintenstrahldrucker, Fax- und Kopiergeräte

- Reinweißes Papier, holzfrei
- Papierstärke 80 g/m²
- Weißegrad 148 CIE
- Standardgröße DIN A 4
- 1 Karton = 2.500 Blatt in 5 Paketen
- Mindestabnahme: 1 Karton zu 2.500 Blatt



Farbe	Kartons per Palette	VE = 1 Karton	€ je 500 Blatt bei Abnahme von... VE					Bestell- Nr.
			ab 20	ab 10	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
weiß	40	2.500 Blatt						65.50070

Aufrichteschachteln

Aufrichteschachtel aus Mikrowellpappe – ideal für hochwertige Drucksachen und schwere Packgüter

- Schnell und einfach aufzurichten
- Höhenvariabel durch teleskopierbaren Deckel
- Sehr guter Schutz durch doppelte Seitenwände
- Optimal für DIN A4-Formate
- Alle Kartonagen in der Farbe braun



Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
305 x 215 x 50*	A4	1.02	braun	1.500	50						52.14040
305 x 215 x 75*	A4	1.02	braun	1.350	50						52.14041
305 x 215 x 100*	A4	1.02	braun	1.320	20						52.14042
305 x 215 x 150*	A4	1.02	braun	1.225	25						52.14043

*Boden-/Deckelhöhe

Aufrichteschachtel aus Vollpappe – ideal für Drucksachen nach DIN und leichte Verpackungsgüter

- Schnell und einfach aufzurichten
- Höhenvariabel durch teleskopierbaren Deckel
- Sehr guter Schutz durch doppelte Seitenwände



Vorteil
Das Boden- und Deckelteil ist mit jeweils einem Griff aufgerichtet.

Innenmaß in mm L x B x H*	Passend für DIN	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
215 x 153 x 100*	A5	grau	4.000	25						51.16033
218 x 215 x 100*		grau	3.000	25						51.16034
305 x 215 x 50*	A4	grau	3.300	25						51.16035
305 x 215 x 100*	A4	grau	3.300	25						51.16036

*Boden-/Deckelhöhe

Klappschachteln aus Feinwelle

Aus robuster Feinwelle – die ideale Geschenk- und Verkaufsverpackung

- Einteilig – spart Zeit, Platz und Kosten
- Einfaches Öffnen und Schließen durch Einstecklaschen
- Hohe Stabilität und Druckfestigkeit durch doppelte Seitenwände
- Portosparender Versand als Warensendung möglich (siehe Postmaße)
- Fefco 0427



Klappschachtel mit seitlichen Einstecklaschen



Maße für den Versand als Warensendung Maxi
Höchstgewicht 1000g
min. L 100 x B 70 mm
max. L 353 x B 300
max. Höhe 150 mm

Vorteil



Schnelles, einfaches Handling

Außenmaß in mm L x B x H	Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Verschlussstyp	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
								ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
254 x 184 x 61	235 x 175 x 55	C5	Seitenlasche	1.40	braun	2.400	50						52.12113
283 x 164 x 97	265 x 155 x 91		Seitenlasche	1.40	braun	1.200	50						52.12112
318 x 224 x 83	300 x 215 x 77	A4	Seitenlasche	1.20	weiß	1.200	50						52.00013
325 x 179 x 151	307 x 170 x 145		Seitenlasche	1.20	weiß	1.200	50						52.12103
326 x 121 x 86	308 x 112 x 80		Seitenlasche	1.20	weiß	2.400	100						52.12105
326 x 215 x 86	308 x 206 x 80		Seitenlasche	1.20	weiß	1.300	50						52.12108

Klappschachtel mit Einsteckdeckel



Günstigere Preise bei Abnahme von Palettenmengen. Sprechen Sie uns an!

Außenmaß in mm L x B x H	Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Verschlussstyp	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
								ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
318 x 221 x 161	300 x 215 x 155	A4	Einsteckdeckel	1.20	weiß	600	50						52.00012
518 x 246 x 54	500 x 240 x 50		Einsteckdeckel	1.30	braun	1.200	50						50.02698

Stülpedeckelkartons

Wellpapp-Schachtel für Drucksachen, Textilien, Geräte und Kleinteile

- Leichtes Handling
- Höhenvariabel durch teleskopierbaren Deckel
- Hohe Stabilität und Schutz durch doppelte Seitenwände



recyclbar



aus nachwachsenden Rohstoffen

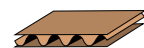


Einfacher Aufbau



Höhenvariabel

Günstigere Preise bei Abnahme von Palettenmengen. Sprechen Sie uns an!



Stülpedeckelkarton, 1-wellig

Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Qualität	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
152 x 109 x 77*	A6	1.20	braun	1.000	50						52.14045
302 x 213 x 55*	A4	1.20	weiß	2.000	50						52.14046
302 x 213 x 80*	A4	1.20	braun	1.000	50						52.14047
302 x 215 x 45*	A4	1.20	weiß	1.840	50						52.14050
325 x 300 x 80*		1.30	braun	650	50						52.14049
335 x 230 x 45*	C4	1.20	braun	2.000	50						52.14044
435 x 315 x 80*	A3	1.20	braun	850	50						52.14048
435 x 315 x 110*	A3	1.20	braun	1.000	25						52.14051

*Boden-/Deckelhöhe

Klappschachteln „Maxibrief“

Klappschachtel im Maxibrief-Format der Deutschen Post



recyclbar



aus nachwachsenden Rohstoffen

- Spart Porto, da speziell für den Versand als Maxibrief geeignet
- Optimal für den Versand von Broschüren, Katalogen, Druck- und Warensendungen aller Art
- Platzsparende Lagerung durch flachliegende Anlieferung; besteht nur aus einem Teil
- Auch mit individueller Bedruckung lieferbar

Vorteil



Porto sparen – mit den postgerechten Idealmaßen!



Durch Steckverschluss auch portosparender Versand als Warensendung möglich



H
L
B



Klappschachteln „Maxibrief“, 1-wellig

Außenmaß in mm L x B x H	Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Qualität	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
165 x 135 x 48	159 x 125 x 45	A6	1.10	braun	6.000	50						52.12123
188 x 122 x 48	182 x 112 x 45	A6	1.30	braun	6.000	25						52.12115
226 x 165 x 48	220 x 155 x 45	A5	1.30	braun	4.000	25						52.12118
265 x 195 x 48	250 x 180 x 43	C5	1.20	braun	4.400	100						52.33022
307 x 223 x 48	301 x 213 x 45	A4	1.30	braun	1.500	25						52.12119
353 x 250 x 50	338 x 230 x 42	C4	1.20	braun	4.400	100						52.33020
353 x 250 x 50	338 x 230 x 42	C4	1.20	weiß	4.400	100						52.33021

Klappschachteln „Quickbox“

Elegante Klappschachtel mit Automatikboden und Verschlusslasche

- Sehr hohe Stabilität durch 1.10 Mikrowellpapp-Qualität
- Geringer Arbeitsaufwand und hohe Zeitersparnis durch Automatikboden



Bestell-Nr. 52.30073 ist ideal geeignet, um Tassen darin zu verpacken



Vorteil



Automatikboden: Schnelles Aufrichten ohne verkleben

Klappschachteln „Quickbox“, 1-wellig

Innenmaß in mm L x B x H	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
110 x 95 x 110	1.10	weiß	3.000	40						52.30070
118 x 118 x 56	1.10	weiß	3.000	40						52.30072
118 x 118 x 115	1.10	weiß	3.000	40						52.30073
236 x 118 x 115	1.10	weiß	2.560	40						52.30076

Noppenschaumverpackung „Polsterbox“

Für besonders empfindliche Produkte

- Bester Schutz für stoßempfindliche Güter durch aufkaschierten Noppenschaumstoff innen
- Besonders stabiler Karton
- Einfaches Handling
- Sehr wirtschaftlich – mehrfach verwendbar



Alternativen



NoppenschaummattensieheS.103

Noppenschaumverpackung „Polsterbox“, 1-wellig

Außenmaß in mm L x B x H	Innenmaß in mm L x B x H	Nutzmaß	Schaum- höhe	Schaum- farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück				Bestell-Nr.
							ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
141 x 103 x 62	139 x 98 x 52	114 x 73 x 27	25	weiß	1.800	150					52.30411
142 x 105 x 50	140 x 100 x 40	175 x 117 x 38	20	weiß	1.040	208					52.30412
202 x 145 x 50	200 x 140 x 40	235 x 133 x 38	20	weiß	1.092	182					52.30413
202 x 147 x 73	200 x 142 x 63	237 x 122 x 35	25	weiß	900	150					52.30414
255 x 156 x 91	250 x 150 x 80	260 x 160 x 60	25	weiß	600	100					52.30421
262 x 163 x 73	260 x 158 x 63	225 x 125 x 55	25	weiß	600	100					52.30415
274 x 162 x 80	272 x 157 x 70	120 x 80 x 20	35	weiß	372	62					52.30416
302 x 205 x 110	300 x 200 x 100	180 x 122 x 20	40	weiß	300	50					52.30417

Fixierverpackung TP-Fix, 1-teilig

Guter Schutz und ansprechende Präsentation des Produkts



- Komplettlösung: Karton mit integrierter Folie, die das Produkt im Karton ideal fixiert und gleichzeitig vor Schäden durch Stöße schützt
- Gute Sichtbarkeit und ansprechende Präsentation des Produktes
- Fixierfolie ist elastisch und passt sich vielen Produktformen an
- Umweltverträglich, da ungetrennte Entsorgung mit dem Altpapier möglich
- Kartonagen in der Farbe Braun
- Folienstärke: 50 µ



Anwendung



Empfindliche Geräte sicher und optisch ansprechend verpackt

Variante



Auch mit SK-Verschluss lieferbar

Variante



Auch in VCI- oder EGB-Ausführung erhältlich

Anwendung



Zu verpackendes Produkt unter die Folie schieben Durch Umlegen der Klappe die Folie spannen Nochmals um den Kartonzuschnitt umlegen

Seitenteile hochklappen Deckelklappe umlegen Karton verschließen – fertig

Viele weitere Varianten, auch als ESD/ EGB- oder VCI-Ausführung* verfügbar! Sprechen Sie uns an. (* VCI-Ausführung erst ab 5.000 Stück verfügbar)

Maße und Preise auf Anfrage – sprechen Sie uns an!

Fixierverpackung TP-Fix, 2-teilig

Hoher Schutz und professionelle Optik für verschiedenste Produkte

- Komplettlösung: Spannfolie auf Träger mit Umkarton – kein Füll- und Polstermaterial oder Versandkarton nötig
- Zeitsparend – Umkarton verfügt über Automatikboden
- Die Spannfolie passt sich den verschiedensten Produktformen an
- Mit Verschlusslasche – für guten Halt und erspart so das Zukleben des Umkartons
- Platzsparende Lagerung durch flachliegende Anlieferung
- Umweltverträglich, da ungetrennte Entsorgung mit dem Altpapier möglich
- Alle Kartonagen in der Farbe braun
- Folienstärke: 50 µ
- Lieferung inkl. Fixiereinlage und Umkarton



Variante



Spezielle Ausführung für Flachbildschirme von 17 bis 22 Zoll

Viele weitere Varianten, auch als ESD/ EGB- oder VCI-Ausführung* verfügbar! Sprechen Sie uns an.
(* VCI-Ausführung erst ab 5.000 Stück verfügbar)

Maße und Preise auf Anfrage – sprechen Sie uns an!

Mit wenigen Handgriffen ist das Produkt versandbereit:



Das zu verpackende Produkt unter die Folie der Fixiereinlage schieben | Mittels Umlegen der Klappe die Folie spannen, um das Packgut zu fixieren | Noch die Seitenklappen der Fixiereinlage aufrichten | Die Fixiereinlage in den Umkarton einlegen, Karton verschließen – fertig.

Papierpolsterkarton Save Pac

Mit integriertem Papierpolster und stabilem Außenkarton

- Besonders sicherer Versand durch festen Innenkarton (Einlage 155 x 130 x 125 mm)
- Benötigt kein zusätzliches Polstermaterial
- 100 % recycelbar, da alle Komponenten aus Papier
- Platzsparend durch flache Anlieferung
- Für kleine Güter bis zu 20 kg



Günstigere Preise bei Abnahme von Palettenmengen. Sprechen Sie uns an!



Außenmaß in mm L x B x H		Innenmaß Einlage in mm L x B x H		Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell- Nr.
								ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
190	190	265		1.20	braun	840	25						52.30471

Anwendung



Das Einschlagpapier ist mittig an der Fixierkartonage verklebt (siehe hell markierter Bereich) | Die Fixierkartonage ist für das Zusammenfallen vorgerillt | Fertiggefaltete Fixierkartonage

PTZ-Flaschenkartons

Postgeprüfte Versandkartonagen für Wein- und Sektflaschen

- In brauner und in weiß marmorierter Ausführung erhältlich
- Für 1, 2, 3 und 6 Flaschen
- Jede Flasche ist durch eine Innenverpackung und einen zusätzlichen Umkarton optimal geschützt
- Auch für langhalsige Schlegelflaschen geeignet (z. B. Obstbrände)
- Dickwandige Sektflaschen sind im 6er-Karton eventuell wechselseitig zu packen



Anwendung



ExtraSicherheit durch Innenverpackung und Umkarton



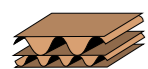
Den flachliegenden Zuschnitt der Innenverpackung von rechts und dann von links einfallen und mittels Stecklasche in der vorgestanzten Öffnung fixieren.



Ideales Zubehör



Filament-Klebeband; siehe S.126



PTZ-Flaschenkarton, 2-wellig, braun

Außenmaß in mm L x B x H	Innenmaß in mm L x B x H	Anzahl Flaschen	Flaschen- höhe in mm	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell- Nr.
								ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
122 x 122 x 415	107 x 107 x 390	1	360	2.30	braun	800	20						52.33201
219 x 119 x 415	205 x 105 x 400	2	360	2.30	braun	390	20						52.33233
314 x 224 x 392	305 x 210 x 383	6	360	2.30	braun	120	10						52.33238
319 x 124 x 404	314 x 108 x 360	3	360	2.30	braun	240	20						52.33234

PTZ-Flaschenkarton, 2-wellig, weiß

Außenmaß in mm L x B x H	Innenmaß in mm L x B x H	Anzahl Flaschen	Flaschen- höhe in mm	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell- Nr.
								ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
119 x 114 x 453	105 x 100 x 425	1	380	2.30	weiß	300	30						52.33204
197 x 109 x 423	183 x 95 x 395	2	360	2.30	weiß	450	15						52.33235
284 x 194 x 423	275 x 180 x 395	6	360	2.30	weiß	150	15						52.33237
292 x 109 x 423	278 x 95 x 395	3	360	2.30	weiß	300	15						52.33236

Flaschen-Präsentkartons „Unicolor“

Die attraktive Verpackung für gute Tropfen



- Passend für alle gängigen Flaschenformen wie Bordeaux-, Burgunder-, Champagner- und Schlegelflaschen und viele mehr
- 2er- und 3er-Karton auch als Delikatessenkarton o. ä. einsetzbar
- Besonders attraktiv durch außenliegende, offene Wellenstruktur



1er- Präsentkarton

- Mit Automatikboden für einfache, schnelle Montage
- 5-fach verstellbare Einlage für unterschiedliche Flaschenhöhen

2er- und 3er- Präsentkarton

- Schnelle Montage durch Arretiernase und Einsteckschlitz im Boden
- 2er-Karton mit zwei Einlagen
- 3er-Karton mit einer großen Wellpappeinlage
- Eindrückbare Ecken zur Fixierung kurzer schmaler Flaschen



Ideales Zubehör



Dekoratives Füll- und Polstermaterial PresentFill® siehe S.41



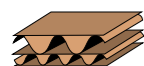
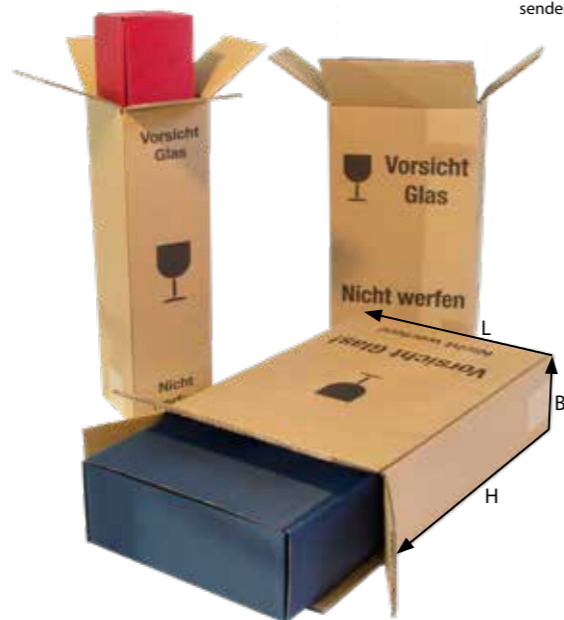
Flaschen-Präsentkarton

Außenmaß in mm L x B x H	Flaschenhöhe in mm	Anzahl Flaschen	Farbe	Passender Karton	VE	€ pro Stück					Bestell- Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
385 x 92 x 96	380	1	natur	52.33208	50						52.00391
361 x 188 x 94	360	2	natur	52.33209	25						52.00392
385 x 92 x 96	380	1	bordeaux	52.33208	50						52.00395
361 x 188 x 94	360	2	bordeaux	52.33209	25						52.00396
363 x 252 x 94	360	3	bordeaux	52.33210	25						52.00397
385 x 92 x 96	380	1	saphirblau	52.33208	50						52.00426
361 x 188 x 94	360	2	saphirblau	52.33209	25						52.00427
363 x 252 x 94	360	3	saphirblau	52.33210	25						52.00428

Versandkartons

Flaschen-Präsentkartons sicher versenden

- Aus stabiler Doppelwelle
- Passend für Flaschen-Präsentkartons
- Postzugelassen
- Falltest zertifiziert (für DHL) in Verbindung mit der Nutzung von Flaschenpräsentkartons (siehe S. 39)



Versandkarton, 2-wellig

Außenmaß in mm L x B x H	Innenmaß in mm L x B x H	Qualität	Farbe	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
129 x 124 x 452	115 x 110 x 410	2.30	braun	50						52.33208
219 x 124 x 422	205 x 110 x 380	2.30	braun	20						52.33209
299 x 124 x 432	285 x 110 x 390	2.30	braun	20						52.33210

Flaschentrageetaschen „Focus“

Exklusive Trageetasche – darin kommen Ihre Präsente gut an

- Aus hochwertiger offener Welle in drei Farben
- Stabile Papierkordel in Natur
- Durch Folienfenster ist der Inhalt gut erkennbar
- Für Schlegel-, Bordeaux-, Burgunder-, Sekt- und Champagnerflaschen geeignet



Mit stabilem Folienfenster



Flaschen-Trageetasche „Focus“

Innenmaß in mm L x B x H	Farbe	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
			ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
100 x 80 x 360	natur	20						52.00409
100 x 80 x 360	bordeaux	20						52.00410
100 x 80 x 360	blau	20						52.00411

PresentFill®

Dekoratives Füll- und Polstermaterial aus Papier



- Starker Polsterschutz und hohes Füllvolumen
- Sehr ergiebig – dehnt sich nach dem Auspacken aus
- Farbintensiv – da das Papier komplett durchgefärbt ist
- Färbt nicht ab
- 3-lagig und 120 g /m² stark
- Hergestellt auf der Basis von 100% Sekundärfaserstoffen
- Frei von Chlor und Säure und mit Umweltzertifikat ausgezeichnet
- Made in Germany
- 100% recyclingfähig
- 1 VE = 1 Karton à 10 kg

In vielen dekorativen Farben!



Gleich mitbestellen!
Packseite und Packpapier, siehe ab S.102



Farbe	Ca. Füllvolumen in Liter	Gewicht je Karton in kg	VE = Karton	€ pro VE				Bestell-Nr.
				ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
creme	350	10,00	1					69.00006
grün	350	10,00	1					69.00008
natur	350	10,00	1					68.00005
rot	350	10,00	1					69.00007
schwarz	350	10,00	1					69.00003
weiß	350	10,00	1					69.00029

WISSENSWERTES...

VERSANDVERPACKUNGEN



Nützliche Produkteigenschaften bei diversen Verpackungen:

Security-Strip:

Durch den Security-Strip erhalten Versandverpackungen eine höhere Stabilität und er verhindert ein unbemerktes Entnehmen der Ware. Der Security-Strip verbindet den Deckel mit den Seitenklappen (siehe Abb. Multiwell, weiß, auf Seite 48).



Aufreißhilfe / Aufreißperforation:

Mittels Aufreißperforation können Versandverpackungen ohne weitere Hilfsmittel schnell und einfach geöffnet werden. Einfach den vorperforierten Streifen über die gesamte Länge des Kartons ziehen. Manche Verpackungen besitzen statt einer Perforation einen Aufreißfaden, der nach dem gleichen Prinzip funktioniert.

Selbstklebeverschluss:

Dank des aufkaschierten Klebestreifens am Verpackungsdeckel bzw. bei Taschen an der Verschlusslasche lassen sich Versandverpackungen ohne zusätzliches Klebeband verschließen.

Maße und Gewichte für den Postversand

(Änderung durch die Post vorbehalten)

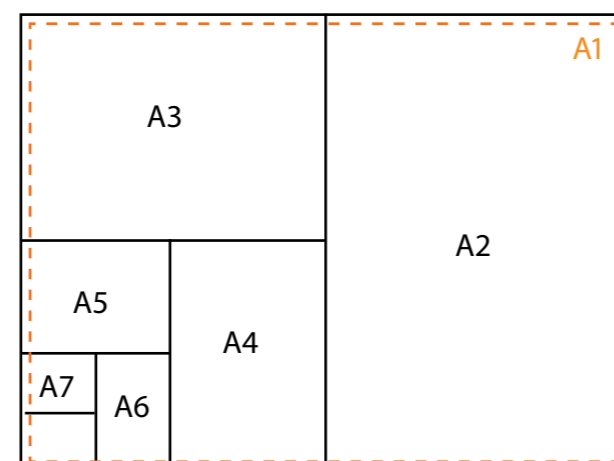
<p>Beim Postversand als Großbrief/Maxibrief diese Maße beachten: Format: 353 x 250 mm max. Dicke: 20/50 mm Gewicht max: 500/1000 g</p>	<p>Maße für den Versand als Waresendung Maxi Höchstgewicht 1000g min. L 100 x B 70 mm max. L 353 x B 300 max. Höhe 150 mm</p>	<p>Geeignete Maße für den Päckchenversand Höchstgewicht 2 kg min. 150 x 110 x 10 mm max. 600 x 300 x 150 mm</p>	<p>Bitte beachten Sie beim Paketversand per Post Höchstgewicht 31,5 kg min. 150 x 110 x 10 mm max. 1200 x 600 x 600 mm <small>(Bei Überschreitung nur eines der Maße gilt die Sendung als Sperrgut)</small></p>	<p>Päckchenversand in Rollenform Höchstgewicht 2 kg min. 150 x Ø 50 mm max. 900 x Ø 150 mm <small>Beim Versand ohne Beförderungshilfe sind € 1,50 Rollenservice erforderlich</small></p>	<p>Paketversand in Rollenform Höchstgewicht 5 kg min. 150 x Ø 50 mm max. 1200 x Ø 150 mm <small>Beim Versand ohne Beförderungshilfe sind € 1,50 Rollenservice erforderlich</small></p>
---	--	--	--	---	---

Papier- und Kuvertformate nach DIN

DIN A - Reihe (Papierformate)	DIN B - Reihe (Kuvertformate)	DIN C - Reihe (Kuvertformate)
DIN A0 = 841 x 1189	DIN B0 = 1000 x 1414	DIN C0 = 917 x 1297
DIN A1 = 594 x 841	DIN B1 = 707 x 1000	DIN C1 = 648 x 917
DIN A2 = 420 x 594	DIN B2 = 500 x 707	DIN C2 = 458 x 648
DIN A3 = 297 x 420	DIN B3 = 353 x 500	DIN C3 = 324 x 458
DIN A4 = 210 x 297	DIN B4 = 250 x 353	DIN C4 = 229 x 324
DIN A5 = 148 x 210	DIN B5 = 176 x 250	DIN C5 = 162 x 229
DIN A6 = 105 x 148	DIN B6 = 125 x 176	DIN C6 = 114 x 162
DIN A7 = 74 x 105	DIN B7 = 88 x 125	DIN C7 = 81 x 114
DIN A8 = 52 x 74	DIN B8 = 62 x 88	DIN C8 = 57 x 81

DIN lang = 220 x 110 mm (alle Maßangaben in mm)

Aufbau der DIN Formate



Versandverpackungen für

- Bücher
- Kataloge
- Kalender
- CDs/DVDs



Seite 44 – 48

- Versandkartonagen für den Onlinehandel
- Versandtaschen aus Folie
- Luft- und Papierpolsterpolstertaschen
- Pappversandtaschen



Seite 49 – 57

- Ordner- und Aktenversandverpackungen



Seite 58 – 59

- Versandrohre (rund und eckig)
- Adressenschutzfilm
- Dokumententaschen



Seite 60 – 65

Gigafix

Schnelle Verpackung für Bücher, Zeitschriften etc.



recyclbar



aus nachwachsenden Rohstoffen



- Umlaufender Kantenschutz
- Variable Füllhöhen von 20 bis 100 mm
- Selbstklebeverschluss mit Aufreißperforation
- Security Strip verbindet die Seitenklappen mit dem Deckel, dadurch kein unbemerktes Entnehmen der Ware möglich
- FSC-zertifiziert



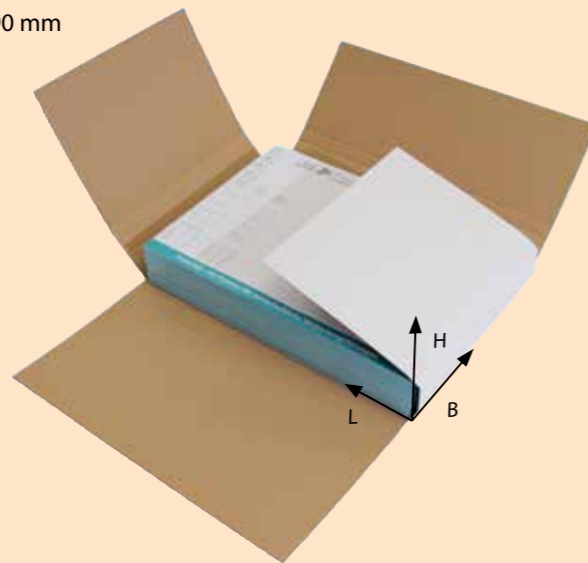
Medienverpackung Gigafix, 1-wellig

Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
230 x 165 x 20-80	C5	1.20	braun	2.850	25						52.30030
310 x 250 x 20-100	C4	1.20	braun	1.500	25						52.30031
350 x 320 x 20-100		1.20	braun	1.425	25						52.30032
455 x 320 x 20-100	C3	1.20	braun	950	25						52.30033

Kreuzverpackung, zweiteilig

Günstige, höhenvariable Wellpapp-Verpackung

- Variabel durch Höhenrillung bei 30/60/90 mm
- Ideal für den Versand großflächiger Produkte, z. B. DIN A1
- Außendecke weiß



recyclbar



aus nachwachsenden Rohstoffen

Wellpapp-Kreuzverpackung, 1-wellig

Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Anzahl Teile	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
600 x 425 x 30-120	A2	2	1.20	weiß	475	25						50.30401
850 x 604 x 30-120	A1	2	1.20	weiß	324	25						50.30402

Kalender-Pack

- Einfacher, schneller Verschluss dank praktischer Verschlusslaschen
- In braun und weiß erhältlich



recyclbar



aus nachwachsenden Rohstoffen



Mitumlaufender Schutzkante

52.30016 DIN A2

52.30021 DIN C2

52.30019 DIN A2

52.30017 DIN B3



Kalenderverpackung, 1-wellig

Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
500 x 420 x 12	B3	1.20	braun	600	25						52.30017
605 x 427 x 15	A2	1.30	weiß	550	25						52.30016
630 x 430 x 10	A2	1.20	braun	600	25						52.30019
692 x 482 x 5	C2	1.20	braun	600	25						52.30021

Drehfix mit Selbstklebeverschluss

Preisgünstige Verpackung für Bücher, Kataloge, Broschüren, Muster etc.

- Variable Füllhöhe von 10 bis 100 mm
- Aufreißfaden erleichtert dem Empfänger das Öffnen
- Hervorragender Produktschutz durch seitliche Stoßkanten



Vorteil



Einfach zu öffnen durch integrierten Aufreißfaden

Buchverpackung Drehfix mit SK-Verschluss, 1-wellig

Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Anzahl Teile	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
220 x 160 x 10-50	A5	1	1.20	braun	2.300	50						52.33105
260 x 185 x 10-70	B5	1	1.20	braun	1.200	50						52.33106
315 x 230 x 10-100	A4	1	1.20	braun	1.200	50						52.33107

Drehfix

Supergünstige Buchverpackung

- Variable Füllhöhe von 10 bis 115 mm
- Hervorragender Produktschutz durch doppelte Kante
- Auf Anfrage auch andere Maße bzw. Ausführungen lieferbar



Anwendung



Den vorgelitten Kantenschutz an der Längsseite umlegen.



Das Innenteil aufrichten und an der Stanzung um 90° eindrehen.



Das Packgut einlegen und die Klappen entsprechend der Höhe einknicken.



Nur noch die Seitenteile umlegen und mit Packband verkleben – fertig.

Buchverpackung Drehfix, 1-wellig

Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Anzahl Teile	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
305 x 228 x 10-100	A4	1	1.20	braun	1.200	25						52.33102
330 x 260 x 10-115	C4	1	1.20	braun	1.100	25						52.33100

CD/DVD Briefbox

Optimal für den Versand einer CD/DVD mit Unterlagen bis DIN A5



- Briefbox aus besonders stabiler Mikrowellpappe
- Mit vorgestanztem Adressfenster zum Ausbrechen oder Überkleben mit Adressticket
- Pufferzonen rundum schützen die CD-Hülle vor Beschädigung
- Platzsparende Lagerung durch flachliegende Anlieferung
- Außendecke weiß



CD/DVD-Briefbox, 1-wellig

Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.	
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE		
230 x 163 x 15	A5 / CD	weiß	4.000	50							60.30211

Packbox

Warensendungen schnell und einfach konfektionieren

- Portooptimiert, da für den Versand als Maxibrief geeignet
- Durch Selbstklebeverschluss an Boden und Deckel blitzschnell versandbereit
- Mittels Aufreißstreifen einfach zu öffnen
- Schnelleres Handling als Maxibriefboxen
- Aus stabiler Mikrowellpappe
- FSC-zertifiziert



Packbox, 1-wellig

Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
240 x 165 x 46	C5	1.20	braun	5.225	25						52.33050

Multiwell, braun/weiß

Ideal geeignet für Bücher, CDs/DVDs, Drucksachen, Präsente und vieles mehr



- Optimaler Stoß- und Kantenschutz durch doppelt geklebte Kanten
- Selbstklebeverschluss spart Zeit und Klebeband
- Variable Füllhöhe von 10 bis 75 mm
- Die weißen Kartonagen verfügen über einen Security-Strip
- Security-Strip verbindet die Seitenklappen mit dem Deckel, dadurch kein unbemerktes Entnehmen der Ware möglich
- Schnelles und einfaches Öffnen durch Aufreißperforation
- FSC-zertifiziert


 Beim Postversand als **Großbrief/Maxibrief** diese Maße beachten:
 Format: 353 x 250 mm
 max. Dicke: 20/50 mm
 Gewicht max: 500/1000 g

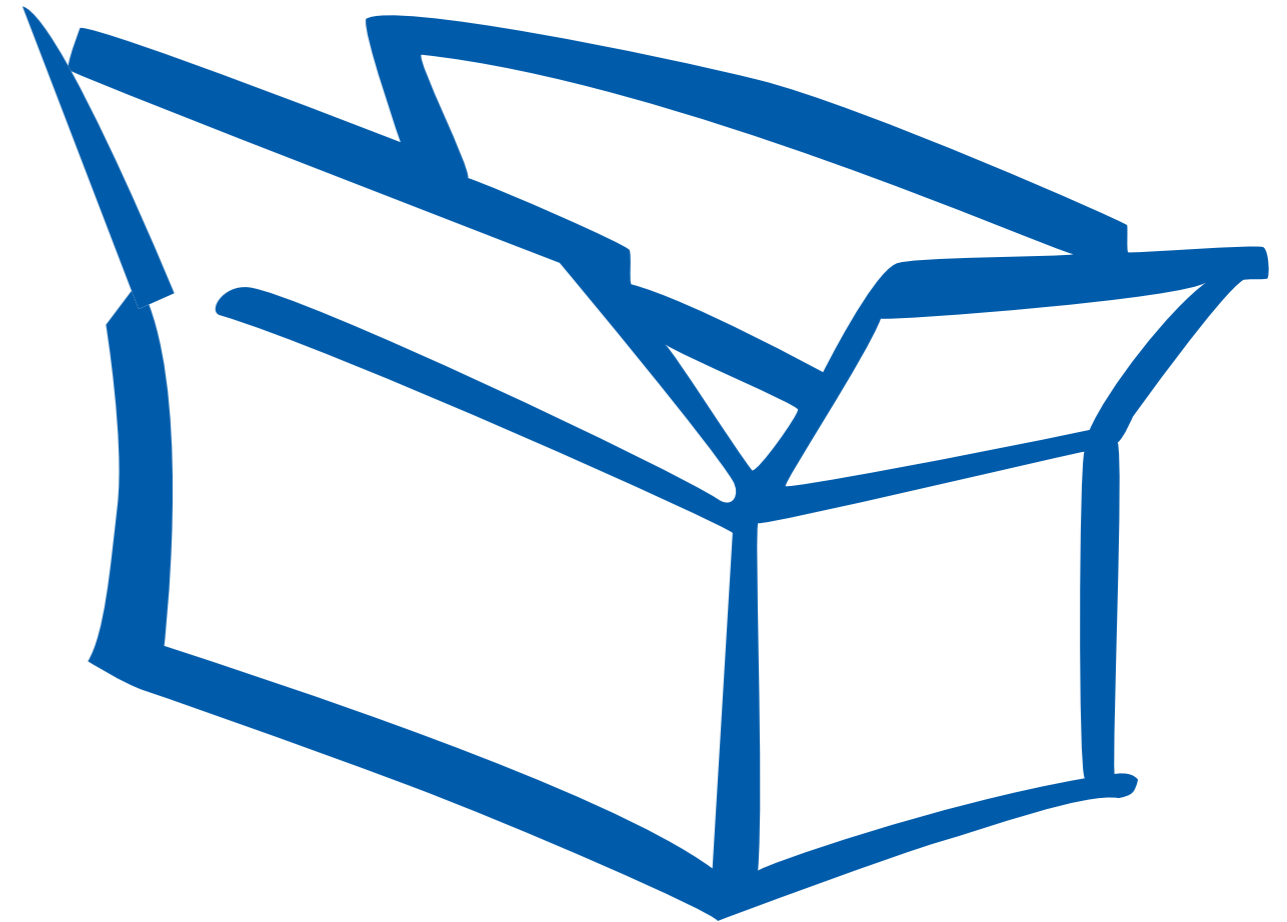
- Leichtes Handling:
1. Packgut einlegen
 2. Seitenklappen der Füllhöhe anpassen
 3. Haftstreifen abziehen, Klappe andrücken – fertig!



Anwendung



Einfaches Befüllen – da Seitenklappen durch Stabilisatoren stehen bleiben



laufer-packts.de

Medienverpackung Multiwell, 1-wellig, braun

Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Anzahl Teile	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
217 x 155 x 10-50	A5	1	1.02	braun	4.200	50						52.33037
245 x 165 x 25-70	C5	1	1.02	braun	4.200	50						52.33038
270 x 185 x 20-60	B5	1	1.02	braun	2.800	25						52.33039
302 x 215 x 20-75	A4	1	1.02	braun	1.600	25						52.33040
325 x 250 x 20-75	C4	1	1.02	braun	1.200	25						52.33041
330 x 270 x 20-75	C4	1	1.02	braun	1.200	25						52.33042
370 x 290 x 20-75	B4	1	1.02	braun	1.200	25						52.33043
455 x 320 x 20-55	A3	1	1.02	braun	800	25						52.33044

Medienverpackung Multiwell, 1-wellig, weiß

Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Anzahl Teile	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
217 x 155 x 15-50	A5	1	1.02	weiß	2.400	50						52.32049
245 x 165 x 20-55	C5	1	1.02	weiß	2.400	25						52.32050
302 x 215 x 20-75	A4	1	1.02	weiß	1.600	25						52.32051
325 x 250 x 20-75	C4	1	1.02	weiß	1.200	25						52.32052
370 x 290 x 20-75	B4	1	1.02	weiß	1.200	25						52.32054

Automatikkartons mit SK-Verschluss

Einfaches Aufrichten durch Automatikboden, schnelles Verschließen mit dem Selbstklebeverschluss und einfaches Öffnen dank Aufreißhilfe



recyclbar



aus nachwachsenden Rohstoffen



- Boden und Deckel vollflächig überlappend, dadurch doppelter Schutz
- Automatikboden – enorme Zeitersparnis beim Befüllen
- Schnelles Öffnen dank Aufreißhilfe
- Auch in weiß vorrätig
- Auch in Mikrowellen-Qualität
- FSC-zertifiziert (außer 50.16100, 50.16101)

Vorteil



Automatikboden und Selbstklebeverschluss für sehr schnelles, einfaches Handling



Automatikkarton, Feinwelle, braun												
Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Höhenrillung	Qualität	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
160 x 130 x 70	C6	-	1.31	braun	3.200	40						52.33060
210 x 180 x 130		-	1.30	braun	1.560	40						52.33067
230 x 160 x 80	A5	-	1.20	braun	2.000	20						52.33062
260 x 220 x 130		-	1.30	braun	1.100	40						52.33068
305 x 215 x 140-220	A4	140	1.30	braun	880	20						52.33063
310 x 230 x 81-160	A4	81	1.30	braun	800	20						52.33064
345 x 256 x 130	C4	-	1.30	braun	800	20						52.33065
400 x 260 x 250	B4	-	1.30	braun	440	20						52.33066

Automatikkarton, Feinwelle, weiß												
Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Qualität	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.	
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE		
230 x 160 x 120	A5	1.30	weiß	1.760	20							50.16100

Automatikkarton, Mikrowelle, braun												
Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Qualität	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.	
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE		
214 x 153 x 112	A5	1.20	braun	3.240	40							52.33058

Ruck-Zuck-Automatikkartons

Schnelles, rationelles Verpacken durch Automatikboden und Höhenrillung



recyclbar



aus nachwachsenden Rohstoffen

- Beste Kraftliner-Qualität für optimale Haftung aller Arten von Klebebändern
- Stabiler Wellpappkarton in 1- oder 2-lagiger Wellpapp-Qualität
- Viele Kartons sind in der Höhe flexibel durch Rillungen im Abstand von 10 mm
- Keine zusätzliche Bodenverklebung notwendig

Höhenrillung



Bis zur gewünschten Höhenrillung einschneiden, umklappen, fertig!

Vorteil



Leichtes Öffnen mittels Aufreißhilfe



Diese Rillungen machen den Karton in der Höhe variabel



Ruck-Zuck-Automatikkarton												
Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Höhenrillung	Qualität	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
200 x 200 x 130-200		ab 130 mm alle 10 mm	1.30	braun	1.280	20						50.16014
215 x 150 x 100-140	A5	ab 100 mm alle 10 mm	1.20	braun	1.620	20						50.16000
285 x 185 x 140	B5	-	1.30	braun	720	20						50.16010
305 x 215 x 40-140	A4	ab 40 mm alle 10 mm	1.20	braun	720	20						50.16004
305 x 218 x 130-220	A4	ab 130 mm alle 10 mm	1.20	braun	560	20						50.16001
320 x 220 x 160	A4	-	1.20	braun	840	20						50.16013
350 x 250 x 135	C4	-	1.20	braun	640	20						50.16015
350 x 300 x 90		50	1.30	braun	900	20						52.30069
380 x 280 x 290	B4/M	-	2.30	braun	320	20						50.16020
400 x 300 x 220	B4	-	2.30	braun	270	20						50.16022
430 x 310 x 280-360	A3	ab 280 mm alle 10 mm	1.30	braun	320	20						50.16025

Blickdichte Versandbeutel mit SK-Verschluss

Ideal für Textilien, Zeitschriften, Kataloge usw.

- Undurchsichtig, reißfest und wasserundurchlässig
- Mit Selbstklebeverschluss
- Einfach zu beschriften
- Breite ist die offene Seite



Bedruckung



Ideal zur Bedruckung geeignet. Sprechen Sie uns an!

Folienversandbeutel

Breite x Länge in mm	Passend für DIN	Stärke in µ	Farbe	VE	€ pro VE					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
240 x 325	C4	60	blickdicht	1.000						81.60231
310 x 420	A3	60	blickdicht	500						81.60232
430 x 600	A2	60	blickdicht	500						81.60233

Folienversandhüllen

Ideal für Zeitschriften, Prospekte, Kataloge oder Mailings

- Geringe Portokosten durch sehr leichtes PP-Material
- Robust, reiß- und wetterfest
- Mit Selbstklebeverschluss
- Sonderformate und Werbeaufdrucke auf Anfrage
- Breite ist die offene Seite



Selbstklebeverschluss, leicht haftend



PP-Folienversandhülle

Breite x Länge in mm	Passend für DIN	Stärke in µ	Farbe	VE	€ pro VE					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
165 x 220	A5	70	transparent	2.000						64.30192
220 x 300	A4	70	transparent	2.000						64.30191
225 x 310	C4	40	transparent	1.000						64.30202
225 x 310	A4	50	transparent	2.000						64.30196
225 x 310	A4	70	transparent	1.000						64.30190
250 x 350	C4	50	transparent	1.000						64.30197
400 x 500		50	transparent	1.000						64.30199
400 x 600*		40	transparent	1.000						64.30206

*gelocht bei 6mm

Umweltfreundliche Papierpolstertaschen „Padded bags“

Ideal für schwere Inhalte wie Werkzeuge, Ersatzteile, Bücher usw.

- Hervorragender Schutz durch Papierpolster
- Leicht zu befüllen – Innenseiten aus glattem Papier
- Umweltfreundlich: 100% recyclingfähige Einstoff-Verpackung, Innen- und Außenpapier FCS-zertifiziert, 100% kunststofffrei, 65% Recyclingfasermaterial, biologisch abbaubar
- Breite ist die offene Seite



Detail



Qualität: Zweilagiges Kraftpapier mit dicker, besonders stoßabsorbierender Papierpolsterschicht



Papierpolstertasche Padded bag

Breite x Länge in mm	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro VE					Bestell-Nr.
				ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	bis 1 VE	
120 x 229	braun	3.600	200						61.30092
150 x 229	braun	3.000	200						61.30093
180 x 280	braun	1.800	100						61.30094
210 x 280	braun	1.800	100						61.30095
210 x 343	braun	1.200	100						61.30096
240 x 343	braun	1.200	100						61.30097
260 x 381	braun	1.200	100						61.30098
310 x 458	braun	750	50						61.30099
356 x 483	braun	600	50						61.30100

Luftpolster-Versandtaschen

Ideal für alle Produkte, die einen besonders guten Polsterschutz benötigen

- Sehr reißfest für hohe Belastungen und wasserabweisend
- Flexible Verschlussmöglichkeiten: Mit Selbstklebestreifen oder Flachkopfklammern
- Papier und Folie leicht voneinander zu trennen daher umweltgerecht zu entsorgen
- Folienstärke und -art: 50 µ COEX-Folie
- Stärke Außenpapier: 80 g/m²
- Breite ist die offene Seite



Luftpolster-Versandtasche, braun

Breite x Länge in mm	Passend für DIN	Farbe	Größe/Typ	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
140 x 215	B6	braun	C	100						61.30112
180 x 265	C5	braun	D	100						61.30113
210 x 265	B5	braun	E	100						61.30114
210 x 335	A4	braun	F	100						61.30115
230 x 335	C4	braun	G	100						61.30116
260 x 360	B4	braun	H	100						61.30117
290 x 445		braun	I	100						61.30118
340 x 470	C3	braun	K	100						61.30119

Luftpolster-Versandtasche, weiß

Breite x Länge in mm	Passend für DIN	Farbe	Größe/Typ	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
110 x 215		weiß	B	200						61.30121
140 x 215		weiß	C	100						61.30122
170 x 265	C5	weiß	D	100						61.30123
210 x 265	B5	weiß	E	100						61.30124
210 x 335	A4	weiß	F	100						61.30125
230 x 335	C4	weiß	G	100						61.30126
260 x 360	B4	weiß	H	100						61.30127
290 x 445		weiß	I	100						61.30128
340 x 470	C3	weiß	K	100						61.30129

Luftpolster-Versandtaschen mit Sichtfenster

Zeitsparend durch ein Sichtfenster für Begleitschreiben

- Schutz vor Kratzern durch Luftpolsterung
- Sichtfensterformat für Adressfeld: 55 x 90 mm
- Mit Selbstklebeverschluss und Aufreißfaden
- Stärke Außenpapier: 75 g/m². Folienstärke: 44 µ
- Breite ist die offene Seite



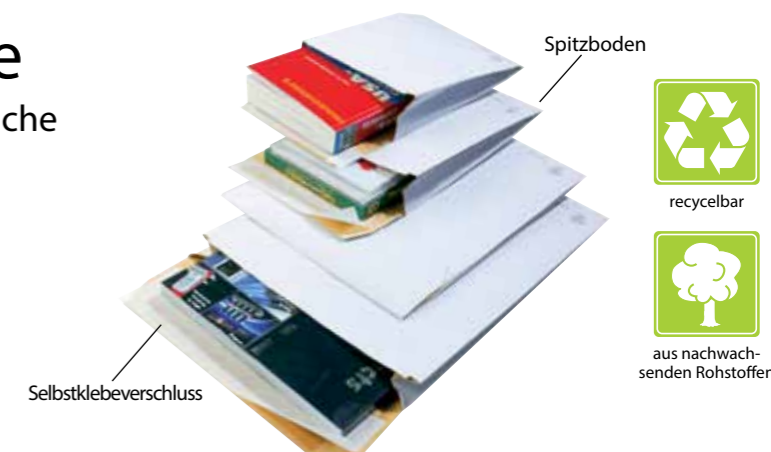
Luftpolster-Versandtasche mit Sichtfenster

Breite x Länge in mm	Passend für DIN	Stärke in µ	Farbe	Größe/Typ	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
175 x 265	A5	44	weiß	D	100						61.30130
225 x 340	A4	44	weiß	F	100						61.30131

K-Pack Versandtasche

Umweltfreundliche, 3-lagige Polstertasche

- Sehr gute Stabilität und Polsterung
- Auch beim Aufreißen der Tasche absolut staubfrei
- Guter Kantenschutz
- Aus 100 % Papier – geringes Eigengewicht
- 3-lagiges Papier: Außen 144 g/m², gestauchte Innenpolsterung 120 g/m² und Innen 90 g/m²
- Breite ist die offene Seite



Polster-Versandtasche

Breite x Länge in mm	Passend für DIN	Farbe	Seitenfalte in mm	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
162 x 229	C5	weiß	50	100						61.30010
176 x 250	B5	weiß	50	100						61.30011
229 x 324	C4	weiß	50	100						61.30012
250 x 353	B4	weiß	50	100						61.30013

Seitenfaltentasche

Mit Stehboden und praktischem Haftverschluss für umfangreiche Unterlagen

- Stabile Papiertasche mit Seitenfalte und mehrfach geklebtem Stehboden
- Geringes Gewicht – spart Porto, geeignet als Maxibrief-Format
- Breite ist die offene Seite



bis 40 mm Füllhöhe



Seitenfaltentasche

Breite x Länge in mm	Passend für DIN	Qualität in g/m ²	Farbe	Seitenfalte in mm	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
324 x 229	C4	130	braun	40	250						62.30143

Papierversandtaschen

Umweltfreundliche Alternative zum Versand für Textilien, Zeitschriften, Kataloge usw.

- Umweltfreundlich – belastbares braunes Kraftpapier 120 g/m²
- Mit Selbstklebeverschluss leicht haftend
- Einfach zu beschriften
- Geringes Verletzungsrisiko durch Zackenschnitt an der offenen Seite
- Porto-Ersparnis durch besonders geringes Eigengewicht
- 100 % recycelbar
- Extra breite Klebelasche: 110 mm (61.30024)
50 mm (alle anderen)
- Breite ist die offene Seite



bis 80 mm Füllhöhe

Papierversandtasche

Breite x Länge in mm	Passend für DIN	Qualität in g/m ²	Farbe	Seitenfalte in mm	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
190 x 300	C4	120	braun	50	500						61.30020
250 x 353		120	braun	50	250						61.30023
260 x 410	B4	120	braun	70	300						61.30021
300 x 430		120	braun	80	200						61.30022
300 x 430*		120	braun	80	200						61.30024

* mit doppeltem Selbstklebeverschluss leicht haftend für Retouren

Wellpapp-Versandtaschen

Extrastarke Versandtasche für Bücher, Kataloge etc.

- Außendecke in Kraftliner-Qualität
- Variable Füllhöhe bis ca. 30 mm
- Sehr knickfest durch stabile Mikrowelle
- Verschluss mit Selbstklebestreifen oder Clips (z. B. für Warensendungen)
- Aufreißfaden für schnelles und einfaches Öffnen
- Breite ist die offene Seite
- FSC-zertifiziert



bis ca. 30 mm Füllhöhe



Vorteil



Schnelles und einfaches Öffnen durch Aufreißperforation

Wellpapp-Versandtasche, 1-wellig

Breite x Länge in mm*	Passend für DIN	Qualität in g/m ²	Farbe	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
194 x 310	B5	1.20	braun	100						60.30070
230 x 325	A4	1.20	braun	100						60.30071
250 x 353	C4	1.20	braun	100						60.30072
270 x 390	B4	1.20	braun	100						60.30077
286 x 407	C4	1.20	braun	100						60.30073
330 x 490	A3	1.20	braun	100						60.30074
370 x 540	B3	1.20	braun	75						60.30075

* das Nutzmaß verkleinert sich bei zunehmender Füllhöhe

Vollpappversandtaschen

Ideal für portooptimierten Versand von Katalogen, Büchern, Geschäftsunterlagen, Fotos etc.

- Sicherer Selbstklebeverschluss – spart Zeit und zusätzliche Verschlussmittel
- Aufreißperforation
- Geringes Eigengewicht durch hochwertige Vollpappe
- Umlaufender Kantenschutz
- Variable Füllhöhe bis ca. 20 mm
- Breite ist die offene Seite
- FSC-zertifiziert



bis ca. 20 mm Füllhöhe

Ideales Zubehör



Dokumententaschen ab S. 63



Adressenschutzfilm und passendes Gerät auf S. 62

Vollpapp-Versandtasche, braun

Breite x Länge in mm*	Passend für DIN	Qualität in g/m ²	Farbe	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
175 x 250	A5	450	braun	100						60.30020
215 x 270	B5	500	braun	100						60.30021
295 x 375	B4	500	braun	100						60.30024
315 x 240	A4	500	braun	100						60.30022
320 x 455	A3	550	braun	75						60.30025
353 x 249	C4	500	braun	100						60.30023

Vollpapp-Versandtasche, weiß

Breite x Länge in mm*	Passend für DIN	Qualität in g/m ²	Farbe	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
175 x 250	A5	500	weiß	100						60.30026
210 x 265	B5	500	weiß	100						60.30027
240 x 315	A4	500	weiß	100						60.30028
249 x 353	C4	500	weiß	100						60.30029
320 x 455	A3	550	weiß	75						60.30031

* das Nutzmaß verkleinert sich bei zunehmender Füllhöhe

Ordnerverpackung DuoPack

Ideal für den Versand von ein bis zwei Ordnern

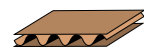
- Stabiler Karton in hervorragender Wellpapp-Qualität
- Schnelles und einfaches Handling durch Automatikboden
- Keine Bodenverklebung notwendig
- Durch Höhenrillung bei 50 mm auch für schmale Ordner geeignet
- Platzsparende Lagerung durch flachliegende Anlieferung



Ideales Zubehör



Dokumententaschen ab S. 63



Ordnerverpackung DuoPack, 1-wellig

Innenmaß in mm L x B x H	Höhenrillung	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
350 x 300 x 90	50	1.30	braun	900	20						52.30069

Aktenkarton, teleskopierbar

Maßgeschneidert für bis zu zwei befüllte Aktenordner

- Sehr hohe Stabilität durch zwei doppelte Seitenwände in Boden- und Deckelteil
- Einfaches Handling, blitzschnell versandbereit



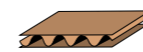
Aktenkarton, 1-wellig

Innenmaß in mm L x B x H	Anzahl Teile	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
325 x 300 x 80-150	2	1.30	braun	650	50						52.14049

Ordner-Versandbox

Wickelverpackung zum Versand von Ordnern

- Für alle DIN A4 Ordner mit Rückenhöhen von 35 bis 80 mm
- Der Selbstklebeverschluss spart Zeit und zusätzliche Verschlussmittel
- Mit Aufreißperforation
- FSC-zertifiziert



Ordner-Versandbox, 1-wellig

Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Anzahl Teile	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
320 x 290 x 35-80	A4	1	1.02	braun	1.200	25						52.33048

Anwendung



Einfaches Befüllen, da Seitenklappen durch Stabilisatoren stehen bleiben



Mit Aufreißperforation schnell und einfach zu öffnen

Versandrohre

Papprohre für gerollte Dokumente uvm.

- Extrem hohe Stabilität durch Diagonalwicklung und -klebung
- Sicherer, knickfreier Versand bzw. Archivierung Ihrer Unterlagen
- Mit Kunststoffboden und -deckel
- Wandstärke: 2 mm



recyclbar



aus nachwachsenden Rohstoffen

Ideales Zubehör



Handheftzange siehe S. 203



Auch quadratisch oder in weiß lieferbar. Sprechen Sie uns an!

Ø x Länge in mm	Passend für DIN	Wandstärke in mm	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
60 x 430	A2	2	896	20						57.30041
60 x 610	A1	2	648	18						57.30043
80 x 610	A1	2	360	20						57.30044
80 x 860	A0	2	240	20						57.30046

Tripac Versandhüllen

Ideal für Plakate, Präsente, lange Packstücke etc.

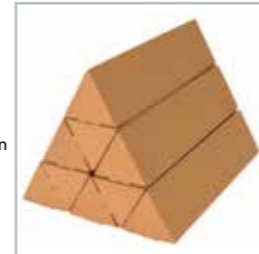
- Hohe Stabilität und Sicherheit
- Leichtes Handling durch Selbstklebeverschluss
- Schnelle und einfache Aufrichtung
- Adresse maschinell lesbar
- Platzsparende Lagerung durch flache Anlieferung
- FSC-zertifiziert



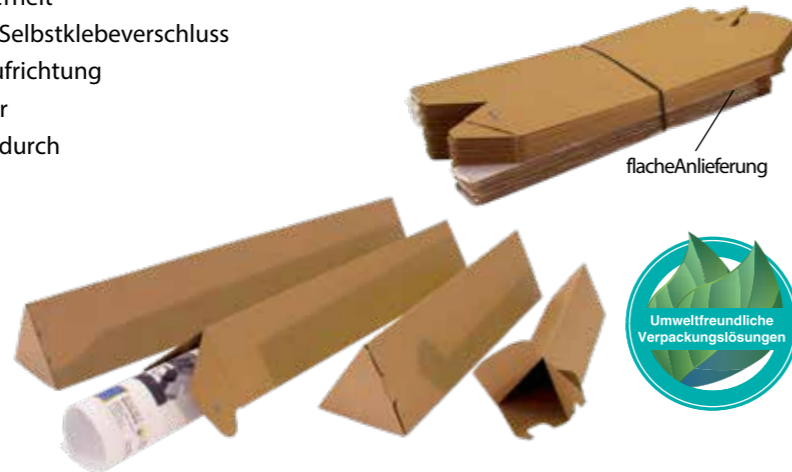
recyclbar



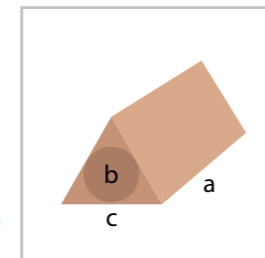
aus nachwachsenden Rohstoffen



Stapelfähigkeit (rollt nicht weg)



flache Anlieferung



Innenmaß L(a) x Ø(b) Packstück und Schenkellänge (c) in mm

Ø x Länge in mm	Schenkellänge in mm	Passend für DIN	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
				ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
70 x 700	130	A1	20						57.30305
80 x 430	145	A2	20						57.30303
80 x 610	145	A1	20						57.30304
80 x 860	145	A0	20						57.30306

Quattrobox

Variable Versandbox für den portosparenden Versand langer Packstücke wie Poster, Pläne, Profile u.v.m.

- Leichtes Handling – in kürzester Zeit versandfertig
- Bandfähig bei Paketdiensten – kein Sperrgutzuschlag
- Einfach Packgut einstecken, mit Packband verschließen – fertig
- Platzsparende Lagerung durch flachliegende Anlieferung



recyclbar



aus nachwachsenden Rohstoffen

Gleich mitbestellen



Dokumententaschen ab 5.63



Außenmaß in mm L x B x H	Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Qualität	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
106 x 106 x 815	100 x 100 x 800	B1	1.20	braun	1.200	20						52.30501
106 x 106 x 1.015	100 x 100 x 1.000	A0	1.20	braun	1.200	25						52.30502
114 x 114 x 1.015	108 x 108 x 1.000	A0	1.20	braun	800	25						52.30503

Quattrobox mit SK-Verschluss

Optimal zum Versenden und Archivieren

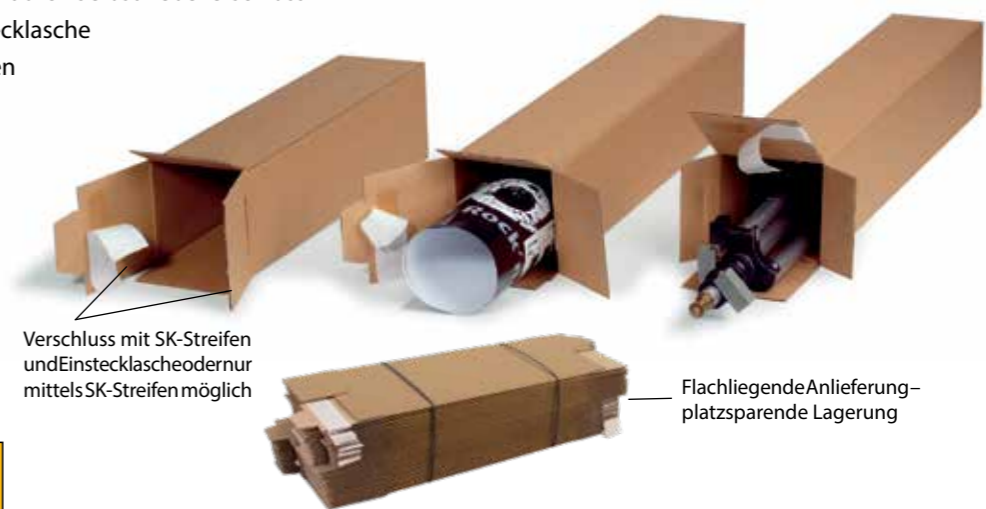
- Ansprechende Optik durch volldeckenden Boden und Deckel
- Bandfähig bei Paketdiensten – kein Sperrgutzuschlag
- Schnell zu verschließen durch Selbstklebeverschluss
- Zwei Größen mit Einstecklasche zum Wiederverschließen



recyclbar

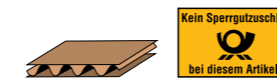


aus nachwachsenden Rohstoffen



Verschluss mit SK-Streifen und Einstecklasche odernur mittels SK-Streifen möglich

Flachliegende Anlieferung – platzsparende Lagerung



Außenmaß in mm L x B x H	Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Qualität	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
114 x 114 x 446	108 x 108 x 431	A2	1.20	braun	1.200	25						52.30530
114 x 114 x 625	108 x 108 x 610	A1	1.20	braun	1.200	50						52.30511

Quattropack Premium

Wiederverschließbare, robuste Versandbox für empfindliches Packgut

- Ideal für den Versand von Postern, Plänen, Großfotos etc.
- Bandfähig bei Paketdiensten – kein Sperrgutzuschlag
- Sehr hohe Stabilität durch robuste Wellpappe
- Innen- u. Außendecke aus Kraftpapier
- Durch Automatikboden in Sekunden aufgerichtet und verschlossen
- Platzsparende Lagerung durch flachliegende Anlieferung
- FSC-zertifiziert (außer 52.30531)



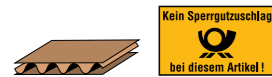
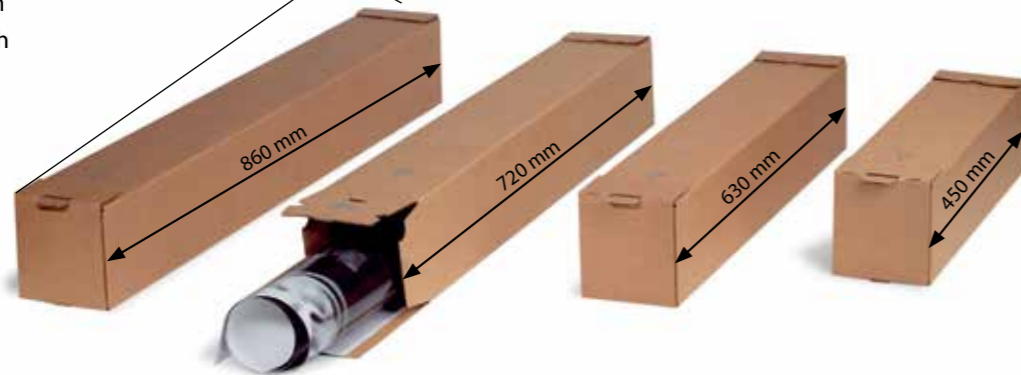
Vorteil



Ist mit nur einem Handgriff versandfertig



Selbstklebe- und Steckverschluss an Boden und Deckel



Quattropack Premium, 1-wellig

Außenmaß in mm L x B x H	Innenmaß in mm L x B x H	Passend für DIN	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
110 x 110 x 450	105 x 105 x 430	A2	1.30	braun	1.560	10						52.30529
110 x 110 x 630	105 x 105 x 610	A1	1.30	braun	1.300	10						52.30532
110 x 110 x 720	105 x 105 x 700	B1	1.30	braun	1.040	10						52.30534
110 x 110 x 875	105 x 105 x 860	A0	1.30	braun	1.040	10						52.30533
110 x 110 x 1.200	105 x 105 x 1.100		1.30	braun	1.040	10						52.30538
114 x 114 x 646	108 x 108 x 611	A1	1.20	braun	1.200	25						52.30531

Adressen-Schutzfilm und Abrollgerät

Damit die Empfängeradresse immer gut lesbar bleibt

- Schützt vor Verschmutzung, Beschädigung und Feuchtigkeit
- Speziell für den Etikettenschutz entwickeltes PP-Klebeband mit Hotmeltkleber, dadurch hohe Sofort- und Dauerhaftung
- Abrollgerät zur Tisch- und Wandmontage geeignet

So wird's gemacht:

1. Adresspapier mit der Schrift nach unten auf die klebende Seite des Klebebandes auflegen.
2. Klebefolie herausziehen und abreißen.
3. Umdrehen und auf das Versandgut aufkleben, fertig!



Adressen-Schutzfilm

Breite in mm	Länge in lfm.	VE	€ je Rolle					Bestell-Nr.
			ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
150	66	6						55.70062

Abrollgerät mit Messer für 130 und 150 mm Rollen

Best.-Nr. 90.70060

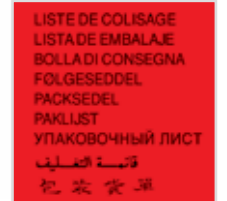
Dokumententaschen, Economy

Günstige Variante zum sicheren Versand Ihrer Begleitpapiere

- Besonders preisgünstige Dokumententasche
- Leichte Anbringung: Versandpapiere einlegen, aufkleben – fertig!
- Optimaler Schutz vor Nässe, Schmutz und Beschädigung
- Material: LDPE-Folie 50 µ, transparent (Oberfolie 25 µ, Unterfolie 25 µ) Silikonpapier 46 g/m²



Detail



Mehrsprachiger Aufdruck

Umweltfreundlich



Alle Dokumententaschen sind FSC-zertifiziert und klimaneutral produziert



Bestell-Nr. 64.30167 / DIN lang



Bestell-Nr. 64.30169 / C5

Dokumententasche Economy

Format	Aufdruck	Breite x Länge in mm (+ 15 mm Klebelasche)	Stärke in µ (Ober- und Unterfolie)	VE	€ pro VE					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
DIN lang	Lieferschein/Rechnung	240 x 116	50 (25 + 25)	1.000						64.30167
C5	ohne	235 x 160	50 (25 + 25)	1.000						64.30169

Dokumententaschen, Standard

Standardqualität für den optimalen Versand Ihrer Begleitpapiere

- Optimaler Schutz vor Schmutz, Nässe und Beschädigung
- Leichte Anbringung: Versandpapiere einlegen, aufkleben – fertig!
- Material: LDPE-Folie 60/110 µ, transparent (Oberfolie 40/70 µ, Unterfolie 20/40 µ) Silikonpapier 46 g/m²



Detail



MehrsprachigerAufdruck

Umweltfreundlich



AlleDokumententaschen sind FSC-zertifiziert und klimaneutral produziert



Aufdrucke und Formate

Ohne Druck	Lieferschein-Rechnung	Lieferschein	Dokumente inliegend
Innenmaß	Innenmaß	Innenmaß	Innenmaß
DIN-Maß	DIN-Maß	DIN-Maß	DIN-Maß
Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
90 x 118 mm	175 x 118 mm	175 x 118 mm	240 x 118 mm
C7	C6	C6	DIN lang
64.30150	64.30152	64.30153	64.30158
175 x 118 mm	240 x 118 mm	240 x 118 mm	
C6	DIN lang	DIN lang	
64.30151	64.30157	64.30159	
240 x 118 mm	240 x 163 mm		
DIN lang	C5		
64.30156	64.30162		
240 x 163 mm			
C5			
64.30160			
230 x 315 mm			
C4			
64.30161			

Dokumententasche Standard

Format	Aufdruck	Breite x Länge in mm (+ 23 mm Klebelasche)	Stärke in µ (Ober- und Unterfolie)	VE	€ pro VE					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
C7	ohne	90 x 118	60 (40+20)	2.000						64.30150
C6	ohne	175 x 118	60 (40+20)	1.000						64.30151
C6	Lieferschein/Rechnung	175 x 118	60 (40+20)	1.000						64.30152
C6	Lieferschein	175 x 118	60 (40+20)	1.000						64.30153
C4*	ohne	230 x 315	110 (70+40)	1.000						64.30161
DIN lang	ohne	240 x 118	60 (40+20)	1.000						64.30156
DIN lang	Lieferschein/Rechnung	240 x 118	60 (40+20)	1.000						64.30157
DIN lang	Dokumente	240 x 118	60 (40+20)	1.000						64.30158
DIN lang	Lieferschein	240 x 118	60 (40+20)	1.000						64.30159
C5	ohne	240 x 163	60 (40+20)	1.000						64.30160
C5	Lieferschein/Rechnung	240 x 163	60 (40+20)	1.000						64.30162

*mitpraktischemRepetierverschluss(wiederverschließbar)

Dokumententaschen, Premium

Hochwertiger und stabiler Schutz für Ihre Begleitpapiere!

- Sichere Anbringung von Begleitpapieren
- Besonders starker Kleber und reißfeste Folie
- Papiere von hinten in die Tasche einstecken, Schutzpapier entfernen und aufkleben
- Material: LDPE-Folie 110 µ, transparent (Oberfolie 70 µ, Unterfolie 40 µ) Silikonpapier 106 g/m²



Detail



MehrsprachigerAufdruck

Umweltfreundlich



AlleDokumententaschen sind FSC-zertifiziert und klimaneutral produziert



Bestell-Nr. 64.30142 / DIN lang Bestell-Nr. 64.30165 / DIN lang Bestell-Nr. 64.30143 / C5

Dokumententasche Premium

Format	Aufdruck	Breite x Länge in mm (+ 25 mm Klebelasche)	Stärke in µ (Ober- und Unterfolie)	VE	€ pro VE					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
DIN lang	ohne	240 x 118	110 (70+40)	1.000						64.30142
DIN lang	Lieferschein/Rechnung	240 x 118	110 (70+40)	1.000						64.30165
C5	ohne	240 x 163	110 (70+40)	1.000						64.30143

Umweltfreundliche Dokumententasche, weiß

Weiße Dokumententaschen aus 100 % Papier



recyclbar aus nachwachsenden Rohstoffen



- Material zu 100 % aus Papier gemäß den Standards FSC und PEFC – einfach zu recyceln
- Transparenter Bereich aus chlorfrei gebleichtem Pergaminpapier
- Kleber kaseinfrei (ohne tierische Produkte)
- Unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- Bedruckung mehrsprachig: „Lieferschein – Rechnung – Packing List – Contiene Documentacion“
- Einfacher Verschluss mit Haftklebestreifen
- Vorteil ggü. Folientaschen: Einfacher und faltenfrei anzubringen
- Innenmaß DIN lang 228 x 120 mm



Dokumententasche aus Papier, weiß

Format	Breite x Länge in mm	VE	€ pro VE					Bestell-Nr.
			ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
DIN lang	240 x 130	1.000						64.30170

WISSENSWERTES...

FÜLLEN, POLSTERN UND SCHÜTZEN



Unterschiedliche Packgüter müssen beim Transport entsprechend geschützt werden. Empfindliche Oberflächen, dünne oder scharfkantige Ecken und Kanten, hohe Gewichte, leicht zerbrechliche Materialien – all das bedarf, neben entsprechenden Umverpackungen, auch unterschiedliche Füll- und Polsterungen.

Die Füll- und Polstermaterialien müssen so ausgewählt werden, dass Sie Ihr Packgut auf der gesamten Transportkette sicher und dauerhaft schützen, damit es unversehrt beim Empfänger ankommt.

Hierbei ist Ihr Packgut Gefahren ausgesetzt:

Aktion:	Belastungen:
1. Verpacken der Produkte:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stöße, Verrutschen ■ Verkratzen
2. Palettieren und Verladen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stöße, Schläge ■ Vibration ■ Stauchdruck
3. Transport:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schwingungen, Vibrationen ■ Verrutschen ■ Temperaturschwankungen ■ Stöße
4. Umladen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fall-, Stoß- u. Kippbelastungen ■ Schwingungen, Vibrationen

Polsterung:

Papiersysteme:	Luftpolstersysteme:
Zum Polstern von empfindlichen Produkten	

Hohlraumfüllung:

Papiersysteme:	Luftpolstersysteme:
Zur Hohlraumfüllung von unempfindlichen Produkten bis ca. 10 kg	

■ Füll- und Polsterlösungen aus Luftkissen



Seite 68 – 73

■ Füll- und Polsterlösungen aus Papier



Seite 74 – 82

■ Füllmaterial für Präsent- und Gefahrgutverpackungen
 ■ Schaumkissen
 ■ Kartonschredder
 ■ Füllmaterial flo-pak® Green Bio 8 und Bio Fill grün



Seite 83 – 87



Füll- und Polstermaterial aus Luftkissen

Aufgrund der jahrzehntelangen Erfahrung, der eigenen, innovativen Entwicklungsabteilung und dem hohen Qualitätsstandard zählen Luftpolster-Systeme von Pregis zu den führenden in der Welt.

Die Produkte, die Herstellung und die Anwendung müssen folgendes sein:

- Schnell
- Einfach
- Ergonomisch
- Platzsparend
- Umweltbewusst
- Wirtschaftlich
- Zuverlässig

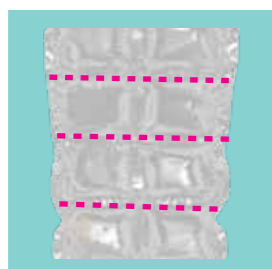
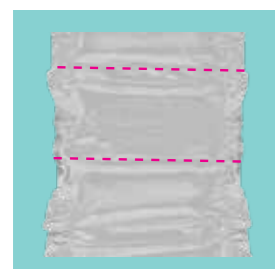


MINI PAK'R



PRO PAK'R

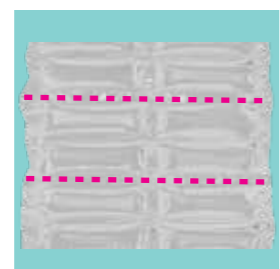
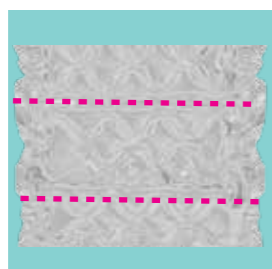
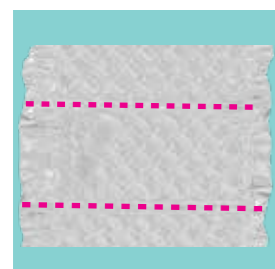
Die Maschinen können unterschiedliche Arten Luftpolster herstellen:



Luftpolsterkissen oder -ketten

- Ideal zum Schutz, zur Hohlraumfüllung und zum Polstern
- Flexibel, dank Perforation
- In diversen Varianten erhältlich: mit einer oder zwei Luftkammern

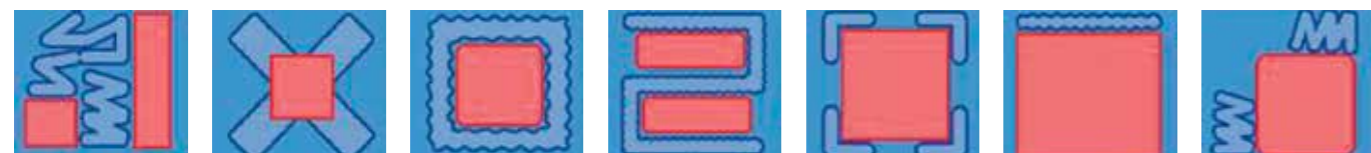
Zur einfachen Handhabung sind alle Matten und Kissen vorperforiert. (Strichlinie = Perforation)



Luftpolstermatten

- Ideal für Umwickeln, Lagern, Hohlraumfüllung u. Kantenschutz
- Flexibel, dank Perforation
- Mit unterschiedlich großen Luftpolstern erhältlich – für jeden Zweck die passende Matte

Neben den unterschiedlichen Arten von Luftpolsterkissen unterscheidet man 7 Anwendungsvarianten:



Hohlraumfüllung Kreuzlage Umwicklung Zwischenlage Eckenschutz Seitenschutz Fixierung

Welches die richtige Luftpolsterfolie und Anwendungsmethode ist, hängt von 4 Faktoren ab:

- Zerbrechlichkeit des Packgutes
- Wert des Packgutes
- Form des Packgutes
- Gewicht des Packgutes

FP-Cell-O Polsterkissen, vorgefertigt

Erhältlich im Sack oder SpendeKarton

- Optimaler Schutz mit federleichtem Füllmaterial
- Absolut staubfreies Verpacken ohne Treibsandeffekt
- Leichtes Handling: Kissen rausziehen, abtrennen, fertig
- Minimales Volumen bei der Entsorgung
- 1 VE = 1 Karton oder 3 Sack



recyclbar

Anwendung



Füllmaterial FP-Cell-O im Karton

Kissenformat (B x L in mm)*	Inhalt	Folientyp	Stück/Palette	VE	€ pro Karton					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
130 x 200	200 Polster	HDPE	18	1						69.40024

*Maß in unbefülltem Zustand

Füllmaterial FP-Cell-O im Sack

Kissenformat (B x L in mm)*	Inhalt	Folientyp	Stück/Palette	VE	€ pro Sack					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
130 x 200	600 Polster	HDPE	6	3						69.40018

*Maß in unbefülltem Zustand

FP-Novus Luftpolster-Folienkissen

Großnoppen-Luftpolsterkissen vorgefertigt im Karton

- Optimale Polstereigenschaften für empfindliche, bruchgefährdete Produkte
- Universell einsetzbare Polsterkissen
- Durch Perforation leicht abtrennbar
- Ca. 36 lfm. im Karton
- 1 VE = 1 Karton



recyclbar



Maximaler Polsterschutz durch dicke Luftpolsterkissen

Luftpolsterfolie FP-Novus

Kissenformat (B x L in mm)*	Länge in lfm.	Folientyp	Stück/Palette	VE	€ pro Karton					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
400 x 130	36	MDPE	3	1						69.40022

*Maß in unbefülltem Zustand

MINI PAK'R

Das Multitalent zur Herstellung von Luftpolsterkissen – ideal für den kleinen und mittleren Bedarf

- Fertigung von fünf unterschiedlichen, vorperforierten Polsterkissentypen
- Vielseitige Anwendungen – z. B. für die Hohlraumausfüllung, das Umwickeln, oder den Kantenschutz
- Verarbeitung von 200 mm und 400 mm Folienbreite möglich
- Einfache Bedienung: Folienrolle einlegen und Startknopf drücken
- Automatische Erkennung der Folienart
- Geschwindigkeit: bis 7,5 m/Min.
- Sehr wartungsarm
- Maße: 360x330x280 mm (LxBxH)
- Geringes Gewicht: nur ca. 6 kg
- Stromversorgung 230 V, 1,6 A



Vorteile



Sehr platzsparend – selbst für kleinste Packplätze geeignet



Auch zur Wandmontage über dem Packplatz geeignet



Schneller Rollenwechsel für andere Kissenformen



MINI PAK'R
Bestell-Nr. 87.00364



Folien für die MINI PAK'R



✓ Auch extra dünne Folie (ab Abnahme einer Palette) erhältlich – sprechen Sie uns an!

Einzelkissen
Polsterung, Hohlraumfüllung

Doppelkissen
Polsterung, Hohlraumfüllung

Polstermatte groß
Zwischenlagen, Umwickeln

Polstermatte klein
Zwischenlagen, Umwickeln

Doppelkammer
Hohlraumfüllung, Kantenschutz, Umwickeln, Polsterung

MINI PAK'R-Folien, zur Verarbeitung in der MINI PAK'R-Maschine

Produktbezeichnung	Anwendung	Kissenformat B x L in mm*	Rollenlänge in lfm.	Stärke in µ	Stück/Palette	VE	€ je Rolle					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
Einzelkissen (MINI PAK'R EZ)	Polsterung, Hohlraumausfüllung	200 x 130	425	23	144	2						81.01410
Doppelkissen MINIPAK'R-NovusDoubleCushion	Polsterung, Hohlraumausfüllung	400 x 150	250	35	72	1						81.01411
Polstermatte groß MINIPAK'R-NovusQuilt-Air Large	Zwischenlagen, Umwickeln	400 x 150	250	35	72	1						81.01413
Polstermatte klein MINIPAK'R-NovusQuilt-Air Small	Zwischenlagen, Umwickeln	400 x 150	250	35	72	1						81.01414
Doppelkammer MINIPAK'R-NovusSupertube	Umwickeln, Kantenschutz, Polsterung, Hohlraumfüllung	400 x 150	250	35	72	1						81.01412

*Maß in unbefülltem Zustand

PRO PAK'R

Die Hochgeschwindigkeitslösung zur Herstellung von Luftpolsterkissen

- Eine der schnellsten Lösungen zur Herstellung von vorperforierten, einzeln abtrennbaren Luftpolsterkissen
- Sieben unterschiedliche Polsterkissentypen nutzbar
- Universell einsetzbare Polsterkissen: zum Umwickeln, als Kantenschutz, zum Ausfüllen von Hohlräumen, als Oberflächenschutz oder Zwischenlage
- Ausgestattet mit RFID-Technologie für automatische Folienerkennung; Maschine wählt eigenständig die richtigen Produktionseinstellungen
- Umweltfreundliche Folien
- Mit ECO gekennzeichnete Folien sind dünner und eignen sich besonders für die Hohlraumfüllung
- Folien mit der Kennzeichnung CLASSIC eignen sich für normale Polsteranwendungen
- Hohe Leistung: bis 21 m/Min.
- Sehr benutzerfreundlich, leicht in jede Verpackungsumgebung integrierbar
- Verlängerungskit ermöglicht eine Polsterkissenerstellung aus Folien mit einer Breite > 500 mm
- Stromversorgung: 230 V



PRO PAK'R
Bestell-Nr. 87.90014



Für weitere Informationen (z.B. zusätzliche Folien) rufen Sie uns an!

NEU: Auch eine extrabreite Polstergröße ist verfügbar – sprechen Sie uns an!

Folien für die PRO PAK'R



Einzelkissen PRO Pak'R Classic
200 x 130 mm, 30 µ, 650 lfm. je Rolle

Bestell-Nr. 81.00803



Doppelkissen PRO Pak'R Double Cushion
460 x 150 mm, 35 µ, 457 lfm. je Rolle

Bestell-Nr. 81.00808

TP-AirWave1

Zur einfachen und flexiblen Herstellung von Luftpolstern

- Leicht, kompakt, leise und mobil überall einsetzbar
- Produziert Polsterkissen und -matten
- Kissen sind vorperforiert – einfach abtrennbar
- Sehr kostengünstig und umweltfreundlich durch geringsten Materialeinsatz
- Folie ist zu 100 % recyclingfähig
- Geschwindigkeit: 8 m/Min.
- Gewicht: ca. 4,9 kg
- Universal-Netzteil: 115-230 Volt



TP-AirWave1
Bestell-Nr. 87.04169

Viele weitere Folien auf Anfrage lieferbar

Recycelbare Papier-/Folien-Kissen und -Matten für viele Einsatzzwecke

Durch geringsten Materialeinsatz besonders kostengünstig und umweltfreundlich!
Folien auch als ESD-Variante lieferbar – sprechen Sie uns an!



TP-AirWave Standard Typ 7.1 Polsterkette
210 mm x 100 mm
Bestell-Nr. 81.01210
Gut geeignet zur Hohlraumfüllung und als Zwischenlage



TP-AirWave Standard Typ 8.3 Matte
420 mm x 320 mm
Bestell-Nr. 81.01222
Ideal als Zwischenlage, Überkreuz-einschlag und zum Einwickeln



TP-AirWave BIO Typ 7.1 Polsterkette, biologischabbaubar und kompostierbar
210 mm x 100 mm
Bestell-Nr. 81.01265
Gut geeignet zur Hohlraumfüllung und als Zwischenlage



TP-AirWave BIO Typ 8.3 Matte, biologischabbaubar und kompostierbar
420 mm x 320 mm
Bestell-Nr. 81.01266
Optimal als Zwischenlage, Überkreuz-einschlag und zum Einwickeln



TP-AirWave ClimaFilm Typ 7.1 Polsterkette, 100% klimaneutral, 210 mm x 100 mm
Bestell-Nr. 81.01267
Gut geeignet zur Hohlraumfüllung und als Zwischenlage



TP-AirWave PaperWave Typ 7.1 Polsterkette
20 g/m² Papier + 12µ Folie
210 mm x 100 mm, Bestell-Nr. 81.01268
optimal zur Hohlraumfüllung und als Zwischenlage



Folien für TP-AirWave1

Folienbezeichnung	Kissengröße* B x L in mm (L = Perforation bis Perforation)	Rollenlänge in lfm.	Stärke in µ	VE	€ je Rolle					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
TP-AirWave Standard Typ 7.1 Polsterkette	210 x 100	700	20	2						81.01210
TP-AirWave Standard Typ 8.3 Matte	420 x 320	450	20	2						81.01222
TP-AirWave BIO Typ 7.1 Polsterkette	210 x 100	500	20	2						81.01265
TP-AirWave BIO Typ 8.3 Matte	420 x 320	350	20	1						81.01266
TP-AirWave ClimaFilm Typ 7.1 Polsterkette	210 x 100	700	20	2						81.01267
TP-AirWave PaperWave Typ 7.1 Polsterkette	210 x 100	300	50	2						81.01268

*Maße in unbefülltem Zustand



Füll- und Polstermaterial aus Papier

Wenn es um Innovation und Qualität bei Hohlraumfüllung sowie Polsterung geht, sind die Produkte von RanPak weltweit erste Wahl.



Hohlraumfüllung:			
Geringer Bedarf		Größerer Bedarf	
Manuelle Herstellung		Elektronische Herstellung	
		bis 100 Kartons/Tag	100 - 1.000 Kartons/Tag
FillPak M	FillPak TT	FillPak TTCutter	FillPak

Polsterung:				
Geringer Bedarf (bis 30 Kartons/Tag)	Größerer Bedarf (mehr als 30 Kartons/Tag)			
Mittelschweres/schweres Packgut	Leichtes bis schweres Packgut	Leichtes Packgut	Leichtes/mittelschweres Packgut	Mittelschweres/schweres Packgut
PadPak Junior	PadPak Guardian	PadPak LC	PadPak CC	PadPak Senior

Alle Produkte können kostenlos bereitgestellt werden – Sie zahlen nur das Verbrauchsmaterial!
Die optimale Anwendung ist abhängig vom Produkt sowie von der Anwendungstechnik.

Polsterformen und Anwendungen:				
Schnecke	Flacher Papierstrang	Offener Polsterstrang	Geformter Strang	Zusammengefalteter Strang
Polstern, Fixieren, Hohlraumfüllung	Hohlraumfüllung, Fixieren, Polstern, Einwickeln	Einwickeln	Polstern, Fixieren	Polstern, Fixieren, Hohlraumfüllung
Für schwere Produkte und große Hohlräume	Für leichte Produkte und kleine Hohlräume	Für kleinere Produkte und Hohlräume	Für eckige Produkte und kleinere Hohlräume	Für schwere Produkte und größere Hohlräume

Anwendungshinweis:
Ein hochkant platziertes Papierpolster bietet mehr Widerstand als ein flach platziertes Papierpolster. Daher bei schweren Gütern den Papierstrang als Rolle einsetzen oder hochkant platzieren.



Polstersysteme – für größeren Bedarf

PadPak® CC™ – das kompakte Gerät für hochwertige Papierpolsterungen

- Ideal für kleine und mittlere Kartons
- Flexibel einsetzbar, da vertikale und horizontale Positionierung der Maschine möglich
- Steuerung der Papierstranglänge über Fußpedal: beide Hände frei für Befüllung
- Mit Preset-Modus
- Als Tischgerät oder mit Standfuß lieferbar
- Geschwindigkeit: 0,6 m/s
- Polsterbreite: ca. 9 cm



Vorteil



Direkt am Packplatz einsetzbar

Technische Daten

- Abmessungen: 51 x 81 x 55 cm (L x B x H)
- Gewicht: 50 kg
- Leistung: 350 Watt
- Spannung: 100-240 Volt
- Geschwindigkeit: 1,4 m/s



ALLE PAPIERE FSC-ZERTIFIZIERT



Zur Polsterung von leichtem/mittelschwerem Packgut. Bis zu 30 Kartons/Tag

PadPak® CC™

Bestell-Nr. 87.90006

PadPak®-Papier 50/70 g/m², 2-lagig
Breite: 38 cm, 180 lfm. je Rolle, 8,8 kg

Bestell-Nr. 87.00899

PadPak®-Papier 70 g/m²
Stapel, Breite: 38 cm, 360 lfm., 9,6 kg

Bestell-Nr. 87.00901

PadPak® Junior – kompakte Maschine zur Herstellung von Papierpolstern – ideal für den Kleinanwender

- Wirtschaftliche Lösung zur Herstellung von Papierpolstersträngen
- Ideal für kleinere Versandabteilungen
- Kompakte, platzsparende Bauweise
- Flexibel und mobil einsetzbar
- Einfach manuell zu bedienen
- Polsterbreite: ca. 18 cm

Technische Daten

- Abmessungen: 80 x 78 x 154 cm (L x B x H)
- Gewicht: 47 kg
- Leistung: 250 Watt
- Geschwindigkeit: 1,4 m/s



PAPIER FSC-ZERTIFIZIERT



Zur Polsterung von mittelschwerem/schwerem Packgut. Bis zu 30 Kartons/Tag

PadPak® Junior

Bestell-Nr. 87.90003

PadPak®-Papier, 70/70 g/m², 2-lagig
Breite: 68 cm, 160 lfm. je Rolle, 15,4 kg

Bestell-Nr. 87.00035

PadPak® LC – das Polstersystem für leichtes Packgut bei hohem Bedarf

- Die Maschine fertigt aus einlagigem Papier leichte, flexible Polsterstreifen für Polsterung und Hohlraumfüllung
- Mit automatischem Papiereinzug
- Die Polsterlänge und -menge ist stufenlos einstellbar
- Drei Polsterbreiten möglich
- Sensor für Hinweis zur rechtzeitigen und vereinfachten Papierauffüllung
- Mobil und stationär einsetzbar
- Geschwindigkeit: 1,2 m/s
- Höhe und Neigungswinkel des Maschinenkopfes einstellbar

Technische Daten

- Abmessungen: 83 x 110 x 127-161 cm (L x B x H / horizontal)
- 83 x 76 x 149-188 cm (L x B x H / vertikal)
- Gewicht: 100 kg
- Leistung: 850 Watt



PadPak® LC

Bestell-Nr. 87.90005



PadPak-Papier, 90 g/m² vorperforiert
Breite: 76 cm, 300 lfm., 20,6 kg
Bestell-Nr. 87.00141

Weitere Papiere auf Anfrage lieferbar.



recyclbar



aus nachwachsenden Rohstoffen

Alternative



Vorgefertigte Papierpolster für den kleineren Bedarf siehe Seite 82

Anwendung



PAPIER FSC-ZERTIFIZIERT

Zur Polsterung von leichtem Packgut ab 30 Kartons/Tag

PadPak® Senior – das Polstersystem für schweres Packgut bei großem Bedarf

- Profi-Maschine zur rationellen Herstellung von Papierpolstern – zum Füllen, Fixieren und Einwickeln
- Für eine intensive Nutzung direkt am Packplatz oder als integraler Bestandteil der Produktionslinie
- Programmierbare Länge und Stückzahlen zur Vorproduktion von Papierpolstern
- Vier verschiedene Produktionsprogramme einstellbar
- Polsterbreite: ca. 18 cm

Technische Daten

- Abmessungen: 94 x 176 x 110-163 cm (L x B x H / horizontal)
- 94 x 100 x 193-225 cm (L x B x H / vertikal)
- Gewicht: 175 kg
- Leistung: 770 Watt

PadPak® Senior

Bestell-Nr. 87.90004



PAPIER FSC-ZERTIFIZIERT



PadPak®-Papier 70/70 g/m², 2-lagig
290 lfm. per Rolle,
Breite: 76 cm, 33 kg

Bestell-Nr. 87.00031



recyclbar



aus nachwachsenden Rohstoffen



Weitere Papiere und vorgefertigte Polster auf Anfrage lieferbar.



Zur Polsterung von mittelschwerem/schwerem Packgut ab 30 Kartons/Tag

PadPak® Guardian – das Polstersystem für alle Anforderungen

- Zur Polsterung von leichten und schweren Packgütern
- Produziert einlagige und zweilagige, 16 – 18,5 cm breite Polsterstreifen
- Für vielfältige Papierqualitäten geeignet: Frischfaserpapier und Recyclingpapier (Ecoline) in unterschiedlichen Qualitäten/Grammaturen
- Abnehmbares und beliebig platzierbares Steuerelement mit 7-Zoll Touchscreen-Display
- Bedienmöglichkeiten: Fußschalter, EDS (Electronic Delivery System), Batch, Preset, Reset
- Platzoptimierte und flexible Einsatzmöglichkeiten:
- Freistehend oder mit Gestell integriert am Packtisch
- Platzsparend durch geringe Stellfläche und Maße
- Arbeitshöhe schnell und leicht einstellbar
- Geschwindigkeit: 1,2 m/Sek.
- Spannung 100 – 240 VAC, Stromverbrauch 1.050 W
- Modulares Design – Module zu Wartungszwecken einzeln und einfach ausbaubar, ohne Produktionskapazität einzuschränken



PadPak® Guardian
mit niedrigem Standfuß
(Tischmodell)
61 x 87 x 139 cm (L x B x H)
Gewicht: 93 kg
Bestell-Nr. 87.90035



NEU



PadPak® Guardian
mit hohem Standfuß
61 x 110 x 163 cm (L x B x H)
Gewicht: 93 kg
Bestell-Nr. 87.90034

**PAPIERE
SIEHE SEITE 79**



Vorteil



Beliebig platzierbares Steuerelement/Touchscreen



Sehr leichtes Wechseln des Papiers (in nur 30 Sekunden)

Kompakt

Dank der kompakten Stellfläche, der reduzierten Größe und dem geringeren Gewicht geht der PadPak Guardian sparsamer mit Ihren Lagerflächen um. Er lässt sich auch bei Verpackungsstellen mit beengten Platzverhältnissen aufstellen und produziert sowohl 1- als auch 2-lagige Papierpolster.

Ergonomisch

Mit dem abnehmbaren Touchscreen (7 Zoll), der guten Manövrierfähigkeit und den einstellbaren Arbeitswinkeln ist das Gerät einfach und schnell zu bedienen. Selbst dicke Papierstapel lassen sich leicht verarbeiten. Mit hohem oder niedrigem Standfuß – passend für jeden Packplatz.

Nachhaltig

Die große Auswahl an Papierqualitäten von Frischfaserpapier bis hin zu Recyclingpapieren sowie der 1- und 2-lagigen Optionen liefern eine wirkungsvolle und nachhaltige Alternative zu Kunststoffpolster.

Version hoher Standfuß



Version niedriger Standfuß (Tischmodell)



Papiersorten für PadPak Guardian

ALLE PAPIERE
FSC-ZERTIFIZIERT

Einlagig



90 g/m² Ecoline
Breite: 38 cm, 300 lfm., 21 kg
Bestell-Nr. 87.03100



recyclebar



aus Recyclingmaterial



90 g/m² Frischfaser
300 lfm., 38 cm Breite, 21 kg
Bestell-Nr. 87.03101



recyclebar



aus nachwachsenden Rohstoffen



Zweilagig



70/70 g/m² Recycling/Frischfaser
Breite: 38 cm, 180 lfm., 20 kg
Bestell-Nr. 87.03102



recyclebar



aus nachwachsenden Rohstoffen



70/75 g/m² Recycling/Ecoline
Breite: 38 cm, 180 lfm., 21 kg
Bestell-Nr. 87.03103



FillPak

Zum hocheffizienten Füllen von Hohlräumen

- Ideal für großes Verpackungsvolumen
- 2 Funktionsweisen: Fußschalter, EDS (Electronic Delivery System)
- Zeitersparnis aufgrund des großen Magazins, da selten ein Papierwechsel notwendig ist
- Empfehlenswert ab ca. 7 Paletten Papier pro Jahr

- Technische Daten:
- Abmessungen: 90 x 97 x 253 cm (L x B x H)
- Gewicht: 176 kg
- Leistung: 200 Watt
- Geschwindigkeit: 0,8 / 1,2 / 1,4 m/s



FillPak
Bestell-Nr. 87.90001

Weitere Papiere auf Anfrage lieferbar.



FillPak Greenline-Papier, 50 g/m² aus 100 % Recycling-Material, vorperforiert
Breite: 76 cm, 500 lfm., 20 kg

Bestell-Nr. 87.03007



recyclbar



aus Recycling-material



aus nachwachsenden Rohstoffen

PAPIER
FSC-ZERTIFIZIERT

FillPak M

Manuelle Herstellung von Papiersträngen für die Hohraumfüllung

- Per Hand werden sternförmige Papierstränge abgezogen, die zur Hohraumfüllung in den Karton geführt werden
- Leichte Handhabung durch vorperforiertes Papier
- Flexibel und schnell einsetzbar
- Einfache und schnelle Montage mit Tischklemme
- Keine Mindestabnahme von Papier

- Technische Daten:
- Abmessungen: 54 x 40 x 67-103 cm (L x B x H)
- Gewicht: 4 kg



Preisgünstige Hohraumfüllung für gelegentliche Anwendung

FillPak M
Bestell-Nr. 87.00095

PAPIERE
SIEHE SEITE 79

FillPak TT

Einfache und schnelle Hohraumausfüllung

- Fertigung von Papiersträngen mit hoher Geschwindigkeit
- Leichtes Arbeiten durch vorperforiertes Papier
- Mobil und flexibel in verschiedensten Packplatzumgebungen einsetzbar
- Kompaktes, drehbares Gerät
- Verschiedene Fixiermöglichkeiten: Tischklemme und Standfuß mit Rollen (gehören zum Lieferumfang)

- Technische Daten:
- Abmessungen: 43 x 45 x 46 cm (L x B x H)
- Gewicht: 8 kg
- Leistung: 150 Watt
- Geschwindigkeit: 1,4 m/s



FillPak TT
Bestell-Nr. 87.90002

FillPak TT Cutter

Ergonomische Lösung für das schnelle Verpacken

- Mit integrierter automatischer Schneidvorrichtung
- Flexibel in allen Packplatzumgebungen integrierbar
- Mobil einsetzbar – Standfuß mit Rollen und Tischklemmen inklusive
- Funktion mit Fußschalter und Electronic Delivery System
- Minimale Rüstzeit dank Leporello-Papierpakete
- Empfehlenswert ab ca. 1-2 Paletten Papier pro Jahr

- Technische Daten:
- Abmessungen: 43 x 45 x 46 cm (L x B x H)
- Gewicht: 10 kg (Kopf)
- Leistung: 150 Watt
- Geschwindigkeit: 1,4 m/s



FillPak TT Cutter
Bestell-Nr. 87.90013

Papiersorten für FillPak M/TT/TT Cutter

ALLE PAPIERE
FSC-ZERTIFIZIERT



FillPak TT-Papier, 70 g/m² vorperforiert,
Breite: 38 cm, 360 lfm., 10 kg
Bestell-Nr. 87.00190



recyclbar



aus nachwachsenden Rohstoffen



FillPak TT-Papier, 50 g/m² vorperforiert,
Breite: 38 cm, 500 lfm., 10 kg
Bestell-Nr. 87.00047



recyclbar



aus Recycling-material



aus nachwachsenden Rohstoffen



FillPak Greenline-Papier 70 g/m² aus 100 % Recycling-Material,
Breite: 38 cm, 360 lfm., 10 kg
Bestell-Nr. 87.01637

PadPak® Papierpolsterstreifen

Besonders kostengünstig und universell einsetzbar

- Zur Hohlräumeausfüllung und Stoßdämpfung
- Zum Polstern, Fixieren und Einwickeln
- Reduziert Frachtkosten durch geringes Eigengewicht
- Aus zweilagigem Kraftpapier
- Gebrauchsfertige Stränge in 400, 600 oder 800 mm Länge
- FCZ-zertifiziert



Anwendung



Preisgünstig einwickeln und auspolstern

Alternative



Für größeren Bedarf an Papierpolstern schauen Sie bitte ab S. 76

PadPak® Papierpolsterstreifen

ca. Abmessungen L x B x H in mm	VE/Kartoninhalt	€ je Karton					Bestell-Nr.
		ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
400 x 200 x 50	70 Streifen						30.00169
600 x 200 x 50	60 Streifen						30.00170
800 x 200 x 50	45 Streifen						30.00171

SpeedMan Box Polstermaterial

Zum Füllen und Polstern von Versandkartons

- Flexibel, platzsparend und ergiebig
- Besonders geeignet bei geringem Bedarf
- Einfach abreißbar – kein Schneid- oder Abrollgerät notwendig



VERSAND KOSTEN FREI



SpeedMan Box

ca. Abmessungen Box L x B x H in mm	Länge in fm.	Gewicht in kg	Qualität	VE	€ je Karton					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
297 x 297 x 400	450	12,5	70 g/m ²	1						30.00180

Geami WrapPak® HV

Produktschutz und dekorative Geschenkverpackung in einem



- Geräte kombinieren Kraftpapier und Seidenpapier zu einer Honigwabenstruktur
- Das zu schützende Produkt wird einfach eingewickelt – durch die Wabenstruktur hält die Ummantelung ohne weitere Hilfsmittel
- Kompakte Geräte, die auch im Ladengeschäft Platz finden
- Beide mit Schneidfunktion
- Kraft- und Seidenpapier FSC-zertifiziert



Geami® WrapPak HV

- Für den größeren Bedarf und höheres Volumen
- Elektrischer Betrieb (320 Watt)
- Manuell oder per Fußschalter betreibbar
- Geschwindigkeit 0,76 m/s

Bestell-Nr. 87.90032

Papiere für Geami® WrapPak HV



Zwischenlage weiß, Seidenpapier
Grundgewicht: 22 g/m²
Rollenlänge: 840 lfm.
Rollenbreite: 30,5 cm
Bestell-Nr. 87.08022



Zwischenlage bunt
Grundgewicht: 22 g/m²
Rollenlänge: 840 lfm.
Rollenbreite: 30,5 cm

schwarz
Bestell-Nr. 87.08023

rot
Bestell-Nr. 87.08024

grün
Bestell-Nr. 87.08025

blau
Best.-Nr. 87.08026

gelb
Bestell-Nr. 87.08027

orange
Bestell-Nr. 87.08028

fliederfarben
Bestell-Nr. 87.08029



Gestanzte Papiere
Grundgewicht: 80 g/m²
Rollenlänge: 250 lfm.
Rollenbreite: 50,8 cm

braun
Bestell-Nr. 87.08020

weiß
Bestell-Nr. 87.08021



PresentFill®

Dekoratives Füll- und Polstermaterial aus Papier



- Starker Polsterschutz und hohes Füllvolumen
- Sehr ergiebig – dehnt sich nach dem Auspacken aus
- Farbintensiv – da das Papier komplett durchgefärbt ist
- Färbt nicht ab
- 3-lagig und 120 g/m² stark
- Hergestellt auf der Basis von 100 % Sekundärfaserstoffe
- Frei von Chlor und Säure und mit Umweltzertifikat ausgezeichnet
- Made in Germany
- 100 % recyclingfähig
- 1 VE = 1 Karton à 10 kg

In vielen dekorativen Farben!



PresentFill® Farbe	Ca. Füllvolumen in Liter	Gewicht je Karton in kg	VE	€ je Karton				Bestell-Nr.
				ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
creme	350	10,00	1					69.00006
grün	350	10,00	1					69.00008
natur	350	10,00	1					68.00005
rot	350	10,00	1					69.00007
schwarz	350	10,00	1					69.00003
weiß	350	10,00	1					69.00029

Instapak Quick RT

Innovative Schaumkissen für den Versand hochwertiger Produkte

- Maximaler Polsterschutz für wertvolle und empfindliche Produkte
- Sehr einfache Handhabung
- Blitzschnell passgenaue Polsterkissen für Ihre Produkte herstellen
- Schutzschaum passt sich exakt der Form Ihres Packguts an
- Besonders für ungewöhnlich geformte Produkte geeignet
- Keine Maschine und kein Erhitzen der Kissen erforderlich

Anwendung



Einfaches Handling: Den zusammengelegten Beutel entfalten, kräftig auf A und B pressen und durch vielfach wechselndes Drücken die Komponenten mischen, bis sich das Kissen entfaltet hat. Das Packgut einlegen, das Kissen passt sich genau der Form an. Nur noch ein zweites Kissen oben auf das Produkt stülpen, den passenden Karton verschließen – fertig!

Instapak Quick RT Beutelformat L x B in mm	VE = Beutel	€ je VE					Bestell-Nr.
		ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
380 x 460	36						69.40060
460 x 460	36						69.40061
460 x 610	30						69.40062
540 x 680	24						69.40064



Vermiculite

Aufsaugmaterial und Füllgut für den Versand von Gefahrgut

- Sehr hohe Aufsaugfähigkeit, bis zum 5-fachen Eigengewicht
- Völlig unbrennbar, der Sinterpunkt liegt bei ca. +1.100 °C
- Sehr leicht (ca. 70 – 80 g/Ltr.)
- Bindet problemlos chemische Verbindungen wie Säuren, Laugen, Farben und Verdüner
- Auch als idealer Dämmstoff gegen Wärme und Kälte geeignet



Gleich mitbestellen



Geeignete Gefahrgutkartons mit Zulassung finden Sie auf S. 24

Füllmaterial Vermiculite Körnung	Gewicht in kg pro Sack	Stück/ Palette	VE	€ je Sack				Bestell-Nr.
				ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
0-6 mm	7,5	27	1					69.40019

Kartonschredder „Cushion Pack“

Fertigen Sie Ihre Polstermatten mit einem Kartonschredder – Sie sparen Füllmaterial und die Entsorgung von Altkartonagen

- Idealer Einsatz im Warenausgang
- Komfortable, einfache Bedienung
- Zuschnitt und Perforation in einem Arbeitsgang
- Mit gehärteten Messerwalzen* (ProfiPack 400), unempfindlich gegen Klammern und weiche Metalle
- Als Tisch- oder Standgerät lieferbar

* bzw. mit Messern aus ETG-Stahl (Cushion Pack), die aufgearbeitet werden können

Cushion Pack 316 S2
Bestell-Nr. 87.83002

Tischgerät ProfiPack 400
Bestell-Nr. 87.83001



Solide, verwindungssteife Stahlkonstruktion

Anwendung



Technische Daten:	ProfiPack 400	Standgerät Cushion Pack 316 S2
Spannung:	230 V / 50 Hz	230 V / 50-60 Hz
Antriebsleistung:	1,15 kW	0,75 kW
Einlassbreite:	415 mm	unendlich
Einlasshöhe:	10 mm	12 mm
Schnittstärke:	1 Lage	2-3 Lagen
Einzugsgeschwindigkeit:	8 m/Min.	10 m/Min.
Besonderheiten:	–	Kartonagen jeder Größe werden automatisch abgeschnitten, kein zusätzliches Vorschneiden
Gewicht:	37,2 kg	92 kg
Maße (B x T x H):	590 x 370 x 360 mm	660 x 660 x 980 mm

Verpackungschips

Einfache Hohlräumfüllung, perfekter Schutz und umweltfreundlich

flo-pak® Green

Perfekter Schutz für Ihr Produkt und für die Umwelt



- Geruchlos und mehrfach verwendbar
- Abbaubar durch natürliche Mikroorganismen
- Sauber, antistatisch und staubfrei
- Fester und mit höheren Rückstellkräften als klassische Bio-Produkte
- Sehr leicht (99,6 % aus Luft und 0,4 % aus recyceltem Polystyren) und wirtschaftlich
- Chips sind achtförmig und verkeilen sich ineinander – für hohe Stabilität und optimalen Produktschutz
- Ideal auch zur Hohlräumfüllung
- Aus 100 % recyceltem Material und zu 100 % recycelbar



500L INHALT
SPART WECHSEL



flo-pak® Bio 8

100 % aus Maisstärke und Wasser



- Ausgezeichnetes Polsterverhalten und optimaler Schutz
- Antistatisch
- Mehrfach verwendbar
- 100 % biologisch abbaubar innerhalb von 14 Tagen



Bio Fill grün

Biologisch abbaubar

- Ideal für kleine Hohlräume
- Stoßdämpfend
- Antistatisch
- Mehrfach verwendbar
- Aus Maisstärke – 100 % biologisch abbaubar



Unsere Verpackungschips sind alle HBCD-frei

Bezeichnung	Sack-inhalt in Liter	VE	€ je Sack					Bestell-Nr.
			ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
flo-pak® Green	500	3						69.00100
flo-pak® Bio 8	400	3						69.40021
Bio Fill grün	400	3						69.40025



Fahrbarer Galgenwagen

Wirtschaftliches Set: Galgenwagen und Abfüllvorrichtung mit 2 Säcken BioFill grün

- Flexibel einsetzbar: Stativ bis zu 3,20 m Höhe ausziehbar
- 4 Lenkrollen, 2 Rollen feststellbar
- Schnelles, staubfreies Befüllen dank der Dosiereinheit
- Gute Regelung der Füllmenge
- Einfache, platzsparende Deckenmontage, leichtes Arbeiten



Einzelteile des Set:
Galgenwagen
(ohne Abfüllvorrichtung)
Bestell-Nr. 90.79002

Sparen Sie mit unserem Set-Angebot!



Set
(Galgenwagen und Abfüllvorrichtung inkl. 2 Säcke BioFill grün)
Bestell-Nr. 90.49023



Abfüllvorrichtung
Bestell-Nr. 90.40022

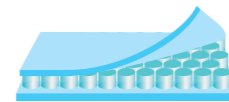
WISSENSWERTES...

OBERFLÄCHENSCHUTZ

Für optimalen Produktschutz müssen Verpackungsmittel bestimmte Qualitätsmerkmale aufweisen. Mit folgenden Symbolen haben wir viele Produkte hinsichtlich Qualität und Produktart am Tabellenrand gekennzeichnet:



Luftpolsterfolie 2-lagig:
Unterfolie u. Luftpolster



Luftpolsterfolie 3-lagig
Unterfolie und Luftpolster
sowie zusätzliche Deckfolie

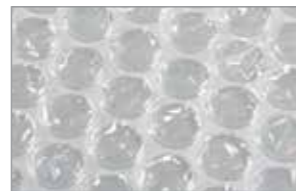


Wellpappe mit einer
offenen Welle

Eigenschaften und Anwendung von Luftpolsterfolie

- Staubfrei
- Wasserdicht
- Reißfest
- Transparent

Anwendung: Vor allem zum Schutz von Produkten mit kratzerempfindlichen Oberflächen



Luftpolsterfolie 2-lagig
(Noppen Ø: 10 mm)



Luftpolsterfolie 3-lagig
(Noppen Ø: 10 mm)



Luftpolsterfolie großnoppig
(Noppen Ø: 30 mm)

Eigenschaften und Anwendung von schaum- oder vlieskaschierter Luftpolsterfolie

- Hinterlässt keine (Noppen-) Abdrücke
- Weiche Oberfläche
- Staubfrei
- Wasserdicht

Anwendung: Polster- und Oberflächenschutz von kratzerempfindlichen und lackierten Oberflächen, auf denen reine Luftpolsterfolien Abdrücke hinterlassen könnten.



Schaumkaschierung: vermeidet Kratzer u. Druckstellen



Vlieskaschierung: verhindert Kratzer u. Noppenabdrücke



Eigenschaften und Anwendung von Rollenwellpappe

- Besonders umweltfreundlich: 100% recyclingfähig, aus nachwachsenden Rohstoffen
- Ohne Hilfsmittel auf die gewünschte Länge kürzbar
- Günstiger als Luftpolsterfolie

Anwendung: Als Zwischenlage, zum Polstern von leichten bis mittelschweren Gütern sowie für Abdeckarbeiten einsetzbar

Hinweis: Maßangaben zu Noppendurchmesser und -höhe sowie Rollendurchmesser sind ca. Angaben.



- Großnoppen-Luftpolsterfolie (2-lagig)
- Luftpolsterfolie im Spendekarton (2-lagig)
- Xenial-Luftpolsterfolie (2-lagig, 50 µ)
- Luftpolsterfolie (2-lagig, 70 µ)
- Luftpolsterfolie (3-lagig, 75 u. 90 µ)
- Antistatische Luftpolsterfolie (3-lagig)
- Leichthaftende Luftpolsterfolie
- Kaschierte Luftpolsterfolie, 3-lagig



Seite 90 – 93

- Schaumfolie
- Schaumfolie im Spendekarton
- Milchtütenpapier, Alu/PE
- Abdeckvlies, leicht haftend
- Bodenschutzvlies



Seite 94 – 95

- Schaumpolster-Profile
- Ecken- und Kantenschutz



Seite 96 – 97

- Rollen- und Polsterwellpappe
- Packpapier und -seide
- Polsterzuschnitte und -hüllen



Seite 98 – 102

- Noppenschaum-Matten
- Kunststoff-Schutznetze



Seite 103

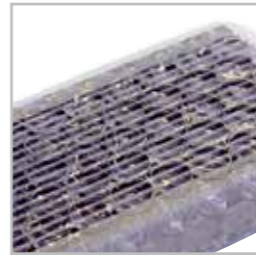
Luftpolsterfolie, großnoppig und 2-lagig

Extra große Noppen – optimaler Schutz für empfindliche Produkte

- Gleicher Schutz bei geringerer Foliendicke: Mehrschichtige Folie aus verschiedenen Kunststoffen spart Kosten und schont die Umwelt
- Sehr gute Reiß- und Durchstoßfestigkeit
- Gleichbleibende Noppenhöhe und Polsterwirkung
- Extrem leicht
- Mehrfach verwendbar
- 30 mm Noppendurchmesser
- 10 mm Noppenhöhe



Anwendung



Besonders dicke Noppen sorgen für maximalen Schutz und verhindern Abdrücke

Luftpolsterfolie, großnoppig, 2-lagig

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Ø Noppe in mm	Noppenhöhe in mm	Ø Rolle in mm	Ø Kern in mm	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
								ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
500	30	100	30	10	500	75	1						73.40441
1.200	30	100	30	10	500	75	1						73.40443

2-lagige Luftpolsterfolie im Spendekarton

Vorperforiert im Spendekarton

- Ideal zum Schützen von bruch- und kratzempfindlichen Produkten
- Bestens geeignet als Zwischenlage oder zum Auspolstern
- Mehrfach verwendbar



Ideal als Zwischenlage geeignet



Alle 300 mm vorperforiert

Luftpolsterfolie im Spendekarton, 2-lagig

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Ø Noppe in mm	Noppenhöhe in mm	Perforationsabstand in mm	VE	€ pro Karton					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
285	50	80	10	4	300	1						73.41041

CoEx-Luftpolsterfolie, 2-lagig

Stabil und günstig – zum Verpacken empfindlicher Güter



- ✗ Gleicher Schutz bei geringerer Foliendicke: Mehrschichtige Folie aus verschiedenen Kunststoffen, spart Kosten und schont die Umwelt
- ✗ Sehr gute Reiß- und Durchstoßfestigkeit
- ✗ Gleichbleibende Noppenhöhe und Polsterwirkung
- ✗ Extrem leicht
- ✗ Mehrfach verwendbar
- ✗ 10 mm Noppendurchmesser
- ✗ 4 mm Noppenhöhe



Auch in 500 mm und 800 mm Breite erhältlich. Sprechen Sie uns an!



CoEx Luftpolsterfolie, 2-lagig

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Ø Noppe in mm	Noppenhöhe in mm	Ø Rolle in mm	Ø Kern in mm	VE	€ pro Rolle				Bestell-Nr.
								ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
1.000	100	50	10	4	530	75	1					73.40083
1.200	100	50	10	4	530	75	1					73.40084

Luftpolsterfolie 2-lagig, 70 µ

In verschiedenen Rollenbreiten erhältlich

- Ideal zum Verpacken empfindlicher Güter, die vor Bruch, Staub, Nässe, Kratzern und extremen Temperaturen geschützt werden müssen
- Extrem leicht
- Auch perforiert lieferbar
- Mehrfach verwendbar
- 10 mm Noppendurchmesser
- 4 mm Noppenhöhe

Ideales Zubehör



Abrollständer siehe S. 206



Luftpolsterfolie, 2-lagig

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Ø Noppe in mm	Noppenhöhe in mm	Ø Rolle in mm	Ø Kern in mm	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
								ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
300	100	70	10	4	530	75	1						73.40040
500	100	70	10	4	530	75	1						73.40041
750	100	70	10	4	530	75	1						73.40146
1.000	100	70	10	4	530	75	1						73.40042
1.200	100	70	10	4	530	75	1						73.40043
1.500	100	70	10	4	530	75	1						73.40044

Luftpolsterfolie 3-lagig, 75 µ und 90 µ

Perfekter Schutz für empfindliche Produkte wie Elektrogeräte etc.

- Extrem reißfest, für höchste Belastungen
- Extrem leicht
- Auch perforiert lieferbar
- Mehrfach verwendbar



recyclebar

wiederverwendbar



Viele weitere Größen auf Anfrage lieferbar

Luftpolsterfolie, 3-lagig

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Ø Noppe in mm	Noppenhöhe in mm	Ø Rolle in mm	Ø Kern in mm	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
								ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
300	100	90	10	4	560	75	1						73.40340
500	100	90	10	4	560	75	1						73.40341
1.000	100	75	10	4	540	75	1						73.40542
1.000	100	90	10	4	560	75	1						73.40342
1.200	100	75	10	4	540	75	1						73.40543
1.200	100	90	10	4	560	75	1						73.40343
1.500	100	75	10	4	540	75	1						73.40544
1.500	100	90	10	4	560	75	1						73.40344

Antistatische Luftpolsterfolie

Speziell zum Versand elektrostatisch empfindlicher Güter

- Verhindert statische Aufladung
- Staub- und feuchtigkeitsabweisend
- 3-lagig
- Optimaler Polsterschutz dank 100 µ Stärke



Alternative



Antistatische Luftpolsterbeutel siehe S. 227

Weitere ESD/EGB-Artikel finden Sie ab Seite 220

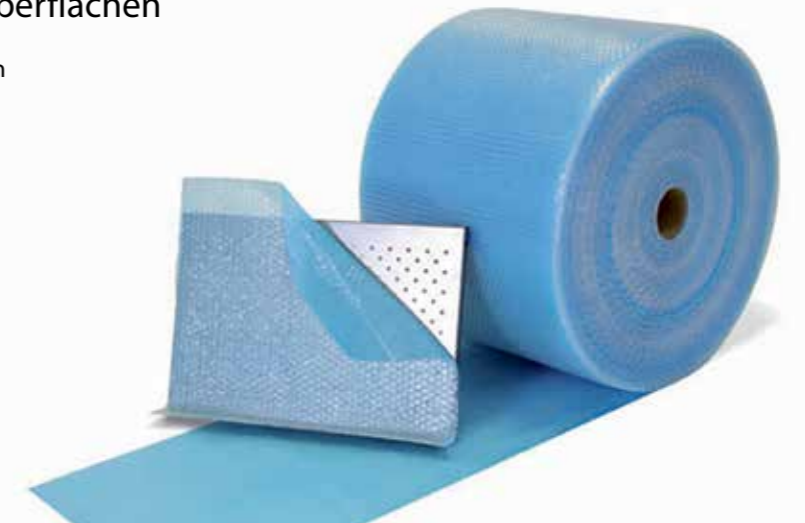
Antistatische Luftpolsterfolie, 3-lagig

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Ø Noppe in mm	Noppenhöhe in mm	Ø Rolle in mm	Ø Kern in mm	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
								ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	bis 1 VE	
600	50	100	10	4	400	75	1						73.40052
1.000	50	100	10	4	400	75	1						73.40054
1.200	50	100	10	4	400	75	1						73.40053

Selbstklebende Luftpolsterfolie, 2-lagig

Schützt kratzempfindliche Oberflächen

- Schnelles und einfaches Verpacken, auch durch eine Person möglich, da Folie von selbst haften bleibt
- Hervorragender Polsterschutz
- Wichtig: lackierte Oberflächen müssen ausgehärtet sein!



Luftpolsterfolie, selbstklebend, 2-lagig

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Ø Noppe in mm	Noppenhöhe in mm	Ø Kern in mm	VE	€ pro Rolle				Bestell-Nr.
							ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
400	100	100	10	4	75	1					40.00242

3-lagige Luftpolsterfolie, kaschiert

Zuverlässiger Schutz für empfindliche Oberflächen

Vlieskaschierung

- 3-lagige Luftpolsterfolie
- 100 µ Stärke mit 35 g Vlies kaschiert – ideal für scharfkantige Produkte
- Wiederverwendbar

PE-Schaumkaschierung

- 3-lagige Luftpolsterfolie
- Verhindert Kratzer und Druckstellen durch weichen PE-Schaum
- Hoher Polsterschutz durch Luftpolsternoppen
- Wiederverwendbar



wiederverwendbar

Luftpolsterfolie mit Vlieskaschierung

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Ø Noppe in mm	Noppenhöhe in mm	Ø Rolle in mm	Ø Kern in mm	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
								ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
1.200	100	100	10	4	650	75	1						40.09559

Luftpolsterfolie mit PE-Schaumkaschierung

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Ø Noppe in mm	Noppenhöhe in mm	Ø Rolle in mm	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
1.200	75	75	10	4	580	1						40.09072

Schaumfolie

Das weiche und leichte Schutzpolster für empfindliche Produkte

- Perfekter Schutz für Glas, Möbel, technische Geräte, kunstgewerbliche Gegenstände etc.
- Schützt vor Feuchtigkeit, Staub und Zerkratzen
- Flexibel, elastisch und leicht zu verarbeiten
- Stärken von 1 bis 3 mm vorrätig – weitere auf Anfrage
- Mehrfach verwendbar



wiederverwendbar



Ideales Zubehör



Abrollständer siehe Seite 208

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in mm	Ø Rolle in mm	Ø Kern in mm	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
100	250	2	800	75	1						72.40033
500	175	3	800	75	1						72.40066
500	250	2	800	75	1						72.40034
1.000	175	3	800	75	1						72.40067
1.000	350	1	700	75	1						72.40063
1.250	125	2	560	75	1						72.40038
1.250	350	1	700	75	1						72.40064
1.500	350	1	700	75	1						72.40065

Schaumfolie im Spendekarton

Das weiche und leichte Schutzpolster für empfindliche Produkte

- Perfekter Schutz für Glas, Möbel, technische Geräte, kunstgewerbliche Gegenstände etc.
- Schützt vor Feuchtigkeit, Staub und Zerkratzen
- Flexibel, elastisch und leicht zu verarbeiten
- Stärken von 1 bis 3 mm vorrätig – weitere auf Anfrage
- Mehrfach verwendbar



wiederverwendbar

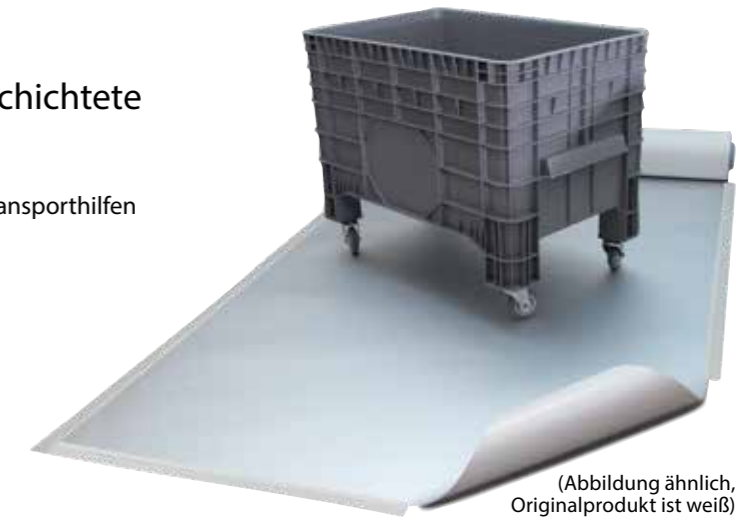


Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in mm	Perforationsabstand in mm	VE	€ pro Karton					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
285	100	1,50	300	1						72.41042

Kartonrolle PE

Widerstandsfähige beidseitig mit PE beschichtete Folie, ideal als Oberflächenschutz

- Gut geeignet für den „rollenden“ Umzug mit fahrbaren Transporthilfen
- Zuverlässiger Schutz von Böden durch solides Material
- Kein Verrutschen dank beidseitiger PE-Beschichtung
- Leicht befahrbar und strapazierfähig
- Eine Rolle ist geeignet für ca. 65 m² Fläche
- Grammaturn ca. 280 g/m²



(Abbildung ähnlich, Originalprodukt ist weiß)

Rollenbreite in mm	Rollenlänge in lfm.	Grammaturn (ca.) in g/m ²	Stück/Palette	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
930-1.100	ca. 65	280	24	1						71.41012

Abdeckvlies, leicht haftend

Rutschfest durch PE-Beschichtung

- Bestens geeignet zum Abdecken empfindlicher Böden oder zum Schutz von Einrichtungsgegenständen, Möbeln, Treppen und Fenstern
- Nur auf trockenen Flächen anwendbar



Detail



Die Unterseite des Abdeckvlies ist leicht haftend

Rollenbreite in mm	Rollenlänge in lfm.	Grammaturn (ca.) in g/m ²	Stück/Palette	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
1.000	50	180	12	1						49.00131

Bodenschutzvlies

- Idealer Schutz vor Verschmutzung und Beschädigung von Fußböden bei Umzug und Renovierung
- Unterseite kunststoffbeschichtet – rutschhemmend
- Rollenbreite 1.000 mm, 50 lfm.



wiederverwendbar



Rollenbreite in mm	Rollenlänge in lfm.	Grammaturn (ca.) in g/m ²	Stück/Palette	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
1.000	50	220	12	1						49.00120
1.000	50	270	12	1						49.00112
1.000	25	270	24	1						49.00136

Schaumpolster-Profile

Ausgezeichneter Polsterschutz während Transport und Lagerung



- Hinterlässt keine Kratzspuren, daher ideal für empfindliche Produkte wie Möbel, Glas, Elektrogeräte usw.
- Zusätzliche Dämmwirkung
- Nässeunempfindlich, deshalb auch für Außenlagerung geeignet
- Lässt sich leicht mit Schere oder Messer auf Maß kürzen
- Stränge à 2 m
- Mehrfach verwendbar

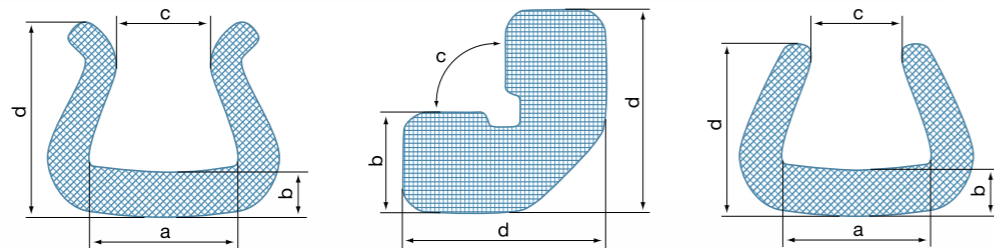
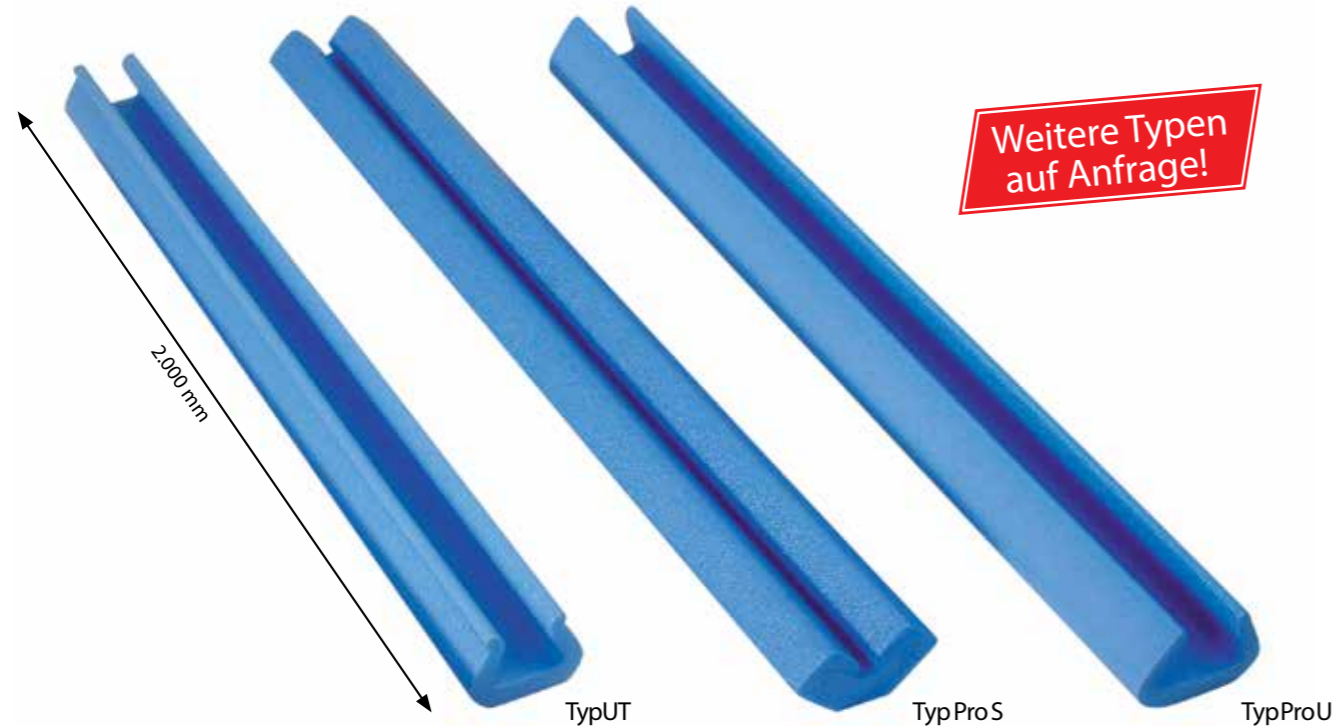


Typ Pro U

Typ Pro S

Typ UT

Weitere Typen auf Anfrage!



Schaumpolster-Profile, Lieferung als Stränge à 2 m Länge								
Typ	Innenmaß a in mm	Stärke b in mm	Öffnungsmaß c in mm	Schenkellänge d in mm	VE = Meter	€ je Meter		Bestell-Nr.
						ab 3 VE	ab 1 VE	
Pro U	60	12	32	50	92			98.50091
Pro S	-	30	80° < c < 90°	60	140			98.50071
UT	24	9	10	35	320			98.50072

Kantenschutzecken Pro CC

Sicherer Schutz für wertvolle Geräte und Apparate



- Einfaches, schnelles Handling
- Schenkellänge außen: ca. 70 mm, innen: ca. 40 mm
- Schaumdicke: 12 mm
- Mehrfach verwendbar



Gleich mitbestellen



Kantenschutz für Kartonkanten siehe ab Seite 183

Kantenschutzecken PRO CC									
Schenkellänge außen in mm	Schenkellänge innen in mm	Schaumfarbe	VE = Stück	€ je VE					Bestell-Nr.
				ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
70	40	blau	3.100						98.50092

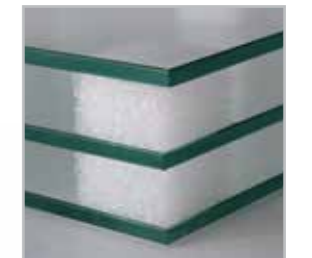
Schaumpads

Selbstklebender Polsterschutz für stoßempfindliche Güter

- Verhindert ein Verrutschen der Ware
- Sauberer und staubfreier Polsterschutz
- Bequemes, einfaches Handling
- Zwei Ausführungen: stark und leicht haftend
- Aus Polyethylen-Schaum, Raumgewicht 30 kg/m³
- Weitere Größen auf Anfrage



Anwendung



Schützt vor Kratzern

Vorteil



Lieferungsplatte

Schaumpads, selbstklebend									
Abmessungen L x B x H in mm	Eigenschaft	VE = Stück per Karton	€ je VE					Bestell-Nr.	
			ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE		
50 x 50 x 25	permanent haftend	2.000						72.40021	
75 x 75 x 50	permanent haftend	500						72.40025	
50 x 50 x 25	leicht haftend, ablösbar	2.000						72.40026	
75 x 75 x 50	leicht haftend, ablösbar	500						72.40027	

Rollen-Wellpappe

Die Universal-Verpackung von der Rolle

- Umweltfreundlich, wirtschaftlich und extrem preisgünstig
- Hohe Polsterwirkung
- Ideal auch als Zwischenlage oder Füllmaterial zum Auspolstern
- Größenunabhängig und bedarfsgerecht einzusetzen
- Aus 80 g/m² Recyclingpapier hergestellt
- Materialstärke: ca. 2,3 – 2,6 mm



Detail

OffeneWelle



recyclierbar



aus Recyclingmaterial



aus nachwachsenden Rohstoffen



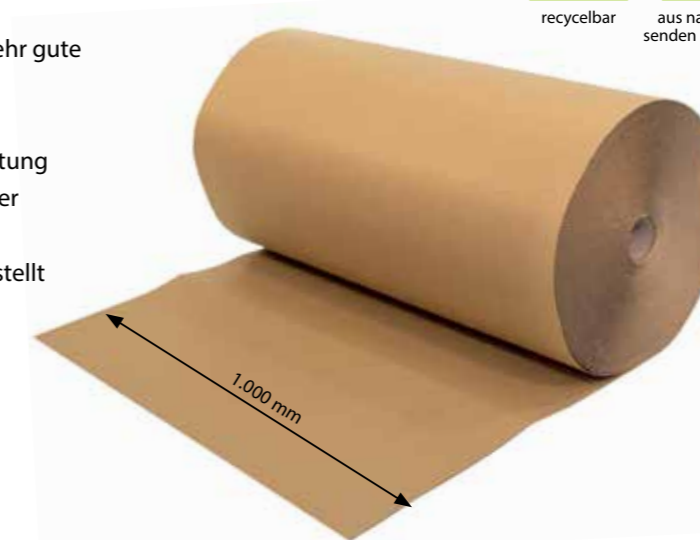
Rollen-Wellpappe, 1-wellig

Breite in mm	Länge in lfm.	Ø Rolle in mm	Ca. Gewicht je Rolle in kg	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
300	70	560	4,10	1						71.40024
500	70	560	6,40	1						71.40025
700	70	560	9,30	1						71.40026
800	70	560	11,90	1						71.40029
1.000	70	560	13,80	1						71.40027
1.200	70	560	16,10	1						71.40028

Rollen-Wellpappe, 3-lagig

Der Polster-Schutz von der Rolle

- Optimaler Schutz durch sehr gute Polstereigenschaft
- Hohe Elastizität
- Schnelle, flexible Verarbeitung
- Auch als Zwischenlage oder Füllmaterial nutzbar
- Aus 80 g/m²-Papier hergestellt
- Gewicht ist ca. Angabe



recyclierbar



aus nachwachsenden Rohstoffen



Vorteil

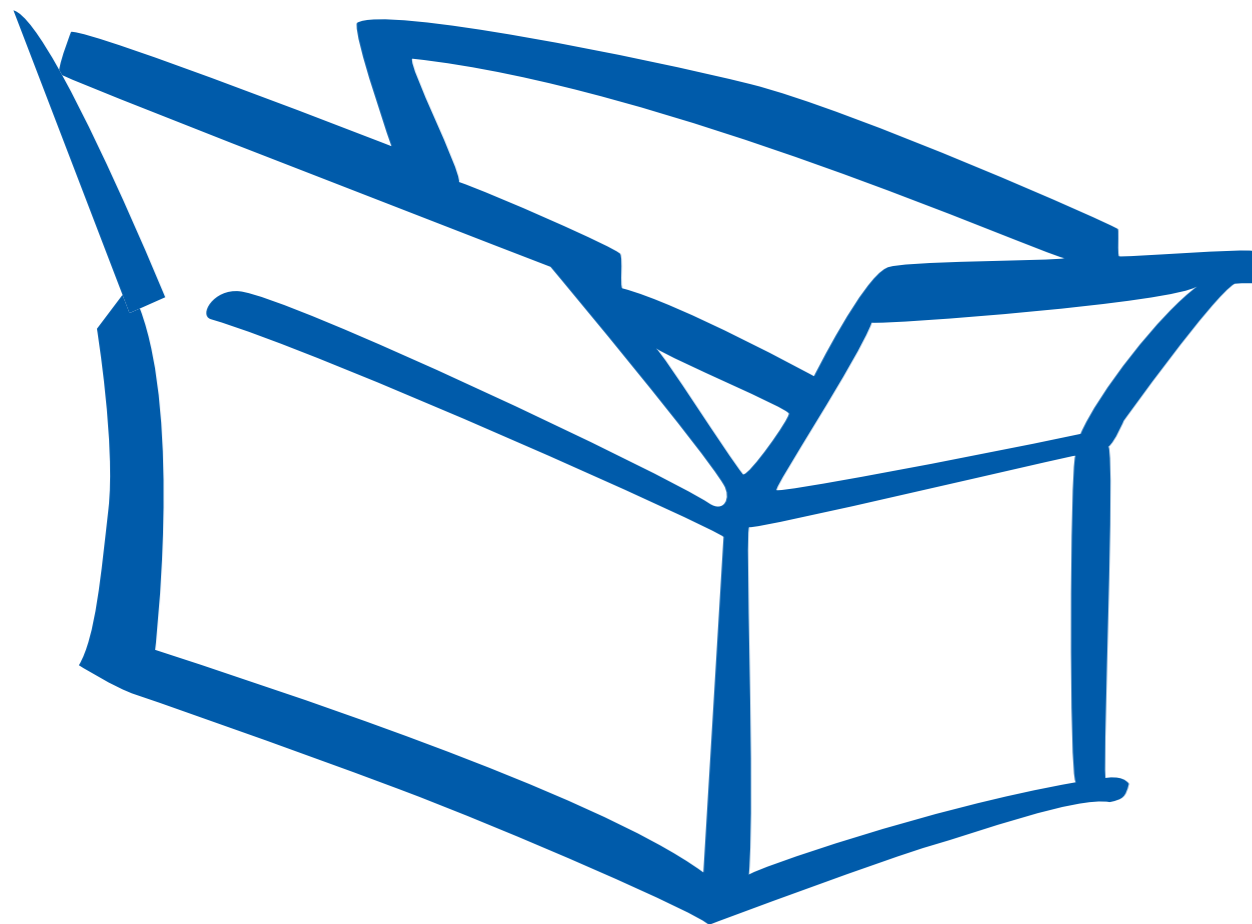


Mit 3 Lagern für besonders guten Polsterschutz



Polster-Wellpappe, 3-lagig

Breite in mm	Länge in lfm.	Ø Rolle in mm	Ø Kern in mm	Ca. Gewicht je Rolle in kg	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
1.000	70	490	70	17,00	1						60.40063

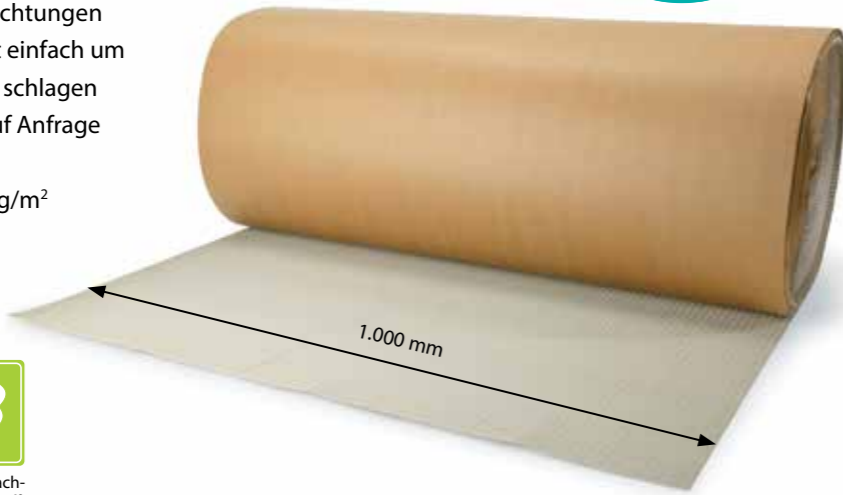


laufer-packts.de

Rollen-Packdecke

Gerillte Wellpappe von der Rolle, die sich in alle Richtungen knicken lässt

- Durch Querrillen äußerst flexibel
- Optimal für unformige Gegenstände
- Lässt sich in alle Richtungen knicken und somit einfach um Ecken und Kanten schlagen
- Weitere Größen auf Anfrage
- B-Welle
- Papierqualität: 90 g/m²



Anwendung



Praktischer Polsterschutz für Ecken und Kanten

Vorteil



Leichtes Knicken durch innenliegende Längs- und Querrillen



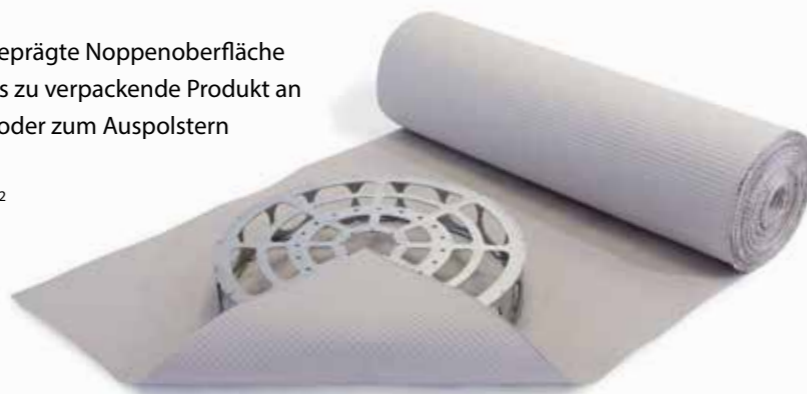
Rollen-Packdecke, gerillt

Breite in mm	Länge in lfm.	Ca. Gewicht je Rolle in kg	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
				ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
1.000	70	13,00	1						36.00021

Noppenpolsterpapier „Form-Pack“

Für empfindliche Güter wie Glas-, Ton- und Keramikprodukte

- Effizienter und kostengünstiger Schutz für alle Oberflächen, Kanten und Ecken
- Stoßdämpfend durch geprägte Noppenoberfläche
- Passt sich leicht an jedes zu verpackende Produkt an
- Auch als Zwischenlage oder zum Auspolstern von Hohlräumen
- Papierqualität: 125 g/m²



Anwendung



Passt sich leicht an jedes zu verpackende Produkt an



Noppenpolsterpapier

Breite in mm	Länge in lfm.	Ø Rolle in mm	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
				ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
1.000	70	290	1						71.40030

Packpapier und Packseide

Secare-Rollen – passend für alle gängigen Abroller

- Flexibel für den universellen Verpackungseinsatz
- Lieferbar in 3 Qualitäten:
 - Reißfestes 80 g/m² schweres Natron-Mischpapier
 - Geschmeidige Packseide in 50 g/m² Qualität
 - Schrenzpapier-Rollen in 80 g/m² Qualität
- Weitere Größen auf Anfrage



Anwendung



Auch als Füll- und Polstermaterial geeignet



Natron-Mischpapier, Packseide, Schrenzpapier

Breite in mm	Länge in lfm.	Ø Rolle in mm	Ø Kern in mm	Ca. Gewicht je Rolle in kg	Material	Farbe	kg/Palette	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
									ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
500	325	210	50	12,00	Natron-Mischpapier	braun	720	1						65.40014
750	317	210	50	18,00	Natron-Mischpapier	braun	720	1						65.40015
1.000	325	210	50	24,00	Natron-Mischpapier	braun	480	1						65.40016
1.200	302	210	50	30,00	Natron-Mischpapier	braun	600	1						65.40017
500	520	220	50	13,00	Packseide	grau	520	1						65.40010
750	506	200	50	19,00	Packseide	grau	608	1						65.40011
500	225	210	50	9,00	Schrenzpapier	grau	405	1						65.40018
1.000	250	210	50	20,00	Schrenzpapier	grau	414	1						65.40019

Packpapier-Bogen

Kräftiges Packpapier für den universellen Bedarf

- Zum Einpacken, Auspolstern, Auslegen, als Zwischenlage u.v.m.
- Hochwertige Kraftpapier-Qualität aus Natron-Mischpapier enggerippt in braun, 80 g/m²
- Als Bogenware in 2 Formaten
- Weitere Größen auf Anfrage



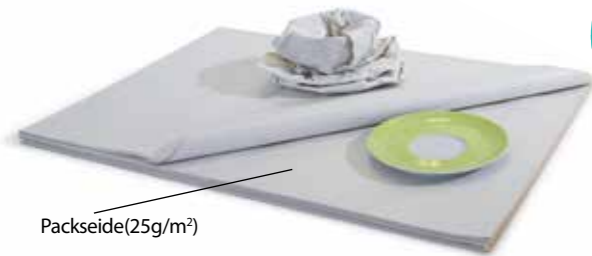
Packpapier

Breite x Länge in mm	Grammatr (ca.) in g/m ²	Bogen je Packung	Gewicht je Packung in kg	VE = Packung	€ pro Packung					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
500 x 750	80	830	25	1						65.40071
750 x 1.000	80	420	25	1						65.40070

Verpackungspapiere

Packseide

- Dünne, geschmeidige Packseide in 25 g/m² Qualität
- Für den Einsatz im Verkauf, im Versand oder beim Umzug
- Geeignet für empfindliche Produkte wie Glas, Porzellan, Möbel etc.
- 2 Formate lieferbar



Packseide(25g/m²)

Einschlagpapier

- Vielseitiges Einschlagpapier in 50 g/m² Qualität
- Als Zwischenlage, zum Einwickeln oder Auspolstern
- 2 Formate lieferbar



Einschlagpapier(50g/m²)



Weitere Größen auf Anfrage!



recyclbar



aus nachwachsenden Rohstoffen

Breite x Länge in mm	Grammatur (ca.) in g/m ²	Bogen je Packung	Gewicht je Packung in kg	VE = Packung	€ pro Packung					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
500 x 750	25	1.600	15	1						65.40101
750 x 1.000	25	800	15	1						65.40102

Breite x Länge in mm	Grammatur (ca.) in g/m ²	Bogen je Packung	Gewicht je Packung in kg	VE = Packung	€ pro Packung					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
500 x 750	50	265	5	1						30.00115
500 x 750	50	530	10	1						30.00101
750 x 1.000	50	266	10	1						30.00111
750 x 1.000	50	133	5	1						30.00116

Polsterzuschnitte und -hüllen

Zuverlässiger Schutz für Porzellan, Glas, Keramik u.v.m.

- Einfaches Handling
- Preiswert und umweltfreundlich
- Geeignet als Zwischenlage, zum Einwickeln oder Umhüllen



recyclbar



aus nachwachsenden Rohstoffen

Breite x Länge in mm	VE	€ pro VE					Bestell-Nr.
		ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
150 x 340	400						15.00021

Breite x Länge in mm	Grammatur (ca.) in g/m ²	VE	€ pro VE					Bestell-Nr.
			ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
Gläserpapier 190 x 390	110	1.000						28.00011
Tellerpapier 280 x 280	110	1.000						29.00011

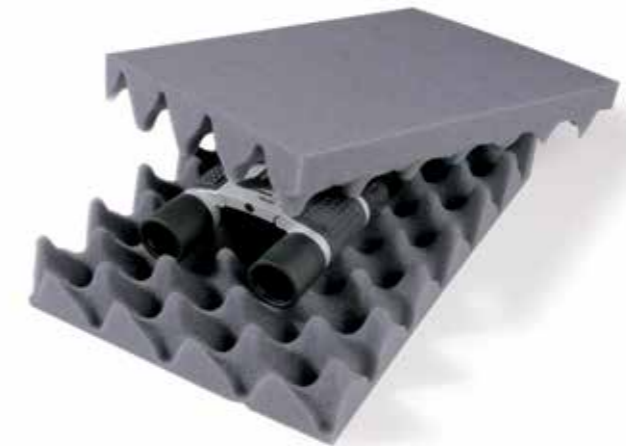


Gläserpapier — 190 x 390 110 1.000 28.00011
Tellerpapier — 280 x 280 110 1.000 29.00011

Noppenschaum-Matten

Der besonders sichere und weiche Polsterschutz

- Ideal zum Auspolstern von Kartonagen und Versandboxen
- Sehr flexibel – passt sich jeder Produktform an
- Stoßdämpfend durch 40 mm Schaumhöhe
- Mehrfach verwendbar
- Weitere Größen auf Anfrage



wiederverwendbar

Alternative



Noppenschaumverpackung „Polsterbox“ siehe S. 34

Außenmaß in mm L x B x H	Schaumhöhe in mm	Schaumfarbe	DIN	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
297 x 210 x 40	40	grau	A4	800	50						72.40011
420 x 297 x 40	40	grau	A3	480	120						72.40012

Kunststoff-Schutznetze

Schutz für empfindliche Oberflächen, z. B. von aneinanderliegenden Produkten

- Geeignet für Produkte von 10 mm bis 220 mm Durchmesser
- Leicht überzustreifen und gutes Anpassungsvermögen
- Reduziert Verletzungsgefahren
- Beständig gegenüber den meisten Säuren und Lösungsmitteln
- Hautfreundlich
- Aus elastischem Polyethylen
- Lieferung als Endlosschlauch (Rolle), der nach Belieben zugeschnitten werden kann



Anwendung



Für Produkte mit einem Durchmesser von... (in mm)	Länge in lfm.	Farbe	Grammatur in g/lfm.	Stück/Palette	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
10 – 20	250	orange	13	48	1						98.50028
20 – 50	250	neutral	15	48	1						98.50029
20 – 50	250	blau	22	60	1						98.50032
40 – 60	150	gelb	40	48	1						98.50033
50 – 100	100	neutral	50	50	1						98.50030
80 – 130	100	rot	60	48	1						98.50034
140 – 220	150	grün	50	48	1						98.50031

WISSENSWERTES...

KLEBEBÄNDER UND ETIKETTEN



Beachten Sie: Für optimale Ergebnisse Klebeband immer bei Raumtemperatur (mind. +10 °C) lagern und verarbeiten!

A) Hält Ihr Packband nicht auf dem Karton?

Kartons mit Testliner-Außendecken weisen eine schwer beklebbare Oberfläche auf. Lagern Sie das Packband im Karton (Schutz vor Verformung, frühzeitiger Alterung, Verschmutzung, etc.), um die Eigenschaften zu erhalten. Überprüfen Sie die Abroll-einheiten bei den manuellen oder automatischen Abrollern bzw. Verschleißmaschinen auf Verschmutzungen und Beschädigungen.

B) Reißt das Band während der Verarbeitung?

Öffnen Sie die Verpackung der Klebebänder nie mit einem Messer. Es besteht die Gefahr, dass die Rollenkanten beschädigt werden. Bereits bei kleinen Beschädigungen kann das Band bei der Verarbeitung reißen. Überprüfen Sie die Abroll-einheiten bei den manuellen oder automatischen Abrollern bzw. Verschleißmaschinen.

C) Öffnet sich der Karton nach dem Verschließen wieder?

Gerade bei mehrwelligen Kartonagen entsteht eine hohe Deckelklappenspannung. Wechseln Sie zu einem stärkeren Band, z. B. PVC-Band, einem 75 mm breiten Band oder ändern Sie Ihre Verschluss-technik – verlängern Sie z. B. die seitlichen Verschluss-laschen oder verkleben Sie zusätzlich die Stirnseiten über die gesamte Länge. Benutzen Sie ggf. fadenverstärktes Packband oder wechseln Sie die Kartonqualität (Aussendecke = Kraftliner).

D) Hält das Packband nicht über die komplette Transportzeit am Karton?

Die Dauerbelastung auf das Packband ist zu groß, da z.B. das Packgut zu schwer ist. Überprüfen Sie die Verschluss-technik (siehe C). Ist das Packgut auf dem Transport hohen klimatischen Schwankungen ausgesetzt, hat dies auch Auswirkungen auf das Packband bzw. seiner Klebkraft. Verwenden Sie ein Klebeband mit Acrylatkleber, da dieser eine sehr gute Temperaturbeständigkeit aufweist.



Zu den einzelnen Packbändern finden Sie Symbole, die Hinweise zu den jeweiligen Produkteigenschaften geben:

Bitte beachten Sie bei den Piktogrammen insbesondere das Symbol zum Ladungsgewicht (leicht, mittel, schwer).

leicht: bis ca. 16 kg

mittelschwer: ca. 16 – 36 kg

schwer: ab ca. 36 kg

Übersicht Klebebandtypen und ihre Grundeigenschaften

Aufgrund der unterschiedlichen Bedingungen (z. B. Kartonqualität, Temperatur, Anwendungsdauer) sollte das Klebeband für die jeweilige Anwendung getestet werden.

Trägermaterial	Kleber	Geräusch	Vorteile	Abrollverhalten	geeignet für Recycling-Karton	geeignet für Tiefkühlbereich*
PVC	Naturkautschuk	leise	gute Sofort- und Dauerhaftung, sehr reißfest, geringe Dehnung, mit Filzstift beschriftbar	gleichmäßig	ja	nein
PVC, geprägt**	Naturkautschuk	leise	gute Sofort- und Dauerhaftung, sehr reißfest, mit Filzstift beschriftbar, leicht abrollbar	gleichmäßig	ja	nein
PP	Naturkautschuk	laut	gute Sofort- und Dauerhaftung, leicht abrollbar	leicht	ja	ja
PP, Low-Noise	Naturkautschuk	leise	gute Sofort- und Dauerhaftung, leicht und leise abrollbar	gleichmäßig	ja	ja
PP, Low-Noise	Acrylat	leise	Kleber ist sehr transparent, leise abrollbar, gute UV- und Alterungsbeständigkeit	gleichmäßig	bedingt	nein
PP	Hotmelt***	laut	hohe Klebkraft auf Stahl, rückstandsfreie Entfernung von Glasflächen, lösemittelfrei	sehr leicht	ja	nein
Papier (Nassklebeband)	Wasser	leise	Verbindet sich sehr gut mit dem Karton, hohe Reißfestigkeit (auch bei Temperatur- und Klimaschwankungen); besonders gute Haftung auf Recyclingkartons	gleichmäßig	ja	ja
Papier (Packband)	Naturkautschuk	leise	gute Feuchtigkeits- und Witterungsbeständigkeit, gute Sofort- und Dauerhaftung	gleichmäßig	ja	nein

*nach Verarbeitung bei Raumtemperatur **mit geprägter Oberfläche ***synthetischer Kautschuk

NEU Xenial

- PP-Packband
- PVC-Packband
- Papierpackband
- Biopack Packband



Seite 106 – 117

NEU Xenial

- PP-, PVC- und Papier-Packband bedruckt



Seite 118 – 119

- Nassklebeband und -spender
- Selbstklebefilm
- tesafilm
- Spezialklebebänder:
 - Filament- und Gewebeklebeband
 - Doppelseitiges Klebeband
- Kreppklebeband



Seite 120 – 129

- Kennzeichnungsbänder
- Warnklebebänder aus PP und PVC
- Absperrband
- Sicherheits-Siegelband und Sicherheitsetiketten



Seite 130 – 133

- Abrollgeräte



Seite 134 – 136

- Gefahrgut-Etiketten
- Warn- und Transportkennzeichnungsetiketten
- Blanko-Etiketten, Etikettenspender
- Sprühkleber, Klebstoffentferner

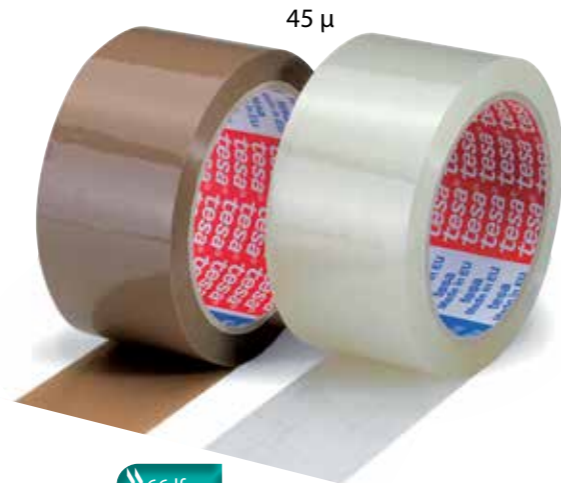


Seite 137 – 141

tesa® PP-Packband 64014



- Geeignet für den Verschluss von leichten Verpackungen bis ca. 16 kg
- Hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit
- Klebkraft: 2,4 N/cm
- Reißkraft: 35 N/cm
- Umweltfreundlicher Acrylatkleber auf Wasserbasis



Kleber: Acrylat
 Gesamtdicke: 45 µ
 Anwendung: leicht
 Geräusch: leise

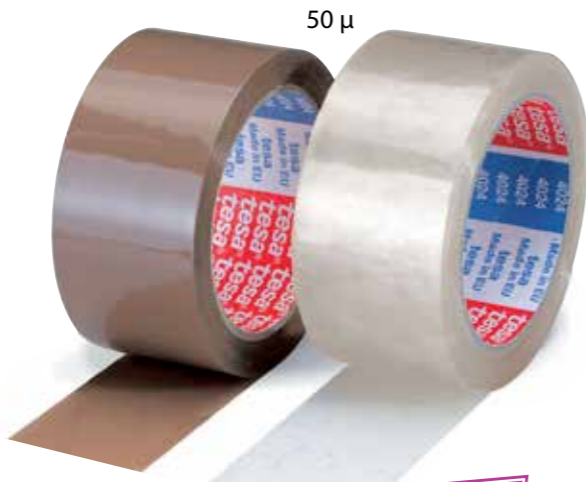
66 lfm.

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
50	66	45	braun	2.376	36						55.20921
50	66	45	transparent	2.376	36						55.20922

tesa® PP-Packband 4024



- Geeignet für den Verschluss von leichten bis mittelschweren Verpackungen bis ca. 36 kg
- Hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit
- Geräuscharmes Abrollverhalten
- Besonders hohe Anfangsklebkraft
- Klebkraft: 2,5 N/cm
- Reißkraft: 45 N/cm
- Umweltfreundlicher Acrylatkleber auf Wasserbasis



Ideales Zubehör



Handabroller ab S. 134

66 lfm.

Sehr hohe Transparenz!

Kleber: Acrylat
 Gesamtdicke: 50 µ
 Anwendung: leicht-mittel
 Geräusch: leise

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
50	66	50	braun	2.376	36						55.20701
50	66	50	transparent	2.376	36						55.20702

PP-Klebeband, leise



Hochwertiges Klebeband zum günstigen Preis

NEU

- ✗ Geeignet für den Verschluss von leichten bis mittelschweren Verpackungen bis 36 kg
- ✗ Leise abrollendes High Tack Klebeband
- ✗ Sehr hohe Reißfestigkeit durch biaxiale Reckung
- ✗ Hitzebeständigkeit – kurzfristig bis ca. +130 °C
- ✗ Gute Klebkraft: 2,6 N/cm
- ✗ Reißkraft: 45 N/cm
- ✗ Gute Feuchtigkeits- und Witterungsbeständigkeit
- ✗ UV-stabil und alterungsbeständig
- ✗ Umweltfreundlicher Acrylatkleber auf Wasserbasis



Kleber: Acrylat
 Gesamtdicke: 52 µ
 Anwendung: leicht-mittel
 Geräusch: leise

52 µ 66 lfm.

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
48	66	52	braun	2.376	36						55.20944
48	66	52	transparent	2.376	36						55.20943

PP-Packband, leise

Klebeband mit hervorragenden Eigenschaften zum besten Preis

- Sehr hohe Reißfestigkeit durch biaxiale Reckung
- Ideal geeignet zum Verschluss von leichten bis mittelschweren Kartonagen bis ca. 36 kg
- UV- und alterungsbeständig
- Klebkraft: 2,6 N/cm
- Reißkraft: 39 N/cm
- Umweltfreundlicher Acrylatkleber auf Wasserbasis



Kleber: Acrylat
 Gesamtdicke: 48 µ
 Anwendung: leicht-mittel
 Geräusch: leise

66 lfm.

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
50	66	48	braun	2.376	36						55.20901
50	66	48	transparent	2.376	36						55.20902
75	66	48	transparent	1.584	24						55.02596

PP-Klebeband, leise

Günstige Alternative zu PVC-Klebeband

- ☒ Geeignet für den Verschluss von mittelschweren und schweren Verpackungen über 36 kg
- ☒ Leise abrollendes High Tack Klebeband
- ☒ Sehr hohe Reißfestigkeit durch biaxiale Reckung
- ☒ Hitzebeständigkeit – kurzfristig bis ca. +130 °C
- ☒ Kältebeständig bis -25°
- ☒ Sehr hohe Klebkraft: 2,8 N/cm
- ☒ Sehr hohe Reißfestigkeit: 55 N/cm
- ☒ Gute Feuchtigkeits- und Witterungsbeständigkeit
- ☒ UV-stabil und alterungsbeständig
- ☒ Umweltfreundlicher Acrylatkleber auf Wasserbasis

NEU

Xenial®



63 µ 66 lfm.

Sehr hohe Transparenz!

Kleber	Gesamtdicke	Anwendung	Geräusch
Acrylat	63 µ	mittel-schwer	leise

PP-Klebeband, low noise

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
50	66	63	transparent	2.376	36						55.20945
50	66	63	braun	2.376	36						55.20946
75	66	63	transparent	1.584	24						55.20966

PP-Klebeband

High Tack Klebeband

- Geeignet für den Verschluss von leichten bis mittelschweren Verpackungen bis 36 kg
- Leicht abrollend
- Sehr hohe Reißfestigkeit durch biaxiale Reckung
- Hitzebeständigkeit – kurzfristig bis ca. +130 °C
- Gute Klebkraft
- Gute Feuchtigkeits- und Witterungsbeständigkeit
- UV-stabil und alterungsbeständig
- Umweltfreundlicher Acrylatkleber auf Wasserbasis



66 lfm.

Kleber	Gesamtdicke	Anwendung
Acrylat	47 µ	leicht-mittel

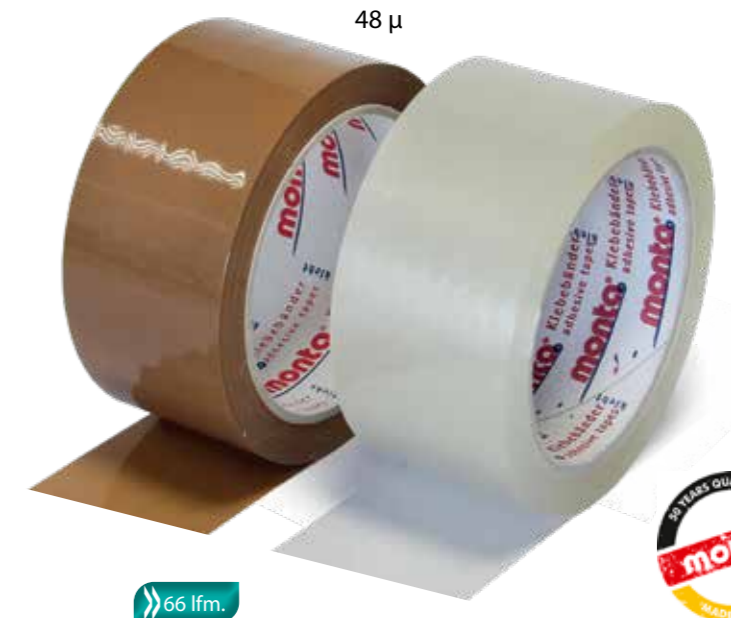
PP-Klebeband

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
48	66	47	braun	2.592	36						55.20951
48	66	47	transparent	2.592	36						55.20950

PP-Packband monta 610, leise

monta®
Der Klebeband-Spezialist

- Geeignet für den Verschluss von leichten bis mittelschweren Verpackungen bis ca. 36 kg
- Resistent gegen verdünnte Säuren und Laugen
- Sehr hohe Reißfestigkeit durch biaxiale Reckung
- UV- und alterungsbeständig
- Klebkraft: 2,2 ± 0,6 N/cm
- Reißkraft: 40 N/cm
- Umweltfreundlicher Acrylatkleber auf Wasserbasis



48 µ

66 lfm.

Kleber	Gesamtdicke	Anwendung	Geräusch
Acrylat	48 µ	leicht-mittel	leise

PP-Packband monta 610, leise

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
50	66	48	braun	2.376	36						55.20931
50	66	48	transparent	2.376	36						55.20932

PP-Packband monta 331

Leicht abrollendes Klebeband

monta®
Der Klebeband-Spezialist

- Geeignet für den Verschluss von mittelschweren Verpackungen bis ca. 36 kg
- Resistent gegen verdünnte Säuren und Laugen
- Hitzebeständig – kurzfristig bis ca. +130 °C
- Nach Lagerung und Verarbeitung bei Raumtemperatur kältebeständig bis ca. -30 °C
- Klebkraft: 2,0 ± 0,6 N/cm
- Reißkraft: 40 N/cm
- Naturkautschukkleber



48 µ

66 lfm.

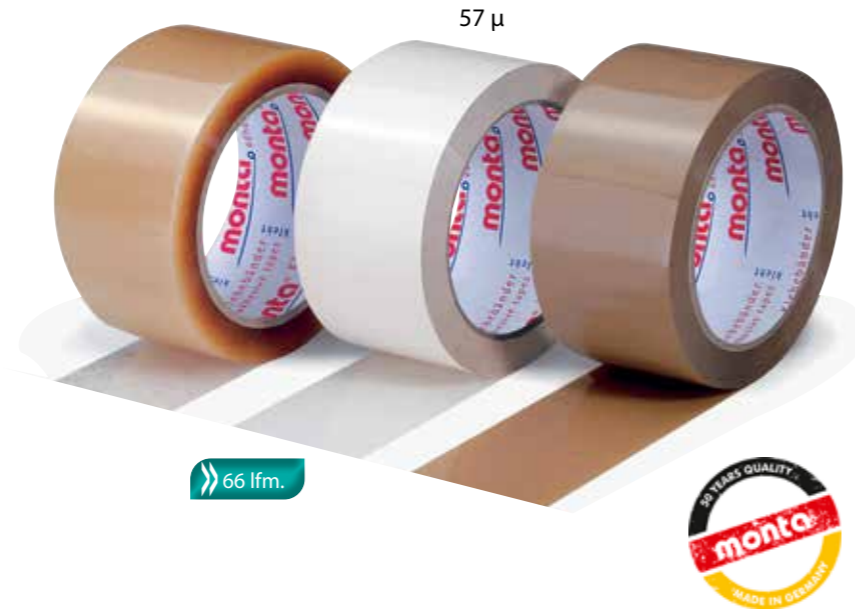
Kleber	Gesamtdicke	Anwendung
Naturkautschuk	48 µ	mittelschwer

PP-Packband monta 331

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
50	66	48	braun	1.980	36						55.20401
50	66	48	transparent	1.980	36						55.20402
50	66	48	weiß	1.980	36						55.20403

PP-Packband monta 315

- Geeignet für den Verschluss von mittel-schweren Verpackungen bis ca. 36 kg
- Resistent gegen verdünnte Säuren und Laugen
- Hitzebeständig – kurzfristig bis ca. +130 °C
- Nach Lagerung und Verarbeitung bei Raumtemperatur kältebeständig bis ca. -30 °C
- Leise und gleichmäßig abrollbar
- Klebkraft: 1,2 ± 0,6 N/cm
- Reißkraft: 44 N/cm
- Naturkautschukkleber



Kleber: Naturkautschuk | Gesamtdicke: 57 µ | Anwendung: mittelschwer | Geräusch: leise

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
50	66	57	braun	1.980	36						55.20301
50	66	57	transparent	1.980	36						55.20302
50	66	57	weiß	1.980	36						55.20303

PP-Klebeband, fadenverstärkt

- Hohe Reißfestigkeit in Längs- und Querrichtung
- Resistent gegen verdünnte Säuren und Laugen
- Hitzebeständig – kurzfristig bis ca. +130 °C
- Nach Lagerung und Verarbeitung bei Raumtemperatur kältebeständig bis ca. -30 °C
- Klebkraft: 4,3 +/- 0,6 N/cm
- Reißkraft: 43 N/cm
- Lösungsmittelfreier Hotmelt-Kleber



Kleber: Hotmelt | Gesamtdicke: 46 µ | Anwendung: schwer

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
50	66	46	transparent	2.376	36						55.20607
50	66	46	braun	2.376	36						55.20608

PP-Packband, Großrollen

990 lfm. für den rationellen Einsatz auf Automaten

- Hohe Reißfestigkeit in Längs- und Querrichtung
- Resistent gegen verdünnte Säuren und Laugen
- Hitzebeständig – kurzfristig bis ca. +130 °C
- Nach Lagerung und Verarbeitung bei Raumtemperatur kältebeständig bis ca. -30 °C
- Klebkraft: 4,2 +/- 0,6 N/cm
- Reißkraft: 39 N/cm
- Lösungsmittelfreier Hotmelt-Kleber



Kleber: Hotmelt | Gesamtdicke: 45 µ | Anwendung: leicht-mittel

Breite in mm	Stärke in µ	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
50	45	braun	216	6						55.20018
50	45	transparent	216	6						55.20019

Passend für



KartonverschließeraufS.202

Alternative

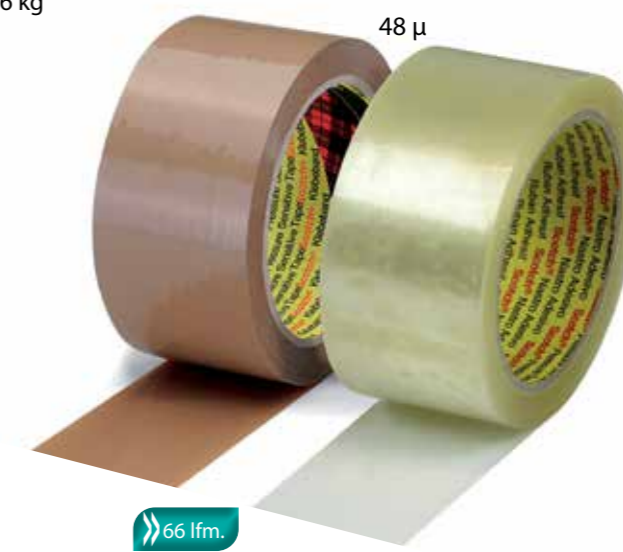


Auch individuell bedruckt lieferbar – rufen Sie uns an.

PP-Packband 3M Scotch Pro 371



- Geeignet für den Verschluss von leichten bis mittelschweren Kartonagen bis ca. 36 kg
- Ideal für Recyclingkartonagen
- Hitzebeständig – kurzfristig bis ca. +130 °C
- Klebkraft: 4,2 N/cm
- Reißkraft: 50 N/cm
- Lösungsmittelfreier Hotmelt-Kleber



Kleber: Hotmelt | Gesamtdicke: 48 µ | Anwendung: leicht-mittel

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
50	66	48	braun	1.188	36						55.29020
50	66	48	transparent	1.188	36						55.29022

Ideales Zubehör



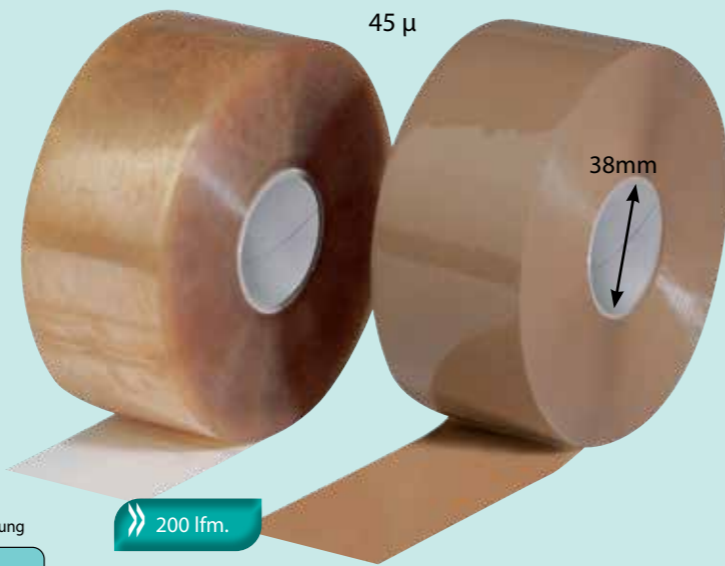
HandabrollerabS.134

PP-Packband MAXXI Tape®

Platz, Zeit und Geld sparen durch 200 lfm. auf der Rolle

- Weniger Rollenwechsel und Lagerraum erforderlich, da 200 lfm. (38 mm Kerndurchmesser)
- Ideal einsetzbar mit MAXXI Tape Handabroller
- Hohe Sofort- und Dauerhaftung
- Klebkraft: 2 N/cm
- Reißkraft: 42 N/cm
- Naturkautschukkleber
- In weiß auf Anfrage

NEU



Ideales Zubehör



Handabroller siehe S.136

Kleber Gesamtdicke Anwendung

Naturkautschuk 45 µ mittelschwer

PP-Packband MAXXI Tape

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
48	200	45	braun	1.620	36						55.29023
48	200	45	transparent	1.620	36						55.29024

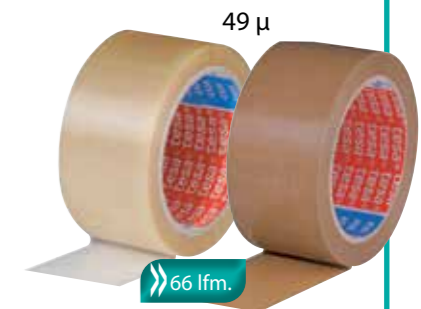
tesa® PVC-Packband 4120, leise

- Geeignet für den Verschluss von mittelschweren Verpackungen bis ca. 36 kg
- Gute Sofort- und Dauerhaftung
- Reißfeste PVC-Trägerfolie
- Hitzebeständig – kurzfristig bis +70 °C
- Tiefkühlbeständig
- Klebkraft: 2,0 N/cm
- Reißkraft: 43 N/cm
- Naturkautschukkleber

Kleber Gesamtdicke Anwendung Geräusch

Naturkautschuk 49 µ mittelschwer leise

tesa



tesa® PVC-Packband 4120, leise

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
50	66	49	braun	2.376	36						55.20803
50	66	49	transparent	2.376	36						55.20804

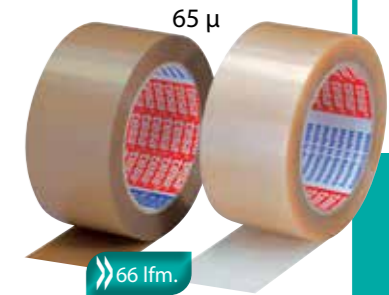
tesa® PVC-Packband 4124, leise

- Geeignet für den Verschluss von mittelschweren Verpackungen bis ca. 36 kg
- Extrem reißfest – sehr hohe Klebkraft und Scherfestigkeit
- Hitzebeständig – kurzfristig bis +70 °C
- Tiefkühlbeständig
- Klebkraft: 3,2 N/cm
- Reißkraft: 60 N/cm
- Naturkautschukkleber

Kleber Gesamtdicke Anwendung Geräusch

Naturkautschuk 65 µ mittelschwer leise

tesa



tesa® PVC-Packband 4124, leise

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
50	66	65	braun	1.440	36						55.20801
50	66	65	transparent	1.440	36						55.20802

tesa® PVC-Packband 4100, geprägt

- Geeignet für den Verschluss von mittelschweren Verpackungen bis ca. 36 kg
- Leise und gleichmäßig abrollend
- Hitzebeständig – kurzfristig bis +70 °C
- Tiefkühlbeständig
- Klebkraft: 2,2 N/cm
- Reißkraft: 47 N/cm
- Geprägte PVC-Folie mit starkem Naturkautschukkleber

Kleber Gesamtdicke Anwendung Geräusch

Naturkautschuk 65 µ mittelschwer leise

tesa



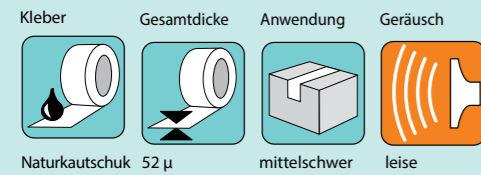
tesa® PVC-Packband 4100, geprägt

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
50	66	65	braun	2.376	36						55.20806
50	66	65	transparent	2.376	36						55.20807

PVC-Packband monta 283



- Geeignet für den Verschluss von mittelschweren Verpackungen bis ca. 36 kg
- Unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- Resistent gegen verdünnte Säuren u. Laugen
- Hitzebeständig – kurzfristig bis ca. +70 °C
- Nach Lagerung und Verarbeitung bei Raumtemperatur kältebeständig bis ca. -20 °C
- Klebkraft: 2,0 ± 0,6 N/cm
- Reißkraft: 36 N/cm
- Naturkautschukkleber



PVC-Packband monta 283

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
50	66	52	weiß	1.980	36						55.20100
50	66	52	braun	1.980	36						55.20101
50	66	52	transparent	1.980	36						55.20102

PVC-Packband monta 124



- Zuverlässiger und dauerhafter Verschluss mittelschwerer und schwerer Kartonagen über 36 kg
- Sehr hohe Reißfestigkeit durch extra starke PVC-Folie
- Hitzebeständig – kurzfristig bis ca. +70 °C
- Nach Lagerung und Verarbeitung bei Raumtemperatur kältebeständig bis ca. -20 °C
- Klebkraft: 2,2 ± 0,6 N/cm
- Reißkraft: 60 N/cm
- Naturkautschukkleber
- In weiß auf Anfrage

Extra stark!



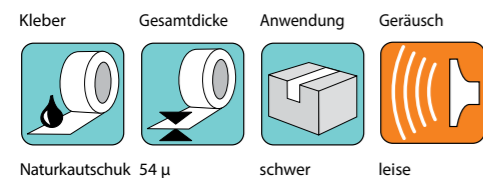
PVC-Packband monta 124, extra stark

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
50	66	65	braun	1.620	36						55.20104
50	66	65	transparent	1.620	36						55.20636

PVC-Packband monta 201



- Dank der Prägung nimmt das Band mehr Kleber auf und haftet gut
- Dank guter Haftung für mittelschwere bis schwere Kartons über 36 kg
- Geräuscharmes und gleichmäßiges Abrollen durch geprägte Oberfläche
- Hitzebeständig – kurzfristig bis ca. +70 °C
- Nach Lagerung und Verarbeitung bei Raumtemperatur kältebeständig bis ca. -20 °C
- Klebkraft: 2,0 ± 0,6 N/cm
- Reißkraft: 40 N/cm
- Naturkautschukkleber



PVC-Packband monta 201, geprägt

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
50	66	54	braun	1.980	36						55.20203
50	66	54	transparent	1.980	36						55.20204

PVC-Packband monta 281 und monta 220

75 mm breit



- Für große, schwere Kartonagen über 36 kg
- Verschließt sicher auch bei hoher Deckelklappenspannung
- Leise und gleichmäßiges Abrollverhalten
- Hitzebeständig – kurzfristig bis ca. +70 °C
- Nach Lagerung und Verarbeitung bei Raumtemperatur kältebeständig bis ca. -20 °C
- Klebkraft: 2,0 ± 0,6 N/cm
- Reißkraft: 40 N/cm
- Naturkautschukkleber



PVC-Packband monta 281 und 220

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
75	66	54	braun	1.320	24						55.20501
75	66	54	transparent	1.320	24						55.20502

PVC-Packband, farbig

monta 250F und monta 283

- Keine Verwechslung gleichartiger Packstücke durch Kennzeichnung mit unterschiedlichen Farben
- Zuverlässiger und dauerhafter Verschluss schwerer Kartonagen über 36 kg
- Hohe Reißfestigkeit und Klebkraft
- Hitzeständig – kurzfristig bis ca. +70 °C
- Nach Lagerung und Verarbeitung bei Raumtemperatur kältebeständig bis ca. -20 °C
- Unempfindlich gegenüber Feuchtigkeit
- Klebkraft: 2,0 ± 0,6 N/cm
- Reißkraft: 40 N/cm (weiß, 36 N/cm)
- Naturkautschukkleber



monta
Der Klebeband-Spezialist

Kleber	Gesamtdicke	Anwendung	Geräusch
Naturkautschuk 52/57 µ		schwer	leise

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
50	66	52	weiß	1.980	36						55.20100
50	66	57	gelb	1.980	36						55.20631
50	66	57	rot	1.980	36						55.20632
50	66	57	grün	1.980	36						55.20633
50	66	57	blau	1.980	36						55.20634
50	66	57	schwarz	1.980	36						55.20635

Papier-Packband

Umweltfreundliches Klebeband mit Naturkautschukkleber



recyclbar



aus nachwachsenden Rohstoffen

Xenial
NEU

- Sehr reißfestes Kraftpapier als Trägermaterial
- Zuverlässiger und dauerhafter Verschluss für mittelschwere Kartonagen bis ca. 36 kg
- Sehr gute Klebkraft: > 2,1 N/cm
- Gute Feuchtigkeits- und Witterungsbeständigkeit
- Hitzeständig – kurzfristig bis ca. +80 °C
- Reißkraft: mind. 31 N/cm
- Recyclingfähig, da 100 % aus Papier, Stärke: 85 g/m²
- Kein Trennen von Karton und Klebeband mehr notwendig



Kleber	Gesamtdicke	Anwendung	Geräusch
Naturkautschuk 130/135 µ		mittelschwer	leise



Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
50	50	135	braun	1.944	36						55.20711
75	50	135	braun	1.296	24						55.20713

MONTA BIOPACK® 860

Nachhaltig und umweltfreundlich

- Trägermaterial: PLA, biaxial gereckt
- Geringe Dehnung
- Ausgezeichnete Soforthaftung und Klebkraft auf verschiedenen Oberflächen
- Kurzfristige Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +70°C
- Laufmeter: **80 m !!**
- Naturkautschukkleber
- Industriell kompostierbar – zertifiziert durch TÜV Austria mit „OK COMPOST INDUSTRIAL“: Erfüllt EN 13432, ASTM D 6400-04, AS 4736 (2006) und ISO 17088 (2012)



monta
Der Klebeband-Spezialist



Auch in 12 mm Breite x 80 lfm. und als Maschinenband 50 mm breit x 1.200 lfm. erhältlich. Sprechen Sie uns an!

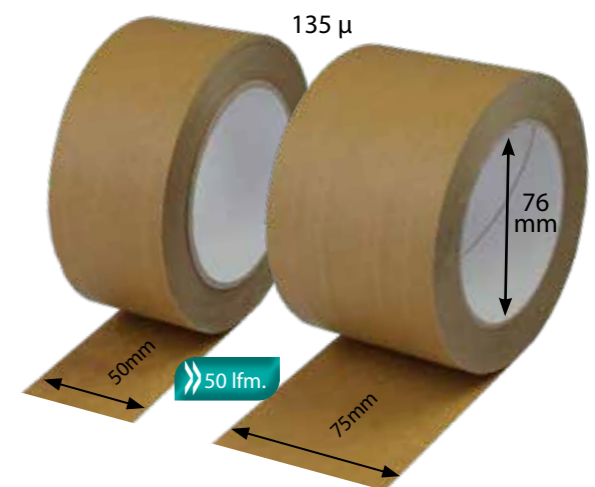
Kleber	Gesamtdicke	Anwendung	Geräusch
Naturkautschuk 47 µ		mittelschwer	leise

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
50	80	47	transparent	1.980	36						55.30100

Papier-Packband, fadenverstärkt

Umweltfreundliches Klebeband mit Naturkautschukkleber

- Geeignet für den Verschluss von mittelschweren und schweren Kartonagen über 36 kg
- Gute Feuchtigkeits- und Witterungsbeständigkeit
- Besondere Kälte-, Hitze- und Alterungsbeständigkeit
- Mit Fadenverstärkung: 50 mm → 2 Längs- und 1 Sinusfaden
75 mm → 4 Längs- und 1 Sinusfaden
- Sehr reißfestes Kraftpapier als Trägermaterial
- Sehr gute Klebkraft, mind. 2,5 N/cm
- Reißkraft: min. 43 N/cm
- Mit Karton recycelbar, da 100% Papier
- Verarbeitung mit allen handelsüblichen Handabrollern möglich
- Naturkautschuk-Kleber



Kleber	Gesamtdicke	Anwendung	Geräusch
Naturkautschuk 135 µ		schwer	leise

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
50	50	135	braun	1.944	36						55.20880
75	50	135	braun	1.296	24						55.20881

Ihre Botschaft auf bedrucktem Klebeband

Werbung, Imagepflege und Diebstahlsicherung



Auf Anfrage sind auch Kleinmengen erhältlich!

Die Klebebänder sind für Standard-Handabrollgeräte geeignet (siehe Seite 134/135)

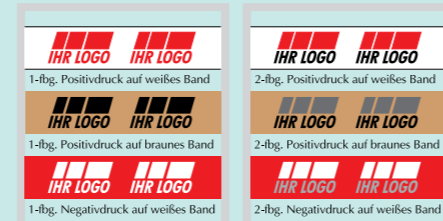
Auf Anfrage auch:

- Mehrfarbiger Druck
- Negativdruck
- 75 mm Bandbreite

Beispiele 75 mm



Beispiele mehrfarbiger Druck



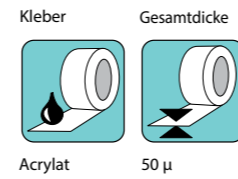
So einfach kommen Sie zu Ihrem individuellen Klebeband:

- Auftragserteilung (Online, per Telefon, E-Mail oder Fax)
- Unser Verpackungsberater nimmt Kontakt mit Ihnen auf
- Sie senden Druckdaten in einem gängigen Dateiformat (PDF, EPS, JPEG, Tiff u.s.w.)
- Ideal ist eine Benennung Ihrer Farben (HKS / Pantone)
- Sie erhalten einen Korrekturabzug zur Freigabe
- Ihre Ware erhalten Sie ca. 4 Wochen nach Freigabe des Korrekturabzuges
- Bei Nachbestellungen fallen keine Klischeekosten an



PP-Packband, individuell bedruckt

66 lfm.



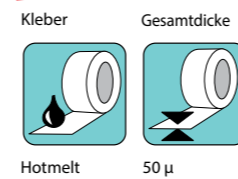
Besonders günstig!

Bedrucktes PP-Packband, Acrylatkleber, leise abrollend								
Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in μ	Bandfarbe (Bitte bei Bestellung angeben)	Positiv-Druck	VE	€ pro Rolle	Bestell-Nr.	
50	66	50	weiß, braun, transp.	1-farbig	108		55.20846	
50	66	50	weiß, braun, transp.	2-farbig	108		55.20847	



Preiswert und leise!

Bedrucktes PP-Packband, Acrylatkleber, leise abrollend								
Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in μ	Bandfarbe (Bitte bei Bestellung angeben)	Positiv-Druck	VE	€ pro Rolle	Bestell-Nr.	
50	66	52	weiß, braun, transparent	1-farbig	108		55.20840	
50	66	52	weiß, braun, transparent	2-farbig	108		55.20841	



Fadenverstärkt!

Bedrucktes PP-Packband, fadenverstärkt, 2 Längs- und 1 Sinusfaden								
Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in μ	Bandfarbe (Bitte bei Bestellung angeben)	Positiv-Druck	VE	€ pro Rolle	Bestell-Nr.	
50	66	50	weiß, braun, transparent	1-farbig	108		55.20844	
50	66	50	weiß, braun, transparent	2-farbig	108		55.20845	

Bei reprofähiger 1:1 Vorlage berechnen wir einmalig Vorkosten für Klischees, bei 1-farbigem Druck €50,- bzw. bei 2-farbigem Druck €75,-

PVC-Packband, individuell bedruckt

66 lfm.



Sehr gute Haftung!

Für schwere Güter!

Bedrucktes PVC-Packband, Naturkautschukkleber								
Ausführung	Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in μ	Bandfarbe (Bitte bei Bestellung angeben)	Positiv-Druck	VE	€ pro Rolle	Bestell-Nr.
Standard	50	66	55	weiß, braun, transparent	1-farbig	72		55.20813
Standard	50	66	55	weiß, braun, transparent	2-farbig	72		55.20823
Extra stark	50	66	65	weiß, braun, transparent	1-farbig	72		55.20830
Extra stark	50	66	65	weiß, braun, transparent	2-farbig	72		55.20831

Bei reprofähiger 1:1 Vorlage berechnen wir einmalig Vorkosten für Klischees, bei 1-farbigem Druck €50,- bzw. bei 2-farbigem Druck €75,-

Papier-Packband, individuell bedruckt

50 lfm.

Das umweltfreundliche Klebeband mit Naturkautschukkleber

- Sehr gute Klebkraft
- Gute Feuchtigkeits- u. Witterungsbeständigkeit
- Hitzebeständig – kurzfristig bis ca. +60 °C
- Sehr reißfestes Kraftpapier als Trägermaterial
- Kein Trennen von Karton und Klebeband mehr notwendig
- Recyclingfähig, da 100 % aus Papier
- 76 mm Kerndurchmesser



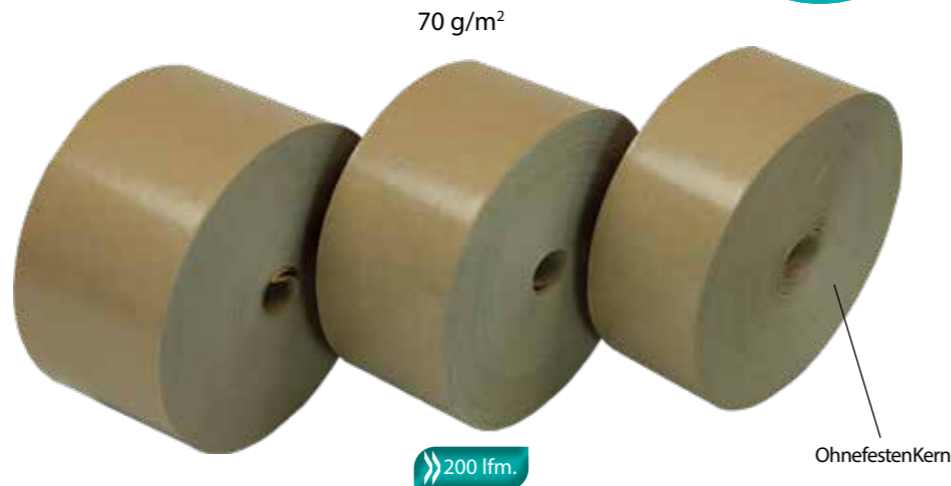
Papier-Packband, braun, selbstklebend						
Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in μ	Farbe	VE = Rolle	€ pro Rolle	Bestell-Nr.
50	50	130	1-farbig bedruckt	72		55.20842
50	50	130	2-farbig bedruckt	72		55.20843

Anteilige Klischeekosten: bei 1-farbigem Druck € 50,- / bei 2-farbigem Druck € 75,-

Nassklebeband

Umweltfreundlich und optisch ansprechend

- Gute Reißfestigkeit – auch bei Temperatur- u. Klimaschwankungen
- Gute Sofort- und Dauerhaftung
- Auch für staubige Kartonoberflächen geeignet
- Gleichmäßig und leise abrollbar
- Ohne festen Kern



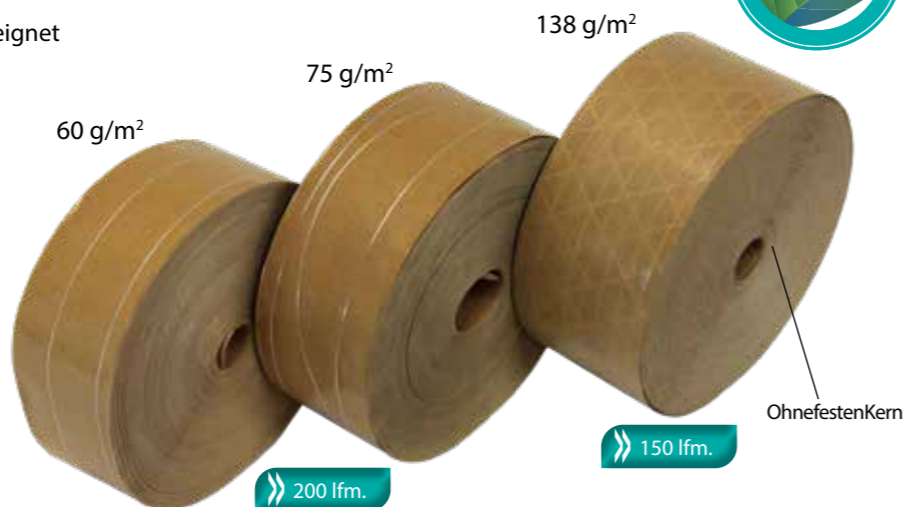
leise

Breite in mm	Länge in lfm.	Papiergewicht in g/m ²	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
60	200	70	braun	460	16						55.20715
70	200	70	braun	336	12						55.20716
80	200	70	braun	336	12						55.20717

Nassklebeband mit Fadenverstärkung

Besonders sicher durch Fadenverstärkung

- Sehr hohe Reißfestigkeit – auch bei Temperatur- u. Klimaschwankungen
- Gute Sofort- und Dauerhaftung
- Auch für staubige Kartonoberflächen geeignet
- Gleichmäßig, leise abrollbar
- Ohne festen Kern
- Umweltfreundlich und nachhaltig: Naturleim basierend auf Kartoffelstärke; Kraftpapier aus Holz, das aus nachhaltig geführter EU-Holzwirtschaft stammt



leise

Breite in mm	Länge in lfm.	Papiergewicht in g/m ²	Farbe	Ausführung	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
60	200	60	braun	2 Längsfäden	448	8						55.20709
70	200	75	braun	2 Längs-, 1 Sinusfad	480	12						55.20710
80	150	138	braun	Gitterverstärkt	288	12						55.20712

Klebebandanfeuchter für Nassklebeband

Zum Anfeuchten von Nassklebeband ohne Fadenverstärkung

- Für Rollenbreiten bis zu 80 mm Breite
- Gleichmäßige Anfeuchtung durch Zwillingwalzen
- Wasserbehälter aus Metall
- Nur für unverstärktes Nassklebeband geeignet



Klebebandanfeuchter
Best.-Nr. 90.70036

Nassklebebandspender EuroTaper (halbautomatisch) und TapeMaster Pro (vollautomatisch)



Zur Verarbeitung von verstärktem und unverstärktem Nassklebeband

- Robustes Gerät mit hoher Betriebssicherheit und Lebensdauer
- Simple Handhabung und einfache Bedienbarkeit
- Geräuscharmer, leichter Lauf
- Wartungsfreundlich
- Für verstärktes und unverstärktes Nassklebeband von 40 - 100 mm Breite
- Streifenlänge stufenlos von 100 mm bis unendlich einstellbar
- Verarbeitbare Papierqualitäten: ab 40 g/m² bis zu faserverstärkten Bändern
- Kleberolle kann wahlweise mit der Gummierung nach außen oder innen abgerollt werden
- Gewicht: 4 kg

EuroTaper (halbautomatisch)
Best.-Nr. 90.70230



TapeMaster Pro (vollautomatisch)
Best.-Nr. 90.70231



Nassklebebandspender Vario 555

Zur elektronischen Verarbeitung von Nassklebeband

- Für Nassklebebänder mit einem Papiergewicht ab 70 g/m²
- 14 vorgegebene Längen (15 - 145 cm) sofort abrufbar
- REPEAT-Tasten für die zuletzt gewählten Längen
- Automatik-Modus für bis zu drei Längen
- Unendlichtaste für beliebig lange Längen
- 2x-Taste: verdoppeln Sie die 14 vorgegebenen Längen einfach per Knopfdruck
- +/- Taste: genauer geht es nicht. Die vorgegebenen Längen können zusätzlich in 1,5 cm Schritten nach oben und unten justiert werden
- Farbiges Softtouch-Bedienfeld
- Stabiler Metallrahmen unter der schlagfesten Kunststoffverkleidung
- Extra großer Rollenkorb für Rollendurchmesser bis zu 250 mm
- Große Wasservorratsflasche, mit Überlaufventil
- Verbesserte regulierbare Oberheizung
- 3-fach Pinselsystem für die optimale Anfeuchtung
- Gewicht: 15 kg
- Anschluss: 220 V / 50 Hz



Vario 555

Best.-Nr. 90.00829

Nassklebebandspender Vario 755

Elektronische Verarbeitung von Nassklebeband

- Besonders geeignet für ständig wechselnde Kartonformate
- Verarbeitet alle verstärkten und unverstärkten Nassklebebänder von 40 - 100 mm Breite und 200 m Länge
- 20 unterschiedliche Längen von 150 - 1.570 mm
- Mit einfachem Tastendruck abrufbar
- Anschluss: 220 V / 50 Hz
- Maße: 540 x 230 mm
- Gewicht: 16 kg



Vario 755

Best.-Nr. 90.70197

Gleich mitbestellen



Nassklebeband mit oder ohne Fadenverstärkung auf Seite 120

Klebebandspender MATIC 80 PLUS

Zur halbautomatischen Verarbeitung von Nassklebeband

- Robustes Gerät mit hoher Betriebssicherheit und Lebensdauer
- Für verstärktes und unverstärktes Nassklebeband von 40 - 80 mm Breite und 200 m Länge
- Bis zu 75 cm Vorschub pro Hebelzug
- Geräuscharmer, leichter Lauf
- Optimale Anfeuchtung durch regulierbare Wasserzufuhr und hochwertige Anfeuchtbürsten
- Maße: 500 x 260 x 350 mm
- Gewicht: 12 kg



Klebebandspender MATIC 80 PLUS

Für Rollenbreite in mm	ca. Gewicht in kg	VE	€ pro Stück		Bestell-Nr.
			ab 3 VE	ab 1 VE	
40 - 80	12	1			90.70199

PP-Selbstklebefilm monta 610, klar



- In fünf Breiten von 12 bis 38 mm Breite
- Leise und gleichmäßig abrollbar
- Alterungsbeständig, umweltfreundlich
- Klebkraft: $2,2 \pm 0,6$ N/cm (PVC $2,0 \pm 0,6$ N/cm)
- Reißkraft: 40 N/cm
- Acrylatkleber



Kleber: Acrylat
 Gesamtdicke: 48µm
 Anwendung: leicht-mittelschwer
 Geräusch: leise

66 lfm.



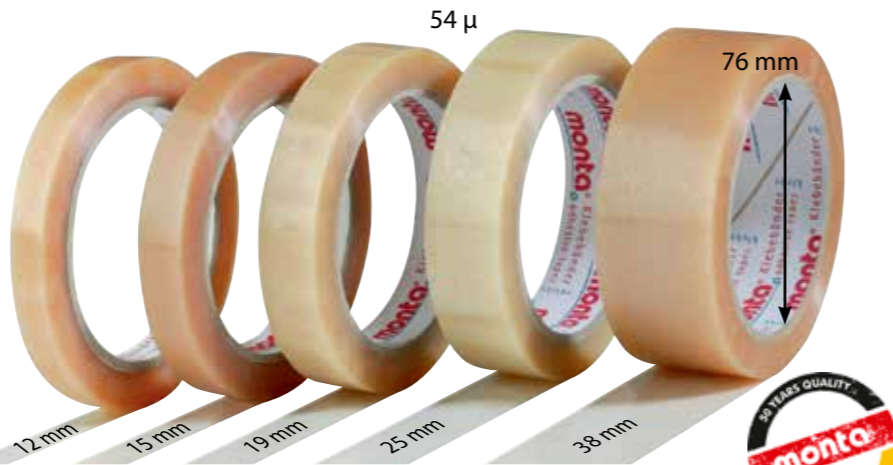
PP-Selbstklebefilm monta 610

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
12	66	48	klar	9.504	24						55.20054
15	66	48	klar	7.920	24						55.20058
19	66	48	klar	6.336	16						55.20055
25	66	48	klar	4.752	12						55.20059
38	66	48	klar	3.168	6						55.20060

PVC-Selbstklebefilm monta 220, transparent



- In fünf Breiten von 12 bis 38 mm Breite
- Leise und gleichmäßig abrollbar
- Klebkraft: $2,0 \pm 0,6$ N/cm
- Reißkraft: 25 N/cm
- Alterungsbeständig, umweltfreundlich
- Naturkautschukkleber



Kleber: Naturkautschuk
 Gesamtdicke: 54µm
 Anwendung: leicht-mittelschwer
 Geräusch: leise

66 lfm.



PP-Selbstklebefilm monta 220

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
12	66	54	transparent	7.920	12						55.20050
15	66	54	transparent	6.600	12						55.20051
19	66	54	transparent	5.280	12						55.20052
25	66	54	transparent	3.960	12						55.20053
38	66	54	transparent	2.640	6						55.20057

tesafilm® Universal



- Transparent
- Leicht und leise abrollbar
- Alterungsbeständig
- Umweltfreundliche PP-Trägerfolie
- Passend zum Abroller tesa Easy Cut Professionell (siehe unten)
- VE = 2 Boxen mit je 10 Rollen



Geräusch



leise

66 lfm.

tesafilm® Universal

Breite in mm	Länge in lfm.	Farbe	Stück/Palette	VE = Box	€ pro VE					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
15	66	transparent	396	2						55.20071

tesa® Easy Cut Professional



- Für Büro und Haushalt in funktionellem Design
- Für Rollen bis 25 mm Breite, 66 m Länge
- Geeignet für Rollen Kerndurchmesser 76 mm
- Sehr standfest durch Anti-Rutsch-Noppen
- Wellenmesser für garantiert leichten, geraden Schnitt



tesa® Easy Cut Professional Tischabroller

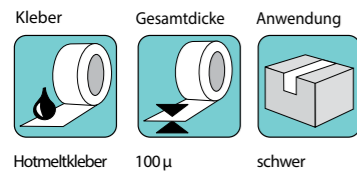
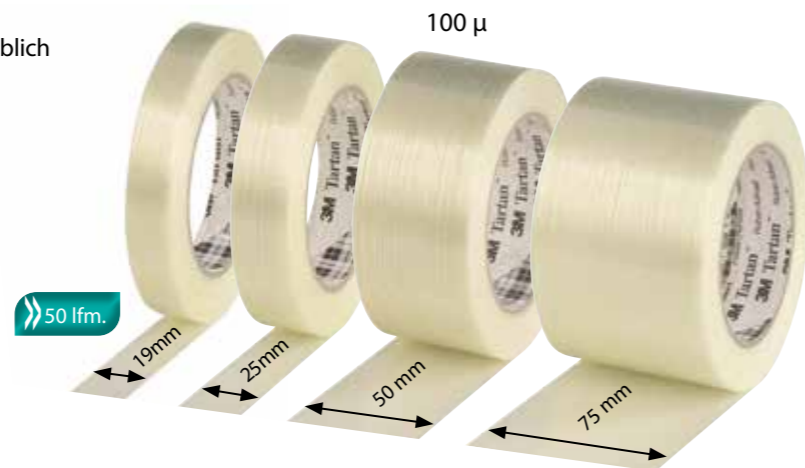
Für Rollenbreite in mm bis	ca. Gewicht in g	VE = Stück	€ je Stück		Bestell-Nr.
			ab 3 VE	ab 1 VE	
25	2.000	2			90.70056

Filamentband mit Längsfäden

Für Schwer- und Gefahrgutverpackungen



- Fadenverstärktes Spezialband aus PP
- Extrem hohe Klebkraft durch synthetischen Kautschukkleber (Hotmelt)
- Glasfaserverstärkung erhöht die Reißfestigkeit erheblich
- Auch hervorragend geeignet zum Bündeln, Umreifen und Fixieren
- Unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- Klebkraft: 5,5 N/cm
- Reißkraft: 250 N/cm



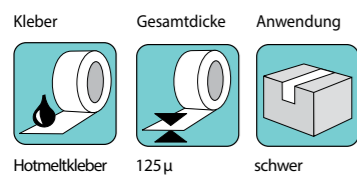
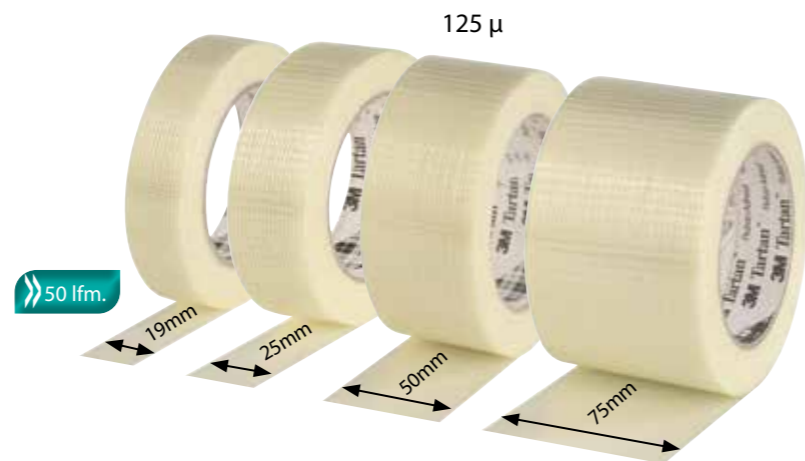
Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
19	50	100	2.304	12						55.20061
25	50	100	1.728	12						55.20062
50	50	100	864	18						55.20063
75	50	100	576	12						55.20064

Filamentband mit Längs- und Querräden

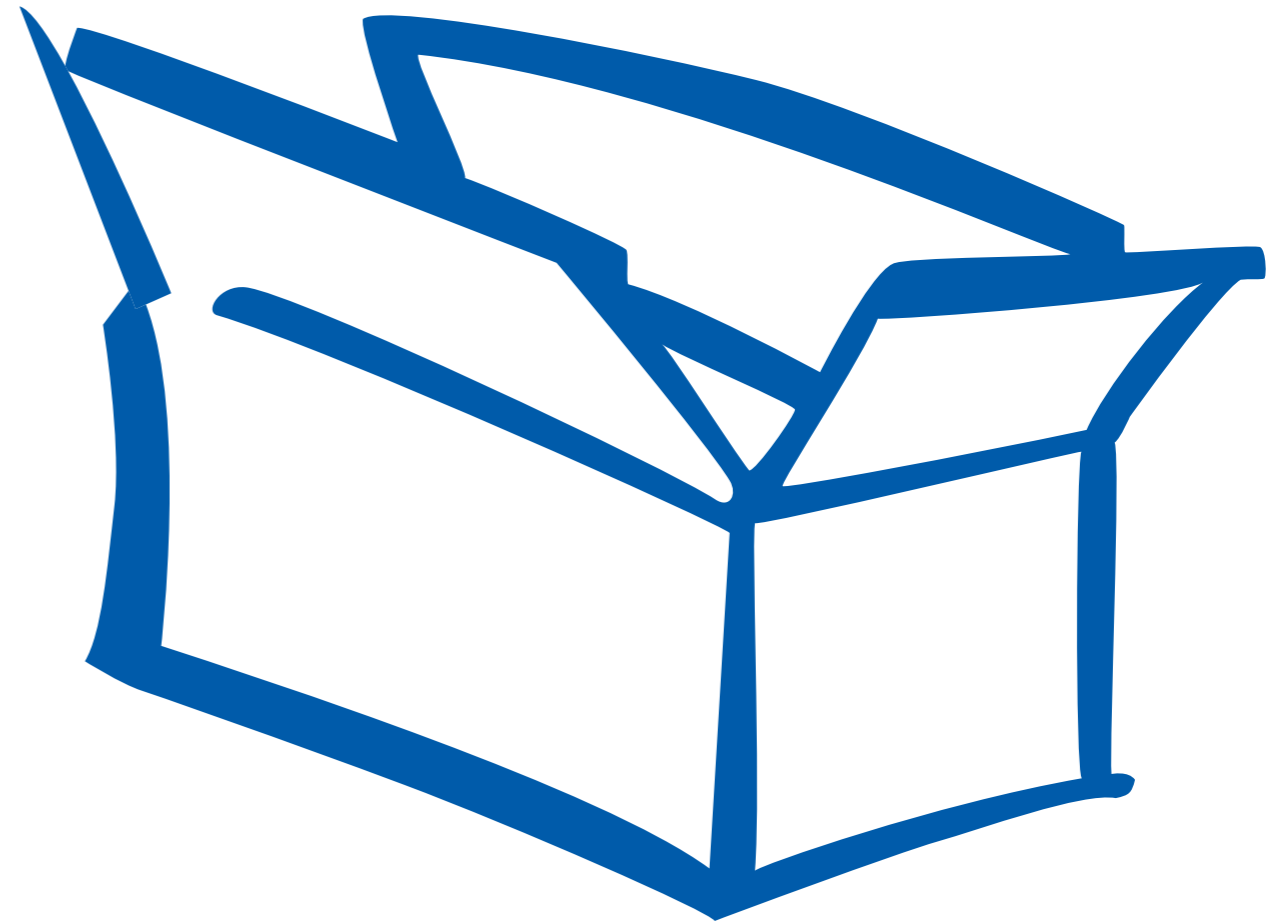
Premiumqualität mit Fadenverstärkung



- Höchste Reißfestigkeit dank Fäden in Längs- und Querrichtung
- Geeignet für Gefahrgutverpackungen
- Hohe Klebkraft dank Hotmeltkleber
- Sehr hohe Reiß- und Dehnfestigkeit
- Auch hervorragend geeignet zum Bündeln, Umreifen und Fixieren
- Unempfindlich gegen Feuchtigkeit



Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
19	50	125	2.304	12						55.20065
25	50	125	1.728	12						55.20066
50	50	125	864	18						55.20067
75	50	125	576	12						55.20068



laufer-packts.de

tesa duct tape® 4662

Das Allzweck-Gewebeband zum Befestigen, Reparieren, Abdichten, Bündeln u. v. m.

- Exzellente Klebkraft, auch auf rauen oder feuchten Oberflächen (hält auch auf Putz und Mauerwerk)
- Absolut wasserdicht und wetterfest
- Lässt sich einfach längs und quer abreißen
- Leichtes Abrollen
- Hitzebeständig, kurzfristig bis ca. +95 °C
- Kältebeständig bis ca. -20 °C
- Klebkraft: 4,4 N/cm
- Reißkraft: 30 N/cm
- Naturkautschukkleber
- Aus Polyethylen
- Jede Rolle einzeln eingeschweißt
- Kurzfristig UV-beständig (max. 1 Woche)

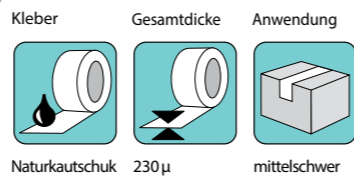


Einzeln eingeschweißt – verhindert das Aneinanderkleben der Rollen

Anwendung



Extra stark, sogar wasserdicht



tesa® duct tape 4662 Gewebeband

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
48	50	230	silber	768	4						55.20031
48	50	230	schwarz	768	4						55.20032

Flachkrepp

Standardqualität

- Ideal zum Abkleben bei Malerarbeiten
- Besonders elastisch
- Einfach zu beschriften
- Aus Papier
- Naturkautschukkleber
- Hitzebeständigkeit – 30 Min. bis +70 °C, 90 Min. bis 55 °C



recyclbar



aus nachwachsenden Rohstoffen



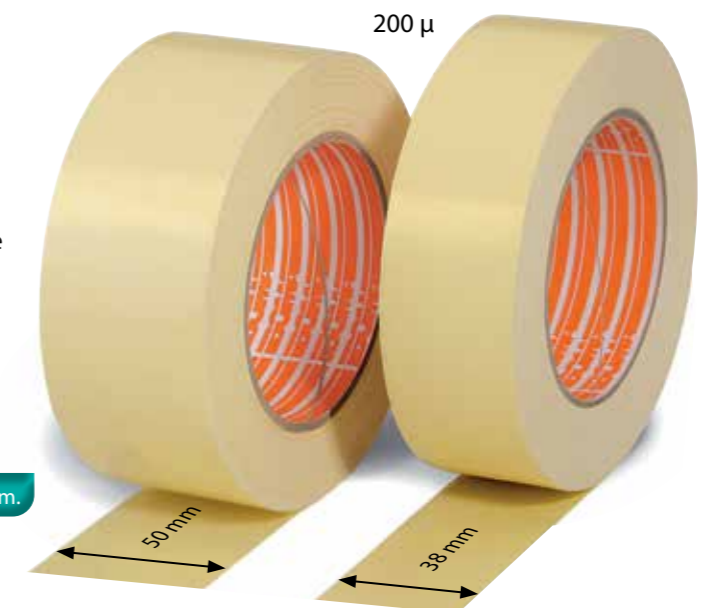
Kreppband

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
19	50	125	natur	4.752	48						55.20040
25	50	125	natur	3.564	36						55.20041
30	50	125	natur	2.970	32						55.20042
38	50	125	natur	2.376	24						55.20043
50	50	125	natur	1.782	18						55.20044

Doppelseitiges Klebeband

Zum Fixieren und Verkleben von Teppichböden, Filzen, Schäumen, Folien uvm.

- Doppelseitiges Klebeband mit guten Klebeeigenschaften auf verschiedenen Untergründen
- Von Hand reißbar
- Rückstandsfrei ablösbar
- Trägermaterial: Baumwollgewebe
- Abdeckpapier: 80 g/m²
- Klebkraft: 18 N/cm (1. Seite)
- Klebkraft: 18 N/cm (2. Seite)
- Reißkraft: 17 N/cm
- Naturkautschukkleber

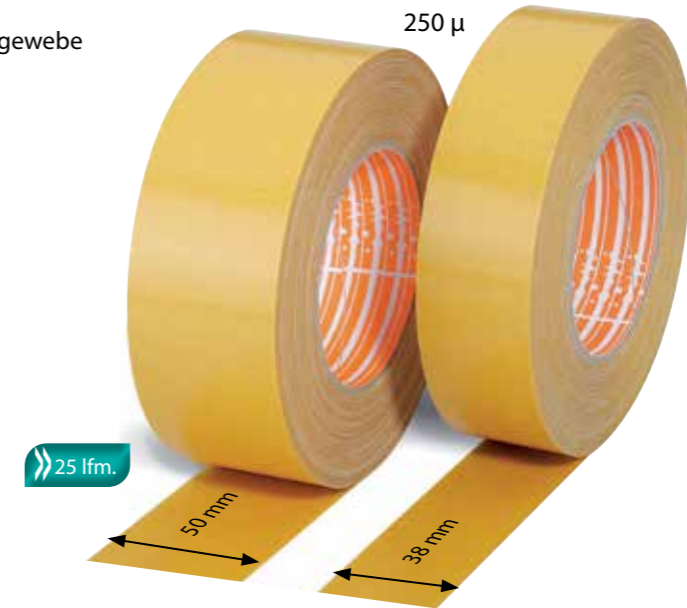


Doppelseitiges Klebeband

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
38	25	200	gelb	1.440	30						55.21101
50	25	200	gelb	1.152	24						55.21100

Messe-Spezialklebeband

- Doppelseitiges Klebeband
- Aus farblosem Baumwollzellgewebe
- Klebkraft: 20 N/cm (1. Seite)
- Klebkraft: 10 N/cm (2. Seite)
- Reißkraft: 40 N/cm
- Acrylatkleber



Anwendung



Messe-Klebeband ist wieder rückstandsfrei abziehbar

Doppelseitiges Klebeband

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
38	25	250	gelb	720	24						55.21105
50	25	250	gelb	576	20						55.21104

ISO Kennzeichnungsband

Zur Qualitätssicherung gemäß DIN EN 9001

- Leicht von der Rolle abziehbar
- Beschriftungsfeld für Prüfvermerk
- Mehr Sicherheit im internen Ablauf
- Hohe Signalwirkung



52 µ
66 lfm.

ISO Kennzeichnungsband

Aufdruck	Farbe	Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
GESPERRT	rot	50	66	52	2.376	6						55.70008
FREIGABE	grün	50	66	52	2.376	6						55.70009
PRÜFUNG	gelb	50	66	52	2.376	6						55.70010
MUSTER	gelb	50	66	52	2.376	6						55.70023

Kennzeichnungsband

Zur Unfallverhütung durch Markieren der Gefahrenstellen

- Starke PVC-Folie als Trägermaterial Nach DIN 4818
- Sehr gute Klebkraft - haftet auf fast jeder Oberfläche
- Hitzebeständig – kurzfristig bis ca. +70°



52 µ
66 lfm.

Kennzeichnungsband

Aufdruck	Farbe	Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
nein	gelb/schwarz	50	66	52	1.980	6						55.22001

Bodenmarkierungsband

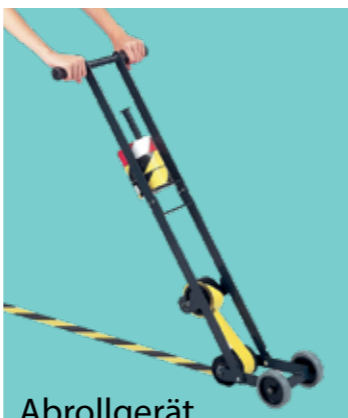
- Bestens geeignet zum Markieren von Flächen
- Geeignet für den Innenbereich und geschützten Außenbereich
- Selbstklebend mit extra starkem, lösemittelhaltigem Naturkautschukkleber
- Rückstandsfreie Entfernung problemlos möglich
- 150 µ starke PVC-Folie



150 µ
33 lfm.

Bodenmarkierungsband

Farbe	Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück		Bestell-Nr.
						ab 3 VE	ab 1 VE	
schwarz/gelb	50	33	150	2.376	2			55.22003
rot/weiß	50	33	150	2.376	2			55.22005
gelb	50	33	150	2.376	2			55.22007
rot	50	33	150	2.376	2			55.22008
weiß	50	33	150	2.376	2			55.22009
blau	50	33	150	2.376	2			55.22011
grün	50	33	150	2.376	2			55.22012



Abrollgerät für Bodenmarkierungsband

Zum einfachen und bequemen Aufkleben und Andrücken – ohne ständiges Bücken.

Bestell-Nr. 90.70092

Warnklebebänder in PP- und PVC-Qualität

Verschließen und Kennzeichnen ihrer Kartonagen in einem Arbeitsgang
Beschriftung in deutscher und englischer Sprache

PP-Warnklebebänder, rot / gelb / weiß

- Hohe Klebkraft zum Kennzeichnen Ihrer Ware
- Leicht und einfach zu verarbeiten

PP-Warnklebebänder, orange

- Stark leuchtendes Orange für besonders starke Signalwirkung
- 52 µ Gesamtdicke

PVC-Warnklebebänder, rot / weiß

- Besonders hohe Klebkraft zum gleichzeitigen Verschließen und Kennzeichnen Ihrer Ware
- 52 µ Gesamtdicke



PP-Warn-Klebeband

Bild-Nr.	Aufdruck	Farbe	Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
								ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
1	Vorsicht Glas	rot	50	66	52	2.376	12						55.70011
2	Vorsicht zerbrechlich	rot	50	66	52	2.376	12						55.70012
3	Bruchgefahr	rot	50	66	52	2.376	12						55.70013
4	Palette nicht belasten	rot	50	66	52	2.376	12						55.70015
5	Empfindliche Elektrogeräte	rot	50	66	52	2.376	12						55.70016
6	Oben	rot	50	66	52	2.376	12						55.70017
7	Messersymbol	rot	50	66	52	2.376	12						55.70112
8	Transport-Sicherung	weiß	50	66	52	2.376	12						55.70018
9	Vorsicht Glas	orange	50	66	52	2.376	12						55.70111
10	Bruchgefahr	orange	50	66	52	2.376	12						55.70115
11	Vorsicht zerbrechlich	orange	50	66	52	2.376	12						55.70114
12	Empfindliche Elektrogeräte	orange	50	66	52	2.376	12						55.70113

PVC-Warn-Klebeband

Bild-Nr.	Aufdruck	Farbe	Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Stück/ Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
								ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
1	Vorsicht Glas	rot	50	66	52	2.376	12						55.70031
3	Bruchgefahr	rot	50	66	52	2.376	12						55.70032
13	Transport-Sicherung	gelb	50	66	52	2.376	12						55.70033

Absperrband im Spendekarton

Absperrband rot/weiß							€ pro Karton					Bestell-Nr.
Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/Palette	VE	ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE		
75	500	25	rot/weiß	576	1						32.00790	



Transferklebeband

Doppelseitig stark haftender Klebstoff-Film

- Leichtes, sauberes Handling
- Punktgenaues Auftragen mit dem Abroller möglich
- Sehr hohe Klebkraft durch Acrylatklebeband
- Beidseitig klebend
- Hitzebeständig bis ca. +90 °C
- 12 und 19 mm Bandbreite



33 lfm.

Ideales Zubehör



Transferband-Abroller siehe S. 136

VERSAND KOSTEN FREI

Transfer-Klebeband							€ pro Stück					Bestell-Nr.
Breite in mm	Länge in lfm.	Farbe	Stück/Palette	VE	ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE			
12	33	transparent	1.980	12						55.20001		
19	33	transparent	1.980	8						55.20002		

Sicherheits-Siegelband

Signalisiert unbefugtes Öffnen oder Manipulation an der Verpackung

- Zum Schutz aller Produkte und Waren, die einem Sicherheitsrisiko ausgesetzt sind
- Sicherheitsdruck „opened/void/fraud“ bleibt beim Abziehen immer sichtbar zurück
- Kälte- und hitzebeständig
- BOPP-Band mit Hotmelt-Kleber
- Hitzebeständig bis ca. +90 °C



NEU

Vorteil



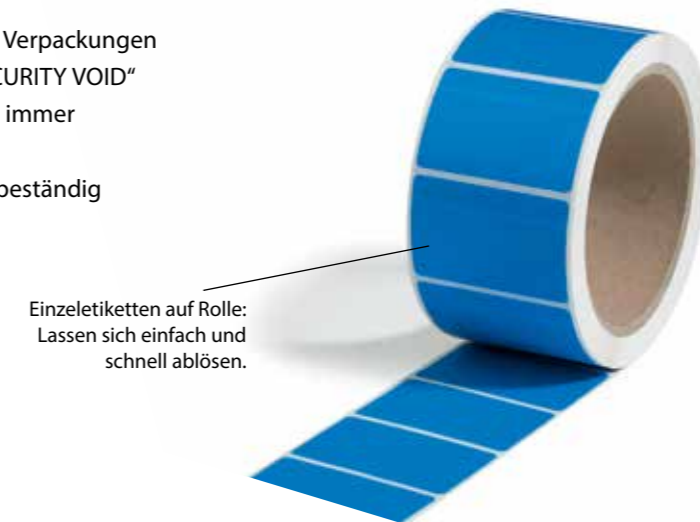
Unbefugtes Öffnen oder Manipulation ist sofort erkennbar

Sicherheits-Siegelband							€ pro Stück					Bestell-Nr.
Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Farbe	Stück/Palette	VE	ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE		
50	50	53	rot	2.376	36						55.20964	

Sicherheits-Etiketten

Signalisiert unbefugtes Öffnen oder Manipulation an der Verpackung

- Zur Versiegelung von Verpackungen
- Sicherheitsdruck „SECURITY VOID“ bleibt beim Abziehen immer sichtbar zurück
- Temperatur- und UV-beständig



Einzeletiketten auf Rolle: Lassen sich einfach und schnell ablösen.

Vorteil



Sicherheitsdruck bleibt immer sichtbar zurück

Sicherheits-Etiketten							€ pro Stück					Bestell-Nr.
Breite x Länge in mm	Ettiketten pro Rolle	Etikettenfarbe	VE	ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE				
32 x 38	500	blau	1						83.72063			
32 x 50	500	blau	1						83.72064			

Abrollgeräte

tesa Handabroller 6400

- Robuster Metallabroller mit regelbarer Abrollbremse
- Hochwertiges, verdecktes Sicherheitszahnmesser bietet guten Schutz vor Verletzungen
- Mit Softhandgriff
- Für 50 mm Rollenbreite und Rollenkerne mit Ø 76 mm



ideal zur Unfallverhütung

tesa Handabroller 6400					
Für Rollenbreite in mm	Ca. Gewicht in g	VE	€ je Stück		Bestell-Nr.
			ab 3 VE	ab 1 VE	
bis 50	610	1			90.70053

tesa Handabroller Economy

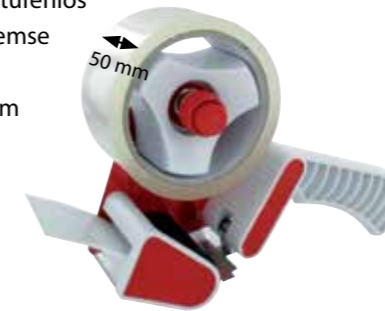
- Mit regelbarer Abrollbremse
- Messerabdeckung und wendbares Messer
- Für 50 mm Rollenbreite und Rollenkerne mit Ø 76 mm



tesa Handabroller Economy					
Für Rollenbreite in mm	Ca. Gewicht in g	VE	€ je Stück		Bestell-Nr.
			ab 3 VE	ab 1 VE	
bis 50	340	1			90.70054

Stabiler Handabroller zum besten Preis

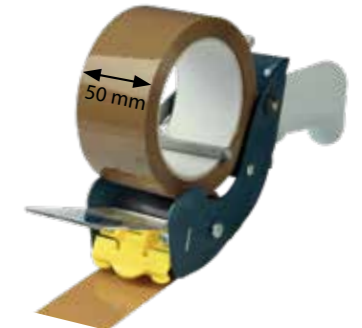
- Stabiler Handabroller aus Kunststoff und Metall
- Mit Stahlmesser und stufenlos verstellbarer Abrollbremse
- Für PP- und PVC-Klebebänder bis 50 mm Rollenbreite
- Für Rollenkerne mit Ø 76 mm



Handabroller					
Für Rollenbreite in mm	Ca. Gewicht in g	VE	€ je Stück		Bestell-Nr.
			ab 3 VE	ab 1 VE	
bis 50	470	1			90.70049

Handabroller TP Low-Noise Extra

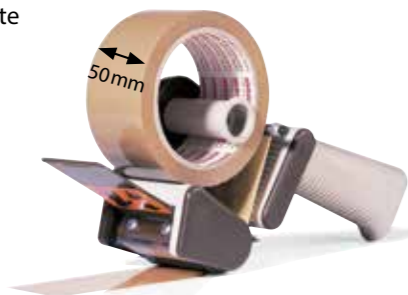
- Reduziert das Abrollgeräusch bei lautem Klebeband
- Mit Messerschutz
- Für 50 mm Rollenbreite mit 66, 132 und 150 lfm.
- Für 2 Zoll- und 3 Zoll-Kerne



Handabroller TP Low-Noise Extra					
Für Rollenbreite in mm	Ca. Gewicht in g	VE	€ je Stück		Bestell-Nr.
			ab 3 VE	ab 1 VE	
bis 50	630	1			90.70232

Handabroller TP Low-Noise

- Reduziert das Abrollgeräusch bei lautem Klebeband
- Mit 400 g Gewicht federleicht
- Für 50 mm Rollenbreite und Rollenkerne mit Ø 76 mm



Handabroller TP Low-Noise					
Für Rollenbreite in mm	Ca. Gewicht in g	VE	€ je Stück		Bestell-Nr.
			ab 3 VE	ab 1 VE	
bis 50	390	1			90.70050

Premium-Handabroller

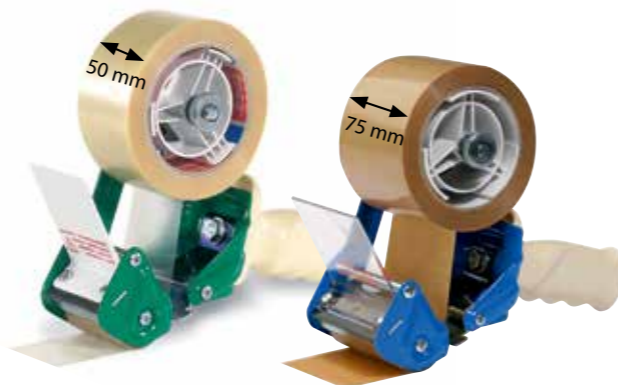
- Sehr robuster Metallabroller mit Sicherheitszahnmesser
- Statikstreifen hält das Klebeband immer an der Andrückrolle
- Mit Softhandgriff und regelbarer Abrollbremse
- Geeignet für Klebeband mit 50 mm Breite und 66, 132 oder 180 lfm.
- Für Rollenkerne mit Ø 76 mm



Premium-Handabroller					
Für Rollenbreite in mm	Ca. Gewicht in g	VE	€ je Stück		Bestell-Nr.
			ab 3 VE	ab 1 VE	
bis 50	630	1			90.70057

Komfort-Spezial / Komfort-Spezial, extra breit

- Mit regelbarer Abrollbremse und feinem Zahnmesser
- Für 50 mm oder 75 mm Rollenbreite und Rollenkerne mit Ø 76 mm



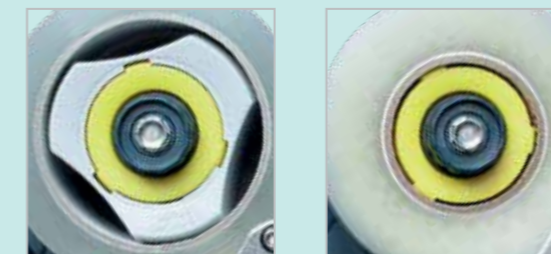
Handabroller Komfort-Spezial					
Für Rollenbreite in mm	Ca. Gewicht in g	VE	€ je Stück		Bestell-Nr.
			ab 3 VE	ab 1 VE	
bis 50	630	1			90.70048
bis 75	790	1			90.70052

Premium-Handabroller „TP Twin Core“

- Reduziert das Abrollgeräusch bei laut abrollendem Klebeband
- Sehr robuster Metallabroller mit Sicherheitszahnmesser
- Statikstreifen hält das Klebeband immer an der Andrückrolle
- Mit Softhandgriff
- Mit regelbarer Abrollbremse
- Aktiver Messerschutz
- Für 50 mm Rollenbreite mit 66, 132 und 150 lfm.
- Für Rollenkerne mit Ø 50 mm und 76 mm



Vorteil



Ein Abroller für zwei Rollenkerne – einfach Adapter abnehmen und von Ø 76 mm auf Ø 50 mm umrüsten

Premium-Handabroller "TP Twin Core"					
Für Rollenbreite in mm	Ca. Gewicht in g	VE	€ je Stück		Bestell-Nr.
			ab 3 VE	ab 1 VE	
bis 50	630	1			90.70233



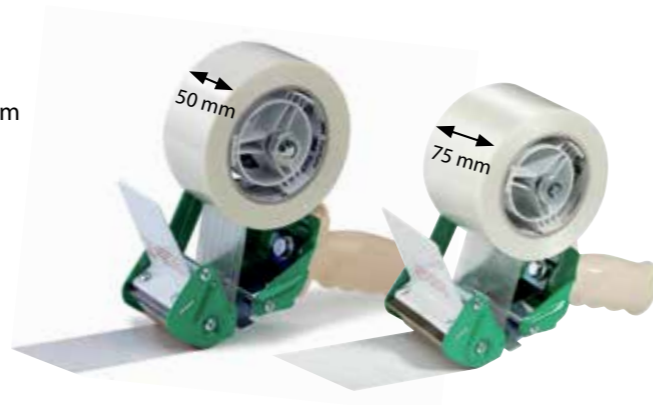
Abrollgeräte

Komfort-Spezial-Filament

- Mit regelbarer Abrollbremse und extra starkem Messer für Filament- oder Gewebeband
- Für 50 mm oder 75 mm Rollenbreite und Rollenkerne mit Ø 76 mm

Handabroller Komfort-Spezial-Filament

Für Rollenbreite in mm	Ca. Gewicht in g	VE	€ je Stück		Bestell-Nr.
			ab 3	ab 1	
bis 50	630	1			90.70039
bis 75	790	1			90.70038



Handabroller für MAXXI Tape®

- Geräuscharmer „Silent Dispenser“
- Geeignet für Packband mit Ø 38 mm Rollenkern
- 50 mm Rollenbreite
- 200 m Lauflänge
- auch für Bonus Tape geeignet

NEU



Bonus Tape® Handabroller

Für Rollenbreite in mm	Ca. Gewicht in g	VE	€ je Stück		Bestell-Nr.
			ab 3	ab 1	
bis 50	630	1			90.70034

Universal Tischabroller

- Für Bandbreiten bis 50 mm
- Durch zwei getrennte Aufnahmekerne können zwei Bänder mit je 25 mm verarbeitet werden
- Tischbefestigung durch Schraubzwingen
- Inklusive Schraubzwingen



Bestell-Nr. 90.70226

Transferband-Abroller

- Kein Abschneiden von Klebeband
- Automatisches Aufrollen des Trägerpapiers
- Mechanische Abrollsperr verhindert Bandnachlaufen
- Für 12-19 mm Bandbreite



Bestell-Nr. 90.70041

Gefahrgut-Etiketten

Aus Papier – für die Kennzeichnung gefährlicher Güter auf allen Transportwegen

Anwendung



- Etiketten für gute Haftung auf Gefahrgutkanistern und -behältern aus Kunststoff
- Gemäß IMDG: Gefahrgut-Kennzeichnung im Schiffsverkehr bzw. gemäß ADR: Gefahrgut-Kennzeichnung für Straße und Schiene
- Hohe Klebkraft, selbstklebend auf Trägerpapier
- 1 VE / 1 Stück = 1 Rolle
- 1.000 Etiketten auf einer Rolle

Abbildungen können vom Original abweichen.



Gefahrgut-Etiketten

Breite x Länge in mm	Aufdruck (Abkürzung)	Bild-Nr.	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
				ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
100 x 100	Flammable Gas, Kl. 2	1	1						83.70033
100 x 100	Organic Peroxide, Kl. 5.2	2	1						83.70034
100 x 100	Flammable Liquid, Kl. 3	3	1						83.70038
100 x 100	Toxic, Kl. 6.1	4	1						83.70041
100 x 100	Corrosive, Kl. 8	5	1						83.70042
100 x 100	Miscellaneous, Kl. 9	6	1						83.70043
100 x 100	LQ (ADR)	7	1						83.70044
100 x 100	Non Flammable Gas, Kl. 2	8	1						83.72091
100 x 100	Oxidizing Agent, Kl. 5.1	9	1						83.72092
100 x 100	Umweltgefährliche Stoffe	10	1						83.72137

Warn- und Hinweis-Etiketten

Auffällige Warn-Etiketten zum bedarfsgerechten, sicheren Kennzeichnen Ihrer Versandgüter

- Einzel abziehbar von der wirtschaftlichen Rolle mit 1.000 Stück
- Einfaches und sauberes Handling
- Alle Etiketten auch mehrsprachig erhältlich
- Auf Papier, selbstklebend auf Trägerfolie



① Vorsicht Glas! 83.70021	⑥ Hier oben 83.70027	⑪ Sammelsendung Lieferung besteht aus ... Teile 83.70032	⑰ VORSICHT GLAS! CAUTION GLASS! 83.70020
② Vorsicht, nicht belasten Hohlkörper! 83.70022	⑦ Bitte Verpackung und Inhalt sofort auf Beschädigung prüfen! 83.70028	⑫ nicht stapelbar don't stack 83.70039	Passend dazu  Tisch-Etikettenspender siehe S. 141
③ Bruchgefahr Nicht werfen! Fragile! Handle with care! 83.70023	⑧ Vorsicht Nicht werfen! 83.70029	⑬ DOKUMENTE inliegend 83.70040	
④ NICHT BELASTEN! 83.70025	⑨ Nicht stürzen 83.70030	⑭ Vorsicht! Hochempfindliche Elektrogeräte Caution! Highly sensitive electronic equipment 83.70018	⑱  83.70037
⑤ Vorsicht! Hochempfindliche Elektrogeräte 83.70026	⑩ Vorsicht Nicht knicken 83.70031	⑮ Lieferschein inliegend Delivery Note enclose 83.70019	⑲  83.70035

Warn- und Hinweistiketten

Bild-Nr.	Aufdruck (Abkürzung)	Breite x Länge in mm	Qualität	VE = Stück auf Rolle	€ pro VE					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
1	Vorsicht Glas!	145 x 70	Papier	1.000						
2	Vorsicht, nicht belasten, Hohlkörper!	145 x 70	Papier	1.000						
3	Bruchgefahr Nicht werfen! (dt./engl.)	145 x 70	Papier	1.000						
4	Nicht belasten!	145 x 70	Papier	1.000						
5	Vorsicht! Hochempfindliche Elektrogeräte (dt.)	145 x 70	Papier	1.000						
6	Hier oben	145 x 70	Papier	1.000						
7	Inhalt prüfen	145 x 70	Papier	1.000						
8	Vorsicht Nicht werfen!	145 x 70	Papier	1.000						
9	Nicht stürzen	145 x 70	Papier	1.000						
10	Vorsicht Nicht knicken	145 x 70	Papier	1.000						
11	Sammelsendung	145 x 70	Papier	1.000						
12	nicht stapelbar / don't stack	145 x 70	Papier	1.000						
13	Dokumente inliegend	145 x 70	Papier	1.000						
14	Vorsicht! Hochempfindliche Elektrogeräte (dt./engl.)	145 x 70	Papier	1.000						
15	Lieferschein inliegend / Delivery Note enclose	145 x 70	Papier	1.000						
16	Vorsicht Glas! / Caution Glass!	145 x 70	Papier	1.000						
17	Symbol „Schirm+Regen“ (VorNässeschützen)	75 x 105	Papier	1.000						
18	Symbol „Glas“ (Vorsicht zerbrechlich)	75 x 105	Papier	1.000						
19	Symbol „Pfeil“ (Oben)	75 x 105	Papier	1.000						

Warn-Etiketten, individuell bedruckt

Hohe Signalwirkung durch leucht-oranges Papier

- Es fallen keine Klischee- oder Vorlaufkosten an (bei Bereitstellung einer Druckvorlage als Datei)
- Druck: 1-farbig (schwarz)
- 1 Rolle mit jeweils 500 Etiketten



Warn-Etiketten, individuell bedruckt

Aufdruck	Breite x Länge in mm	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
			ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
individueller Druck	148 x 45	1						83.72059

Warn- und Hinweis-Etiketten

Für den Lager- und Versandbereich

- Paprietiketten auf DIN A4-Bogen / pro VE: 240 Etiketten
- 12 Etiketten pro Bogen
- Hohe Klebkraft
- Tipp: Bei der Verpackung von Trockenmittel sind außen angebrachte Hinweise Vorschrift!



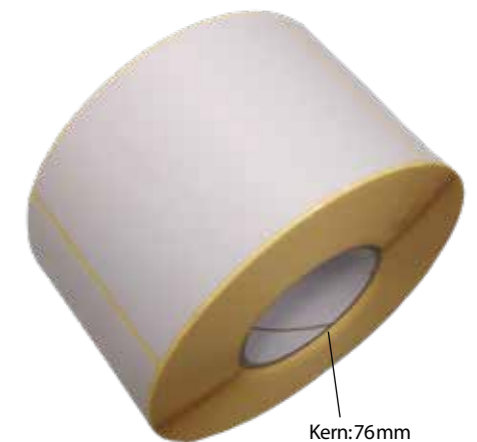
Warn- und Hinweis-Etiketten

Aufdruck	Ø in mm	VE = Etiketten	€ pro VE					Bestell-Nr.
			ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
Messersymbol	63,5	240						83.72060

Haftetiketten aus Papier, blanko weiß

Zur einfachen Kennzeichnung von Produkten

- Einzel abziehbar von der wirtschaftlichen Rolle mit 950 Einzeletiketten
- Individuell per Hand beschriftbar
- Thermoetiketten
- Einfaches und sauberes Handling
- Auf Papier, selbstklebend auf Trägerfolie
- 76 mm Kerndurchmesser



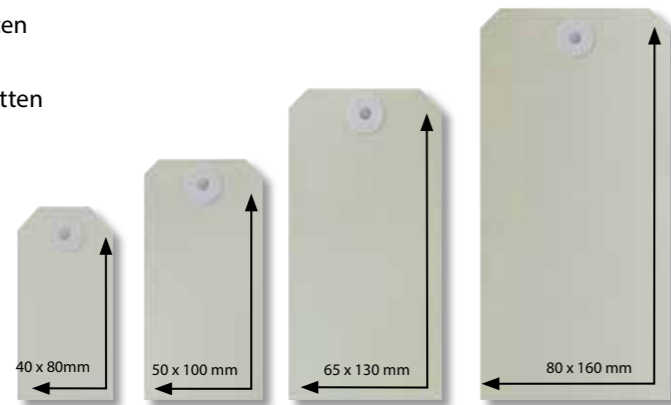
Haftetiketten, blanko

Breite x Länge in mm	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
		ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
102 x 152	1						83.00492

Anhänge-Etiketten

Zur einfachen Auszeichnung Ihrer Artikel

- Mit verstärkter Kartonöse
- Leicht zu beschriften
- Farbe: altweiß
- Pro VE: 1.000 Etiketten



Metalldraht
Zur Befestigung
der Etiketten,
210 mm lang.
VE = 1.000 Stück



Best.-Nr. 77.70000

Breite x Länge in mm	Stärke in g/m ²	VE	€ pro VE					Bestell- Nr.
			ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
40 x 80	190	1.000						83.70050
50 x 100	190	1.000						83.70051
65 x 130	190	1.000						83.70052
80 x 160	190	1.000						83.70053

Verschluss-Etiketten

Auf Rolle im praktischen Spende-Karton

- Besonders geeignet zum Verschließen von Produkt- und Verkaufsverpackungen
- Permanent haftend
- 30 mm Durchmesser
- Aus transparenter PE-Folie



Anwendung



Einfaches Handling durch
Spendekarton

Ø in mm	Etiketten pro Rolle	VE	€ pro Rolle					Bestell- Nr.
			ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
30	1.000	1						83.70070

Tisch-Etikettenspender

Die praktischen Geräte für
rationelles Arbeiten

- Robuste Konstruktion aus Stahlblech
- Verstellbare Distanzteile aus Softgummi ermöglichen die Nutzung von mehreren Etikettenrollen
- Ideal für das Aufkleben kleinerer Etikettenmengen von Hand



Passend dazu



Warn-Etikettensiehe S.138

Tisch-Etikettenspender für Rollen bis 170 mm				
Etikettenbreite in mm	Distanzteile	Anzahl Etikettenrollen	€ je Stück	Bestell- Nr.
bis 75	–	1		90.70215
bis 112,5	1	2		90.70216
bis 315	4	5		90.70217

tesa® Klebstoffentferner

- Universell im Einsatz
- Entfernt Kleber von Glas, Kunststoff- und Metalloberflächen
- Verdampft rückstandsfrei
- Angenehmer Duft
- Inhalt 200 ml

Bestell-Nr. 18.00305



WISSENSWERTES...

FOLIEN, BEUTEL UND SÄCKE

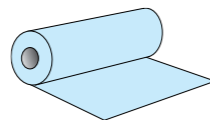
Bei Polyethylen-Folien, kurz PE-Folien, gibt es mehrere Typen. Die häufigsten sind HDPE, LDPE und MDPE:

HDPE: Besteht aus schwach verzweigten Polymerketten und hat daher eine hohe Dichte. HD steht für „high density“. HDPE ist ein eher steifes und hartes Material (daher knistert die Folie beim Anfassen). Durch die höhere Dichte ist das Material besser belastbar als LDPE.

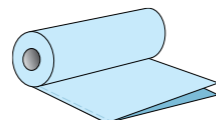
LDPE: Besteht aus stark verzweigten Polymerketten und hat daher eine geringe Dichte. LD steht für „low density“. LDPE hat die Eigenschaft, ein sehr weiches und flexibles Material zu sein. Durch die geringere Dichte ist das Material weniger gut belastbar als HDPE.

MDPE: Steht für „Medium Density Polyethylen“. Es ist eine „ideale“ Mischung der beiden Materialien, bietet die Haltbarkeit von HDPE und die Weiche und Flexibilität von LDPE.

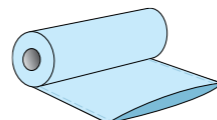
Zur einfachen Orientierung haben wir die Folien mit diesen Symbolen am Tabellenrand gekennzeichnet:



Flachfolie



Halbschlauchfolie



Schlauchfolie

Ladungssicherung mit Stretchfolie

Die Sicherung erfolgt durch die Rückstellkraft der PE-Folie. Beim Einstretchen wird die Folie gedehnt. Danach strebt die Folie wieder auf die ursprüngliche Länge zurück. Diese Kraft wirkt nach innen und hält die Güter auf der Palette zusammen.

Haftung:

Haftung der Stretchfolie ist wichtig, damit sich die Lagen beim Umwickeln „verbinden“. Die Folie darf allerdings keine zu starke Haftung aufweisen, da nebeneinander gelagerte Paletten dann aneinander haften. Bei außen glatten Folien gehört die haftende Seite beim Wickeln immer nach innen an das Packgut.

Durchstoßfestigkeit:

Diese gibt an, wie viel Kraft aufgewendet werden muss, um ein Material zu durchstoßen. Umso höher die Kraft ist, desto durchstoßfester ist das Material.

Dehnung:

Je höher die Folie gedehnt werden kann, desto mehr Material kann eingespart werden.

Hat eine Folie z.B. eine Dehnung von 250 % bedeutet dies, dass 1 m Folie um 2,5 m auf 3,5 m gedehnt werden kann.

Vorgedehnte Stretchfolien:

Vorgedehnte Stretchfolie verringert den Kraft- und Zeitaufwand, da diese bereits für die Ladungssicherung auf die optimale Länge vorgedehnt ist. Sie behält beim Einstretchen die volle Breite, dagegen wird „normale“ Stretchfolie beim Strecken schmaler (Verjüngen). So spart vorgedehnte Stretchfolie Material. Außerdem kann die Folie mit einem Minimum an Kraftaufwand um die Palette gewickelt werden.

Vorgedehnte Maschinenstretchfolie kann auch auf Stretchwicklern verarbeitet werden, die keinen Vorreckmechanismus haben. Die Vordehnung/Vorreckung darf aber nicht zu hoch sein, da sich die Ladung sonst eindrücken kann und dadurch die Stapelfähigkeit reduziert wird.

Reißfestigkeit:

Die Reißfestigkeit wird mit einer Zugprüfmaschine ermittelt. Dabei werden beide Enden der Folie eingespannt. Die Enden werden in entgegengesetzten Richtungen langsam mit einer genormten Geschwindigkeit auseinandergezogen, bis die Folie reißt. Die Kraft, die dafür benötigt wird, wird in Newton (N) angegeben. Da häufig durch fabrikationsbedingte Toleranzen Schwankungen bei den Folien auftreten, wird in der Regel ein Mittelwert aus mindestens 20 Messungen als Reißfestigkeitswert angegeben.

NEU Xenial

- Maschinenstretchfolie
- Handstretchfolie
- Ministretchfolie
- Abrollgeräte



Seite 144 – 148

- Schrumpfhaube
- Palettenhaube
- Seitenfaltensäcke
- Paletten-Abdeckblatt, PE-Hüllen
- Flachfolien, Schlauchfolien



Seite 149 – 154

- Luftpolsterbeutel
- Flachbeutel
- Kordelzugbeutel
- Beutelverschlussgerät
- Gleitverschlussbeutel
- Druckverschlussbeutel



Seite 155 – 162

- Abfallsäcke und -ständer
- Viereckcontainer mit Rädern



Seite 163 – 165

Stretchfolie: Rollen oder Kilo?
 Nicht der Rollen- oder kg-Preis ist entscheidend,
 sondern der Materialverbrauch je Palette. Zudem
 ist ein „Preis per kg“ oft nicht aussagekräftig, da
 die unterschiedlichen Kerngewichte mitgewogen
 und somit nicht korrekt berücksichtigt werden.
 Um die für Sie ideale Folie auszu-
 wählen, lassen Sie sich von unseren
 kompetenten Mitarbeitern beraten.
 Vereinbaren Sie noch heute einen
 Termin!

Maschinenstretchfolie

Zur Verarbeitung mit Stretchwickelautomaten

- Beidseitig leicht haftend
- 1.500 und 2.000 lfm.
- 76 mm Kerndurchmesser
- ca. 17,5 kg je Rolle



Viele andere Stärken und Qualitäten auf Lager
Sprechen Sie uns an!

Maschinenstretchfolie											
Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Ø Kern in mm	Vordehnung	Farbe	Ca. Gewicht je Rolle in kg	kg/ Palette	Rollen/ Palette	VE	€ pro Rolle	Best.-Nr.
500	1.500	23	76	145 %	transparent	18	787	45	1		80.60143
500	1.500	23	76	145 %	schwarz	18	787	45	1		80.60145
Superpower-Maschinenstretchfolie											
500	2.000	17	76	180 %	transparent	18	778	45	1		80.60140

Maschinenstretchfolie „High-Tech“

Stärkenreduzierte Hightech-Folie für besonders wirtschaftliches und umweltfreundliches Stretchen

- Für Wickelautomaten ohne Vorreckungsgruppe
- 50 % Materialersparnis gegenüber Standardfolie
- Umweltfreundlich, da weniger Materialverbrauch
- Höhere Ladungssicherung
- Mehr Laufmeter / Rolle
- Weniger Rollenwechsel
- Geringere Kosten / Palette



Kostenlose Vorführung auf Ihrem Wickelautomaten – jetzt Termin vereinbaren!



Maschinenstretchfolie High-Tech											
Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Ø Kern in mm	Farbe	Haftung	Ca. Gewicht je Rolle in kg	kg/ Palette	Rollen/ Palette	VE	€ pro Rolle	Best.-Nr.
500	2.850	12	76	transparent	Beidseitig leicht haftend	18	787	45	1		80.60156
500	2.850	12	76	transparent	Innenleichthaftend,außenglatt	18	787	45	1		80.60163

Handstretchfolie, transparent

17 µ-, 20 µ- und 23 µ-Qualität für zuverlässige, preiswerte Palettensicherung

- Äußerst vielseitig verwendbar, schützt vor Staub, Feuchtigkeit und Diebstahl
- Wirtschaftlicher Materialverbrauch, 300 lfm. ergeben bis zu 450 Wickelmeter
- Umweltfreundlich, da weniger Materialverbrauch
- Je höher der Schutzbedarf oder das Palettengewicht, desto dicker sollte die Folie sein



Handstretchfolie										€ pro Rolle					Bestell-Nr.
Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Ø Kern in mm	Haftung	Farbe	Ca. Gewicht je Rolle in kg	Stück/ Palette	VE		ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
450	300	20	50	beidseitig leicht	transparent	2,80	240	6							79.60240
500	300	17	50	beidseitig leicht	transparent	2,65	240	6							79.60441
500	300	20	50	beidseitig leicht	transparent	3,00	240	6							79.60140
500	300	23	50	beidseitig leicht	transparent	3,47	198	6							79.60040

Handstretchfolie, stärkenreduziert

Hightech-Folie für besonders wirtschaftliches und umweltfreundliches Stretchen

- ✗ Ca. 50 % Materialersparnis gegenüber Standardfolie
- ✗ Hohe Stabilität und Haltekraft
- ✗ Geringere Kosten pro Palette und weniger Umweltbelastung
- ✗ Niedrige Verlängerung und Neck-in (Breitenverminderung)
- ✗ Höhere Ladungssicherung
- ✗ Mehr Laufmeter je Rolle – weniger Rollenwechsel nötig



Handstretchfolie TP-HPS										€ pro Rolle					Bestell-Nr.
Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Ø Kern in mm	Haftung	Farbe	Ca. Gewicht je Rolle in kg	Stück/ Palette	VE		ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
500	500	12	50	beidseitig leicht	transparent	3,00	240	6							79.60456

Handstretchfolie, vorgedehnt

8 µ-Qualität für wirtschaftliches Stretchen

- Geringer Kraft- und Zeitaufwand
- Leichtes Handling durch geringes Rollengewicht
- Volle Nutzbreite, da vorgedehnt
- Hohe Reiß- und Durchstoßfestigkeit
- Weniger Abfall durch dünneres Material



Handstretchfolie, vorgedehnt										€ pro Rolle					Bestell-Nr.
Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Ø Kern in mm	Haftung	Farbe	Ca. Gewicht je Rolle in kg	Stück/ Palette	VE		ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
430	600	8	50	beidseitig leicht	transparent	2,15	240	6							79.60043

Power-Stretchfolie

Extra stabile 12 µ-Qualität für eine längere Laufleistung



- 500 lfm. Großrolle, 200 Meter mehr auf jeder Rolle gegenüber normaler Handstretchfolie
- Stark dehnbar, aus 500 lfm. werden über 800 lfm.
- Trotz höherer Laufleistung kein höheres Gewicht
- Sehr gute Reiß- und Durchstoßfestigkeit
- Geringere Kosten pro Palette
- Umweltschonend
- Beidseitig leicht haftend



Sehr reißfest – ideal für schwere Paletten!

Power-Stretchfolie										€ pro Rolle					Bestell-Nr.
Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Ø Kern in mm	Haftung	Farbe	Ca. Gewicht je Rolle in kg	Stück/Palette	VE	ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE		
500	500	12	50	beidseitig leicht	transparent	3,00	240	6						79.60440	

Handstretchfolie, farbig

Idealer Schutz vor Staub, Nässe, Lichteinfall und Diebstahl



- Optimal zum Markieren von Paletten
- Eignet sich gut zum neutralen und diskreten Verpacken auf Palette
- Hoher Sichtschutz durch blickdichtes Material
- Beidseitig leicht haftend



Anwendung



Ideal zum Kennzeichnen und Schützen der Waren auf Palette

Handstretchfolie, farbig										€ pro Rolle					Bestell-Nr.
Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Ø Kern in mm	Haftung	Farbe	Ca. Gewicht je Rolle in kg	Stück/Palette	VE	ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE		
500	260	23	50	beidseitig leicht	weiß	3,20	198	6						79.60341	
500	260	23	50	beidseitig leicht	blau	3,20	198	6						79.60342	
500	260	23	50	beidseitig leicht	grün	3,20	198	6						79.60343	
500	260	23	50	beidseitig leicht	rot	3,20	198	6						79.60344	
500	260	23	50	beidseitig leicht	gelb	3,20	198	6						79.60345	
500	300	23	50	beidseitig leicht	schwarz	3,47	198	6						79.60340	

Handstretchfolie, schwarz

Ideal zum Schutz und zum diskreten Verpacken



- Ermöglicht neutrales, diskretes Verpacken auf Palette
- Guter Schutz vor Verschmutzung, Lichteinfall, Nässe und Diebstahl
- Hoher Sichtschutz durch blickdichtes Material
- Beidseitig leicht haftend
- VE / Stück = Rolle
- Beidseitig leicht haftend

BEST SELLER



Gleich mitbestellen



Hand-Abrollgerätesiehe S.148

Handstretchfolie schwarz										€ pro Rolle					Bestell-Nr.
Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Ø Kern in mm	Haftung	Farbe	Ca. Gewicht je Rolle in kg	Stück/Palette	VE	ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE		
500	300	23	50	beidseitig leicht	schwarz	3,47	198	6						79.60340	

Ministretchfolie

Das universelle Multitalent zum Bündeln, Sichern, Fixieren und Kommissionieren

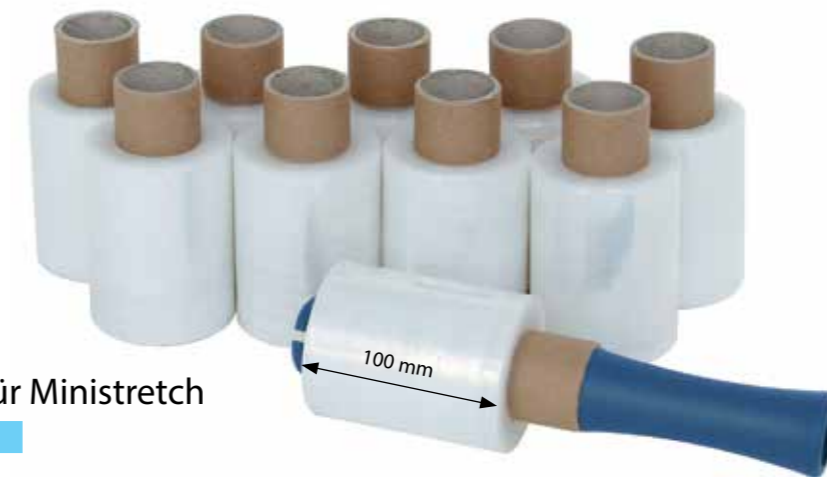


- Handlich, kompakt und sofort einsatzbereit
- Auch zur Palettensicherung und Umreifung geeignet
- Hinterlässt keine Kleberückstände
- VE / Stück = Rolle

Anwendung



Zum Bündeln von Profilen, zum Fixieren von Rollen und zur Palettensicherung. Bitte beachten Sie, dass die Folie immer mit Spannung abgezogen wird!



Handabroller für Ministretch

Best.-Nr. 90.69003

Ministretch							€ pro Rolle					Bestell-Nr.
Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Haftung	Farbe	Stück/Palette	VE	ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
100	150	20	beidseitig leicht	transparent	1.680	10						79.60042

Handabroller

Rationell arbeiten mit Profi-Abrollgeräten in Chromausführung

Profi-Handabroller

- Für Folienbreiten: 300, 400, 420, 450 und 500 mm
- Für Pappkern Ø: 38, 50 und 76 mm
- Mit zwei Kugellagern (oben und unten)
- Zentrierung durch Stahlkegel
- Einstellbare Abrollbremse zur Regulierung der Folienspannung
- Gewicht: 2,3 kg

Mit zwei Kugellagern oben und unten



Profi-Handabroller

Best.-Nr. 90.60041 Stück

Standard-Handabroller

- Für Folienbreiten: 420, 450 und 500 mm
- Für Pappkern Ø: 38, 50 und 76 mm
- Mit einem Kugellager und Zentrierscheibe aus Kunststoff
- Einstellbare Abrollbremse zur Regulierung der Folienspannung
- Gewicht: 2,0 kg

Standard-Handabroller

Best.-Nr. 90.60042 Stück

Anwendung



Mit dem Abrollgerät die Palette umwickeln

Gleithülse PLUS für Handstretchfolie

- Wirtschaftliche Alternative zum Handabroller
- Schützt Finger und Haut durch zweigeteilte Konstruktion mit separat drehendem Außenring
- Für Stretchfolien mit 50 mm Kerndurchmesser
- Sehr gute Haltbarkeit dank robustem Kunststoff



Gleithülse für Handstretchfolie

Best.-Nr. 90.60050 Paar

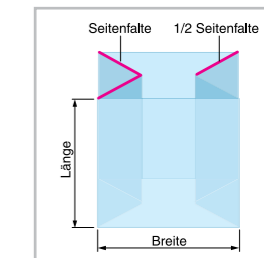
Schrumpfhaube/-schlauch

Bester Schutz vor Nässe, Staub und Verrutschen

- Optimaler Halt für Ihre Packgüter durch biaxial schrumpfende Folie
- Geschrunpft äußerst reiß- und durchstoßfest
- PE-Schrumpfhauben werden lose in Kartons geliefert
- PE-Schrumpfschlauch: Rolle mit 100 lfm.
- Besonders geeignet für schweres Packgut
- Gesamthöhe in mm = Packguthöhe + Palettenhöhe
- Länge der Haube: Gesamthöhe + 0,5 Seitenfalte + 150 mm



Aufbau



Ideales Zubehör



Schrumpfgerätsiehe S.205

PE-Schrumpfhaube

Breite in mm	Seitenfalte in mm	Länge in mm	Für Packgut bis	Gesamthöhe in mm	Stärke in µ	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
850	650	1.800	1/2 Europalette	1.325	125	50						81.60047
1.250	850	1.300	1 Europalette	725	100	50						81.60157
1.250	850	1.600	1 Europalette	1.025	100	30						81.60158
1.250	850	1.800	1 Europalette	1.225	125	50						81.60046
1.250	850	1.800	1 Europalette	1.225	90	30						81.60159
1.250	1.000	2.000	1 Europalette	1.425	125	25						81.60170
1.250	850	2.000	1 Europalette	1.425	100	30						81.60156
1.250	1.000	2.475	1 Europalette	2.000	125	25						81.60169
1.250	850	2.475	1 Europalette	1.800	125	50						81.60117
1.250	850	2.600	1 Europalette	2.025	90	25						81.60160

LDPE-Schrumpfschlauch

Breite in mm	Seitenfalte in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
850	650	100	125	1						81.60147
1.250	850	100	125	1						81.60146
1.250	1.000	100	125	1						81.60171

Mehrweg-Palettenhaube

Schützt vor Staub, Feuchtigkeit und Diebstahl

- Gummigurt an der offenen Seite zur sicheren Umschließung des Packgutes
- Besonders reißfest
- Aus PP-Bändchengewebe, beschichtet



wiederverwendbar



Gummigurt

Mehrweg-Palettenhaube

Breite in mm	Länge in mm	Höhe in mm	Qualität in g/m²	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
1.160	1.160	1.100	60/20	5						82.60300

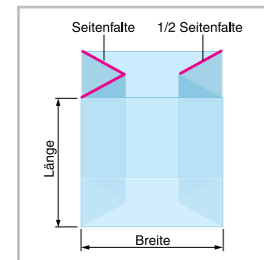
Seitenfaltensack

Als Inlet oder Haube für Gitterboxen, Kartons und Paletten

- Hervorragender Schutz für Ihre Güter vor Staub und Feuchtigkeit
- Auch zum Schutz von voluminösen und leichten Produkten oder als Auskleidung für Kartons geeignet
- Transparente, besonders reiß- und durchstoßfeste PE-Säcke, da kein Regenerat
- Zum Teil perforiert auf der Rolle
- 25 bis 150 µ Folienstärke
- Aus Polyethylen



Aufbau



Gleich mitbestellen



Drahtbügeltaschen siehe S. 177



LDPE-Seitenfaltensack

Breite in mm	Seitenfalte in mm	Länge in mm	Für Packgut bis*	Stärke in µ	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
1.300	950	1.475	Haube für Gitterbox bis 1.000 m	50	100						81.60155
1.300	950	1.850	Inlet/HaubefürGitterboxbis1.375mmHöhe	25	125						81.60049
1.300	950	2.400	Haube für Palette bis 1.800 mm	50	50						81.60154

*Packgut + Palettenhöhe

Seitenfaltensack, transparent, lose im Karton

Abmessung in mm (B x L + SF*)	Anwendung	Stärke in µ	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
				ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
180 x 400 + 160	z. B. Inlet für Gefahrgutkarton 6/5 (S. 24)	150	100						81.67001
280 x 500 + 200	z. B. Inlet für Gefahrgutkarton 16/12 (S. 24)	150	100						81.67002
430 x 560 + 310	z. B. Inlet für Gefahrgutkarton 40/30 (S. 24)	150	50						81.67006
570 x 730 + 370	z. B. Inlet für Gefahrgutkarton 90/60 (S. 24)	150	50						81.67007
700 x 900 + 500	Haube für Viertelpalette bis 650 mm Höhe**	90	100						81.60034
700 x 1.500 + 550	Inlet für Kiste, Karton, Beutelverp. bis 1.225 mm Höhe**	60	100						81.60031
900 x 900 + 700	kurze Haube für Halbpalette bis 550 mm Höhe**	90	100						81.60035
900 x 1.850 + 700	Haube für Halbpalette bis 1.500 mm Höhe**	90	50						81.60036
1.300 x 900 + 950	kurze Haube für Gitterbox, Palette bis 425 mm Höhe**	90	50						81.60037

*SF = Seitenfalte ** Packgut + Palettenhöhe

Paletten-Abdeckblätter

Schützt Ihre Ware gegen Wettereinflüsse, Staub und vor Diebstahl



- Abdeckblatt auf die Palette legen; beim Einstretchen wird das Blatt fixiert
- Geeignet für die gängigen Palettengrößen 1.200 x 800 mm und 1.200 x 1.000 mm
- Leichtes Handling durch Abreißperforation
- Reiß- und durchstoßfestes Polyethylen, 25 µ bzw. 30 µ stark
- Wirtschaftliche Rollen mit 500 (transparent) oder 200 (schwarz) Blatt



Anwendung



Palettenabdeckblattauflegen und mit Stretchfolie fixieren



Durch Perforation sauber abtrennbar

Weitere Größen auf Anfrage!

Paletten-Abdeckblatt

Breite in mm	Länge in mm	Stärke in µ	Ca. Gewicht in kg/Rolle	Blatt per Rolle	Farbe	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	bis 1 VE	
1.200	1.600	25	24,00	500	transparent	1						82.60044
1.500	1.800	30	14,70	200	schwarz	1						82.60045

PE-Hüllen im Großformat

Idealer Schutz für Möbel, Geräte, kleine Maschinen und vieles mehr



- Zuverlässiger Schutz vor Staub, Feuchtigkeit und Verschmutzung
- Schnelles, einfaches Abdecken der zu schützenden Teile
- Reißfeste PE-Qualität in vielen praxisorientierten Größen
- Breite ist die offene Seite

Gut geschützt gegen Nässe und Verschmutzung



Weitere Größen auf Anfrage!

PE-Flachbeutel

Breite in mm	Länge in mm	Stärke in µ	Ca. Gewicht in kg/Rolle	Farbe	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	bis 1 VE	
1.000	1.500	50	13,80	transparent	100						19.00052
1.100	1.600	30	9,72	transparent	100						19.00012
1.200	2.200	30	14,57	weiß	100						19.00042
1.700	2.200	30	20,55	weiß	100						19.00072
3.000	1.100	30	18,22	transparent	100						19.00022

LDPE-Schutz-/Flachfolie

Zuverlässiger Schutz vor Staub und Feuchtigkeit

- Wasserdicht, witterungsbeständig
- Platzsparend auf Rolle gewickelt
- Universeller Einsatz, z.B. im Baugewerbe, Garten- und Landschaftsbau, Handel u.v.m.
- Auch in anderen Stärken und Formaten sowie bedruckt lieferbar – sprechen Sie uns an!



Anwendung



Optimal zum Abdecken, Auslegen und Einwickeln



Breite in mm	Ausgelegte Breite in mm	Ø Rolle in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Gewicht je Rolle in kg	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
1.000	1.000	125	50	120	6,00	1						82.60036
2.000	2.000	150	50	120	10,45	1						82.60030
3.000	3.000	150	50	120	16,60	1						82.01326
4.000	4.000	190	50	120	20,31	1						82.60031

PE-Flachfolie, transluzent

- Vielseitig einsetzbar, optimaler Schutz vor Wind, Regen, Staub und anderen Umwelteinflüssen
- Hergestellt aus einem großen Anteil Recyclingmaterial, daher sehr kostengünstig und nachhaltig



Breite in mm	Ausgelegte Breite in mm	Ø Rolle in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Gewicht je Rolle in kg	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
1.000	1.000	125	50	100	5,00	1						82.60050
2.000	2.000	150	50	100	10,00	1						82.60051
2.000	2.000	140	50	50	5,00	2						82.60055
4.000	4.000	190	50	100	19,00	1						82.60052
4.000	4.000	165	50	50	9,50	2						82.60056

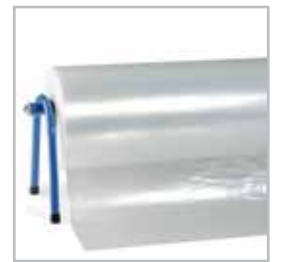
Schlauchfolie

LDPE- und MDPE-Schlauchfolie

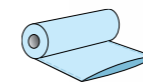
- LDPE-Folie ist weich und dehnfähig und verfügt über eine glatte, glänzende Oberfläche
- Gute Reiß- und Durchstoßfestigkeit der MDPE-Folie, bei guter Flexibilität, aber auch einem leichten Raschel- oder Knistereffekt
- Maximale Flexibilität: Mit dem Folienschweißgerät produzieren Sie Ihre individuellen Längen
- Von 100 – 1.000 mm Breite



Ideales Zubehör

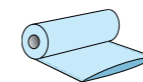


Tisch-Abrollständersiehe S.206



LDPE-Schlauchfolie, 50 µ

Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Ø Kern in mm	Ø Rolle in mm	Gewicht je Rolle in kg	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
80	500	50	76	260	3,70	2						82.60214
100	500	50	76	260	4,60	1						82.60220
150	500	50	76	260	6,90	1						82.60216
200	500	50	76	260	9,20	1						82.60221
300	500	50	76	260	13,80	1						82.60222
400	500	50	76	260	18,40	1						82.60223
500	250	50	76	200	11,50	1						82.60224
600	250	50	76	200	13,80	1						82.60225
800	250	50	76	200	18,60	1						82.60227



MDPE-Schlauchfolie, 70 µ

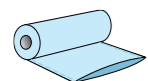
Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Ø Kern in mm	Ø Rolle in mm	Gewicht je Rolle in kg	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
100	300	70	76	250	3,70	1						82.60131
150	300	70	76	250	5,60	1						82.60132
250	300	70	76	250	9,30	1						82.60033
350	300	70	76	250	14,00	1						82.60034
400	300	70	76	250	14,50	1						82.60035

*naturtrüb

Schlauchfolie

LDPE-Schlauchfolie mit 100 µ und 200 µ

- LDPE-Folie ist weich und dehnfähig und mit glatter, glänzender Oberfläche
- Deutlich geringere Entsorgungskosten durch Stärkenreduzierung
- Flexibel: Mit dem Folienschweißgerät individuellen Längen produzieren
- Von 50 – 1.000 mm Breite



Schlauchfolie, transparent, 100 µ												
Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Ø Kern in mm	Ø Rolle in mm	Gewicht je Rolle in kg	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
80	250	100	76	260	3,70	2						82.60268
100	250	100	76	260	4,70	1						82.60239
150	250	100	76	260	6,90	1						82.60269
200	250	100	76	260	9,10	1						82.60240
250	250	100	76	260	11,50	1						82.60270
300	250	100	76	260	13,20	1						82.60241
400	250	100	76	260	17,80	1						82.60242
450	250	100	76	260	18,50	1						82.60272
500	125	100	76	260	13,80	1						82.60279
600	125	100	76	200	11,50	1						82.60278
700	125	100	76	200	16,00	1						82.60245
800	125	100	76	200	17,80	1						82.60246
1.000	100	100	76	200	18,60	1						82.60247

Schlauchfolie, transparent, 200 µ											
Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Ø Kern in mm	Gewicht je Rolle in kg	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
200	125	200	76	9,20	1						82.60275

Luftpolsterschlauchfolie

Ideal für alle langen Packgüter

- Dreilagige, 60 µ starke Folie
- Einfaches Verschließen mit Packband oder durch Verschweißen



Ideales Zubehör



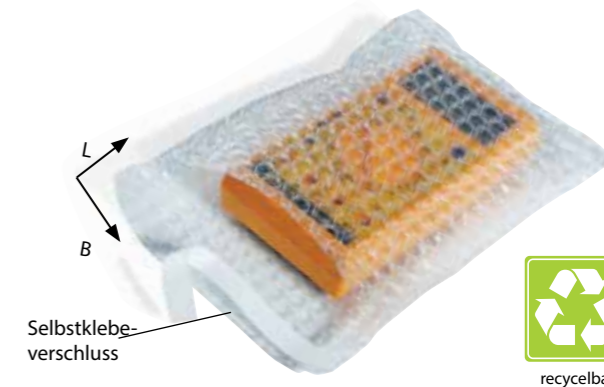
Tisch-Abrollständersiehe S.206

Luftpolsterschlauchfolie										
Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Gewicht je Rolle in kg	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
100	50	60	0,90	2						73.40210
200	50	60	1,35	2						73.40211

Luftpolsterbeutel

Luftpolsterbeutel für optimale Polsterwirkung

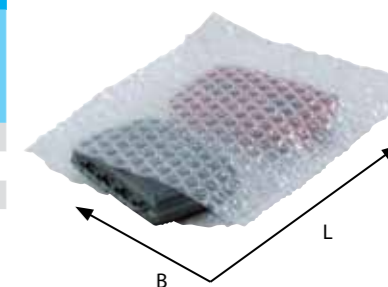
- Beutel mit 70 µ und 100 µ starker Folie
- Teilweise mit praktischem Selbstklebeverschluss
- Schützt vor Zerkratzen, Staub und Feuchtigkeit
- Keine Noppenabdrücke durch außenliegende Noppen
- Breite ist die offene Seite



Luftpolsterbeutel mit SK-Verschluss, 70 µ										
Breite in mm	Länge in mm	Stärke in µ	VE	€ pro VE					Bestell-Nr.	
				ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE		
100	150	70	1.000							73.40189
150	200	70	250							73.40190
200	300	70	250							73.40191
250	300	70	250							73.40192
300	400	70	200							73.40193
300	500	70	150							73.40194
400	400	70	250							73.40195

Luftpolsterbeutel mit SK-Verschluss, 100 µ										
Breite in mm	Länge in mm	Stärke in µ	VE	€ pro VE					Bestell-Nr.	
				ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE		
150	200	100	250							73.40200
200	300	100	250							73.40201
250	350	100	250							73.40202

Luftpolsterbeutel ohne SK-Verschluss, 100 µ										
Breite in mm	Länge in mm	Stärke in µ	VE	€ pro VE					Bestell-Nr.	
				ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE		
150	200	100	250							73.40207
200	300	100	250							73.40208
250	350	100	250							73.40209



Antistatische Luftpolsterbeutel

Optimaler Schutz für elektrostatisch empfindliche Güter

- Verhindert statische Aufladung
- Staub- und feuchtigkeitsabweisend
- Perfekter Schutz durch 100 µ Stärke
- Breite ist die offene Seite



Weitere Größen auf Anfrage!
Sprechen Sie uns an,
wir beraten Sie gerne.

Antistatische Luftpolsterbeutel, 100 µ										
Breite in mm	Länge in mm	Stärke in µ	VE	€ pro VE					Bestell-Nr.	
				ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE		
150	200	100	250							73.40216
200	300	100	350							73.40217
250	350	100	250							73.40218

Flachbeutel, 25 µ

Von 120 bis 500 mm Breite



- Zuverlässiger Schutz vor Staub und Verschmutzung
- Reißfeste PE-Qualität in vielen praxisorientierten Größen
- Auch in bedruckter Ausführung lieferbar
- Lebensmittelrechtlich unbedenklich* - auf Anfrage erhalten Sie von uns eine Lebensmittelunbedenklichkeitserklärung
- Frei von Kieselsäure (Silicic Acid)
- Breite ist die offene Seite



Gleich mitbestellen



Handheftzange siehe S. 203



Beutelverschlussgerät auf S. 159

* Gem. EU-Richtlinie 76/769 EWG und 2002/95/EG werden weder Weichmacher-Stoffe, noch Blei, Quecksilber, Polybromierte Biphenyle, Cadmium, sechswertiges Chrom und Polybromierter Diphenylether eingesetzt.

PE-Flachbeutel, transparent, 25 µ

Breite in mm	Länge in mm	Stärke in µ	VE	€ pro VE					Bestell-Nr.
				ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
120	180	25	2.000						81.60065
160	250	25	2.000						81.60066
190	320	25	1.000						81.60067
250	350	25	1.000						81.60068
300	500	25	1.000						81.60069
400	500	25	1.000						81.60070
500	600	25	1.000						81.60071

Flachbeutel, 50 µ

Von 70 bis 1.000 mm Breite



- Zuverlässiger Schutz vor Staub und Verschmutzung
- Reißfeste PE-Qualität in vielen praxisorientierten Größen
- Auch in bedruckter Ausführung lieferbar
- Lebensmittelrechtlich unbedenklich*
- Weitere Größen auf Anfrage
- Frei von Kieselsäure (Silicic Acid)
- Breite ist die offene Seite



* Gem. EU-Richtlinie 76/769 EWG und 2002/95/EG werden weder Weichmacher-Stoffe, noch Blei, Quecksilber, Polybromierte Biphenyle, Cadmium, sechswertiges Chrom und Polybromierter Diphenylether eingesetzt.

PE-Flachbeutel, transparent, 50 µ

Breite in mm	Länge in mm	Stärke in µ	VE	€ pro VE					Bestell-Nr.
				ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
70	100	50	2.000						81.40071
80	120	50	2.000						81.60074
100	150	50	2.000						81.60009
100	200	50	2.000						81.60010
120	180	50	2.000						81.60075
150	200	50	1.000						81.60101
150	300	50	1.000						81.60102
155	240	50	1.000						81.60001
160	250	50	1.000						81.60103
175	300	50	1.000						81.60002
180	300	50	1.000						81.60076
200	250	50	1.000						81.60104
200	300	50	1.000						81.60105
200	320	50	1.000						81.60003
210	300	50	1.000						81.60004
220	320	50	1.000						81.60106
220	360	50	1.000						81.60005
250	300	50	1.000						81.60107
250	350	50	1.000						81.60108
250	400	50	1.000						81.60006
280	400	50	1.000						81.60109
300	400	50	1.000						81.60110
300	470	50	1.000						81.60077
300	500	50	1.000						81.60007
350	450	50	1.000						81.60111
400	500	50	500						81.60112
400	600	50	500						81.60008
450	500	50	500						81.60113
450	550	50	500						81.60114
500	600	50	500						81.60115
500	700	50	500						81.60061
500	800	50	250						81.60078
500	1.000	50	250						81.60116
600	800	50	250						81.60062
800	1.000	50	200						81.60251
1.000	1.500	50	100						81.60252

Flachbeutel, 100 µ

Von 127 bis 1.000 mm Breite

- Optimal für schwere Produkte
- Zuverlässiger Schutz vor Staub und Verschmutzung
- Reißfeste PE-Qualität in vielen gängigen Größen
- Auch in bedruckter Ausführung lieferbar
- Lebensmittelrechtlich unbedenklich*
- Weitere Größen auf Anfrage
- Frei von Kieselsäure (Silicic Acid)
- Breite ist die offene Seite



*Gem. EU-Richtlinie 76/769 EWG und 2002/95/EG werden weder Weichmacher-Stoffe, noch Blei, Quecksilber, Polybromierte Biphenyle, Cadmium, sechswertiges Chrom und Polybromierter Diphenylether eingesetzt.

PE-Flachbeutel, transparent, 100 µ

Breite in mm	Länge in mm	Stärke in µ	VE	€ pro VE					Bestell-Nr.
				ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
127	127	100	1.000						81.60218
160	250	100	1.000						81.60219
200	300	100	1.000						81.60220
220	320	100	1.000						81.60221
250	350	100	1.000						81.60222
250	400	100	1.000						81.60223
300	400	100	500						81.60224
300	500	100	500						81.60225
350	450	100	500						81.60226
400	600	100	200						81.60227
500	800	100	200						81.60228
500	1.000	100	100						81.60229
600	800	100	100						81.60230
800	1.000	100	100						81.60254
1.000	1.500	100	50						81.60255

Kordelzugbeutel

Kordelzug für leichtes Öffnen, Verschließen und Aufhängen

- Wiederverschließbar
- Lebensmittelrechtlich unbedenklich*
- Breite ist die offene Seite



*Gem. EU-Richtlinie 76/769 EWG und 2002/95/EG werden weder Weichmacher-Stoffe, noch Blei, Quecksilber, Polybromierte Biphenyle, Cadmium, sechswertiges Chrom und Polybromierter Diphenylether eingesetzt.

PE-Kordelzugbeutel, transparent, 50 µ

Breite in mm	Länge in mm	Stärke in µ	VE	€ pro VE					Bestell-Nr.
				ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
155	210	50	1.000						81.60210
170	280	50	1.000						81.60211
200	300	50	1.000						81.60212
250	350	50	1.000						81.60213
250	400	50	1.000						81.60214
300	400	50	1.000						81.60215
300	500	50	500						81.60216
400	600	50	500						81.60217

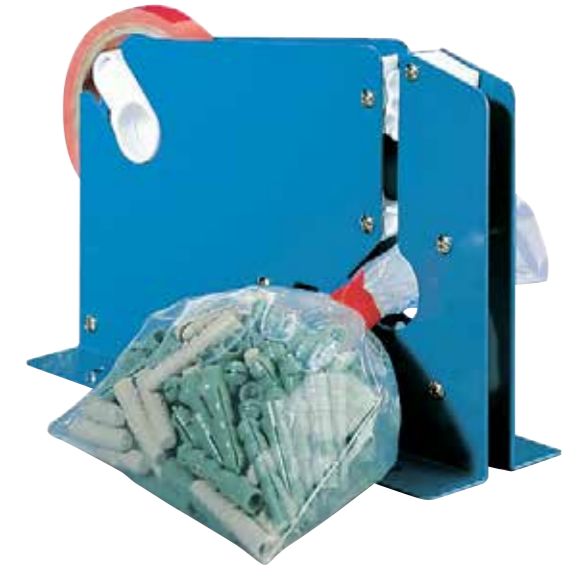
Beutelverschlussgerät

Beutel schnell und sicher verschließen

- Mit diesem praktischen Verschlussgerät werden Beutel in allen Größen bequem und schnell verschlossen

Beutelverschlussgerät

Best.-Nr. 90.60029 Stück



Spezial-Klebeband, monta 340

- Für Beutelschließer, 12 mm breit, 66 lfm.
- Auf der Rolle (VE = 12 Rollen)



Spezial-Klebeband

VE	€ pro VE			Bestell-Nr.
	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
12				55.20629



Gleitverschlussbeutel

Praktischer Schiebeverschluss für leichtes Öffnen und Verschließen



- Standardmäßig mit Plastikendklemme
- Sicherheitskonform für Flugreisen im Handgepäck, wenn das Volumen unter 1 l bleibt
- Gefrierbeständig (ab 50 µ)
- Hitzebeständig bis 60°
- Gute Übersicht durch transparentes Material
- 100 % Hochdruck-Polyethylen (LDPE)
- Breite ist die offene Seite



PE-Gleitverschlussbeutel, transparent

Breite in mm	Länge in mm	Stärke in µ	VE	€ pro VE					Bestell-Nr.
				ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
170	120	60	1.000						81.00710
170	250	60	1.000						81.00835
230	320	75	1.000						81.00782

Druckverschlussbeutel

Von 40 bis 500 mm Breite

- Lassen sich beliebig oft öffnen und wieder fest verschließen
- Verschluss hält auch unter Belastung
- Kein Verschlussclip oder Klebestreifen notwendig
- Reißfeste PE-Qualität
- Zwei Qualitäten: 50 µ und 90 µ
- Auch bedruckt lieferbar
- Lebensmittelrechtlich unbedenklich*
- Frei von Kieselsäure (Silicic Acid)
- Weitere Größen auf Anfrage
- Breite ist die offene Seite



*Gem. EU-Richtlinie 76/769 EWG und 2002/95/EG werden weder Weichmacher-Stoffe, noch Blei, Quecksilber, Polybromierte Biphenyle, Cadmium, sechswertiges Chrom und Polybromierter Diphenylether eingesetzt.

PE-Druckverschlussbeutel

Breite in mm	Länge in mm	Stärke in µ	VE	€ pro VE					Bestell-Nr.
				ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
40	60	50	2.000						81.60011
50	70	50	2.000						81.60091
50	80	50	2.000						81.60092
60	80	50	2.000						81.60038
60	130	50	2.000						81.60012
60	260	50	2.000						81.60094
70	100	50	2.000						81.60013
80	120	50	2.000						81.60014
80	120	90	1.000						81.60181
100	100	50	2.000						81.60041
100	150	50	2.000						81.60015
100	150	90	1.000						81.60043
100	250	50	1.000						81.60095
120	120	50	2.000						81.60096
120	170	50	2.000						81.60016
120	170	90	1.000						81.60044
150	220	50	1.000						81.60017
160	220	50	1.000						81.60018
160	220	90	1.000						81.60045
180	250	50	1.000						81.60019
180	250	90	1.000						81.60063
200	300	50	1.000						81.60020
200	300	90	1.000						81.60072
220	310	50	1.000						81.60021
220	310	90	1.000						81.60182
250	350	50	1.000						81.60022
250	350	90	1.000						81.60073
280	400	50	1.000						81.60023
300	400	50	1.000						81.60024
300	400	90	500						81.60079
300	500	50	1.000						81.60097
350	450	50	1.000						81.60042
400	500	50	500						81.60098
400	600	50	500						81.60099
400	600	90	250						81.60183
500	600	50	500						81.60100
500	600	90	200						81.60184

Druckverschlussbeutel mit Beschriftungsfeld

Von 70 bis 300 mm Breite

- Beliebiger oft wiederverschließbar
- Kein Verschlussclip oder Klebestreifen notwendig
- Reißfeste PE-Qualität
- 3-zeiliges Beschriftungsfeld
- Auch bedruckt lieferbar
- Lebensmittelrechtlich unbedenklich*
- Frei von Kieselsäure (Silicic Acid)
- Breite ist die offene Seite



*Gem. EU-Richtlinie 76/769 EWG und 2002/95/EG werden weder Weichmacher-Stoffe, noch Blei, Quecksilber, Polybromierte Biphenyle, Cadmium, sechswertiges Chrom und Polybromierter Diphenylether eingesetzt.

PE-Druckverschlussbeutel

Breite in mm	Länge in mm	Stärke in µ	VE	€ pro VE					Bestell-Nr.
				ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
70	100	50	2.000						81.60026
80	120	50	1.000						81.60134
100	150	50	1.000						81.60027
120	170	50	1.000						81.60028
160	220	90	1.000						81.60142
200	300	90	1.000						81.60143
220	310	50	1.000						81.60085
300	400	50	1.000						81.60139

Druckverschlussbeutel mit Eurolochung

Von 70 bis 220 mm Breite

- Beliebig oft wiederverschließbar
- Kein Verschlussclip oder Klebestreifen notwendig
- Mit Eurolochung zum Aufhängen in Verkaufsregalen
- Lebensmittelrechtlich unbedenklich*
- Frei von Kieselsäure (Silicic Acid)
- Breite ist die offene Seite

*Gem. EU-Richtlinie 76/769 EWG und 2002/95/EG werden weder Weichmacher-Stoffe, noch Blei, Quecksilber, Polybromierte Biphenyle, Cadmium, sechswertiges Chrom und Polybromierter Diphenylether eingesetzt.



Eurolochung



recyclbar



wiederverwendbar



Anwendung



Beuteleinfach mit der Hand öffnen und wiederverschließen. Beliebig oft – ohne Verschlussclip!

*Gem. EU-Richtlinie 76/769 EWG und 2002/95/EG werden weder Weichmacher-Stoffe, noch Blei, Quecksilber, Polybromierte Biphenyle, Cadmium, sechswertiges Chrom und Polybromierter Diphenylether eingesetzt.

PE-Druckverschlussbeutel

Breite in mm	Länge in mm	Stärke in µ	VE	€ pro VE					Bestell-Nr.
				ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
70	100	50	2.000						81.60201
80	120	50	2.000						81.60202
100	150	50	2.000						81.60203
120	170	50	2.000						81.60204
160	220	50	1.000						81.60205
180	250	50	1.000						81.60206
200	300	50	1.000						81.60207
220	310	50	1.000						81.60208

Abfallsäcke

Abfallsäcke in verschiedenen Qualitäten

- Aus PE-Recyclingmaterial (außer 81.60129)
- Geeignet für Abfalltonnen und Sackständer
- 70, 120 oder 240 Liter Füllvolumen
- Verpackt im Karton zu 100, 150 bzw. 250 Stück



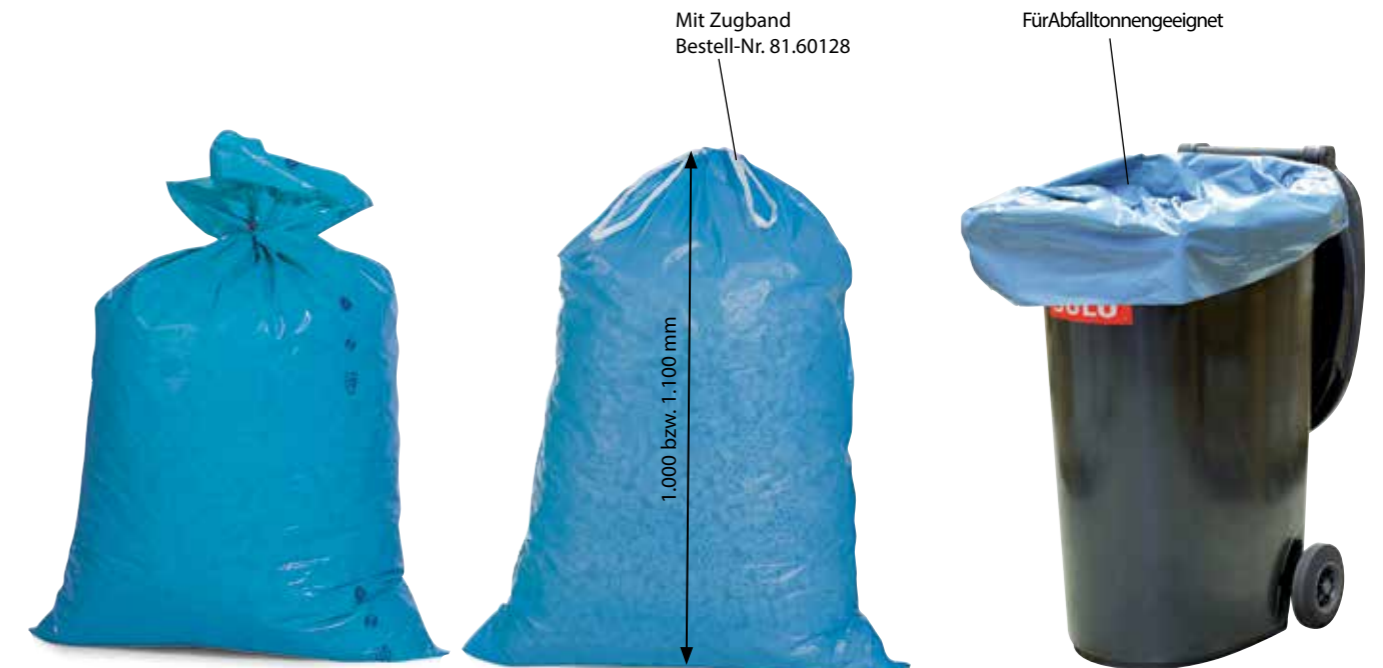
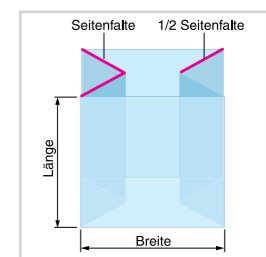
recyclbar



aus Recyclingmaterial



Aufbau für Seitenfaltenbeutel



PE-Abfallsack, blau

Abmessungen in mm (B x L + SF*)	Stärke in µ	Inhalt in Liter	Farbe	VE	€ pro VE					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
575 x 1.000	45	70	blau	250						81.60052
650 x 1.350 + 550 *	60	240	blau	100						81.60120
700 x 1.000	45	120	blau	250						81.60053
700 x 1.000 + 50 *	45	120	blau	250						81.60128
700 x 1.100	60	120	blau	250						81.60059
700 x 1.100	100	120	blau	150						81.00165
700 x 1.100	200	120	blau	100						81.60060

* Seitenfalte

Abfallsäcke

Abfallsäcke in verschiedenen Farben

- Zur einfachen Mülltrennung in verschiedenen Farben erhältlich
- Aus PE-Recyclingmaterial
- Geeignet für Abfalltonnen und Sackständer
- 120 Liter Füllvolumen
- Verpackt im Karton zu 250 Stück



Ideales Zubehör



Verdriller und Blitzbinder finden Sie auf S. 223



PE-Abfallsack, verschiedene Farben

Abmessungen in mm (B x L)	Stärke in µ	Inhalt in Liter	Farbe	VE	€ pro VE					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
700 x 1.100	45	120	gelb	250						81.60051
700 x 1.100	45	120	transparent	250						81.60058
700 x 1.100	45	120	rot	250						81.60118
700 x 1.100	45	120	grün	250						81.60119

Viereck-Container mit Rädern

Verschieden farbige Deckel erleichtern die Mülltrennung

- 100 Liter Füllvolumen
- Einfache Handhabung durch ergonomische Griffe
- Vollständig abnehmbarer Deckel

NEU

Ergonomische Griffe



Abmessungen in mm (H x B x T)	Inhalt in Liter	Farbe Korpus	Farbe Deckel	€ pro Stück	Bestell-Nr.
860 x 560 x 520	100	beige	grün		77.61011
860 x 560 x 520	100	beige	schwarz		77.61012
860 x 560 x 520	100	beige	gelb		77.61013
860 x 560 x 520	100	beige	blau		77.61014
860 x 560 x 520	100	beige	beige		77.61015
860 x 560 x 520	100	beige	rot		77.61016

Abfallsäcke und -ständer

1 Kraftpapier-Abfallsack

- Recyclbar
- Nassfest
- Aus doppellagigem 70 g/m² Kraftpapier



2 Schwergutsack

- Aus HDPE, transparent
- Geeignet für schwere Schüttgüter und Abfälle, z. B. Bauschutt, Kompost
- Belastbar bis 50 kg Inhalt
- Stärke 70 µ



3 Premium-Abfallsack

- Extra große und stabile Sammelsäcke für Styroporabfälle, Füllmaterial o.ä.
- In drei Größen erhältlich
- Recycling-LDPE



Stabiler Abfallständer

Mit Metallhalterung und Deckel. Passend für 120 ltr. Säcke

Best.-Nr. 90.60055



Bild-Nr.	Abmessungen in mm (B x L + SF*)	Stärke in µ	Inhalt in Liter	Farbe	VE	€ pro VE					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
1	700 x 950	70g/m ² (Papier)	120	braun	50						81.60130
2	580 x 850	70	55	transparent	100						81.69013
3	800 x 1.700 + 500*	80	500	transparent	70						81.60173
3	800 x 2.200 + 500*	90	1.000	transparent	50						81.60126
3	1.240 x 2.500 + 840*	100	2.500	transparent	20						81.60174

* Seitenfalte

WISSENSWERTES...

TRANSPORTSICHERUNG



Qualitätsmerkmale und Nutzungseigenschaften von Umreifungsbändern

A) Die Elastizität (Working Range)

Eine Umreifung lebt von der aufgebrachten Bandspannung am Packstück. Diese Bandspannung muss auf dem Transportweg erhalten bleiben. Hierfür entscheidend ist die Elastizität, also die Aus- und vor allem die Rückdehnung des Bandes. Hochwertige Kunststoff-Umreifungsbänder aus PP oder PET haben eine höhere Elastizität als Stahlband. Ein gutes Umreifungsband hat sowohl eine sehr gute Ausdehnungselastizität (wichtig zum Spannen des Bandes), als auch eine sehr gute Rückdehnungselastizität (wichtig, damit das Band z.B. bei Stößen/Schockbelastungen nicht erschlafft bzw. ausleiert) und die Ladungssicherung damit verloren geht.

B) Die Split- und Spleißfestigkeit

Umreifungsbänder müssen eine gute Split- und Spleißfestigkeit aufweisen, damit diese in der Anwendung nicht einreißen und die Ladungssicherung dadurch gefährdet wird. Eine gute Split- und Spleißfestigkeit wird durch Einsatz hochwertiger Additive erzielt und indem das Band bei der Produktion nach dem Reckvorgang beflammt wird. Ein optionales Walzen des Bandes nach der Beflammung erhöht die Split- und Spleißfähigkeit zusätzlich.

C) Die Bruchlast und Festigkeit

Die Bruchlast gibt die Zerreißfestigkeit des Umreifungsbandes bezogen auf seine Abmessung an. Die Festigkeit bezieht sich dagegen immer auf die Festigkeit des eingesetzten Vormaterials und wird in N/mm² angegeben.

Um die das richtige Band zu ermitteln kann folgende Formel verwendet werden:

$$\frac{\text{Packstückgewicht in kg} \times 2,5 \text{ (Sicherheitsfaktor)}}{(\text{Anzahl der Bänder parallel} \times 2) \times 0,8 \text{ (Verschluss)}} = \text{Bruchlast pro Band in kg} \times 9,81 = \text{Bruchlast Band in N}$$

D) Die Verschlussfestigkeit

Der Verschluss stellt das schwächste Glied der Umreifung dar – wie bei einer Kette. Die Gesamtbruchlast einer Umreifung kann demnach also nur so stark sein wie die Bruchlast des Verschlusses.

Durchschnittliche Bruchlasten der unterschiedlichen Verschlussarten:				
Stahlband	Stahlband	PP-Band	PP-Band	PET-Band
Hülsenverschluss	Stanzverschluss	Thermoverschluss	Reibschweißverschluss	Reibschweißverschluss
ca. 85 %	ca. 80 %	ca. 50 %	ca. 60 %	> 80 %

E) Die Gleitfähigkeit

Sie ermöglicht eine Spannung um das Packgut ohne zerstörende Reibung. Außerdem sorgt eine gleichmäßige Gleitfähigkeit für einen sicheren Verschluss von Kunststoffbändern mit dem Reibschweißverfahren (Vibroverschluss-Verfahren), welches beim Einsatz von Akku-Umreifungsgeräten zur Anwendung kommt. Sie wird durch das Hinzufügen von entsprechenden Additiven (PP-Bändern) oder durch das Wachsen der Oberflächen (PET-Bändern) erzielt. Bänder mit gewaffelten Oberflächen haben eine schlechtere Gleitfähigkeit und durch gewaffelte Oberflächen geht die Bandspannung am Packgut verloren.

F) Die Maßgenauigkeit

Eine über die ganze Rolle gleichbleibende Maßgenauigkeit ist wichtig, damit die Verarbeitung von Bändern mit Maschinen und Geräten gut funktioniert und keine Fehlfunktionen oder Maschinenprobleme auftreten. Maßgenauigkeit wird bei Stahlbändern und Kunststoffbändern, die im Bahnenextrusionsverfahren hergestellt werden, durch die Präzision der Messerbalken erzielt. Bei Kunststoffbändern, die im Einzelextrusionsverfahren hergestellt werden, sind die Qualität der Extrusionsdüsen und die Kontinuität der geförderten Extrusionsmenge ausschlaggebend.

Hochwertige Kunststoffbänder stehen heutzutage Stahlbändern qualitativ fast in nichts mehr nach.

Der Einsatz von Stahlbändern ist jedoch empfehlenswert bei:

- Packstücktemperaturen von > 90 °C
- Packstückgewichten > 5t bei tragender Last auf den Bändern
- Besonders scharfkantigen Packstücken
- Chemischen Einwirkungen auf die umreiften Packstücke

■ Umreifungsbänder



Seite 168 – 173

- Kunststoffpaletten
- Europaletten
- Inkapaletten / Pressholzpaletten
- Stapelschutz, Antirutschpapier usw.



Seite 174 – 177

- Holzaufsatzrahmen
- Faltkisten
- Ecken- und Kantenschutz
- Dehnband



Seite 178 – 183

- Plomben
- Zurrgurte
- Signierspray/-farbe
- Transportindikatoren



Seite 184 – 187



PP-Umreifungsband im Spendekarton

Für den Hülsen- und Schweißverschluss geeignet

- Kleine, handliche Rolle für den mobilen Einsatz
- Für den Verschluss mit Hand oder Werkzeug geeignet



Kunststoffklammern zur manuellen Umreifung



Manuelle Umreifung mit Kunststoffklammer

13 mm Bandbreite (VE = 1.000 St.)
Best.-Nr. 77.50039
16 mm Bandbreite (VE = 1.000 St.)
Best.-Nr. 77.50139

Breite in mm	Stärke in mm	Länge in lfm.	Reißfestigkeit in kp	Farbe	VE	€ pro Karton					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
12,70	0,50	1.000	170	schwarz	1						76.50126

Polyester-Umreifungsband als Set

- Praktisches Set mit Polyesterband inkl. 100 Metallklammern und Messer
- Selbstperrende Verschlussklammern ermöglichen wiederholtes Nachziehen
- Extrem hohe Belastbarkeit
- Korrosionsfrei und UV-resistent
- Hohe Elastizität, beschädigt keine Oberflächen
- Geringes Verletzungsrisiko



Breite in mm	Stärke in mm	Länge in lfm.	Reißfestigkeit in kp	Farbe	VE	€ pro Karton					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
13,00	0,50	250	375	weiß	1						76.50031

PP-Umreifungsband als Set

- Für manuelles Umreifen und Bündeln ohne Verschlussgerät
- Inkl. 200 Kunststoffschnallen
- Polypropylen-Band und Kunststoffschnallen sind immer griffbereit im praktischen Spendekarton



Breite in mm	Stärke in mm	Länge in lfm.	Reißfestigkeit in kp	Farbe	VE	€ pro Karton					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
12,00	0,50	600	112	schwarz	1						76.50024

PP-Umreifungsband, geriffelt Großrolle

Für die professionelle, wirtschaftliche Umreifung

- Zum Sichern von Kartonagen und Paletten
- Hohes Rückdehnvermögen
- Polypropylen-Bänder (PP) mit hoher Reißfestigkeit (175 bis 338 kp)
- Geringe Spleißneigung



Gleich mitbestellen



Akku-Umreifungsgerät BXT3-16 siehe Seite 191

Bedrucktes Umreifungsband Jetzt dank HQ-Digitaldruck auch in Kleinmengen möglich. Sprechen Sie uns an!



Spann- und Verschlussgeräte:
90.70170 (13 mm) siehe S. 192
90.70070 (16 mm) siehe S. 192
Passende Verschlusshülsen:
77.50038 (13 mm) siehe S. 193
77.50138 (16 mm) siehe S. 193

Breite in mm	Stärke in mm	Länge in lfm.	Reißfestigkeit in kp	Ø Kern in mm	Gewicht je Rolle in kg	Bandoberfläche	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
										ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
12,70	0,50	2.500	201	406	10,80	geriffelt	schwarz	20	1						76.50131
12,70	0,65	2.500	175	406	11,20	geriffelt	schwarz	40	1						76.50025
12,70	0,90	1.500	297	406	10,40	geriffelt	schwarz	48	1						76.50132
16,00	0,50	2.000	190	406	11,30	geriffelt	schwarz	48	1						76.50124
16,00	0,60	2.000	220	406	12,30	geriffelt	schwarz	40	1						76.50125
16,00	0,90	1.500	338	406	12,00	geriffelt	schwarz	48	1						76.50133

PP-Band Kleinrolle Zur besonders preisgünstigen Kunststoffband-Umreifung

- Ideal zum Sichern von Kartonagen
- Kleine, handliche Rolle
- Polypropylen-Band schwarz



Gleich mitbestellen



Verschlussgeräte:
90.70170 u. 90.70079
siehe S. 192

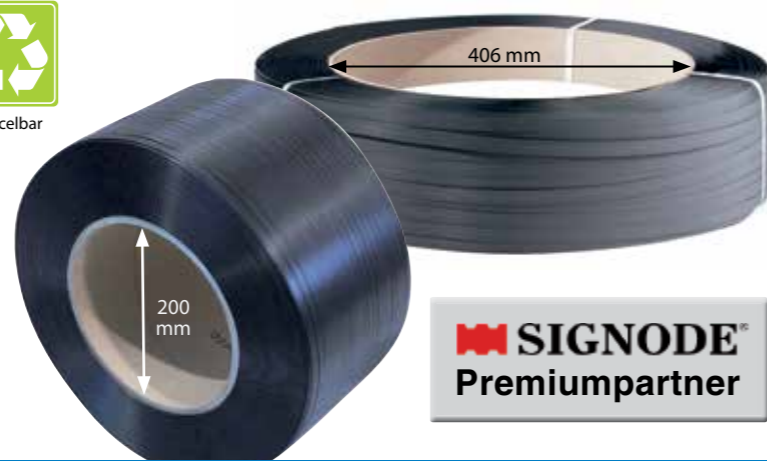
Passende Verschlusshülsen:
77.50038 u. 77.50036
siehe S. 193

Breite in mm	Stärke in mm	Länge in lfm.	Reißfestigkeit in kp	Ø Kern in mm	Gewicht je Rolle in kg	Bandoberfläche	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
										ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
12,70	0,65	600	175	65	2,60	geriffelt	schwarz	96	1						76.50020

Signode PP-Umreifungsband Dylastic®, glatt

Das hochwertige Umreifungsband aus Polypropylen

- Aus 95 % Neupolymer gefertigt
- Hervorragende und definierte Elastizität
- Höhere Bruchlast bei gleicher Bandabmessung durch Vollmaterial anstatt Waffelung (außer 94.00005)
- Beste Verschlussfestigkeitswerte durch glatte Oberfläche
- Glatte Bänder verringern den Reibungswiderstand am Packstück – dadurch kein Bandspannungsverlust
- Verschlussart: Verschweißen oder Verschlusshülsen



SIGNODE-Dylastic-Band, Großrolle

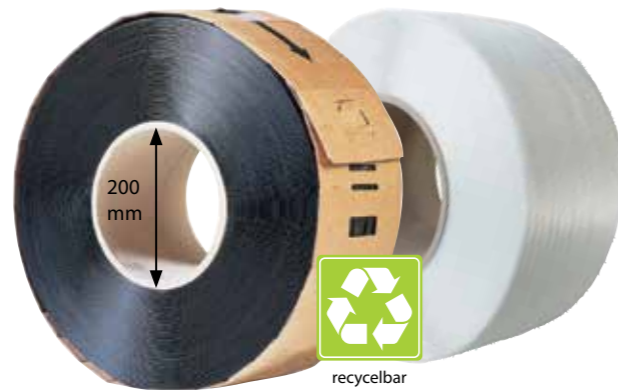
Breite in mm	Stärke in mm	Länge in lfm.	Reißfestigkeit in kp	Ø Kern in mm	Gewicht je Rolle in kg	Bandoberfläche	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
										ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
11,00	0,63	2.438	226	406	15,30	glatt	schwarz	12	2						94.00004
12,70	0,56	2.438	226	406	15,30	glatt	schwarz	12	2						94.00013

SIGNODE-Dylastic-Band für Umreifungsmaschinen

Breite in mm	Stärke in mm	Länge in lfm.	Reißfestigkeit in kp	Ø Kern in mm	Gewicht je Rolle in kg	Bandoberfläche	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
										ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
9,20	0,45	3.000	122	200	10,70	gewaffelt	schwarz	24	2						94.00005

PP-Band für Umreifungsmaschinen, geriffelt

- Zum Bündeln, Verstärken und Verschließen von Kartonagen
- Hohes Rückdehnvermögen, sehr hohes Ausdehnvermögen
- Hohe Reißfestigkeit
- Wirtschaftliche Großrolle
- Geringe Spleißneigung
- Lieferbar mit Rollenkerndurchmesser 200 und 280 mm



Passend für



Umreifungsmaschinen ab S. 198

PP-Maschinenumreifungsband

Breite in mm	Stärke in mm	Länge in lfm.	Reißfestigkeit in kp	Ø Kern in mm	Gewicht je Rolle in kg	Bandoberfläche	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
										ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
9,00	0,55	4.000	111	200	9,90	geriffelt	schwarz	60	2						76.50041
9,00	0,55	4.000	89	200	9,90	geriffelt	transparent	60	2						76.50042
9,00	0,63	4.000	112	200	11,70	geriffelt	schwarz	50	2						76.50043
12,00	0,55	2.500	134	280	9,10	geriffelt	schwarz	60	2						76.50023
12,00	0,55	3.000	134	200	9,80	geriffelt	schwarz	60	2						76.50022
12,00	0,55	3.000	134	200	10,00	geriffelt	weiß	60	2						76.50044
12,00	0,63	3.000	146	200	11,00	geriffelt	schwarz	60	2						76.50045
12,00	0,63	3.000	146	200	11,90	geriffelt	weiß	30	2						76.50046
12,00	0,73	2.200	146	200	9,68	geriffelt	schwarz	60	2						76.00141
15,00	0,55	2.500	173	200	11,20	geriffelt	schwarz	60	2						76.50047

Polyester-Umreifungsband

Composite-Polyesterband

- Die Alternative zu Stahlband
- Sehr hohe Reißfestigkeit und Abriebschutz durch kunststoffummantelte, heißverklebte Polyesterfäden
- Ideal für Güter mit scharfen Ecken und Kanten
- Auseinanderspleißen des Bandes nicht möglich
- Witterungsunempfindlich, UV-resistent, Korrosionsfrei
- Verschlussart: Drahtverschlussklemmen



Composite-Polyesterband

Composite Polyesterband

Breite in mm	Länge in lfm.	Reißfestigkeit in kp	Ø Kern in mm	Gewicht je Rolle in kg	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.	
								ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE		
16,00	600	550	200	9,10	weiß	90	2							76.50062
19,00	600	500	200	8,50	weiß	90	2							76.50065
25,00	450	925	200	13,30	weiß	90	2							76.50063

Polyesterband, fadenverstärkt

- Optimal zur manuellen Schwergut-Umreifung
- Hohe Reißfestigkeit durch heißverklebte Polyesterfäden
- Geringes Verletzungsrisiko
- Korrosionsfrei
- Leicht und flexibel – beschädigt keine Oberflächen
- Witterungsunempfindlich, UV-resistent
- Verschluss mit Drahtverschlussklemmen



Ideales Zubehör



Bandabrollwagen siehe S. 196



Drahtverschlussklemmen siehe S. 193
Haspelspanner (o. Abb.) siehe S. 193

Polyesterband, fadenverstärkt

Breite in mm	Länge in lfm.	Reißfestigkeit in kp	Ø Kern in mm	Gewicht je Rolle in kg	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.	
								ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE		
13,00	1.100	380	76	8,25	weiß	60	2							76.50026
16,00	850	450	76	6,90	weiß	80	2							76.50027
19,00	500	725	76	6,00	weiß	80	1							76.50052

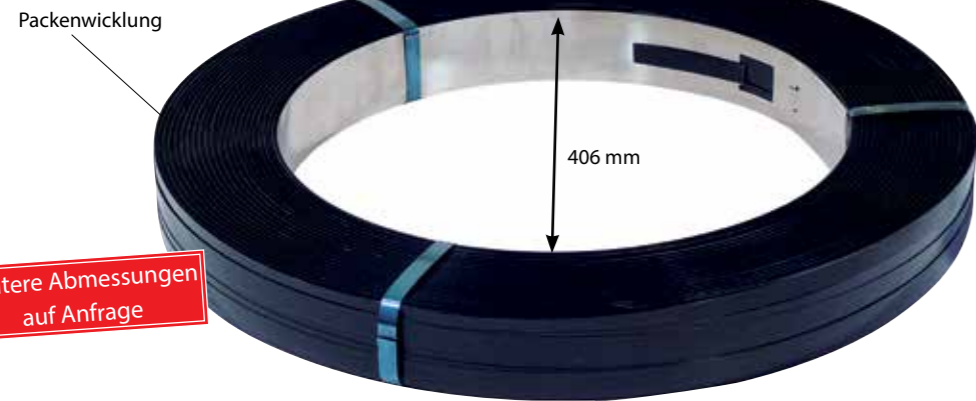
Polyester-Ballenpressenband

Breite in mm	Länge in lfm.	Reißfestigkeit in kp	Ø Kern in mm	Gewicht je Rolle in kg	Farbe	Stück/Palette	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.	
								ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE		
9,00	500	280	76	2,40	weiß	240	1							76.50054

Stahl-Umreifungsband

Scheiben- und Packenwicklung

- Zur Sicherung schwerer und scharfkantiger Ladungen
- Einzigartige Festigkeit
- Geringe Verletzungsgefahr durch 3-fach arrandierte Kanten
- Schwarz/ blaues Stahlband = Gebläut
- Silbernes = blank



Weitere Abmessungen auf Anfrage

Ideales Zubehör



Signode Kombi-Verschlusswerkzeug siehe S. 194



Stahlbandschere siehe S. 219



Stahlband Scheibenwicklung

Breite in mm	Stärke in mm	Länge in lfm.	Reißfestigkeit in kp	Ø Kern in mm	Gewicht je Rolle in kg	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
									ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
12,70	0,50	384	600	300	19,00	schwarz/blau	30	2						78.00004
16,00	0,50	400	700	300	25,00	silber (blank)	30	2						78.00006
16,00	0,50	400	755	300	25,00	schwarz/blau	24	2						78.50032
19,00	0,50	600	900	300	30,00	schwarz/blau	24	2						78.00010

Stahlband Packenwicklung

Breite in mm	Stärke in mm	Länge in lfm.	Reißfestigkeit in kp	Ø Kern in mm	Gewicht je Rolle in kg	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
									ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
12,70	0,50	1.010	600	406	50,00	schwarz/blau	12	1						78.00005
16,00	0,50	700	755	406	50,00	schwarz/blau	12	1						78.00002
19,00	0,50	378	900	406	50,00	schwarz/blau	12	1						35.00101

Signode Tenax®-Band

Die Stahlband-Alternative



recyclbar



aus Recyclingmaterial



- Qualitäts-PET/Polyesterband
- Erstklassige Dehnungs- und Elastizitätswerte sorgen für eine sichere Umreifung und gute Bandspannung – auch bei Erschütterungen, Schwingungen oder klimatischen Schwankungen während des Transports
- Glatte Oberfläche, daher hohe Festigkeitswerte
- Geeignet zum Einsatz mit Akku-Umreifungsgeräten oder auch mit vollautomatischen Umreifungsmaschinen
- Unempfindlich gegen UV-Strahlen
- Keine Korrosionsflecken
- Weitere Größen auf Anfrage lieferbar



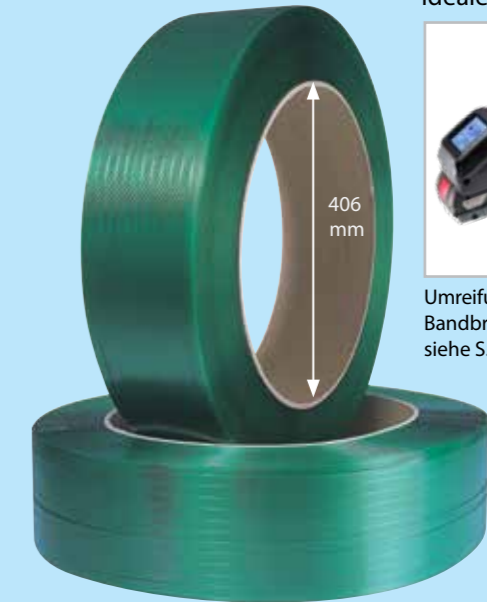
A = für mittlere Umreifungsanwendungen
B = auch für schwere Packgüter-Umreifung geeignet

SIGNODE-Tenax-Band											€ pro Rolle					Bestell-Nr.
Breite in mm	Stärke in mm	Länge in lfm.	Reißfestigkeit in kp	Ø Kern in mm	Gewicht je Rolle in kg	Bandoberfläche	Farbe	Stück/ Palette	VE		ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
A 12,70	0,52	2.743	272	406	23,75	glatt	grün	24	1							94.00019
B 16,00	0,90	1.300	642	406	26,42	glatt	grün	24	1							94.00021

Polyesterband/PET

Die Alternative zur Stahlband-Umreifung

- Zum Bündeln, Umreifen und Verschließen schwerer Ladungen und Paletten
- Bleibende Festhaltekraft
- Leichte Verarbeitung, sehr flexibel
- Geringere Verletzungsgefahr gegenüber Stahlband
- 5 bis 6 mal leichter als Stahlband
- Korrodiert nicht; hinterlässt keine Rostspuren auf dem Transportgut
- Feuchtigkeits- und temperaturbeständig von -10 °C bis +70 °C
- Verschluss: Verschweißen oder Verschlusshülsen



Ideales Zubehör



Umreifungsgerät BXT 3 für die Bandbreiten von 9–19 mm siehe S. 191



recyclbar

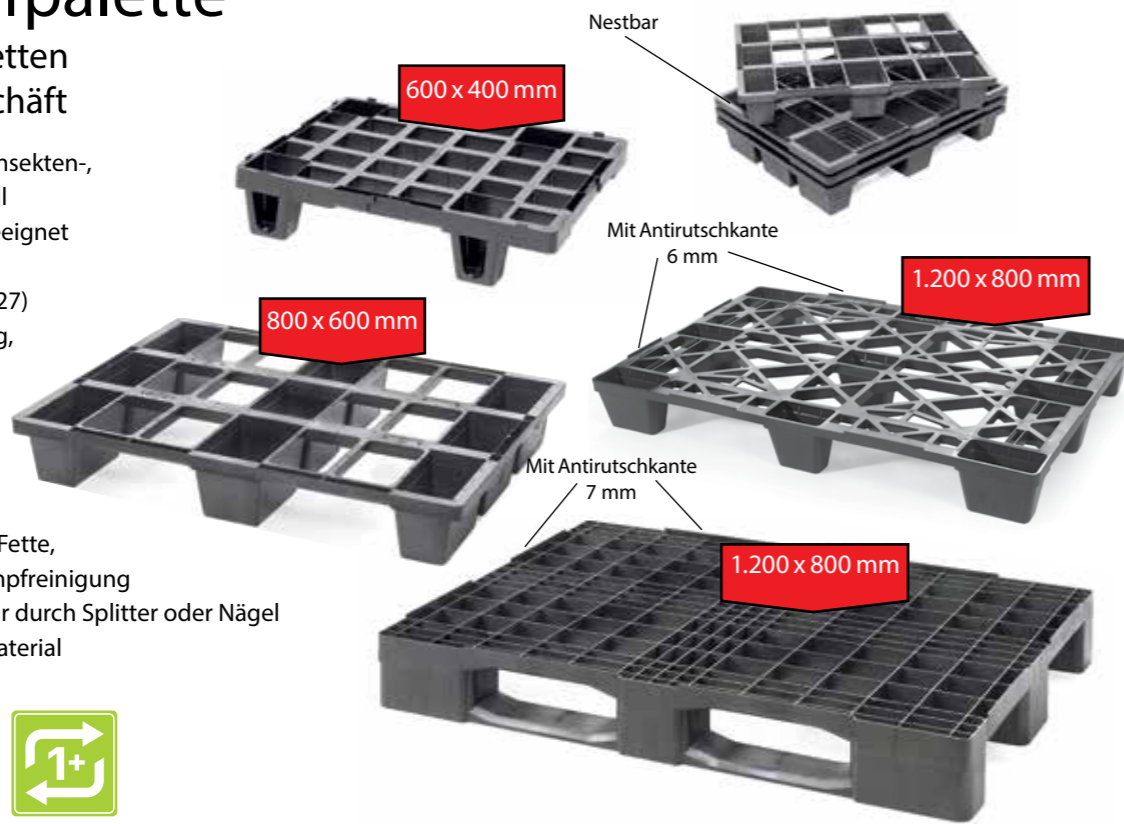
Polyester-/ PET-Umreifungsband

Breite in mm	Stärke in mm	Länge in lfm.	Reißfestigkeit in kp	Ø Kern in mm	Gewicht je Rolle in kg	Bandoberfläche	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ pro Rolle					Bestell-Nr.
										ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	bis 1 VE	
12,00	0,59	2.500	264	406	18,20	geprägt	grün	48	1						76.50070
12,00	0,70	2.300	397	406	25,10	geprägt	grün	48	1						76.50071
12,50	0,60	2.500	290	406	21,50	geprägt	grün	48	1						76.50075
15,50	0,60	2.000	411	406	22,60	geprägt	grün	48	1						76.50072
15,50	0,72	1.750	480	406	22,70	geprägt	grün	48	1						76.50076
15,50	0,84	1.500	570	406	23,70	geprägt	grün	48	1						76.50073
19,00	0,80	1.200	663	406	20,90	geprägt	grün	48	1						76.59004

Kunststoffpalette

Stabile Leichtpaletten für Ihr Exportgeschäft

- Unempfindlich gegen Insekten-, Bakterien- und Pilzbefall
- Auch für Hochregale geeignet
- Von 4 Seiten befahrbar (ausgenommen 74.50027)
- Platzsparende Lagerung, da nestbar (ausgenommen 74.50028)
- Art.Nr. 74.50024 und 74.50028 mit Antirutschkante
- Resistent gegen Säure, Fette, Lösungsmittel und Dampfreinigung
- Keine Verletzungsgefahr durch Splitter oder Nägel
- Aus 100 % Recycling-Material



Maße L x B x H (in mm)	Palettenmaß	Traglast dynamisch in kg	Traglast statisch in kg	Gewicht in kg	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
600 x 400 x 140	1/4 Euromaß	150	300	1,00	200	10						74.50029
800 x 600 x 120	1/2 Euromaß	500	2.000	3,00	120	6						74.50027
1.200 x 800 x 140	1 Euromaß	900	2.700	6,50	60	6						74.50024
1.200 x 800 x 150	1 Euromaß	2.500	8.000	21,00	16	16						74.50028

Europalette, neu und gebraucht

- Mit EPAL-Gütebrandzeichen: international tauschfähig
- Aus behandeltem Vollholzmaterial
- Entspricht dem IPPC-Standard (ISPM 15)
- Perfekt für alle gängigen Stapler und Hubwagen



Gleich mitbestellen



Antirutschpapier siehe S.176



Holzeinwegpaletten auf Anfrage erhältlich!

Maße L x B x H (in mm)	Palettenmaß	Traglast dynamisch in kg	Traglast statisch in kg	Gewicht in kg	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
1.200 x 800 x 144	1 Euromaß	1.100	4.100	25,00	15	1						75.00081
1.200 x 800 x 144	1 Euromaß	1.100	4.100	20,00	15	1						75.00099

Pressholzpaletten

Die leichte und robuste Einwegpalette

- Sehr leichte Palette aus Recyclingmaterial
- Leicht stapelbar
- Geschlossene Bodenfläche verhindert Verschmutzung von unten
- Spart Lagerraum und Kosten
- Keine Tauschgebühren oder Mietkosten, da Einwegpalette
- Geringes Gewicht spart Frachtkosten und erleichtert das Handling
- Achtung: nicht für Stahlbandumreifung geeignet



Ohne zusätzliche Behandlung für alle Länder mit IPPC-ISPM 15-Einfuhrbestimmungen



Pressholzpaletten nestbar, daher äußerst platzsparend gegenüber Europaletten



10Europaletten

Gleich mitbestellen



Handstretchfolie ab S.145



Modulkartonssiehe ab S.18



Maße L x B x H (in mm)	Palettenmaß	Traglast dynamisch in kg	Traglast statisch in kg	Gewicht in kg	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
600 x 400 x 120	1/4 Euromaß	250	750	2,50	200	10						74.50011
800 x 600 x 120	1/2 Euromaß	500	1.500	4,50	120	6						74.50012
1.200 x 800 x 135	1 Euromaß	1.250	3.750	11,00	50	5						74.50019
1.200 x 800 x 135	1 Euromaß	600	1.800	9,00	60	5						74.50018
1.200 x 800 x 135	1 Euromaß	900	2.700	10,50	50	5						74.50014
1.200 x 1.000 x 140	Industriepalette	900	2.700	14,50	50	5						74.50016
1.140 x 760 x 145	Containermaß	900	2.700	11,00	60	5						74.00033
1.140 x 1.140 x 145	Containermaß	900	2.700	11,00	50	5						74.50015
1.140 x 1.140 x 145	Containermaß	1.250	3.750	11,00	50	5						74.00026

Palettenhütchen

Perfekter Stapelschutz für Paletten und Kartonagen



- Vermeidet Transportschäden und sichert das Versandgut
- Platzsparende Lagerung durch flachliegende Anlieferung
- Mit Selbstklebestreifen für einfache Anbringung
- Zusätzliche Schlitzlöcher für die Befestigung mit Umreifungsband
- Mikrowellpappe

Anwendung



Palettenhütchen								
Maße L x B x H (in mm)	Aufdruck	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
			ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
205 x 205 x 235	BITTE NICHT STAPELN – DO NOT TOPLOAD	25						52.00790

Schlitzlöcher für die Befestigung mit Umreifungsband



Antirutschpapier, Papierzwischenlagen

Zur Stabilisierung palettierter Güter



Vorteil



Stabilisiert selbst bei starker Schräglage

- Kraftpapier mit Antirutschbeschichtung auf beiden Seiten
- Erleichtert innerbetriebliches Palettenhandling (kein Umreifen erforderlich)
- Schützt die Oberflächen hochwertiger Verkaufsverpackungen



Antirutschpapier								
Breite x Länge in mm	Papiergewicht g/m²	VE = Bogen je Packung	€ pro Stück					Bestell-Nr.
			ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
740 x 1.140	65	250						65.40122
750 x 1.150	100	250						65.40121

Antirutschmatte

- Für mehr Sicherheit
- Erhöht die Reibung zwischen Ladung und Ladefläche und reduziert die erforderliche LC (zulässige Zugkraft) beim Diagonalzurren



Zuschnitte

Vier Zuschnitte, jeweils mit den Abmessungen: 100 x 200 x 8 mm. Passend für Palettenfüße und Gitterboxen – sorgen für sicheren Stand (1 VE = 4 Stück)

Rollenware

Zum selbst Konfektionieren, Abmessungen: 5.000 x 250 x 8 mm (VE = 1 Rolle)

Best.-Nr. 20.00306 St.

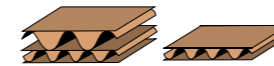
Best.-Nr. 20.00311 1 VE

Karton- und Palettenzwischenlagen

Schützt und trennt gestapelte Produkte



- Einfaches, sauberes Handling
- Preisgünstig und wirtschaftlich
- Aus 1- oder 2-welliger Wellpappe
- Auch in praktischer DIN A3- und DIN A4-Größe erhältlich
- Mehrfach verwendbar



Wellpapp-Zwischenlage, 1- und 2-wellig									
Breite x Länge in mm	Passend für DIN/ Palettenmaß	Qualität	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
				ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
210 x 289	A4	2.52 BC	100						50.12900
350 x 550	1/4 Euromaß	1.01 B	20						50.11902
550 x 750	1/2 Euromaß	1.01 B	20						50.11901
750 x 1.150	1 Euromaß	1.01 B	25						50.00190
750 x 1.150	1 Euromaß	2.02 BC	10						52.13001

Gleich mitbestellen



Modulkartons siehe ab S. 18

Drahtbügeltaschen

Zur einfachen Befestigung von Begleitpapieren und Dokumenten an Gitterboxen und Transportkisten



- Stabile, transparente Folientaschen aus 180 µ starker PVC-Weichfolie
- Mit eingeschweißtem, umlaufenden Federstahlbügel
- Ausführung mit und ohne Verschlussklappe



VERSAND KOSTEN FREI

Drahtbügeltaschen								
Breite x Länge in mm	Passend für DIN/ Palettenmaß	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
			ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
245 x 165	A5 quer ohne Klappe	200						64.30175
245 x 165	A5 quer mit Klappe	200						64.30176
247 x 330	A4 hoch ohne Klappe	200						64.30179
247 x 330	A4 hoch mit Klappe	200						64.30180
302 x 230	A4 quer ohne Klappe	200						64.30177
302 x 230	A4 quer mit Klappe	200						64.30178

Holzaufsatzrahmen

Flexible, wirtschaftliche Lösung für Transport und Versand

- Extrem wirtschaftlich durch universellen, vielfachen Einsatz
- Spart Lager- und Retourenkosten durch geringen Platzbedarf – Platzeinsparung in gefaltetem Zustand 85 %
- Besonders leichtes Handling
- Höhenvariabel in 200/300/400 mm Schritten
- 20 mm Wandstärke
- Hohe Belastbarkeit und Quersteifigkeit durch Stahleckbeschläge
- Witterungsbeständig
- Besonders umweltfreundlich



aus nachwachsenden Rohstoffen



wiederverwendbar

Vorteil



Von einer Person leicht und schnell aufzubauen



Variabel in 200/300/400 mm Schritten



Alle Artikel ohne zusätzliche Behandlung für alle Länder mit IPPC-ISPM-15-Einfuhrbestimmungen

Holzaufsatzrahmen												
Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht in kg	Typ	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
							ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	bis 1 VE	
800	600	9	2,60	Deckel	300	5						75.50218
800	600	200	5,60	Rahmen	108	5						75.50216
1.200	800	6	5,00	Deckel	110	5						75.50201
1.200	800	200	8,40	Rahmen	108	5						75.50200
1.200	800	300	12,30	Rahmen	72	5						75.50222
1.200	800	400	15,40	Rahmen	63	5						75.50223

Aufsatzrahmenteiler

Längs- und Querteiler zur Unterteilung von Holzaufsatzrahmen



aus nachwachsenden Rohstoffen



wiederverwendbar

Vorteil



Viele Kombinationsmöglichkeiten zur Unterteilung des Aufsatzrahmens

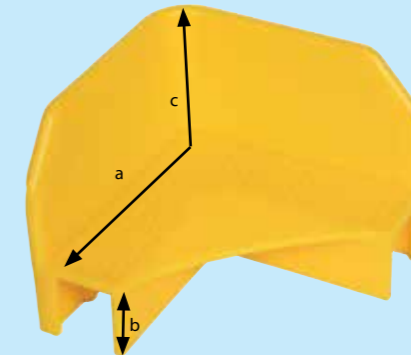
- Stabile Unterteilungselemente aus Sperrholz
- Mit Metallbeschlägen und 12 mm stark
- 190 mm hoch
- Leicht steckbar
- Beide Elemente können vielfältig miteinander kombiniert werden – flexible Facheinteilung



Rahmenteiler für Holzaufsatzrahmen											
Typ	Länge in mm	Höhe in mm	Stärke in mm	Gewicht in kg	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
Querteil	760	190	12	8,4	5						75.50251
Längsteil	1.160	190	12	5,6	5						75.50250

Stapelecken für Holzaufsatzrahmen

- Zum sicheren Stapeln von Paletten auf Holzaufsatzrahmen
- Für Holzstärken bis 22 mm
- Aus robustem PE
- Leicht steckbar
- Beide Elemente können vielfältig miteinander kombiniert werden – flexible Facheinteilung



wiederverwendbar

Anwendung

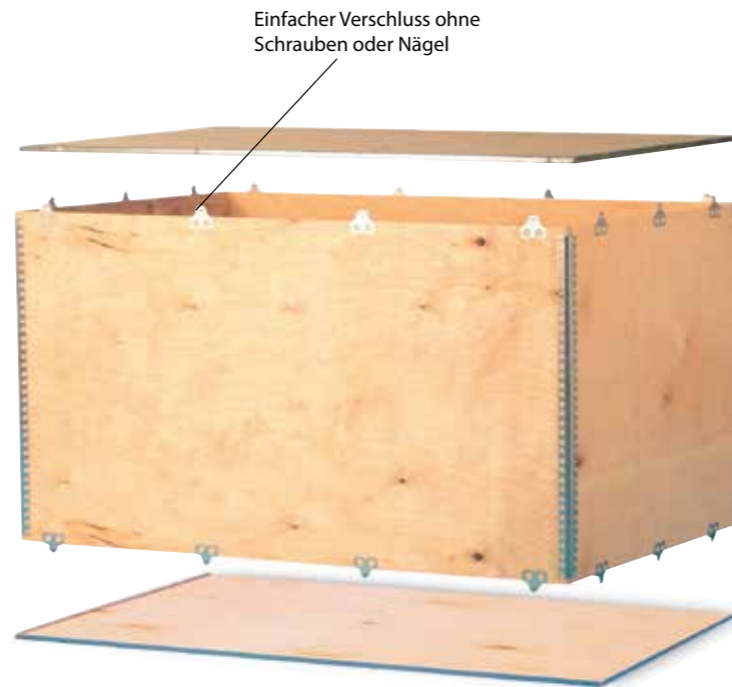


Stapelecken für Holzaufsatzrahmen									
Schenkel L (ca. mm) a	Aufsteck H (ca. mm) b	Aufsetz H (ca. mm) c	VE	€ pro VE				Bestell-Nr.	
				ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE		
90	35	45	20					75.50220	

Holzfaltkiste

Ohne Behandlung weltweit einsetzbar

- Kurze Montagezeit durch einfaches Verriegelungssystem ohne zusätzliche Nägel oder Schrauben
- Stabiles, 6 mm starkes Birkensterrholz
- Bis zu 50 % Gewichtsersparnis gegenüber Vollholzverpackungen
- Spart Lager- und Retourenkosten
- Zugelassen für Land- und Schienentransport sowie See- und Luftfracht
- Auch mit UN I, II, III Zulassung für Gefahrgüter erhältlich
- Kufen für Holzfaltkisten sind nicht vormontiert und müssen in gewünschter Stückzahl separat bestellt und selbst montiert werden



Alle Artikel ohne zusätzliche Behandlung für alle Länder mit IPPC-ISPM-15-Einfuhrbestimmungen



Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht in kg	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
380	280	250	3,20	25	1						75.50230
580	380	380	6,18	25	1						75.50232
650	520	420	9,19	25	1						75.50233
800	300	380	4,00	25	1						75.50231

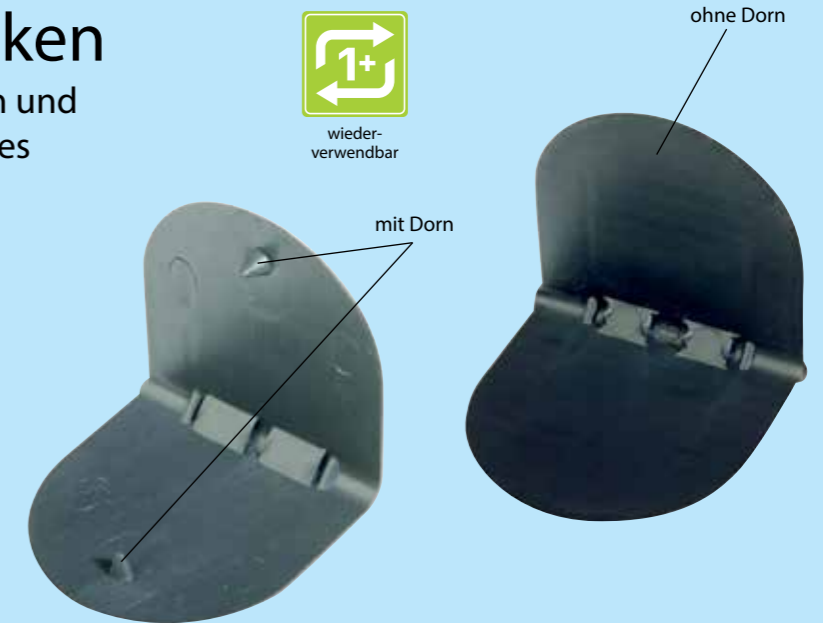
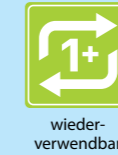
Holzfaltkiste, 3-teilig im 1/2 Euro-Palettenmaß											
Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht in kg	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
780	580	587	13,00	50	1						75.50207

Holzfaltkiste, 3-teilig im Euro-Palettenmaß											
Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht in kg	Stück/Palette	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
						ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
1.180	780	500	18,20	30	1						75.50208
1.180	780	750	22,30	30	1						75.50209
1.180	780	1.000	26,60	30	1						75.50210

Kantenschutzecken

Zum Schutz der Kartonkanten und Fixieren des Umreifungsbandes

- Optimale Auflage durch 40 mm breite Kunststofffläche
- Vermeidet Verrutschen des Umreifungsbandes
- Mit und ohne Dorn lieferbar
- Farbe: schwarz



Anwendung



Kantenschutzecken					
Ausführung	Schenkelmaß in mm	Länge in mm	VE	€ pro VE	Bestell-Nr.
ohne Dorn	40 x 40	40	2.000		77.59035
mit Dorn	40 x 40	40	2.000		77.59036

Kantenschutzwinkel zur Fass-Sicherung

- Verhindert Abrutschen der Umreifungsbänder oder Zurrgurte, dadurch optimale Ladungssicherung der Fässer möglich
- Verschiedene Winkeltypen für unterschiedliche Fasstypen



Anwendung



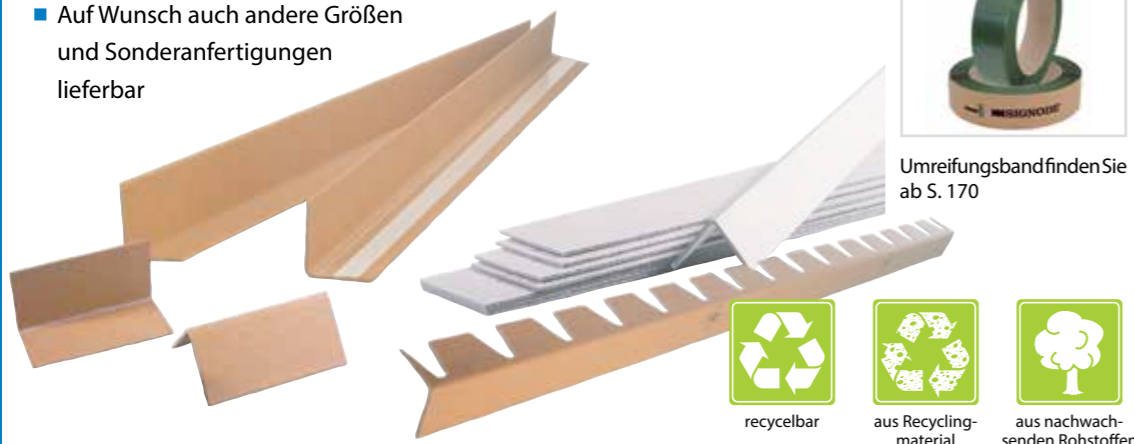
Kantenschutzwinkel zur Fass-Sicherung					
Abmessung a x b x c x d in mm	Geeignet für	Farbe	VE	€ pro VE	Bestell-Nr.
34 x 90 x 25 x 45	Stahlblechspundfässer	schwarz	4		77.59037
64 x 90 x 55 x 45	Stahlblechspundfässer	schwarz	4		77.59038
64 x 30 x 55 x 35	Stahlblechdeckelfässer	gelb	4		77.59039
64 x 38 x 55 x 22	PE-Deckel + Spundfässer	rot	4		77.59040



Kantenschutzleisten aus Vollpappe

Professioneller Schutz für Ihre Versandgüter

- Optimaler Kantenschutz durch stabile Vollpappe
- In verschiedenen Ausführungen
- Auf Wunsch auch andere Größen und Sonderanfertigungen lieferbar



Gleich mitbestellen



Umreifungsband finden Sie ab S. 170



recyclbar



aus Recyclingmaterial



aus nachwachsenden Rohstoffen



Typ ①

Vorgefertigt im Winkelprofil für gerade Kanten



Typ ②

Vorgefertigt im Winkelprofil mit SK-Streifen



Typ ③

Flachliegend, vorgeillt zum einfachen Knicken des Winkels



Typ ④

Mit Einkerbung – flexibel für Rundungen und Ecken

Kantenschutzleisten, Vollmaterial

Typ	Länge in mm	Schenkelmaß in mm	Stärke in mm	VE	€ pro Stück					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
① Winkel vorgefertigt	750	35 x 35	2	50						98.50042
① Winkel vorgefertigt	1.100	35 x 35	2	50						98.50043
① Winkel vorgefertigt	1.100	50 x 50	3	50						98.50037
① Winkel vorgefertigt	750	50 x 50	3	40						98.50038
② Selbstklebend	1.100	50 x 50	3	50						98.50035
③ Vorgerillt zum Knicken	900	50 x 50	3	50						98.50051
③ Vorgerillt zum Knicken	700	50 x 50	3	50						98.50049
④ Einkerbungen	1.200	50 x 50	3	50						98.50040

Kantenschutzecken im Karton, Vollmaterial 2 mm stark

Typ	Länge in mm	Schenkelmaß in mm	Stärke in mm	VE	Preis in € per VE	Bestell-Nr.
⑤ Kantenschutzecken	100	50 x 50	2	1.404		98.50039

Kantenschutzleisten aus Wellpappe

Kostengünstige Alternative zur Vollpappe

- Schützt empfindliche Kanten vor Kratzern und Stößen
- Platzsparende Lagerung durch flachliegende Anlieferung
- Sichert und stabilisiert Ladungen beim Umreifen
- Weitere Größen auf Anfrage



recyclbar



aus nachwachsenden Rohstoffen

Anwendung



Detail



Stabiler Kantenschutz durch robuste 2-lagige Qualität

Kantenschutzleisten aus Wellpappe, 7 mm stark

Länge in mm	Schenkelmaß in mm *	Qualität	VE	Stück/Palette	€ pro Stück					Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
1.000	100 x 100	2.30	50	1.040						98.50052

* Außenmaß

Dehnband

- Zur einfachen Sicherung unterschiedlicher Güter auf Euro- und Industriepaletten
- Dehnband ist vorperforiert
- Einfach einen Stretchdehnbandring von der Rolle abreißen, etwas vordehnen und über das Packgut ziehen
- 1 VE = 1 Spenderbox mit je 100 Bändern (100 mm breit) bzw. mit je 2 x 100 Bändern (50 mm breit)



Anwendung

1

- sanstrap aus der Box ziehen, bis Perforationsnaht erscheint. An der Naht abtrennen.
- Pull sanstrap from dispenser until perforation appears. Then tear off.
- Extraire sanstrap jusqu'à la ligne perforée. Puis le détacher.
- Extraer sanstrap de la caja hasta que aparezca la costura perforada. Separar por la costura.

Nur bei ganzen Paletten:
Only for whole pallets:
Palettes complètes uniquement:
Solo para palets completos:

← 40 cm →

- sanstrap um ca. 40 cm vordehnen.
- Prestretch sanstrap approx. 40 cm.
- Etirer sanstrap de 40 cm environ.
- Preextender sanstrap 40 cm aprox.

2

- sanstrap wie eine Schlaufe öffnen.
- Open sanstrap to form loop.
- Ouvrir sanstrap en boucle.
- Abrir sanstrap como un lazo.

3

- sanstrap um das Packgut spannen.
- Pull sanstrap over stack.
- Tendre sanstrap autour des paquets.
- Tender sanstrap alrededor del embalaje.

Dehnband, transparent

Länge in mm	Breite in mm	VE	€ pro VE					Bestell-Nr.
			ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
1.200	50	2 x 100						90.00225
1.200	100	100						90.00186

Plomben

Containerplombe

- Selbstschließende Bolzensicherung mit 6-stelliger Seriennummer
- Zum Verplomben von Containern, Fahrzeugen und Lagerhallen
- Nur mit schwerem Bolzenschneider zu öffnen
- Zertifiziert nach ISO 17712



Anwendung



Containerplombe			€ pro Stück					Bestell-Nr.
Länge in mm	Ø in mm	VE	ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
65	8	5						48.00081

Kunststoff-Ringplombe

- Zur internen/externen Transportsicherung von hochwertigen Gütern
- Mit fortlaufender Seriennummer versehen
- Doppelter Verschlussmechanismus bietet verstärkten Schutz gegen Manipulation
- Einfaches Entfernen per Hand durch Sollbruchstelle möglich, unbemerktes wieder zusammenkleben oder verschweißen unmöglich
- Fahne bietet Platz für individuelle Informationen



Anwendung



Kunststoff-Ringplombe			€ pro VE				Bestell-Nr.
Gesamtlänge in mm	Einsatzlänge in mm	VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
250	180	100					48.00180

High-Security Kabelplombe

- Zum Sichern und Verschließen von Behältern, Containern, Lagerhallen und Fahrzeugen
- Mit fortlaufender Seriennummer versehen
- Aus rostfreiem, gedrehtem Stahl und Aluminium
- Kann nur mit Bolzenschneider o. ä. geöffnet werden
- Kabel nicht vorgeformt, trennt beim Durchschneiden auf und kann nicht wiederverwendet werden
- Zertifiziert nach ISO 17712
- Entspricht US-Sicherheitsbestimmungen

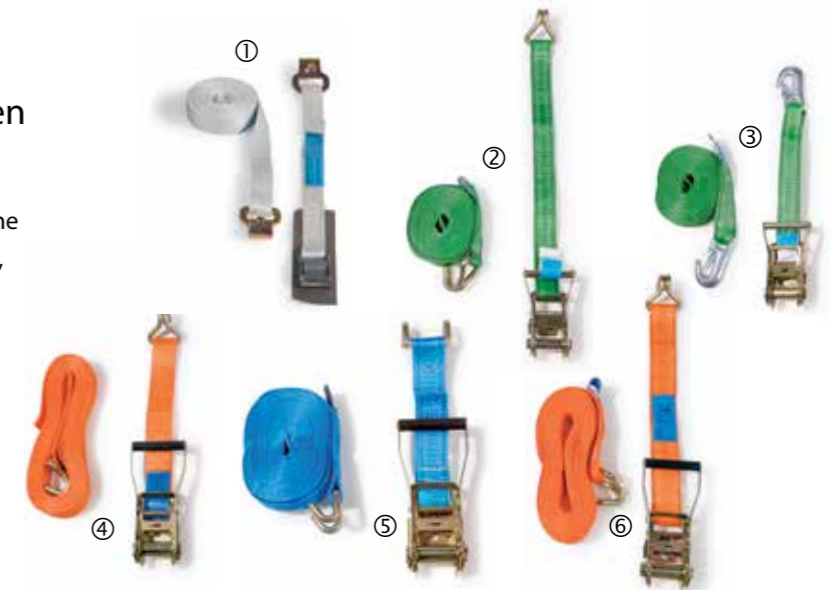


Kabelplombe			€ pro Stück				Bestell-Nr.
Kabellänge in mm	Kabelstärke in mm	VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
300	3,5	100					48.00181

Zurrgurte

Aus imprägniertem, dehnungsarmen Polyester-Gurtband

- Mit verschiedenen Hakentypen für unterschiedliche Befestigungspunkte: Flachhaken (Ladebordwand), Spitzhaken (Verzurröse), U-Profilhaken (Fahrzeugrahmen) und Karabinerhaken
- Ratschengurte mit GS-Zeichen
- Beschlagteile aus verzinktem Stahl
- Gefertigt nach DIN EN 12195
- Scheuer- und abriebfest ausgerüstet, oberflächenschonend
- Mit geringer Dehnung



Zurrgurte												
Nr.	Gurtbreite in mm	Gurtlänge in m	Vorspannkraft bei 50 daN SHF	zulässige Zugkraft* im Direktzug in der U-Form		Spannschloss	Hakentyp	Länge Festende mit Ratsche	VE	€ pro Stück		Bestell-Nr.
				LC daN	LC daN					ab 3 VE	ab 1 VE	
①	25	4	-	200	400	Klemmschloss	Flachhaken**	0,2 m	2			20.00122
②	35	6	220	1.000	2.000	Standardratsche	Spitzhaken	0,3 m	2			20.00301
③	35	6	220	1.000	2.000	Standardratsche	Karabinerhaken	0,3 m	2			20.00304
④	50	8	300	2.000	4.000	Standardratsche	Spitzhaken	0,5 m	2			20.00302
⑤	50	8	300	2.000	4.000	Standardratsche	U-Profilhaken	0,5 m	2			20.00305
⑥	50	8	300	2.500	5.000	Standardratsche	Spitzhaken	0,3 m	2			20.00303

* daN = deka Newton, ** mit Sicherung für LKW-Stäbchenleiste 8 mm geeignet

Signierspray

- Geeignet für fast alle Oberflächen wie Holz, Karton, Papier, Metall etc.
- Einfach über die Schablone sprühen
- Schnelltrocknend, wasser- und wetterfest
- Signier-Ex in Kartonfarbe zum Überdecken alter und falscher Signaturen
- Inhalt: 400 ml



Signierspray/Signier-Ex			
Artikel	Farbe	€ / Stück	Best.-Nr.
Signierspray	rot		18.00272
Signierspray	schwarz		18.00273
Signierspray	blau		18.00274
Signierspray	weiß		18.00275
Signierspray	gelb		18.00277
Signierspray	grün		18.00278
Signierspray	leuchtrot		18.00279
Signier-Ex	Kartonfarbe		25.00015

Signierfarbe

- Für alle Oberflächen: saugende, nichtsaugende und glatte
- Inhalt: 946 ml



Sie benötigen Zubehör wie Signierroller, Schablonen oder Einfärbekissen? Rufen Sie uns an!

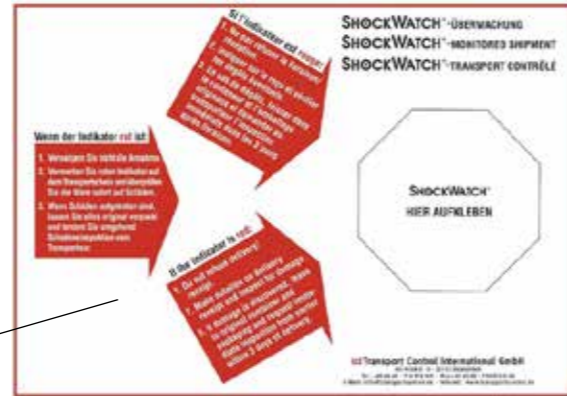
Signiertinte Rolmark		
Farbe	€ pro Stück	Best.-Nr.
schwarz		25.00011

Transportindikatoren

Sichere Kontrolle der Transportbedingungen

Schockindikator SHOCKWATCH® – für schocksensibles Transportgut

- Aufkleber enthalten einen Indikator mit Warnflüssigkeit
- Wird die zulässige Stoßkraft überschritten, färbt sich das Anzeigenfeld unwiderruflich rot
- Durch die Seriennummer auf jedem Aufkleber ist Manipulation ausgeschlossen
- Ideale Ergänzung: Warnetikett in DIN A4, mit Hinweisen in drei Sprachen (D, F, GB) zum fachgerechten Transport ist im Lieferumfang enthalten
- Shockwatch ist in verschiedenen Empfindlichkeiten nach Farben sortiert erhältlich
- Einfache Auswahl des passenden Shockwatch anhand der Farbtabelle rechts



Warnetikett ist im Lieferumfang enthalten

Empfindlichkeit	Farbe	VE	€ pro Stück ab 1 VE	Bestell-Nr.
15g / 50ms	grau	50		66.00021
75g / 50ms	orange	50		66.00022
100g/50ms	grün	50		66.00023
37g / 50ms	lila	50		66.00024
25g / 50ms	gelb	50		66.00025
10g / 50 ms	blau	50		66.00017
50g / 50ms	rot	50		66.00026

Auswahl von SHOCKWATCH® nach Gewicht und Volumen	Paketgröße → Paketgewicht in cbm				
	0,001 bis 0,030 cbm	0,031 bis 0,135 cbm	0,136 bis 0,400 cbm	0,401 bis 1,350 cbm	1,351+ cbm
0 bis 5 kg					
6 bis 12 kg					
13 bis 23 kg					
24 bis 45 kg					
46 bis 112 kg					
113 bis 450 kg					
451 bis 650 kg					
651 bis 750 kg					
751 bis 1.000 kg					

Kippindikator TILTWATCH® PLUS – zur Überwachung des aufrechten Transportes

zur Überwachung des aufrechten Transportes

- Ideal für Produkte, die schon bei geringen Neigungen Schaden nehmen können
- 3 Blistersegmente zeigen in welche Richtungen, um wieviel Grad das Produkt geneigt wurde und ob es auf dem Kopf stehend gelagert oder transportiert wurde
- Selbstklebend und mit Seriennummer gegen Manipulationen gesichert
- Maße des Indikators: 118,2 x 118,2 x 5,8 mm (L x B x H)
- Im Lieferumfang enthalten: Warnetikett, auf dem der max. zulässige Neigungswinkel vermerkt wird



Blistersegmente, die durch Kugeln den Neigungsgrad anzeigen

Warnetikett ist im Lieferumfang enthalten

Abmessungen L x B x H in mm	Farbe	VE	€ pro Stück ab 1 VE	Bestell-Nr.
118,2 x 118,2 x 5,8	gelb	50		66.00020

Kippindikator TILTWATCH® XTR – einfach und sicher Kippschäden anzeigen

- TILTWATCH XTR zeigt einfach, sofort und zuverlässig an, ob das Produkt immer aufrecht transportiert und/oder gelagert wurde
- Das Indikatorfeld färbt sich unwiderruflich rot, wenn das Produkt mehr als 83° geneigt wurde
- Selbstklebend und mit Seriennummer gegen Manipulationen gesichert
- Ideale Ergänzung: Warnetikett in DIN A5, mit 3-sprachigem (D,F,GB) Hinweis „Aufrecht transportieren“ – ist im Lieferumfang enthalten

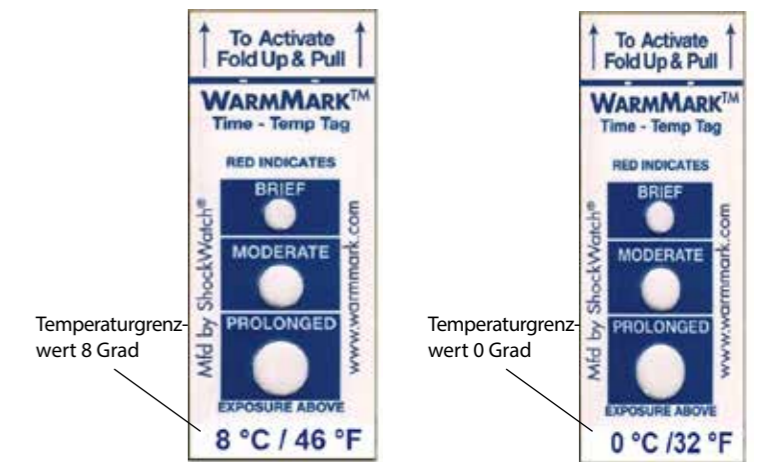


Warnetikett ist im Lieferumfang enthalten

Typ	Maße (B x L) in mm	VE	€ pro Stück ab 1 VE	Bestell-Nr.
Indikator	14,8 x 21	100		66.00037

Wärmeindikator WARMMARK® – zur Überprüfung von Temperaturüberschreitungen

- WARMMARK® zeigt schnell und sicher an, ob Temperaturgrenzwerte überschritten wurden – beim Lagern oder beim Transport
- Einfach lesbar – rote Verfärbung im Indikatorfeld zeigt die Temperaturüberschreitung
- Die Indikatoren sind ISO-zertifiziert
- Selbstklebend und mit Seriennummer gegen Manipulationen gesichert
- Irreversibel, wenn die Temperaturaufzeichnung einmal aktiviert wurde



Temperaturgrenzwert 8 Grad

Temperaturgrenzwert 0 Grad

Maße (B x L x H) in mm	Temperaturgrenzwert	VE	€ pro Stück ab 1 VE	Bestell-Nr.
46 x 19 x 1,5	0 Grad	50		66.00062
46 x 19 x 1,5	8 Grad	50		66.00063

Feuchtigkeitsindikator – zur Feuchtigkeitigkeitskontrolle innerhalb von Verpackungen

- Zeigen in Verbindung mit Trockenmitteln durch Verfärbung den Feuchtegrad (relative Feuchte) in der Verpackung an
- Indikatorfelder wechseln die Farbe von blau zu rosa, wenn die Feuchtigkeit steigt und wieder zurück, sobald sie sinkt
- Anwendbar zur Überprüfung der Dichtigkeit der Verpackungen oder der Kontrolle, ob die Trockenmittelmenge ausreicht
- Platzierung innerhalb der Sperrschichtthülle
- Spezifikation: TL 6685 – 0003
- Anzeigenbereich der Feuchtigkeit in %: 30–40–50



Die Kontrollfenster zeigen durch Verfärbung den Grad der relativen Feuchte an

Feuchtigkeitsindikator
Abmessung 76 x 50 mm (L x B)
1 VE = 125 Stück

Best.-Nr. 66.00056



Stretchwickelautomaten

Wussten Sie eigentlich ...

... wozu die einstellbare Vordehnung bei Stretchwicklern dient?
Die Vordehnung der Folie ist variabel einstellbar. Dadurch lassen sich die Folien unter Berücksichtigung der Folienstärke und Rückstellkraft optimal nutzen und der Verbrauch und die Entsorgungskosten können minimiert werden.

... wie das Packgut perfekt eingestretcht wird?

Fußwicklung:
Die Fußwicklung wird am unteren Ende des Packstücks vorgenommen, um die Palette zuverlässig mit dem Packgut zu verbinden. Abhängig vom Gewicht werden zwei bis vier Fußwicklungen empfohlen.

Kopfwicklung:
Die Kopfwicklung am oberen Ende des Packgutes gibt der ganzen Einheit zusätzliche Stabilität. Abhängig vom Gewicht werden zwei bis drei Kopfwicklungen empfohlen.

Kreuzwicklung:
Bei der Kreuzwicklung wird die komplette Einheit über Kreuz eingewickelt. Das bedeutet nach der Fußwicklung wird die Ladeinheit bis ganz nach oben eingewickelt und von dort wieder nach unten bis zum Fuß des Packstücks.

Mieten statt kaufen

Optimal auf Ihren Bedarf zugeschnitten!
Sie benötigen kurzfristig oder für einen begrenzten Zeitraum Arbeits- oder Transporthilfen? Wollen Sie ein Gerät oder eine Maschine erst einmal testen? Oder haben Sie sonstige individuelle Anforderungen an einen Maschineneinsatz? Sprechen Sie uns an! Viele Maschinen müssen nicht käuflich erworben werden! Fragen Sie nach unseren günstigen Leih-, Miet- oder Leasingangeboten.

Unfallverhütungsvorschriften

Wichtig und vorgeschrieben!
Der Gesetzgeber stellt klare Anforderungen an die Maschinen- und Gerätewartung durch die UVV (Unfallverhütungsvorschriften). Die UVV (oder BGV: Berufsgenossenschaftliche Vorschriften für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz) schreibt u. a. eine Standardwartung inkl. Überprüfung der notwendigen Schmierstoffe vor. Eine jährliche Prüfung nach DGUV Vorschrift 3 und DIN VDE 0701 - 0702 ist zudem für alle strombetriebenen Maschinen (egal ob 220 V oder Starkstrom) zwingend notwendig. Dabei werden alle Leitungen, Isolierungen und Sensoren überprüft sowie durch eine Prüfplakette bzw. einem Prüfbericht bestätigt.
Sollte bei den regelmäßig stattfindenden Überprüfungen seitens der Berufsgenossenschaft festgestellt werden, dass die Prüfplakette bzw. der Prüfbericht fehlt oder älter als ein Jahr ist, kann dies zur Stilllegung der Maschine führen.

Wartung und Reparaturen durch eigene Servicetechniker

Neben den gesetzlichen Vorschriften sollten Maschinen und Geräte regelmäßig gewartet werden, damit ihre Funktionalität gewährleistet ist und ihr Einsatz den gewünschten Vorteil bietet. Dies wird durch regelmäßige Wartungen sichergestellt. Details siehe Seite 190.

- Akku-Umreifungsgerät
- Spann- und Verschlusswerkzeuge
- Abrollwagen, tragbare Abroller



Seite 190 – 197

- Umreifungsmaschinen
- Karton-Verschlusshefter
- Kartonverschleißmaschinen
- Tacker und Heftzangen



Seite 198 – 204

- Schrumpf- und Schweißgeräte
- Stretchwickelautomaten



Seite 204 – 205

- Schneidständer
- Packtisch-Systeme
- Rollenbahnen
- Stufenstehtleiter



Seite 206 – 211

Zubehör:

- Transporthilfen
- Sichtlagerkästen
- Regalkästen
- Kabelbinder, Messer und Gummibänder u.v.a.m.



Seite 212 – 223

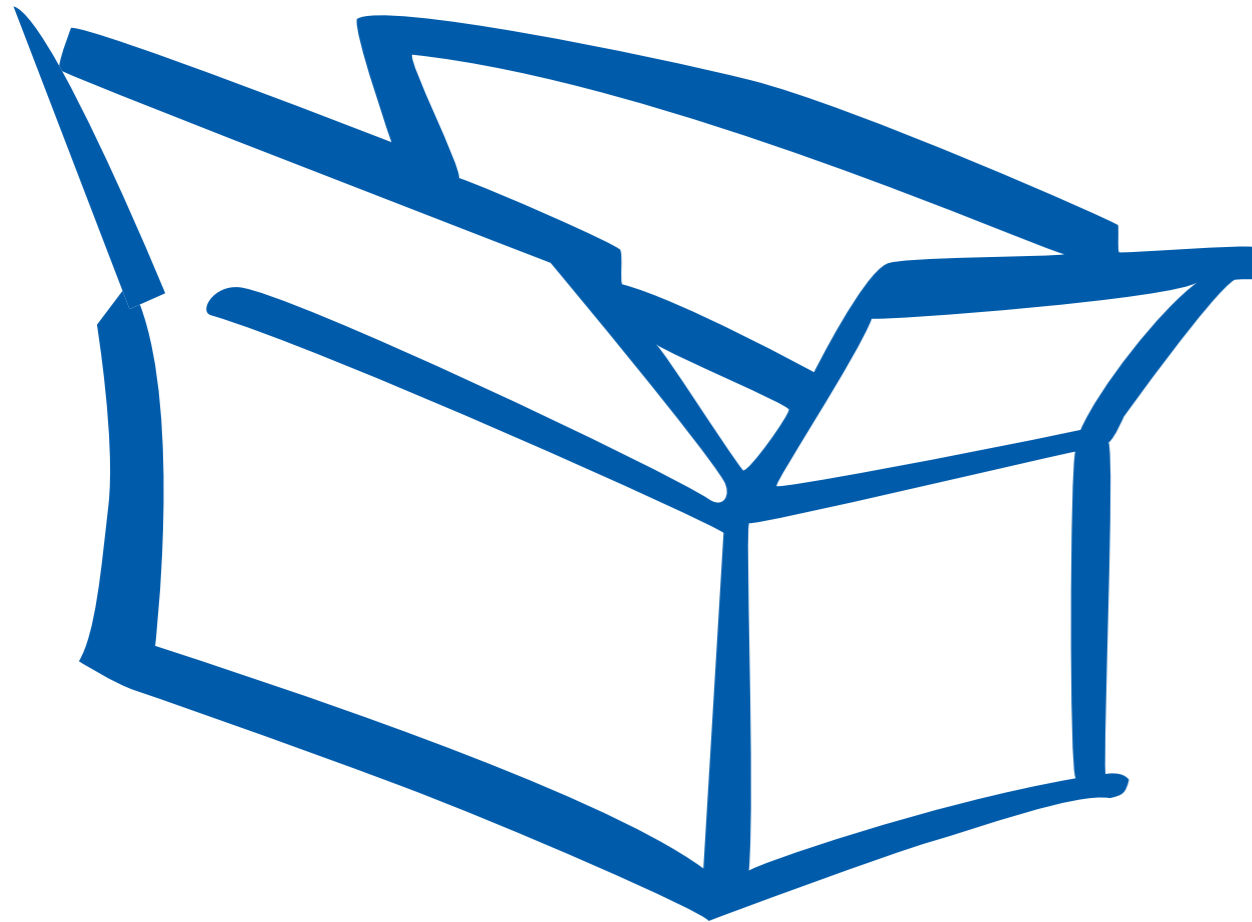
Akku-Umreifungsgerät BXT 3-16 / 3-19

Für schnelles ortsungebundenes Umreifen

- Für Bandbreite 12-13 mm / 15-16 mm (BXT 3-16) und 15-16 mm / 18-19 mm (BXT 3-19)
- Für Bandstärken: 0,5-1,0 mm
- Halbautomatisches Gerät für den hülsenlosen Vibrationsweißverschluss
- Ermüdungsarmer Einhandbetrieb
- Robust: Gerät ist unempfindlich gegenüber Stößen, Staub und Feuchtigkeit
- Mehr Umreifungszyklen durch schnelles und einseitiges Bänderlegen in einem Arbeitsgang
- Spannkraft und Schweißzeit in mehreren Stufen exakt elektronisch einstellbar

SIGNODE
Premiumpartner

Auch für Bandbreite bis 19 mm



laufer-packts.de



Bosch Ladegerät
Best.-Nr. 96.00146



Bosch Ersatzakku BXT 3-16
■ 18 Volt
■ 2,0 Ah
Best.-Nr. 96.00144

Bosch Ersatzakku BXT 3-19
■ 18 Volt
■ 4,0 Ah
Best.-Nr. 96.00145

Akku-Umreifungsgerät BXT 3-16
inklusive Ladegerät und Akku
mit Spannkraft 400 - 2.500 N
Bandbreite: 12-13 / 15-16 mm PP/PET
Best.-Nr. 96.00141

Akku-Umreifungsgerät BXT 3-19
inklusive Ladegerät und Akku
mit Spannkraft 400 - 4.500 N
Bandbreite: 15-16 / 18-19 mm PP/PET
Best.-Nr. 96.00142

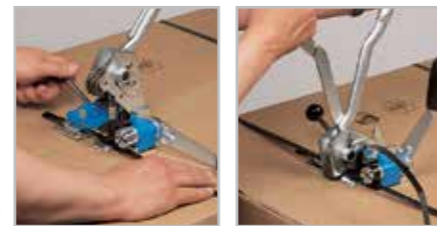
Spann- und Verschlussgerät

Zur horizontalen Umreifung mit PP-Band

- Bewährtes Werkzeug für den kostengünstigen Einsatz
- Spannen, verschließen und abschneiden mit einem Werkzeug
- Lieferbar für 13 und 16 mm breites PP-Umreifungsband



Anwendung



Umreifungsband einführen, an einer Seite fixieren, Verschlusshülse über das Band schieben und mit dem Werkzeug zusammendrücken, Bandende abschneiden – fertig.

Gleich mitbestellen!
1.000 Metallverschlusshülsen

Metallverschlusshülsen			
Geeignet für	VE	€ je VE ab 1 VE	Bestell-Nr.
13mm Kunststoffband 1.000			77.50038
16mm Kunststoffband 1.000			77.50138

Spann- und Verschlussgerät			
Geeignet für	VE	€ je Stück ab 1 VE	Bestell-Nr.
13mm Kunststoffband	1		90.70170
16mm Kunststoffband	1		90.70070

Einhebel-Verschlussgerät

Das rationelle Gerät zur Umreifung mit PP- und Polyesterband

- Leichtes, robustes Werkzeug mit hoher Spannkraft
- Hervorragend geeignet zum horizontalen und vertikalen Umreifen
- Sehr hohe Verschlussfestigkeit durch innen aufgeraute Hülsen
- Sehr schnelles Arbeiten, da Spannen und Verschließen in einem Arbeitsgang erfolgt



Anwendung



Geeignet für den horizontalen und vertikalen Einsatz

Einhebel-Verschlussgerät			
Geeignet für	VE	€ je Stück ab 1 VE	Bestell-Nr.
13 mm Band	1		90.70079
16 mm Band	1		90.70078

Metallverschlusshülsen			
Geeignet für	VE	€ je VE ab 1 VE	Bestell-Nr.
13 mm Band 1.000			77.50036
16 mm Band 1.000			77.50041

Haspelspanner

Zur professionellen Umreifung und Ladungsicherung mit Polyester- und PP-Band

- Mit Doppelfunktionshebel zum Spannen und Schneiden
- Kostengünstig und zeitsparend
- Lieferbar in 2 Ausführungen:
 - Preisgünstiges und bewährtes Gerät für Bandbreite von 13 bis 19 mm
 - Schwere Ausführung für Bandbreite von 19 bis 35 mm



Vorteil



Geeignet für horizontalen und vertikalen Einsatz

Haspelspanner			
Geeignet für	VE	€ je Stück ab 1 VE	Bestell-Nr.
13-19 mm Band	1		90.50029
19-35 mm Band	1		90.50030

Verschlusshülsen

Für PP- und Polyesterband

1. Metallverschlusshülsen zur Umreifung mit Stand Spann- und Verschlussgeräten (S. 194 oben)
2. Metallverschlusshülsen, innen aufgeraut – speziell geeignet für das Einhebel-Verschlussgerät (S. 194 unten)
3. Drahtverschlussklammern zur Umreifung mittels Haspelspanner (siehe oben)
4. Kunststoffklammern zur manuellen Umreifung



Wir liefern Ihnen jede gängige Verschlusshülse! Senden Sie uns einfach ein Muster.

Verschlusshülsen								
Typ	Eigenschaften	Bandbreite	Geeignetes Werkzeug	Siehe Seite	Geeignet für	VE	€ je VE	Bestell-Nr.
① Metallverschlusshülse	verzinkt+glatt	13 mm	Verschlussgerät	192 (oben)	PP-Umreifungsband	1.000		77.50138
① Metallverschlusshülse	verzinkt+glatt	16 mm	Verschlussgerät	192 (oben)	PP-Umreifungsband	1.000		77.50038
② Metallverschlusshülse	aufgeraut	13 mm	Einhebel-Gerät	192 (unten)	PP-Umreifungsband	1.000		77.50036
② Metallverschlusshülse	aufgeraut	16 mm	Einhebel-Gerät	192 (unten)	PP-Umreifungsband	1.000		77.50041
③ Drahtverschlussklemme	verzinkt	13 mm	Haspelspanner	193 (oben)	Polyesterband	1.000		77.50130
③ Drahtverschlussklemme	verzinkt	16 mm	Haspelspanner	193 (oben)	Polyesterband	1.000		77.50030
③ Drahtverschlussklemme	verzinkt	19 mm	Haspelspanner	193 (oben)	Polyesterband	1.000		77.50053
③ Drahtverschlussklemme	verzinkt	25 mm	Haspelspanner	193 (oben)	Polyesterband	1.000		77.50062
④ Kunststoffklammer	–	13 mm	manuell	–	PP-BandimSpendekarton	1.000		77.50039
④ Kunststoffklammer	–	16 mm	manuell	–	PP-BandimSpendekarton	1.000		77.50139

Signode Kombi-Verschlusswerkzeug

Das Profi-Werkzeug für den hülsenlosen Stahlbandverschluss

- Robustes, leichtes und korrosionsbeständiges Gerät mit nur 3,5 kg Gewicht
- Für vertikale und horizontale Anwendungen
- Verarbeitet Stahlband mit den Bandbreiten 13, 16 oder 19 mm und einer Banddicke von max. 0,63 mm
- Kann ohne Verwendung zusätzlicher Teile auf die unterschiedlichen Bandbreiten justiert werden
- Bandspannung von bis zu 6.500 N möglich



Vorteil



Für horizontale und vertikale Anwendungen

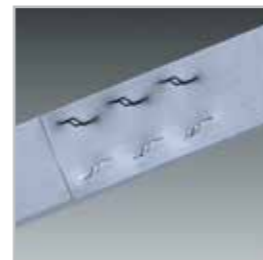
Spann- und Verschlusswerkzeug

Für den Verschluss von Stahlband ohne Hülse

- Robuste, stabile Bauweise
- Schnelles Umrüsten auf 13 mm, 16 mm und 19 mm Bandbreite
- Max. 0,63 mm Banddicke
- Mit Bandführung für einen konstant sicheren Verschluss

1 Werkzeug
zum Spannen, Verschließen
und Schneiden!

Vorteil



Sicherer Verschluss ohne Hülse

Gleich mitbestellen



Stahlband siehe S. 172

Spann- und Verschlusswerkzeug für Stahlband

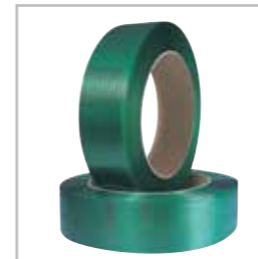
Best.-Nr. 90.70072

Abrollwagen Palstrap Comfort

Mit integrierter Palstrap-Vorrichtung

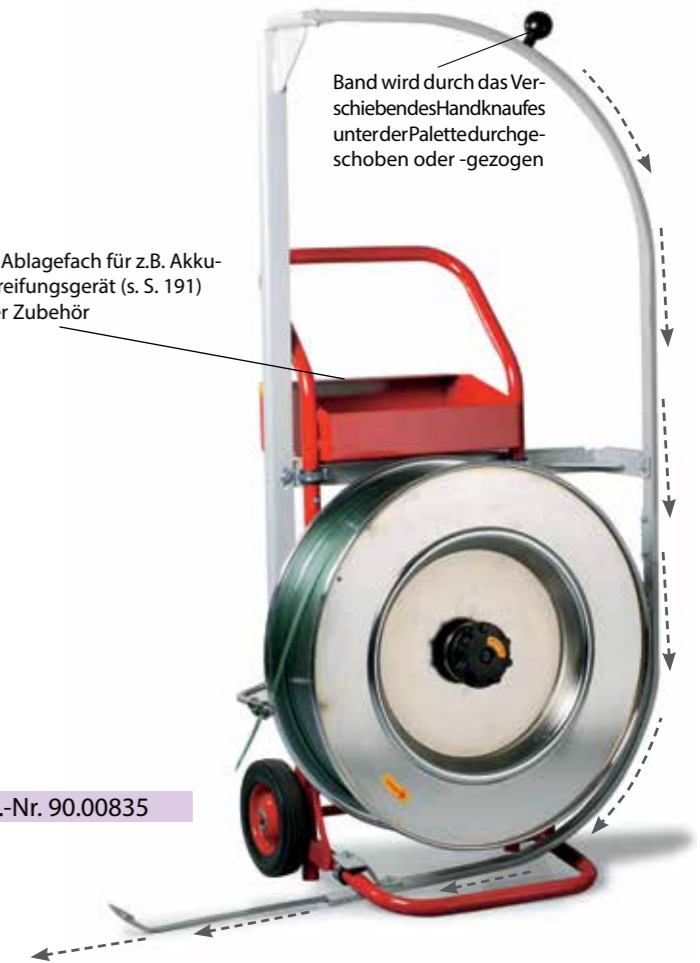
- Geeignet für PP- und PET-Bänder
- Die in der Führungsschiene integrierte Lanze wird mit Umreifungsband durch Verschieben des Handknaufes einfach nach vorne oder nach hinten unter der Palette durchgeschoben oder -gezogen
- Kein lästiges Knien, um das Band unter der Palette durchzuführen
- Schnell und einfach zu bedienen
- Für Bänder mit Packenwicklung und Kerndurchmesser 406 mm

Gleich mitbestellen



Umreifungsbänder finden Sie ab S. 169

Best.-Nr. 90.00835



Abrollwagen Basic

Fahrbarer Abrollwagen für Kunststoff-Umreifungsband (PP/PET)

- Robuste Metallkonstruktion
- Variable Rollenaufnahme durch wechselbare Adapter
- Inklusive Rollenadapter für 200, 280 und 406 mm Kerndurchmesser
- Leichtes Handling durch Gummibereifung und Bandablaufbremse
- Magazin für Werkzeug und Hülsen

Vorteil



Rollenaufnahme ist variabel, durch beiliegende Adapter für 200, 280 und 406 mm Kern Ø

Gleich mitbestellen



Kantenschutz siehe S. 182



Bandabrollwagen

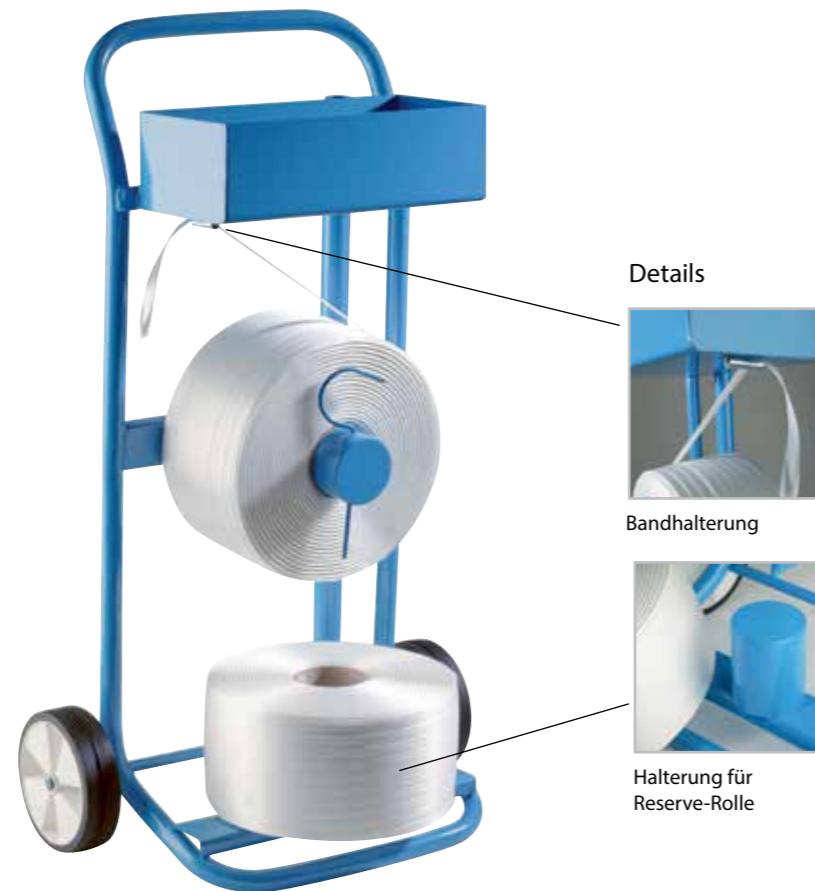
Für Polyesterband

- Ablagekasten für Verschlussklammern und -geräte
- Separate Aufnahme für Reserve-Bandrolle
- Federhalterung für das Bandende am Ablagekasten
- Für Rollen mit 76 mm Kern
- Große Räder auch für holprige Böden

Passend dazu

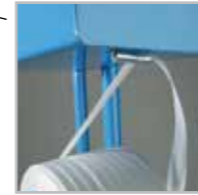


Polyesterband, fadenverstärkt
siehe S. 171

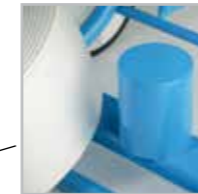


Best.-Nr. 90.50034

Details



Bandhalterung



Halterung für Reserve-Rolle

Abrollwagen

Für Kunststoff-Umreifungsbänder oder Stahlband in 75 mm Packenwicklung

- Für Bänder in Packenwicklung und Kerndurchmesser 406 mm
- Funktionelle Abrollbremse
- Großes Ablagefach aus Metall, das auch große Akku-Umreifungsgeräte aufnimmt
- Hochwertige Verarbeitung und stabile Ausführung

Passend dazu



PP-Band Großrolle, Seite 169



Großes Ablagefach z.B. für Akku-Umreifungsgerät (s. S. 191)

Best.-Nr. 90.50032

Stahlband-Abrollwagen

- Robuste, fahrbare Stahlkonstruktion
- Für Scheibenwicklung 13 – 20 mm
- 2 Magazinkammern für Zubehör

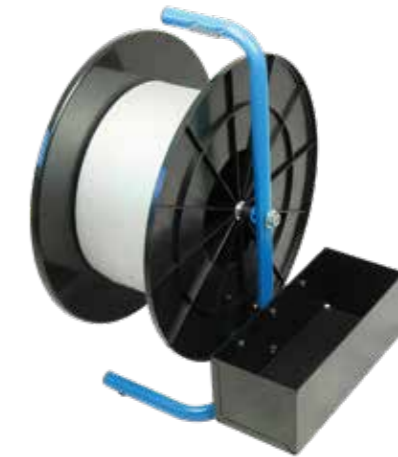
Best.-Nr. 90.50033



Tragbarer Abroller

Geeignet für Polyesterband mit 76 mm Kerndurchmesser. Mit Aufbewahrungsfach für Verschlussklammern und -geräte.

Best.-Nr. 90.50028



Tragbarer Abroller

Für Composite-Polyesterband mit 200 mm Kerndurchmesser. Mit Ablaufbremse und Schale für Verschlussklammern und -geräte.

Best.-Nr. 90.50031

Palettierhilfe

Die praktische Hilfe beim Umreifen von Paletten

- Aus stabilem Kunststoff
- Umreifungsband einfach in den Clip einklemmen und dann unter der Palette durchschieben
- Das Band verhakt sich nie mehr in der Palette
- Klemmclip an beiden Enden
- Maße: 1.250 x 25 mm

Best.-Nr. 90.60060



Anwendung



Band in Clip einklemmen, unter der Palette durchschieben

Umreifungsmaschine TP 601D

Robuste und einfach bedienbare
Rahmenumreifungsmaschine

- Startsignal über Hand-, Fuß- oder Lichttaster (Lichttaster im Automatikbetrieb)
- Automatische Umreifungsauslösung
- Stufenlose Bandanzugkräfteeinstellung
- Automatische Bandeinfädelung
- Bandbreite: 10–13 mm
- Banddicke: 0,6–0,9 mm
- Rahmeninnenmaße: 850 x 600 mm
- Stellfläche 1.400 x 620 mm
- Arbeitshöhe: 810 mm
- Umreifungsgeschwindigkeit: bis 25 Umreifungen/Min.
- Bandanzugskraft: 100 - 490 N (10–50 kg)
- Anschlusswert: 230 V / 50 Hz / 1 Ph.
- Geeignet für Umreifungsband mit Kerndurchmesser von 200 mm (280 mm optional)
- Modularer Aufbau – wartungsarm
- Weitere Rahmengrößen oder mit Antrieb zur automatischen Verarbeitung auf Anfrage erhältlich

Ideales Zubehör



Passendes PP-Band für diese Maschine siehe S. 170

*DieRahmeninnenmaße stehen für die maximale Kartongröße.



Rahmeninnenmaße* (BxH):
850 x 600 mm oder
850 x 800 mm oder
1.050 x 800 mm

Fahrrollen – für variable Platzierung der Maschine

Diese Maschine ist auch mit blauem Rahmen erhältlich – sprechen Sie uns an!

Umreifungsmaschine TP 601D

Mit Rahmen: 850 x 600 mm

Best.-Nr. 90.01311

Mit Rahmen: 850 x 800 mm

Best.-Nr. 90.01312

Mit Rahmen: 1.050 x 800 mm

Best.-Nr. 90.01313

Umreifungsmaschine TP 601D mit integrierter Waage

Für mehr Effizienz beim Verpacken – integrierte Waage zum Umreifen und Wiegen in nur einem Arbeitsschritt

- Karton wird während des Umreifens automatisch mitgewogen
- Das Gewicht kann vor oder nach dem Umreifen abgelesen, dokumentiert oder per Schnittstelle (RS 232) an den PC übermittelt werden – das spart einen ganzen Arbeitsschritt
- Einzigartig: Es wird nur der Karton gewogen, die Spenderrolle steht nicht auf der Wiegeplattform – ständiges Trieren entfällt

Waage:

- Anzeigenteil höhenverstellbar und schwenkbar
- Ziffernhöhe 25mm
- Schnittstellenkabel 2,4 m lang
- Wägebereich bis 60 kg, Ziffernschritt 50 g
- Arbeitshöhe: 910 mm

■ Umreifungseinheit:

- Startsignal über Hand-, Fuß- oder Lichttaster (Lichttaster im Automatikbetrieb)
- Automatische Umreifungsauslösung
- Stufenlose Bandanzugkräfteeinstellung
- Automatische Bandeinfädelung
- Bandbreite: 12 mm
- Banddicke: 0,7 mm
- Rahmeninnenmaße: 850 x 600 mm
- Stellfläche 1.500 x 600 mm
- Arbeitshöhe: 910 mm
- Umreifungsgeschwindigkeit: bis 25 Umreifungen/Min.
- Bandanzugskraft: 100 - 490 N (10–50 kg)
- Anschlusswert: 230 V / 50 Hz / 1 Ph.
- Geeignet für Umreifungsband mit Kerndurchmesser von 200 mm (280 mm optional)
- Modularer Aufbau – wartungsarm
- Weitere Rahmengrößen auf Anfrage erhältlich

Integrierte Waage für effizienteres Verpacken

*DieRahmeninnenmaße stehen für die maximale Kartongröße.



Rahmeninnenmaße* (B x H):
850 x 600 mm
Weitere Größen auf Anfrage

Standfüße – für einen sicheren Stand beim Wiegen

Ideales Zubehör



Passendes PP-Band für diese Maschine siehe S. 170

Umreifungsmaschine TP 601D mit integrierter Waage

Mit Rahmen: 850 x 600 mm

Best.-Nr. 90.01319

Weitere Rahmengrößen auf Anfrage erhältlich

Umreifungsmaschinen

Umreifungsmaschine TP 535

- Tischumreifungsmaschine für PP-Band
- Geeignet für Packgut unterschiedlicher Abmessungen
- Mobil einsetzbar durch 4 Lenkrollen
- Leicht zugänglicher Bandabroller
- Einmotoriger Antrieb
- Bandvorschub stufenlos einstellbar
- Bedienteil: Hauptschalter; Potentiometer für Bandvorschublänge; Resettaste zum manuellen Abschneiden des Umreifungsbandes; Taste für manuellen Bandvorschub; Bandanzugkraftverstellung
- Wahlweise lieferbar in offener oder geschlossener Ausführung



Best.-Nr. 90.70086



Best.-Nr. 90.70084

Umreifungsmaschine TP 545

- Komfort-Tischumreifungsmaschine für PP-Band
- Höhenverstellbar (780 – 950 mm)
- Geräuscharm, wartungsfreundlich
- Potentiometer für Bandvorschublänge
- Resettaste zum manuellen Abschneiden des Umreifungsbandes
- Bandspannung elektronisch regelbar
- Mobil einsetzbar durch 4 Lenkrollen
- Lieferbar wahlweise in offener oder geschlossener Ausführung

Maschinentyp:	TP 535	TP 545
Elektrischer Anschluss:	230 V / 50 Hz / 1 Ph.	230 V / 50 Hz / 1 Ph.
Umreifungsgeschwindigkeit:	5 Sekunden	ca. 3 - 5 Sekunden
Bandbreite:	9 - 15 mm	6 - 13 mm
Bandspannung:	15 - 45 kg	8 - 45 kg
Rollenkern Ø	200 mm*	200 mm*
Arbeitshöhe:	760 mm	780 - 950 mm
Maschinenmaße: (TxBxH)	582 x 902 x 770 mm	500 x 850 x 780 - 950 mm

*optional 280 mm

Ideales Zubehör



Passendes PP-Band für diese Maschine siehe S. 171

Kartonverschlussgeräte

Akku-Kartonverschlussgerät für den mobilen und sicheren Verschluss von 1- oder 2-welligen Kartonagen

Weitere Geräte auf Anfrage!

- Heftklammern umfassen beim Verschliessen alle Kartonalagen
- Für unterschiedliche Kartonarten nutzbar
- Heftklammern in 15 und 18 mm bzw. 18 und 22 mm Schenkellänge
- Gleitfähige Grundplatte für schnelles Heften
- Schnelle Akkuladung in nur 45 Minuten
- 800 Schuss pro Akkuladung



Akku-Kartonverschlusshefter TP 3519 inkl. Ladegerät und mit 2 Akkus (für Klammern in 15 und 18 mm Schenkellänge)

Best.-Nr. 90.70223

Akku-Kartonverschlusshefter TP 3522 inkl. Ladegerät und mit 2 Akkus (für Klammern in 18 und 22 mm Schenkellänge)

Best.-Nr. 90.70224

Schenkellänge in mm	Passend für Gerätetyp	VE	€ je VE		Bestell-Nr.
			ab 3 VE	ab 1 VE	
15	TP 3519	10.000			77.70212
18	TP 3519 / TP 3522	10.000			77.70213

Pneumatischer Karton-Verschlusshafter a.560PN



- Für 1- und 2-wellige Faltschachteln
- Hohe Arbeitsgeschwindigkeit durch geringes Gewicht, schnelle Auslösewege und ergonomisch ideal geformt
- Eindringtiefe mit Drehknopf schnell einstellbar (5 Einstellmöglichkeiten)
- Empfohlener Arbeitsdruck 5-6 bar, max. Arbeitsdruck 8 bar
- Ladekapazität: 100 Klammern
- Material: alle mechanischen Teile aus Metall, Gehäuse aus GFK (Glasfaserverstärkter Kunststoff)
- Geringes Gewicht: ca. 1,8 kg

Mechanischer Karton-Verschlusshafter a.560M



- Eindringtiefe mit Drehknopf schnell einstellbar
- Ideal für den Deckelverschluss befüllter Kartonagen und die Bodenheftung leerer Schachteln
- Gewicht: ca. 1,6 kg



Best.-Nr. 90.70200

Vorteil



Leichtes Arbeiten mit einer Hand

Best.-Nr. 90.70213



Schenkellänge in mm	VE	€ je VE		Bestell-Nr.
		ab 3 VE	ab 1 VE	
15	10.000			77.70212
18	10.000			77.70213

Kartonverschließer

Kartonverschleißmaschine TP SK 20

Für gleichbleibende Kartonformate

- Manuelle Formatumstellung
- Antrieb oben und unten
- 2 Verschlussaggregate für 50 mm breites Packband
- Leicht und schnell einstellbare seitliche Führungsschienen
- Einfache und schnelle Entnahme des oberen Klebekopfes
- Durchschnittliche Stundenleistung: bis zu 1.200 Kartons
- Arbeitshöhe: 485 – 825mm
- Min. Kartonabmessung: 150 x 140 x 100 mm
- Max. Kartonabmessung: keine Begrenzung x 500 x 500 mm
- Verschiedenes Zubehör und weitere Maschinen für andere Kartongrößen erhältlich – sprechen Sie uns an!



Best.-Nr. 87.81018

Auch für 75 mm breites Packband lieferbar. Sprechen Sie uns an!

Zubehör

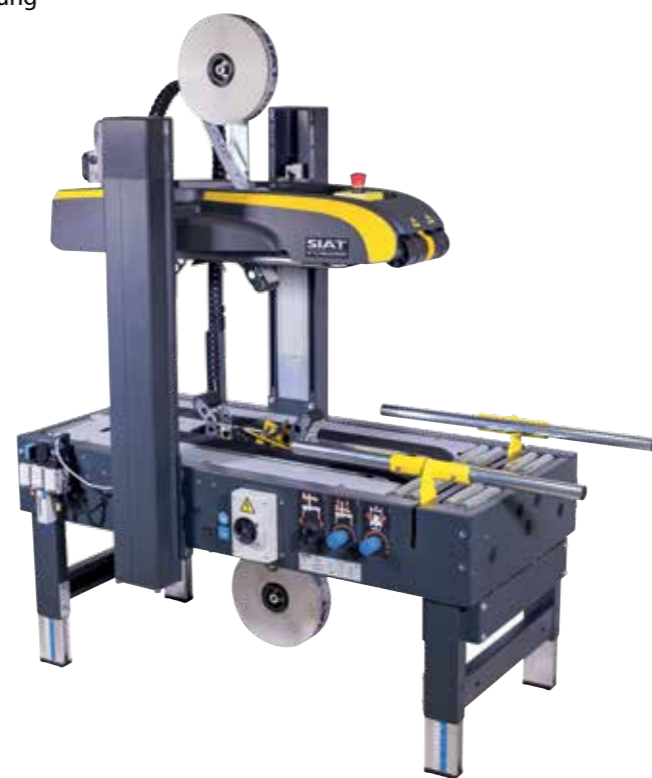


Passende RollenbahnabS.211

Kartonverschleißmaschinen uvm.

Maschinen für jeden Bedarf

- Maschinen für den professionellen Einsatz mit automatischer Anpassung an unterschiedlichste Kartonformate
- Einfache Bedienung und verschiedene Möglichkeiten der Nutzung: Es kann nur eine Seite verklebt werden, um zum Beispiel den Karton erst zu befüllen und dann zu verschließen



Heftzange Regur 64

- Leistungsfähig für den täglichen Gebrauch
- Kleine und unauffällige Heftklammern, besonders für den Bürobereich geeignet
- Aus Metall und mit unkompliziertem Hinterladesystem für 150 Heftklammern



Heftklammern für Regur 64
Schenkellänge 4 mm (VE = 5.000 St.)

Best.-Nr. 90.70220

Best.-Nr. 77.70230

Heftzange Regur

- Äußerst robust für verschiedene Verpackungs- und Auszeichnungszwecke geeignet
- Ideal für Wellpappe, Vollpappe, Faltschachteln, Leder und vieles mehr
- Aus Metall (vernickelt) und mit unkompliziertem Hinterladesystem für 84 Klammern



Regur 31

Für die konventionelle Heftung

Best.-Nr. 90.70219

Mit Winkelamboss für die Heftung von festeren Gegenständen



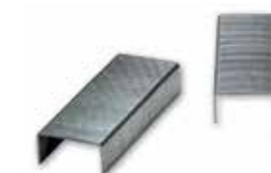
Regur 31/4 mit Winkelamboss

Speziell für die Heftung von Versandrohren, Wülsten, Eimern etc.

Best.-Nr. 90.70209

Heftklammern für Handheftzange Regur 31 und Regur 31/4

Schenkellänge in mm	VE	€ je VE	Bestell-Nr.
6	5.000		77.70220
8	5.000		77.70221
10	5.000		77.70211
12	5.000		77.70222



Hammertacker

- Ideal zur Großflächenbefestigung von Dachpappen, Unterspannbahnen, Folien und Dämmstoffen geeignet
- Schnelles und einfaches Nachladen der Heftklammern
- Aus Ganzmetall mit Komfortgriff
- Abrutschschutz für Flachdrahtheftklammern
- Unkompliziertes Hinterladesystem



Best.-Nr. 90.70201

Anwendung



Beim Aufschlag werden die Klammern eingetrieben



Heftklammern für Hammertacker

Schenkellänge in mm	VE	€ je VE	Bestell-Nr.
6	5.000		77.70223
8	5.000		77.70216
10	5.000		77.00245

Handtacker Takkurat® 44

- Für den Dauereinsatz in Verpackungs- oder auch Auszeichnungsbereichen
- Punktgenaues Heften und gezieltes Eintreiben der Klammern – auch in Ecken und Kanten
- Sehr robust, da aus Metall, vollvernickelt
- Mit Schlagstärkenregulierung und Hinterladesystem

Passende Klammertypen zur Befestigung unterschiedlicher Produkte:

- Typ A =  für Folien, Pappen, Dämmstoffe, Isolierungen
- Typ B =  für Glasleisten, Zierleisten, Möbelerückwände

Heftklammern Typ A für Handtacker Takkurat® 44

Schenkellänge in mm	Klammertyp	VE	€ je VE	Bestell-Nr.
6	A	5.000		77.70223
8	A	5.000		77.70216
10	A	5.000		77.00245
12	A	5.000		77.70224
14	A	5.000		77.70225



Best.-Nr. 90.70218



Stift Typ B für Handtacker Takkurat® 44

Länge in mm	Klammer-typ	VE	€ je VE	Bestell-Nr.
14	B	5.000		77.70226

Schrumpfpistole Ripack® 3000

Zum Sichern von Packgut, Geräten, Maschinen

- Für Flüssiggas- oder Erdgasbetrieb
- Hohe Sicherheit mit piezoelektrischer Zündeinrichtung
- Keine Verbrennungsgefahr durch Kaltdüsensystem
- Hervorragende Mobilität durch modulares Verlängerungssystem
- Großer, breiter Wirkungsbereich des Heißluftstrahls (80 kW Leistung)
- Durch hohe Strahlgeschwindigkeit selbst bei starkem Wind einsetzbar



Schrumpfpistole Ripack® 3000

Im Koffer mit Druckregler, 8 m Hochdruckschlauch und Montageschlüssel.

Best.-Nr. 90.61050

Gasflaschenwagen

Für hohe Betriebssicherheit von Ripack®-Schrumpfpistolen

- Leichter Transport der Gasflasche
- Mit Galgen für Schlauch und Halterung für Schrumpfpistole



Gasflasche gehört nicht zum Lieferumfang.

Gasflaschenwagen

Best.-Nr. 90.00498

Impuls-Handschweißgerät

Mobil einsetzbar

- Mit tragbarem Temperaturregler (230 V)
- Optimale 3 mm breite Schweißnaht
- Bestens geeignet für PE-/PP-/PVC-Folien, bis max. 400 µ Stärke
- Schweißnahtlänge von 300 - 630 mm
- Schweißimpuls automatisch nach dem Schließen der Zange



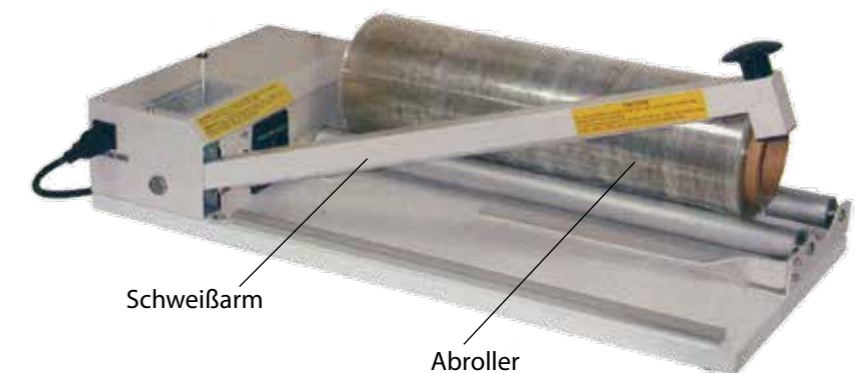
Impuls-Handschweißgerät, inkl. Temperaturregler

Schweißnahtlänge in mm	VE	€ je Stück	Bestell-Nr.
300	1		90.61201
450	1		90.61202
630	1		90.61203

Folienschweißgerät

mit integrierter Abrolleinheit

- Folienschweißer mit integrierter Abrollvorrichtung für die Folie
- Problemlose, einfache Bedienung
- Enorme Zeitersparnis für Ihr Personal, da sofort einsetzbar
- Keine Aufheizzeit notwendig
- Integrierter Abroller



Schweißarm

Abroller

Folienschweißgerät

Geeignet für	Gewicht in kg	Leistung in Watt	VE	€ je Stück	Bestell-Nr.
450 mm Nahtlänge	7,2	350	1		90.61400
800 mm Nahtlänge	12,0	600	1		90.61401

Stretchwickelmaschinen

Stretchanlagen für jeden Bedarf

- Stretchanlagen für den professionellen Einsatz mit automatischen Wickelprogrammen



Schneidgerät

Speziell zur Wandmontage

- Für leichtes, rationelles Arbeiten
- Geeignet für Luftpolsterfolie und Rollenwellpappe bis ø 800 mm
- Schnittbreiten bis 1.250 mm
- Max. Rollengewicht: 70 kg
- Verletzungssicheres Schneidesystem
- Inkl. Schrauben und Dübel für Montage



Vorteil



Leichtes Arbeiten durch Wandmontage über dem Arbeitsplatz

Best.-Nr. 90.70085

Duplex-Schneidständer

- Für Papier- und Folienrollen
- Zeit- und kostensparend, da zwei Packstoffe zur Verfügung stehen
- Verletzungssicheres Schneidesystem
- Solide Konstruktion mit Bremse
- Mit 4 feststellbaren Fahrrollen
- Auch mit zwei Schneidvorrichtungen lieferbar

Technische Daten:

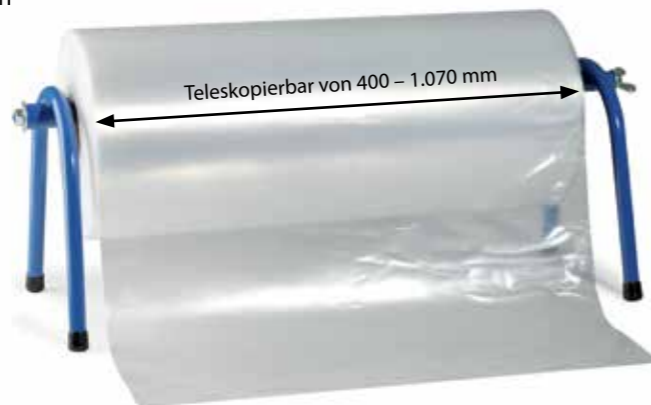
Schnittbreite:	1.250 mm
max. Rollen Ø oben:	800 mm
max. Rollen Ø unten:	400 mm
Belastbarkeit:	
Oberes Rollenlager:	60 kg
Unteres Rollenlager:	150 kg



Best.-Nr. 90.79078

Folien-Abrollständer

- Passt auf oder unter den Packtisch
- Teleskop-Achse von 400 mm bis 1.070 mm ausziehbar, daher für Folien, besonders für Schlauchfolien mit unterschiedlichen Breiten, geeignet
- Maximales Rollengewicht 40 kg
- Standbreite 290 mm, Höhe 270 mm
- Pulverbeschichtet



Anwendung



Auch für Kunststoff-Schutznetze nutzbar

Best.-Nr. 90.60044

Tisch-Abrollständer

- Besonders preisgünstig
- Für leichte Rollen bis ø 850 mm und 500 mm Breite
- Max. Rollengewicht: 15 kg
- Für PE-Schaum und Luftpolsterfolie
- Mit Schneidesystem



Best.-Nr. 90.70073

Schneidständer senkrecht

- Fahrbarer Abrollständer für schwere Rollen bis 200 kg
- Verletzungssicheres Schneidesystem
- Verlängertes Griffstück für den Schneidschlitten

Mit 2 Messerkassetten für Folie / Papier / Pappe



Schneidständer für Rollen bis 450 mm Ø		
Schnittbreite	€ je Stück	Best.-Nr.
1.000 mm		90.70061
1.250 mm		90.70062
1.600 mm		90.70063

Schneidständer für Rollen bis 800 mm Ø		
Schnittbreite	€ je Stück	Best.-Nr.
1.000 mm		90.70076
1.250 mm		90.70064
1.600 mm		90.70065
1.800 mm		90.70066
2.000 mm		90.70067

Untertisch-Schneidständer

- Für Papier- und Folienrollen
- Schnittbreite 1.000 oder 1.500 mm
- Für Rollen bis ø 600 mm
- Belastbar bis 120 kg
- Mit feststellbaren Lenkrollen
- Verletzungssicheres Schneidesystem



Für Schnittbreiten bis 1.000 mm mit 4 feststellbaren Fahrrollen

Best.-Nr. 90.70082

Für Schnittbreiten bis 1.500 mm mit 4 feststellbaren Fahrrollen

Best.-Nr. 90.70083



Wissenswertes zu Packplatzeinrichtungen

Optimale Produktivität

Im Verpackungs- und Versandprozess ist kaum etwas individueller als ein optimal eingerichteter Packplatz und die Versandabläufe.

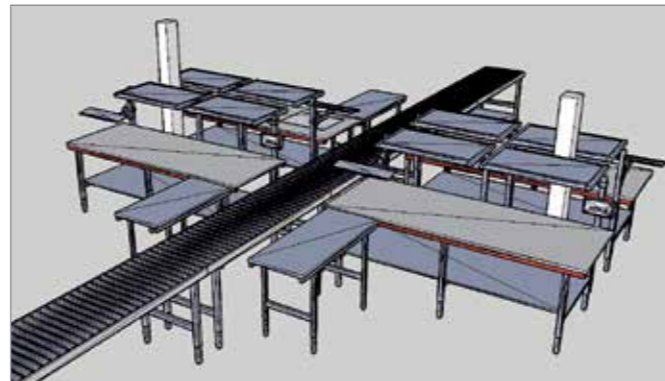
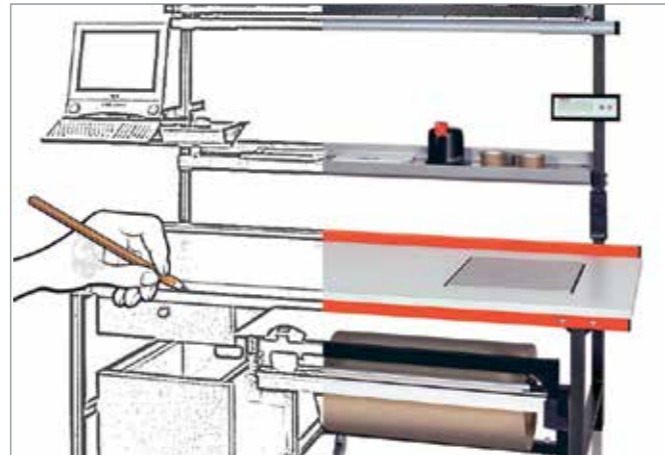


Neben den Verpackungen ist die richtige Einrichtung des Arbeitsplatzes Voraussetzung für eine optimale Produktivität im Versand. Bei der Einrichtung des optimalen Arbeitsplatzes sind folgende Aspekte zu berücksichtigen:

A) Arbeitsabläufe

Die richtige und reibungslose Abfolge der Arbeitsschritte ist ein wichtiger Faktor. Dabei müssen neben den Arbeitsschritten als solchen auch die richtigen räumlichen Distanzen sowie die Positionierung, Ausstattung und Ausrichtung der benötigten Packplätze, Maschinen etc. zwischen den Arbeitsschritten bis hin zu den einzelnen Handgriffen berücksichtigt werden.

Auf den folgenden Seiten finden Sie unterschiedliche Systeme und Einrichtungsgegenstände für Ihren Packplatz und Ihre Versandabläufe.



Packtisch-Systeme (Beispiele)

- Nach Ihren Bedürfnissen individuell zusammengestellt
- Riesige Auswahl an Zusatzmodulen, die Ihnen den Packprozess erleichtern
- Zur Wahl stehen verschiedenste Materialien und Lackierungen
- Auf Wunsch mit Aufbauservice



Ergonomisch packen: Packtischsystem Flex – „Die taktISCHE Lösung!“

Die Ergonomie spielt nicht nur für die kurzfristige Abwicklung der Arbeitsprozesse und somit auch für die Produktivität eine wichtige Rolle. Auch langfristig macht sich die Berücksichtigung ergonomischer Aspekte bezahlt. So wirken sich ergonomisch gut eingerichtete Arbeitsplätze auch positiv auf Ausfallzeiten durch orthopädische Krankheitsbilder aus. Das Packtischsystem Flex ist individuell zusammenstellbar.

Sie haben Fragen zu unseren Packtischsystemen? Sprechen Sie uns an!

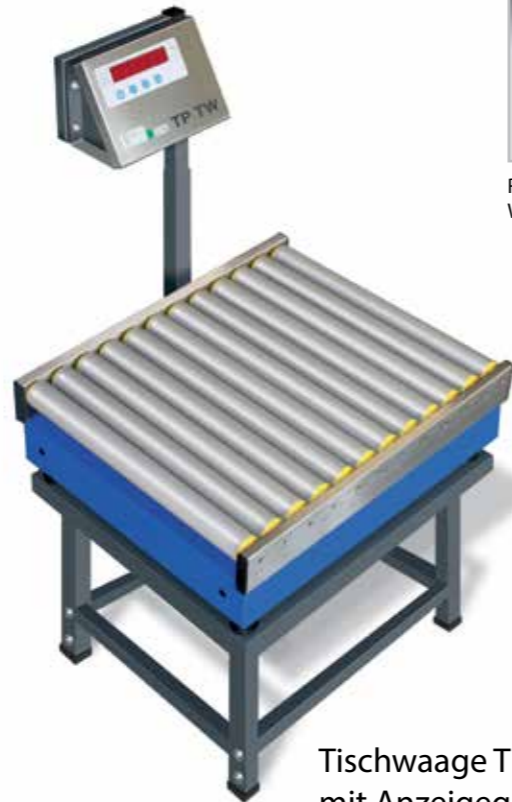
Wir beraten Sie kostenlos und unverbindlich bei Ihnen vor Ort!



Tischwaage TP TW

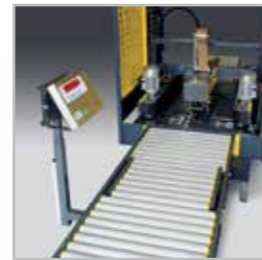
Qualitätsprodukt „Made in Germany“

- Wiegeplattform pulverbeschichtet
- Maße: 650 x 550 mm (L x T)
- Unterbau höhenverstellbar von 600 bis 800 mm, auf Wunsch auch andere Abmessungen möglich
- Wiegeplattform mit leicht laufenden, kugelgelagerten PVC-Tragrollen
- Angebaute höhenverstellbare Halterung für Anzeigegerät
- Digitales Anzeigegerät mit 20 mm hohen 7-Segment-LED-Ziffern, Gehäuse aus Edelstahl
- Serielle Schnittstellen RS 232
- Angebautes Schnittstellenkabel
- Wiegefähigkeit bis 150 kg; bis 60 kg: 20 g Schritte, ab 60 kg: 50 g Schritte; eichfähig
- Tastatur 4 Kurzhubtasten: Ein/Aus, Nullstellen, Drucken, Tarieren



Tischwaage TP TW mit Anzeigegerät

Best.-Nr. 87.85100



Rollenbahn mit integrierter Waage

Tischwaage mit Zubehör: Schwerlastrollenbahn und höhenverstellbarer Unterbau

Optionales Zubehör:

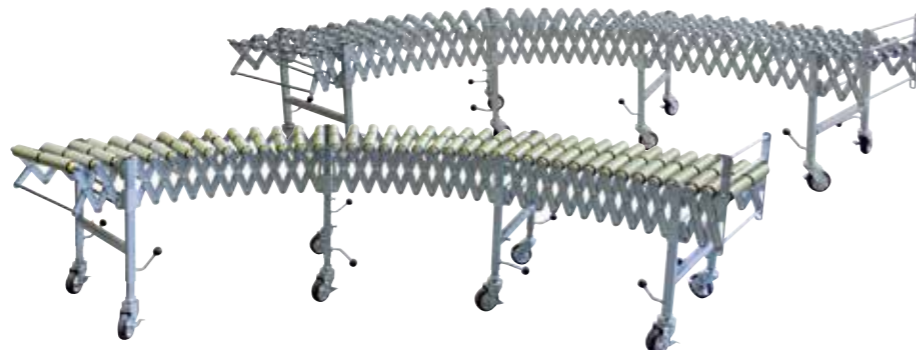
- Rollen Ø 50 mm, Achsabstand 55 mm
- Geschweißter Unterbau aus pulverbeschichtetem Stahlvierkantröhre

Rollen- und Röllchenbahn

Flexible, teleskopierbare Bahnen zur Realisierung von Kurven bis 180°

- Leichtgängige Rollen oder Röllchen fördern den Karton zu den verschiedenen Arbeitsplätzen
- Praktischer Schnellverschluss zum Verstellen der Arbeitshöhe
- Besonders stabil, auch bei hohen Arbeitshöhen
- Kugelgelagerte Rollen (Rollenbahn TP 700 K)
- Acht Fahrrollen mit Feststeller
- Erweiterungssets auf Anfrage erhältlich

Preise auf Anfrage



Bahntyp:	Rollenbahn TP 700 K (Kunststoff-Rollen*)	Röllchenbahn TP 700 L (Kunststoff-Röllchen)	Röllchenbahn TP 700 M (Metallröllchen)
einstellbare Arbeitshöhe:	620 - 940 mm	620 - 940 mm	620 - 940 mm
Ausziehbar von:	2.000 - 4.500 mm	1.400 - 4.500 mm	1.400 - 4.500 mm
Rollenbreite:	490 mm	455 mm versetzt	455 mm versetzt
Gesamtbreite:	620 mm	620 mm	620 mm
engster Innen-Ø:	999 mm	600 mm	600 mm
Außen-Ø:	2.200 mm	1.600 mm	1.600 mm
Bestell-Nr.	87.85003	87.85000	87.85001

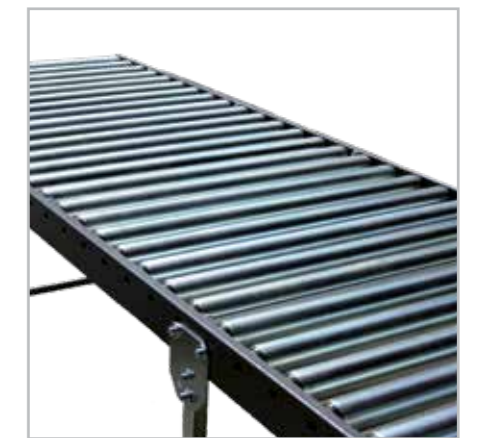
*Mittig geteilte Kunststoff-Rollen

Schwerlastrollenbahn

Inklusive Seitenführung

- Rollendurchmesser: 50 mm
- Traglast: 120 kg / m
- Tragrollenabstand: 80 mm (Achse)
- PVC-Tragrollen mit Kugellager

Erweiterungssets auf Anfrage



RollenbahnauchalsStahlrollenbahnerhältlich

Rollenbahn 500 mm lang und 570 mm breit
Zum Anbringen an eine Maschine am Ein- oder Auslauf (ohne Abbildung)

Bestell-Nr. 87.85010

Rollenbahn 960 mm lang und 570 mm breit
Wird entweder an einer Seite mit einer Maschine verbunden und an der anderen mit einem Unterstützer* versehen oder beidseitig mit Unterstützern versehen

Bestell-Nr. 87.85011

Rollenbahn 1.920 mm lang und 570 mm breit
Wird entweder an einer Seite mit einer Maschine verbunden und an der anderen mit einem Unterstützer* versehen oder beidseitig mit Unterstützern versehen

Bestell-Nr. 87.85012

*Unterstützerhöhenverstellbar650-1.000mmoptionalerhältlich



Stufenstehtleiter

Stabile Aluminium-Konstruktion

NEU

- Vielseitig einsetzbar
- XXL-Stufen 130 mm tief
- Rutschsicher geriffelt für hohen Standkomfort



3 Stufen einschl. Plattform
Gesamthöhe: 1.430 mm
Arbeitshöhe: bis ca. 2.630 mm
Best.-Nr. 90.70915

5 Stufen einschl. Plattform
Gesamthöhe: 1.870 mm
Arbeitshöhe: bis ca. 3.070 mm
Best.-Nr. 90.70916

6 Stufen einschl. Plattform
Gesamthöhe: 2.100 mm
Arbeitshöhe: bis ca. 3.280 mm
Best.-Nr. 90.70917

Detail



Multifunktionsablage mit Halteschleife und Universalhalter



Ausziehbarer Sicherheitshaltebügel

Transporthilfen

Klappbare Sackkarre

- Extrem platzsparend zusammenklappbar
- Einfaches Handling
- Mit einem Griff einsatzbereit – Schaufel und Räder schwenken gleichzeitig aus
- Glasfaserverstärkte Kunststoffe
- Schaufel aus Aluminium
- Räder mit Polymerbandage für hohen Fahrkomfort
- Naben mit Rollenlagerung



Extragroße Schaufel

- Maße geklappt: 730 x 490 x 55 mm
- Maße Schaufel: 410 x 490 mm
- Tragkraft: ca. 125 kg
- Gewicht: 6,0 kg

Best.-Nr. 90.70316

NEU



- Maße geklappt: 685 x 490 x 55 mm
- Maße Schaufel: 250 x 490 mm
- Tragkraft: ca. 125 kg
- Gewicht: 5,7 kg

Best.-Nr. 90.70317

Stahl-Sackkarre

- Hammerschlaggrau lackiert
- Sicherheitshandgriffe aus Naturgummi
- Stählerner Radschutz



- Feste Schaufel: 285 x 240 mm
- Mit Lufträdern: 260 x 85 mm
- Gesamthöhe: 1.380 mm
- Gesamtbreite: 485 mm
- Tragkraft: ca. 350 kg
- Gewicht: 14,4 kg

Best.-Nr. 39.00034

Klappbare Alu-Sackkarre

- Leichte Aluminium-Sackkarre
- Extrem flach zusammenlegbar
- Auf Knopfdruck hin wird aus der Sackkarre ein kompaktes Paket
- Teleskopierbarer Zugbügel
- Räder mit Rollenlager



- Abmessung Schaufel: 320 x 490 mm
- Tragkraft: ca. 125 kg
- Gewicht: 5,20 kg

Best.-Nr. 39.00035

Transporthilfe/Möbelroller

- Unverzichtbar beim Transport schwerer Güter
- Tragkraft bis 300 kg
- Leichtgängig mit Vollgummi-reifen ø 100 mm
- 4 Lenkrollen
- Größe: 350 x 600 mm



Best.-Nr. 39.00012

Gabel-Hubwagen

- Wendiger Hubwagen mit Überlastventil
- Traglast: 2.500 kg
- Gabeln und Rahmen aus hochvergütetem Stahl
- Gabellänge: 1.150 mm
- Gabelzinkenbreite: 150 mm
- Hubhöhe: 200 mm
- Abgesenkte Höhe: 85 mm
- Tragbreite: 540 mm
- Lenkeinschlag 240°
- Tandem-Lastrollen mit Auslauf- und Auflaufrollen
- Hydraulik mit gehärteten, geschliffenen und hartverchromten Kolben

- Lenkrollen aus Polyurethan
- Gabelrollen Tandem aus Nylon

Best.-Nr. 39.00186



NEU

- Lenkrollen aus Vollgummi
- Gabelrollen Tandem aus Nylon

Best.-Nr. 90.70320

Gabel-Hubwagen mit Wiegesystem

- Robust und präzise – geringe Messabweichung
- Ideal für Kontrollwägungen und zur Vermeidung von Überladung

- Gabelhubwagen mit Überlastventil
- Wendiger Hubwagen
- Traglast: 2.500 kg
- Gabellänge: 1.185 mm
- Tragbreite: 555 mm
- Hubbereich: 90-205 mm
- Lenkrollen und Tandem-Gabelrollen aus Polyurethan

Best.-Nr. 90.70321



NEU

- Wiegesystem mit Tara-Funktion
- LCD-Anzeige: 6-stellig mit 25 mm Ziffernhöhe
- Messabweichung: -0,05 % des aufgelegten Gewichtes
- Messbereich von 0,5-2.500 kg
- Anzeigeschritt: 0,5 kg
- Wiegeeinheit: Umschaltung kg/b
- Unsymmetrischer Lastausgleich
- Automatische Abschaltung
- inkl. Batterien 6 V

Transport-Containerwagen

- Mit 4 Gummi-Lenkrollen zum rationellen Transportieren und Kommissionieren
- Platzsparend stapelbar
- 285 l Inhalt
- Innenmaß: 930 x 590 x 515 mm
- Außenmaß: 1.040 x 640 x 780 mm
- Mindestabnahme und Lieferzeit bei Sonderfarben auf Anfrage



Transport-Containerwagen		
Farbe	€ je Stück	Bestell-Nr.
Grau		14.00012

Tisch- / Kommissionierwagen

- Ladefläche aus Holzwerkstoffplatte mit Buche-Dekor-Oberfläche
- 2 Lenk- und 2 Bockrollen mit spurloser thermoplastischer Gummibereifung
- Lenkrollen mit Feststellern und Fußschutz
- Naben mit Kugellager
- Traglast der oberen und mittleren Böden: ca. 200 kg
- Geschweißte Stahlkonstruktion
- Pulverbeschichtet, enziablau, schlag- und kratzfest



Tisch- / Kommissionierwagen						
Bezeichnung	Abmessungen Ladefläche in mm	Etagenhöhen in mm	Rad Ø in mm	Traglast (ca.) in kg	€ je Stück	Bestell-Nr.
2 Etagen	1.000 x 700	280 / 905	200	500		90.70312
3 Etagen	1.000 x 700	280 / 585 / 905	200	500		90.70313

Metall-Plattformwagen

- Hoher, klappbarer Schiebebügel
- Nicht kreidende, geräuscharme Räder
- Zwei feste und zwei Lenkrollen
- Hochwertige Kugellager
- Geringer Anfahrwiderstand
- Sicherheits-Schutzabdeckung
- Zweifach beschichtete Bodenplatte
- Nicht kreidende Schutzkante



Metall-Plattformwagen							
Abmessungen Plattform in mm	Zuladung in kg	Gesamthöhe in mm	Plattformhöhe in mm	Rad in mm	Eigengewicht in kg	€ je Stück	Bestell-Nr.
740 x 480	150	1.060	140	100	12,3		90.70306
920 x 610	300	1.200	210	130	21,5		90.70307

Transportstapelbehälter

NEU

- Aus Polypropylen (PP)
- Zum Transportieren, Lagern, Sortieren usw.
- Die Kastengrößen sind auf das Palettenmaß 1.200 x 800 mm (L x B) abgestimmt
- Für Röllchenbahnen geeignet
- Temperaturbeständig von -20 °C bis +65 °C



(Abbildung ähnlich, rote und grüne Behälter sind nicht im Sortiment!)

Transportstapelbehälter						
Kastengröße	Außenmaß L x B x H (in mm)	Farbe	Material	VE	€ je Stück	Bestell-Nr.
1	300 x 200 x 75	blau	Polypropylen	10		77.61030
2	300 x 200 x 145	blau	Polypropylen	6		77.61031
3	400 x 300 x 75	blau	Polypropylen	6		77.61032
4	400 x 300 x 120	blau	Polypropylen	6		77.61033
5	400 x 300 x 145	blau	Polypropylen	5		77.61034
6	400 x 300 x 175	blau	Polypropylen	5		77.61035
7	400 x 300 x 210	blau	Polypropylen	4		77.61036
8	400 x 300 x 270	blau	Polypropylen	4		77.61037
1	400 x 300 x 320	blau	Polypropylen	3		77.61038
2	600 x 400 x 75	blau	Polypropylen	3		77.61039
3	600 x 400 x 145	blau	Polypropylen	3		77.61040
4	600 x 400 x 175	blau	Polypropylen	3		77.61041
5	600 x 400 x 270	blau	Polypropylen	3		77.61042
6	600 x 400 x 320	blau	Polypropylen	2		77.61043
7	800 x 600 x 320	blau	Polypropylen	1		77.61044
1	300 x 200 x 75	grau	Polypropylen	10		77.61045
2	300 x 200 x 145	grau	Polypropylen	6		77.61046
3	400 x 300 x 75	grau	Polypropylen	6		77.61047
4	400 x 300 x 120	grau	Polypropylen	6		77.61048
5	400 x 300 x 145	grau	Polypropylen	5		77.61049
6	400 x 300 x 175	grau	Polypropylen	5		77.61050
7	400 x 300 x 210	grau	Polypropylen	4		77.61051
8	400 x 300 x 270	grau	Polypropylen	4		77.61052
1	400 x 300 x 320	grau	Polypropylen	3		77.61053
2	600 x 400 x 75	grau	Polypropylen	3		77.61054
3	600 x 400 x 145	grau	Polypropylen	3		77.61055
4	600 x 400 x 175	grau	Polypropylen	3		77.61056
5	600 x 400 x 270	grau	Polypropylen	3		77.61057
6	600 x 400 x 320	grau	Polypropylen	2		77.61058
7	800 x 600 x 320	grau	Polypropylen	1		77.61059

Unterteiler für Transportstapelbehälter



für Behälterhöhe 60 mm anthrazit, individuell zuschneidbar, VE = 10 Stück

Best.-Nr. 77.61070

für Behälterhöhe 120 mm anthrazit, individuell zuschneidbar, VE = 10 Stück

Best.-Nr. 77.61071

für Behälterhöhe 180 mm anthrazit, individuell zuschneidbar, VE = 10 Stück

Best.-Nr. 77.61072

Sichtlagerkästen

aus schlag- und stoßfestem Polyethylen

- Temperaturbeständig von - 40 °C bis + 80 °C
- Rippenverstärkung an den Bodenrändern
- Geeignet für Förder- und Rollenbahnen
- Beständig gegen Säuren, Öle und Laugen
- Stapelbar und Lebensmittelecht
- Können mit einschiebbaren Etiketten versehen werden (nicht im Lieferumfang enthalten, siehe unten)



NEU

Details



Verstärkte Griffmulden an den Schmalseiten für Größe 1 bis 4



Die Größen 5 bis 8 sind zur Befestigung an Schlitzplatten geeignet

Sichtlagerkästen, PE rot						
Kastengröße	Außenmaß L x B x H (in mm)	Farbe	Material	VE	€ je Stück	Bestell-Nr.
1	500 x 300 x 250	rot	Polyethylen	3		77.61119
2	500 x 300 x 200	rot	Polyethylen	4		77.61120
3	350 x 200 x 200	rot	Polyethylen	6		77.61121
4	350 x 200 x 150	rot	Polyethylen	8		77.61122
5	290 x 140 x 130	rot	Polyethylen	10		77.61123
6	230 x 140 x 130	rot	Polyethylen	12		77.61124
7	160 x 105 x 75	rot	Polyethylen	25		77.61125
8	85 x 105 x 45	rot	Polyethylen	50		77.61126

Sichtlagerkästen, PE blau						
Kastengröße	Außenmaß L x B x H in mm	Farbe	Material	VE	€ je Stück	Bestell-Nr.
1	500 x 300 x 250	blau	Polyethylen	3		77.61127
2	500 x 300 x 200	blau	Polyethylen	4		77.61128
3	350 x 200 x 200	blau	Polyethylen	6		77.61129
4	350 x 200 x 150	blau	Polyethylen	8		77.61130
5	290 x 140 x 130	blau	Polyethylen	10		77.61131
6	230 x 140 x 130	blau	Polyethylen	12		77.61132
7	160 x 105 x 75	blau	Polyethylen	25		77.61133
8	85 x 105 x 45	blau	Polyethylen	50		77.61134

Etiketten für Sichtlagerkästen, weiß			
Für Größe	VE = Stück pro Beutel	€ je VE	Bestell-Nr.
1-3	96		83.72150
4	120		83.72151
5	50		83.72152



Etiketten passend für Sichtlagerkästen auf Seite 217

Sichtlagerkästen

aus hochschlagfestem Polystyrol

- Hochstabil und Stapelbar
- Zur Aufbewahrung von Kleinteilen, Schraubwerkzeug und Befestigungselementen
- Können mit einschiebbaren Etiketten versehen werden (nicht im Lieferumfang enthalten, siehe S. 216 unten)

NEU

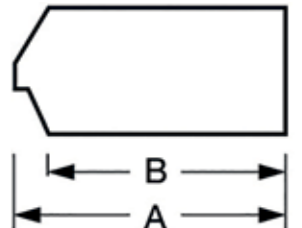
Details



Die Größe 1A mit den Maßen 500/450 x 300 x 230 ist mit Verstärkungsstab ausgestattet.



Skizze Außenmaß L (A/B)



(Abbildung ähnlich, grüne Kästen sind nicht im Sortiment!)

Sichtlagerkästen, PS rot						
Kastengröße	Außenmaß L (A/B) x B x H (in mm)	Farbe	Material	VE	€ je Stück	Bestell-Nr.
5	85/65 x 105 x 45	rot	Polystyrol	50		77.61100
4	160/140 x 105 x 75	rot	Polystyrol	25		77.61101
3	230/200 x 140 x 130	rot	Polystyrol	25		77.61102
3A	290/266 x 140 x 130	rot	Polystyrol	25		77.61103
2	350/300 x 200 x 150	rot	Polystyrol	10		77.61104
2A	350/300 x 200 x 200	rot	Polystyrol	10		77.61105
1	500/450 x 300 x 180	rot	Polystyrol	10		77.61106
1B	500/450 x 300 x 200	rot	Polystyrol	8		77.61107
1A*	500/450 x 300 x 230	rot	Polystyrol	8		77.61108

* Mit Verstärkungsstab

Sichtlagerkästen, PS blau						
Kastengröße	Außenmaß L x B x H (in mm)	Farbe	Material	VE	€ je Stück	Bestell-Nr.
5	85/65 x 105 x 45	blau	Polystyrol	50		77.61109
4	160/140 x 105 x 75	blau	Polystyrol	25		77.61110
3	230/200 x 140 x 130	blau	Polystyrol	25		77.61111
3A	290/266 x 140 x 130	blau	Polystyrol	25		77.61112
2	350/300 x 200 x 150	blau	Polystyrol	10		77.61113
2A	350/300 x 200 x 200	blau	Polystyrol	10		77.61114
1	500/450 x 300 x 180	blau	Polystyrol	10		77.61115
1B	500/450 x 300 x 200	blau	Polystyrol	8		77.61116
1A*	500/450 x 300 x 230	blau	Polystyrol	8		77.61117
1C	500/450 x 300 x 145	blau	Polystyrol	10		77.61118

* Mit Verstärkungsstab

Karton-Regalkästen

Perfekt für die Lagerung von Kleinteilen wie Schrauben, Muttern, Nägel u.v.m.

- Aus 1-welliger Pappe
- Robust und praktisch
- Geringere Höhe der Karton-Vorderseite
- Kartoninghalt ist gut sichtbar und leicht entnehmbar
- Platzsparende Lagerung durch flache Anlieferung



Außenmaß in mm L x B x H	Qualität	Farbe	Stück/ Palette	VE	€ je Stück			Bestell-Nr.
					ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
200 x 100 x 100	1.20	braun	2.600	50				52.12140
200 x 200 x 100	1.20	braun	2.600	50				52.12141
300 x 100 x 100	1.20	braun	2.600	50				52.12142
300 x 200 x 100	1.20	braun	1.950	50				52.12143
400 x 150 x 100	1.30	braun	1.950	50				52.12144
500 x 200 x 100	1.30	braun	1.950	50				52.12145

Signierstifte

- Schnelltrocknend auf allen Oberflächen
- Stift mit Pumpventil
- Witterungsbeständig, waschfest und lichtresistent
- Verpackungseinheit (VE): 12 Stück



Best.-Nr. 18.00091 Stück

Gummibänder

- Flexibel, vielseitig und unentbehrlich
- Universell einsetzbar beim Bündeln, Verbinden, Verschließen, Fixieren, Stabilisieren etc.
- Weitere Größen auf Anfrage lieferbar



Abmessungen Ø x Breite in mm	Beutelinhalt ca. in Stück	Farbe	VE	€ je VE			Bestell-Nr.
				ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
20 x 4	2.630	schwarz	1 kg				77.60166
40 x 3	1.470	rot	1 kg				77.60167
60 x 2	1.640	rot	1 kg				77.60160
70 x 5	600	rot	1 kg				77.60168
80 x 4	590	rot	1 kg				77.60169
100 x 2	830	rot	1 kg				77.60162
100 x 6	190	rot	1 kg				77.60170
120 x 5	315	rot	1 kg				77.60164
120 x 10	165	rot	1 kg				77.60171
150 x 5	235	rot	1 kg				77.60165
150 x 10	110	rot	1 kg				77.60172
190 x 5	225	transparent	1 kg				77.60173

Diverses Zubehör

Paketwaage Kern

- 60 kg Tragkraft, Teilung 20 g, separate Anzeige
- Wandmontage des Displays möglich
- Wiegeteller aus Edelstahl
- Mit 9 Volt-EU-Netzgerät
- Maße des Displays: 210 x 110 x 45 mm
- Maße des Wiegetellers sind 315 x 305 x 65 mm



Best.-Nr. 90.19036

Flachkopfkammern

- Für den Versand als Warensendung
- Für Postprüfzwecke zu öffnen



Best.-Nr. 77.50035

Absperrband

- 75 mm x 500 lfm.
- Absperrband zum Markieren der Ladenzone oder zum Absperrn von Gefahrenstellen zur Unfallverhütung
- Nicht selbstklebend
- Im Spende-Karton
- 25 µ PE-Folie



Absperrband rot/weiß, VE = 1					
Breite in mm	Länge in lfm.	€ je Stück			Bestell-Nr.
		ab 10 VE	ab 5 VE	ab 1 VE	
75	500				32.00790

Stahlbandschere Supertymer

- Zum sicheren Öffnen von Stahlband; keine Verletzungsgefahr, da beide Bandenden festgehalten werden



Best.-Nr. 90.70374

Heftklammerzieher

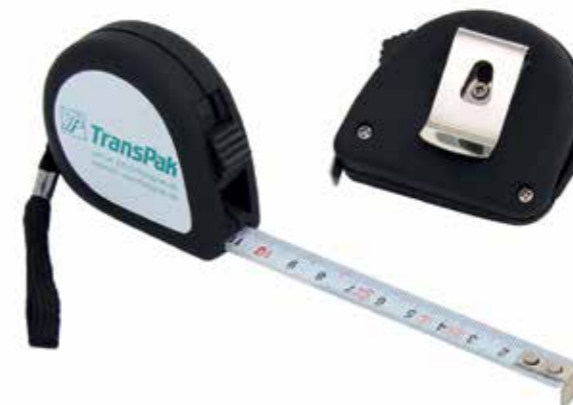
- Praktisches Werkzeug zum leichten und schonenden Öffnen von gehefteten Kartonagen



Best.-Nr. 90.70210

Maßband

Das praktische Maßband im soliden Kunststoffgehäuse. Mit 200 cm Länge und praktischer Rückholfeder.



Best.-Nr. 90.19029

Wellkartonriller

- Zum Anbringen von Höhenrillungen an Wellpapp-Kartons
- Höhenrillungen stufenlos von 0 bis 280 mm einstellbar
- Karton ist somit einfach auf die passende Höhe zu bringen
- Spart Füllmaterial und Raum beim Versand



Best.-Nr. 90.19018

Schnittschutzhandschuhe

Lagerhandschuhe mit hoher Griffbarkeit – allergikergerecht

- Schnittschutzklasse 3
- Hohes Tastgefühl / sicherer Griff
- Sehr gute Schweißhemmung
- HPPE-Strickgewebe
- Latex- und Silikonfrei



Schnittschutzhandschuhe, Paar				
Größe	VE = Stück	€ je Paar		Bestell-Nr.
		ab 3 VE	ab 1 VE	
9	12			90.80073
10	12			90.80074

Allroundhandschuhe

Innenhand und Fingerspitzen mit Aqua-Polymer-Schaumbeschichtung für Präzisionsarbeiten EN388

- Feuchtigkeitsabweisend
- Sehr guter Trockengrip
- Hervorragendes Tastgefühl
- Sehr hohe Atmungsaktivität



Allroundhandschuhe, Paar				
Größe	VE = Stück	€ je Paar		Bestell-Nr.
		ab 3 VE	ab 1 VE	
9	12			90.80079
10	12			90.80080

Feinstrickhandschuhe

Mit PU-Beschichtung in den Handinnenflächen. Ideal für Arbeiten, die hohe Fingerfertigkeit erfordern. Größe 10



Feinstrickhandschuhe, Paar			
VE = Paar	€ je Paar		Bestell-Nr.
	ab 5 VE	ab 1 VE	
2			90.80056

Schnüre und Kordel

- Preisgünstiger, reißfester Verschluss zum sicheren Fixieren, Bündeln und Verpacken
- Aus Hanf oder Kunststoff



aus nachwachsenden Rohstoffen



Hanfkordel

Anwendung



Kunststoffschnur, 67.40006

Universalschere

Für Rechts- und Linkshänder geeignet. Bruchfeste Kunststoffgriffe mit Weichgummieinlage.



Universalschere				
Gesamtlänge in cm	VE	€ je Stück		Bestell-Nr.
		ab 1		
20	1	16,95		90.19010

Schnüre und Kordel							
Typ	Länge in lfm.	Für Pakete bis (in kg)	VE	€ je Rolle			Bestell-Nr.
				ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	
Hanfkordel, 2-fach	200	15	6				67.40004
Hanfkordel, 3-fach	60	30	6				67.40005
Kunststoffschnur	1.400	10	6				67.40006

Sicherheitsmesser, Folienschneider, Messer und Gürteltaschen

Perfektes Handling von allen Seiten – das neue Sicherheitsmesser Secupro Maxisafe

- 3-Seiten-Schieber zum Auslösen der Klinge von rechts, links oder oben
- Vollautomatischer Klinsenrückzug – Klinge zieht sich sofort nach Verlassen des Schneidmaterials zurück in den Griff, auch wenn der Schieber noch betätigt wird
- Einfacher Klinsenwechsel auf Knopfdruck
- 2-fach nutzbare Klinge, dank Trapezform

Ideal für Rechts- und Linkshänder

Sicherheitsmesser Maxisafe			
Typ	VE	€ je Stück	
		ab 1 VE	Bestell-Nr.
Messer Maxisafe	1		90.19040
10 Ersatzklinsen	1		90.19006

Alle Schieber sind mit griffigen Rillenausgestattet



Neu geformte Rückenschieber

Detail



Einfacher Klinsenwechsel auf Knopfdruck

Anwendung



Sicheres und bequemes Schneiden mit dem 3-Seiten-Schieber

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN **martor**

Sicherheitsmesser Secumax 350

- Vielseitig einsetzbares Sicherheitsmesser – ohne scharfe Klingenspitze
- Verdeckt liegendes Sicherheitsmesser
- Inklusive ein Klebandritzer am Rücken
- Ersatzklinge im Griff und Klingenkopf doppelt nutzbar
- Geringes Gewicht (37 g), somit fallen hohe Schnittfrequenzen leicht

Klebandritzer – zum bequemen Zerschneiden von Klebeband



Verdecktes Sicherheitsmesser

Sicherheitsmesser Secumax 350			
Typ	VE	€ je Stück	
		ab 1 VE	Bestell-Nr.
Messer Secumax 350	1		90.20107
10 Ersatzklinsen	1		90.20109

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN **martor**

Sicherheitsmesser Profi

- Automatischer Klinsenrückzug, sobald der Schieber nicht mehr festgehalten wird – für höchste Sicherheit
- Für 1- und 2-wellige Kartonagen
- Im soliden Aluminiumgehäuse
- Klinge ist austauschbar



Sicherheitsmesser Profi				
Typ	VE	€ je Stück		Bestell-Nr.
		ab 3 VE	ab 1 VE	
für Rechtshänder	2			90.19014
10 Ersatzklinsen	1			90.19016

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**

Folienschneider Secumax 320

- Für Umreifungsband, starke Folien und Leder
- Klinge ist austauschbar
- Verdeckt liegende Klinge – höchste Sicherheit
- 4-fach nutzbare Klinge für eine längere Einsatzzeit

NEU



Folienschneider Secumax 320				
Typ	VE	€ je Stück		Bestell-Nr.
		ab 1 VE		
Folienschneider	1			90.19007

Safety Cutter Standard

Klinge mit Rückzugfeder beim Abrutschen vom Schneidgut. Ideal für Rechtshänder, inklusive 2 Ersatzklingen. Klingen mit Rückzugfedern werden von der BG empfohlen!

Safety Cutter Standard				
Typ	VE	€ je Stück		Bestell-Nr.
		ab 3 VE	ab 1 VE	
Safety Cutter	2			90.20102
Ersatzklingen	10			90.20103

Folienschneider Standard

Für Folien und Umreifungsband

Folienschneider Standard				
Typ	VE	€ je Stück		Bestell-Nr.
		ab 3 VE	ab 1 VE	
Folienschneider	2			90.19021

TP-Universalmesser

Praktisches, universell geeignetes Messer mit Klinge zum Abbrechen und Feststell-Klemme

TP-Universalmesser				
Typ	VE	€ je Stück		Bestell-Nr.
		ab 1 VE		
TP-Universalmesser	1			90.19002

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**

Gürteltaschen

- Zum Aufbewahren von Sicherheitsmessern und Folienschneidern
- Einfach mit Clip am Gürtel zu befestigen



Bestückungsbeispiele (die Taschen werden ohne Inhalt geliefert)

Martor-Gürteltasche					
Typ	Maße L x B x H in mm	VE	€ je Stück		Bestell-Nr.
			ab 3 VE	ab 1 VE	
M	215 x 60 x 28	1			90.19032
L	215 x 68 x 40	1			90.19033



Verdriller

- Mechanischer Verdriller zum Verzurren und Verschließen von Säcken oder zum Fixieren gebündelter Ware



Best.-Nr. 90.60059 Stück

Beutel und Säcke einfach verschließen



Blitzbinder aus Draht

- Geeignet für den Verschluss von Beuteln und Säcken mit Verdriller

Blitzbinder aus Draht							
Länge in mm	Farbe	VE	€ je VE				Bestell-Nr.
			ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	
120	gelb	1.000					77.60058



Blitzbinder aus Kunststoff

- Wiederverschließbar, manueller Verschluss möglich
- Zwei Einrastlöcher für Aufhängeschlaufe

Blitzbinder aus Kunststoff								
Länge in mm	Durchmesser in mm	Auszugskraft in N mind.	VE	€ je VE				Bestell-Nr.
				ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	
140	3,5	130	1.000					77.60057
190	3,5	150	1.000					77.60158
245	4,0	180	1.000					77.60061



Kabelbinder

- Kunststoffverschlussbänder zum einmaligen Gebrauch
- Universalverschluss, weltweit patentiert, nur durch Zerstörung (Zerschneiden) wieder zu öffnen

Kabelbinder									
Länge in mm	Breite in mm	Maximaler Bund-Ø in mm	Auszugskraft in N mind.	VE	€ je VE				Bestell-Nr.
					ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	
140	3,6	35	130	1.000					77.60053
200	4,8	50	220	1.000					77.60054
290	4,8	79	220	1.000					77.60055
360	4,8	103	220	1.000					77.60056
430	4,8	115	220	100					77.60062



ESD/EGB-Schutz für elektrostatisch empfindliche Produkte

Merkmale von ESD/EGB-Verpackungen

Allgemein: Fast überall entstehen durch einfache Reibung zweier Nichtleiter Spannungsfelder. Die bei der Entladung freiwerdende, elektrische Energie stellt für alle elektronischen Bauteile und Elemente eine Gefahr dar, sobald sie die EPA-Schutzzone (Electrostatic Protected Area) verlassen.

Schutz durch ESD/EGB-Verpackungen
ESD/EGB-Verpackungen schützen elektronische Bauteile durch entsprechende Eigenschaften, wenn diese die ESD/EGB Spezifikationen für Schutzverpackungen nach DIN EN 61340-5-1 erfüllen:

Sprechen Sie uns an –
wir beraten Sie gerne!



ESD/EGB Schutz nach
DIN EN 61340-5-1

- Antistatisch (low charging):
Durch den Zusatz eines Antistatikums wird die Ladungsentwicklung des Materials (triboelektrische Aufladung) minimiert. Oberflächenwiderstand 10^{10} bis 10^{11} Ohm.
- Abschirmend (shielding):
Die rundum geschlossene, abschirmende Verpackung bildet einen faradayschen Käfig um das Bauteil. Diese Verpackungen eignen sich auch für hochempfindliche Bauteile.
- Elektrostatisch leitfähig (conductive):
Durch den Zusatz von Carbonat werden die Produkte volumenleitfähig. Nur für Produkte mit niedriger Empfindlichkeit zu empfehlen. Oberflächenwiderstand: 10^2 bis 10^5 Ohm.
- Elektrostatisch ableitend (dissipative):
Die Verpackung leitet elektrische Ladung bis zu einem gewissen Grad über die Oberfläche ab. Oberflächenwiderstand: 10^8 bis 10^{11} Ohm.

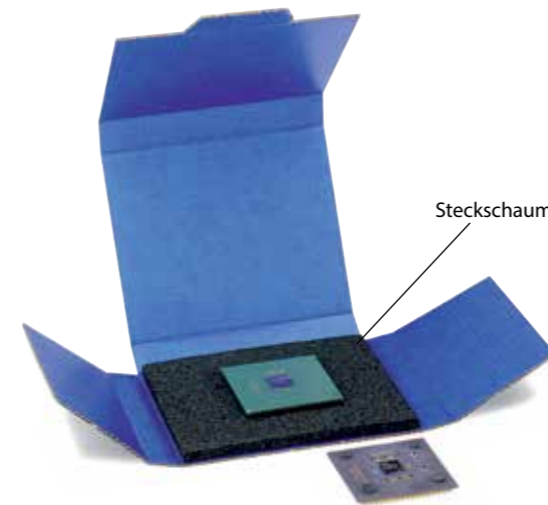


Hinweis:
Antistatische Folien und Beutel
sollten innerhalb von 6 Monaten
verbraucht werden, da sie dann
ihre Wirksamkeit verlieren!

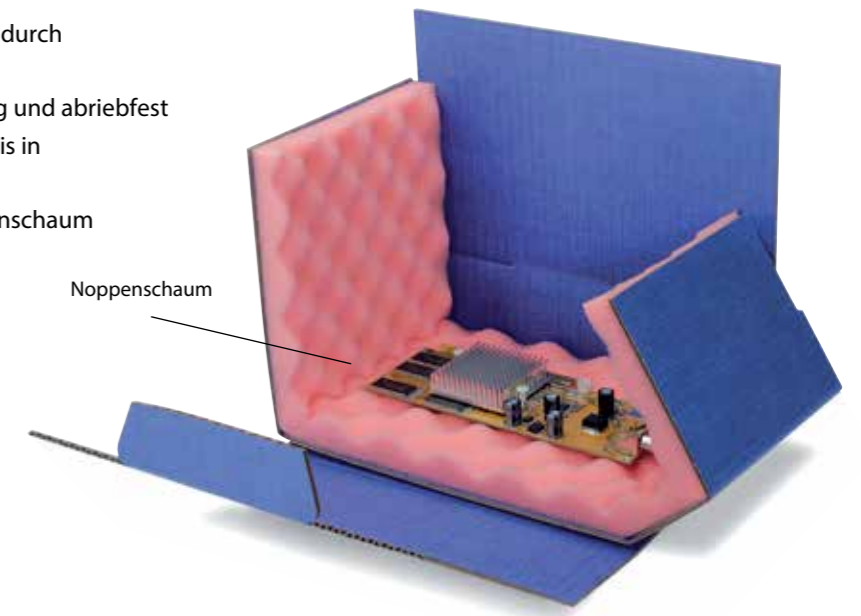
ESD-Chip-Box

Für den Versand elektrostatisch empfindlicher Produkte

- Wellpappe mit hohen Abschirmeigenschaften durch leitfähige Innenbeschichtung
- Innen- und Außendecke permanent ableitfähig und abriebfest
- Aufdruck: ESD-Kennzeichnung mit Warnhinweis in Deutsch und Englisch, Resy-Symbol
- Mit schwarzem Steckschaum oder rosa Noppenschaum
- Korrosionsfrei und frei von Schwermetallen
- Mehrfach verwendbar



Steckschaum



Noppenschaum

ESD Chip-Boxen, 3-lagig

Innenmaß in mm L x B x H	Schaum- material	Schaum- höhe in mm	VE	€ je Stück				Bestell- Nr.
				ab 10	ab 5	ab 3	ab 1	
100 x 60 x 15	Steckschaum	6	50					84.62064
200 x 140 x 50	Noppenschaum	20	40					84.62068

ESD-Fixierverpackung

- Sicherer Versandschutz für elektrostatisch empfindliche Produkte wie z.B. hochwertige Leiterkarten oder Platinen
- Die ESD-Folie leitet die elektrischen Ströme ab und vermeidet Schäden an Ihrem Produkt
- Durch den speziellen Klappmechanismus wird das Produkt mit der ESD-Spannfolie auf das Wellpappformat fixiert und sichert ihr Produkt somit vor elektrischen Einflüssen und vor Transportschäden
- Antistatische Folie 10^8 bis 10^{11} Ohm Oberflächenwiderstand und maximal 50 Volt Spannungspotential

Preise und Größen auf Anfrage.
Sprechen Sie uns an, wir beraten
Sie gerne!

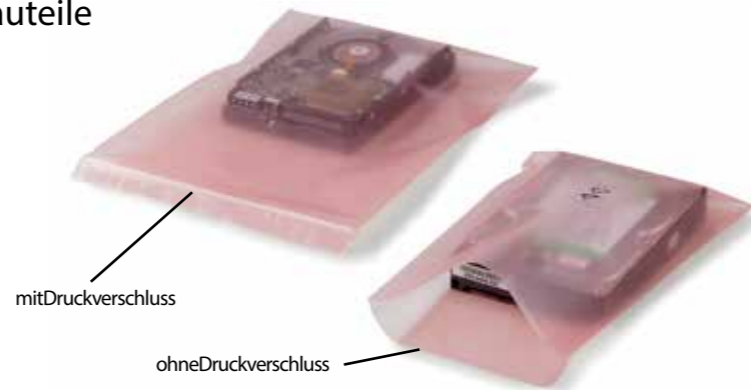


ESD/EGB Schutz nach
DIN EN 61340-5-1

Antistatische Flach- und Druckverschlussbeutel

Für Lagerung und Versand elektronischer Bauteile

- Mit oder ohne Druckverschluss
- Aminfreie LDPE-Folie in 100 µ
- Wiederverwertbar
- Elektrostatische Eigenschaften
 - Oberflächenwiderstand: 10^{10} bis 10^{11} Ohm
 - Ableitzeit: < 2 Sekunden
 - Art der antistat. Behandlung: antistat. Batch
 - Zugrunde liegende Norm: IEC 61340-5-1/TR2
- Maßtoleranz Beutel +/- 3 mm
- Breite ist offene Seite



Antistatische Flachbeutel, 100 µ				€ je VE					Bestell-Nr.
Breite in mm	Länge in mm	Stärke in µ	VE	ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
150	225	100	100						84.62051
250	300	100	100						84.62052
300	400	100	100						84.62053
400	500	100	100						84.62054

Antistatische Druckverschlussbeutel, 100 µ				€ je VE					Bestell-Nr.
Breite in mm	Länge in mm	Stärke in µ	VE	ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
80	120	100	200						84.62070
100	150	100	200						84.62071
150	225	100	100						84.62072
200	250	100	100						84.62073

Antistatische Seitenfaltenbeutel

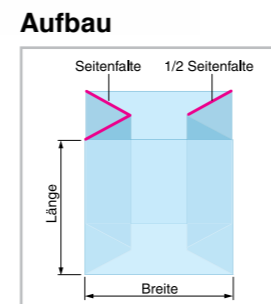
Als antistatisches Inlet und Haube für Lagerbehälter und Gitterboxen

- Elektrostatisch ableitfähige Polyethylenfolie
- Typischer Oberflächenwiderstand: $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ Ohm
- Recyclbar
- Für Gitterboxen, Kleinladungsträger und andere Behälter



Antistatische Seitenfaltenbeutel			€ je Stück				Bestell-Nr.
Abmessung in mm (B + SF * x L)	Stärke in µ	VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
440 + 340 x 500	50	500					81.60162
600 + 400 x 700	50	250					81.60161

Antistatische Seitenfaltenhaube			€ je Stück				Bestell-Nr.
Abmessung in mm (B + SF * x L)	Stärke in µ	VE = Stück	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
1.250 + 850 x 900	150	40					81.60165



→ bis 500 mm Nutzhöhe/EU-Palette
*SF = Seitenfalte

Antistatische Luftpolsterfolie, 3-lagig

Für die sichere Verpackung elektronisch sensibler Produkte

- Antistatische, 3-lagige Folie, Außen- und Innenlayer glatt
- Ideal zur fachgerechten Verpackung von Gütern aus dem Elektronik- und High-Tech-Bereich
- Verhindert statische Aufladung
- Feuchtigkeits- und staubabweisend
- Verschweißbar
- Recyclbar
- Noppendurchmesser: 10 mm
- Noppenhöhe: 4 mm



Antistatische Luftpolsterfolie, 3-lagig								€ je Rolle					Bestell-Nr.
Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in µ	Ø Noppe in mm	Noppenhöhe in mm	Ø Rolle in mm	Ø Kern in mm	VE	ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
600	50	100	10	4	400	75	1						73.40052
1.000	50	100	10	4	400	75	1						73.40054
1.200	50	100	10	4	400	75	1						73.40053

Antistatische Luftpolsterbeutel

Optimaler Schutz für elektrostatisch empfindliche Güter

- Verhindert statische Aufladung
- Staub- und feuchtigkeitsabweisend
- Perfekter Schutz durch 100 µ Stärke
- Breite ist offene Seite



Antistatische Luftpolsterbeutel, 2-lagig				€ pro VE					Bestell-Nr.
Breite in mm	Länge in mm	Stärke in µ	VE	ab 20 VE	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
150	200	100	250						73.40216
200	300	100	350						73.40217
250	350	100	250						73.40218

Korrosionsschutz

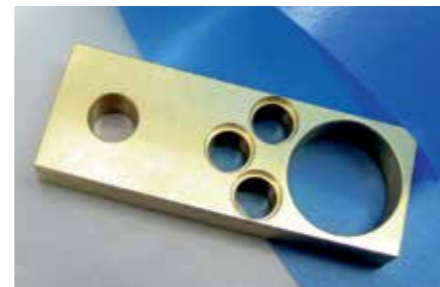
Auf den folgenden Seiten finden Sie unser
Spezialsortiment zum Bereich Korrosionsschutz:

Produkt	Seite
Paraffinkrepp	229
Ölpapier	229
Trockenmittelbeutel	230
Feuchtigkeitsindikatoren	231
Info: Korrosionsschutz durch VCI	231

Wissenswertes zu Korrosionsschutz

Was ist Korrosion?

Korrosion (lat. *corrodere* = zernagen) ist ein Vorgang, bei dem ein metallischer Werkstoff elektrochemisch, chemisch oder metallphysisch mit seiner Umgebung reagiert. Dabei findet ein Elektronenfluss im Metall und ein Ionenfluss an der Metalloberfläche statt. Dies führt zu Oxidation (Verrostung), die wiederum zu einer Beeinträchtigung der Eigenschaften und Funktionen des Metallbauteils führt.



Möglichkeiten des Korrosionsschutzes:

Um Produkte vor Korrosion zu schützen, müssen diese vor Feuchtigkeit geschützt werden. Dazu werden Verpackungsmittel genutzt, die feuchtigkeitsabweisende Wirkung haben. Diese wird erzielt durch:

- a) Paraffin
- b) Öl/Fett
- c) VCI

Bei Paraffin und Öl/Fett verhindern diese wasserabweisenden Materialien, dass Feuchtigkeit von außen an die Produkte gelangt. Sie schützen nicht vor Korrosion bei hoher Luftfeuchtigkeit.

Bei VCI werden vom entsprechenden Verpackungsmaterial Moleküle abgesondert, die sich automatisch und deckend auf der Metalloberfläche verteilen und einen Schutzfilm bilden, der Korrosion sicher verhindert. Mehr zur Funktionalität von VCI auf Seite 231.

Ergänzend oder alternativ können auch Trockenmittelbeutel als Korrosionsschutz genutzt werden. Diese schützen die Transportgüter, indem sie die Feuchtigkeit der Umgebungsluft aufsaugen und speichern.

Paraffinkrepp

Robustes Korrosionsschutzpapier für schwere und kantige Metallteile

- Fett- und wasserabweisend
- Passt sich flexibel den Formen des Packstückes an
- Auch für scharfkantige Teile geeignet
- Hohe Festigkeit durch gekreppte, schwere Papierqualität (180 g/m²)
- Einfacher Verschluss – z. B. mit Klebeband oder Tacker



Das Krepppapier passt sich flexibel den Formen des Packstückes an

Paraffinkrepp							€ je kg				Bestell-Nr.
Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in g/m ²	Gewicht in kg	Rollen-Ø (ca.) in mm	VE = Rolle	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE		
1.000	100	180	18	560	1					65.40120	

Ölpapier

Idealer Schutz für Teile aus Kfz-Industrie, Geräte- und Maschinenbau

- Ideal zum Verpacken und Schützen von wasserempfindlichen Teilen
- Hochwertiges, ölgetränktes Kraftpapier in 80 g/m² Qualität
- Besonders wirtschaftlich von der 300 bzw. 521 lfm. Großrolle



Auch als Zuschnitte, Beutel und in anderen Stärken lieferbar

Ölpapier							€ je kg				Bestell-Nr.
Breite in mm	Länge in lfm.	Stärke in g/m ²	Ø Kern in mm	Gewicht je Rolle in kg	VE = Rolle	ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE		
600	521	80	70	25,00	1					65.40115	
1.000	300	80	70	25,00	1					65.40116	

Trockenmittelbeutel

Optimaler Schutz für feuchtigkeitsempfindliche Produkte

- Die Beutel nehmen Feuchtigkeit auf und schützen vor Korrosion
- Sie werden einfach der Verpackung beigelegt
- Beutelaußenseite immer trocken – die Feuchtigkeit wird komplett im Innenteil gespeichert
- Besonders geeignet für Übersee-Transporte

Wir berechnen für Sie gerne den genauen Bedarf an Trockenmitteln – rufen Sie uns an!



Anwendung



Achtung



Warnetiketten sind Vorschrift bei Verpackung mit Trockenmitteln, zu finden auf S. 139

Trockenmittelbeutel								
Beutelgröße B x L in mm	Einheit nach DIN 55473	Füllgewicht in g	VE	€ je VE				Bestell- Nr.
				ab 10 VE	ab 5 VE	ab 3 VE	ab 1 VE	
70 x 90	1/6	6	1.350					66.42001
70 x 140	1	35	400					66.42002
70 x 150	2	70	240					66.42003
150 x 140	4	145	120					66.42004
150 x 200	8	285	60					66.42005
150 x 245	16	540	30					66.42006
200 x 280	32	1.130	18					66.42007

ContainerDry

Trockenmittelbeutel für Frachtcontainer

- Schützt vor Feuchtigkeit und absorbiert den sogenannten „Container-Regen“ (entsteht durch Temperaturschwankungen während des Transports)
- Aufnahmefähigkeit bis zu 160 % des Eigengewichtes
- Abnutzungsresistent, staub- und fusselfrei
- Bedarf: 20-Fuß-Container -> 32 Beutel
40 Fuß-Container -> 64 Beutel



ContainerDry Trockenmittelbeutel

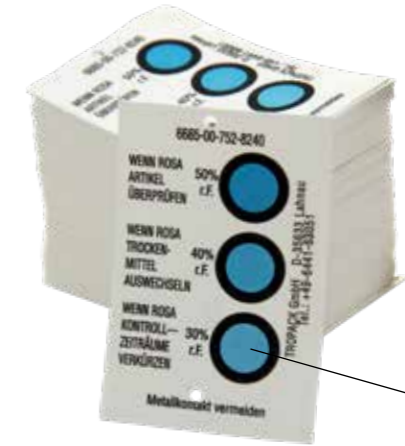
Gewicht: 200g, Beutelgröße 133 x 280 mm, 32 Stück/Karton
Mindestabnahme: 1 Karton / 32 Beutel

Best.-Nr. 66.10000

Feuchtigkeitsindikator

Feuchtigkeitskontrolle innerhalb von Verpackungen

- Zeigen in Verbindung mit Trockenmitteln durch Verfärbung den Feuchtegrad (relative Feuchte) in der Verpackung an
- Indikatorfelder wechseln die Farbe von blau zu rosa, wenn die Feuchtigkeit steigt und wieder zurück, sobald sie sinkt
- Anwendbar zur Überprüfung der Dichtigkeit der Verpackungen oder der Kontrolle, ob die Trockenmittelmenge ausreicht
- Platzierung innerhalb der Sperrschichthülle
- Spezifikation: TL 6685 – 0003
- Anzeigenbereich der Feuchtigkeit in %: 30–40–50



Anwendung



Die rosa Verfärbung der Kontrollfenster zeigt den Grad der relativen Feuchte

Die Kontrollfenster zeigen durch Verfärbung den Grad der relativen Feuchte an

Feuchtigkeitsindikator

Abmessung 76 x 50 mm (L x B)

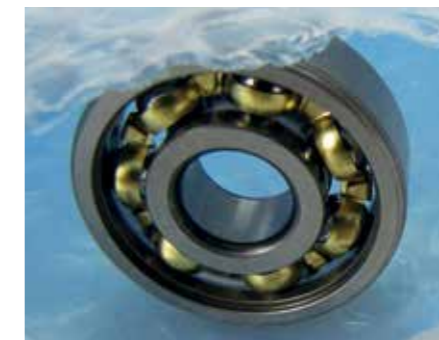
1 VE = 125 Stück

Best.-Nr. 66.00056

Wissenswertes zu Korrosionsschutz durch VCI

Was ist VCI und wie schützt es vor Korrosion?

VCI = Volatile Corrosion Inhibitor (flüchtiger Korrosionsschutz). Zum Korrosionsschutz werden vom Trägermaterial (Folie, Papier o. ä.) VCI-Moleküle als Dampf abgesondert und an der Metalloberfläche adsorbiert. Dadurch bildet sich eine unsichtbare Schutzschicht (mono-molekularer Film), welche eine Barriere zwischen dem Metall und dem korrosiven Agens schafft.



Wichtig

Korrosionsschutz durch VCI ist

- Einfach, da Verpackung und Korrosionsschutz in einem
- Sicher, da die VCI-Moleküle auch in kleinste Spalten, Hohlräume und Bohrungen dringen
- Sauber, da keine Tanks und Applikationsgeräte notwendig und somit keine Abtropf- bzw. Trockenzeiten
- Unbedenklich, da VCI umweltfreundlich und recycelbar ist
- Schnell, da Sättigung des Verpackungsvolumens nach kürzester Zeit

VCI-Produkte schützen sowohl auf Kontakt als auch auf Abstand. Für einen Schutz von 1 m³ Volumen genügen wenige Milligramm VCI. Der Abstand zwischen den VCI-Produkten und dem Metall sollte max. 30 cm betragen. Eine zugluftfreie Verpackung verhindert das Ausgasen der Moleküle.

Sonderlösungen:

- UV-beständige VCI-Folien
- VCI-Stretchfolien
- Reißfeste, schrumpffähige VCI-Folien
- Antistatische VCI-Folien
- ESD-VCI-Folien für Elektronikteile

Sie wünschen eine Beratung zu Korrosionsschutz mit VCI? Sprechen Sie uns an!

A

Abdeckblätter	151
Abdeckvlies, leicht haftend	95
Abfallsäcke	163 ff.
Abfallsäcke XL	163
Abfüllsilo für Verpackungschips	87
Abfüllvorrichtung für flo-pak Green uvm.	87
Abroller für Transferband	136
Abroller für Umreifungsband	195 ff.
Abrollgeräte für Pack- und Klebebänder	134 ff.
Abrollgeräte für Packband	134 ff.
Abrollgerät f. Papier- und Folienrollen	206/207
Abrollgerät für Adressschutzfilm	62
Abrollgerät für Bodenmarkierungsbänder	130
Abrollhilfen / Gleithülsen für Stretchfolien	148
Abrollwagen Basic	195
Abrollwagen für Umreifungsband	195 ff.
Abrollwagen Palstrap Comfort	195
Abschirmende Schachtel mit PU-Schaum	225
Absorptionsmittel	85
Absperrband	132, 219
Adressen-Schutzfilm	62
Adressenschutzsystem	62
Adressetiketten	139/140
Akku-Kartonverschlussgerät	201
Akku-Umreifungsgerät / Ersatzakku	191
Aktenkarton	28
Aktenkarton, teleskopierbar	58
Allroundhandschuhe	220
Alu Sackkarre	212
Anfeuchtapparat	121 ff.
Anhänge-Etiketten	140
Antirutschmatte	176
Antirutschpapier	176
Antistatische Druckverschlussbeutel	226
Antistatische Flachbeutel	226
Antistatische Luftpolsterbeutel	155, 226
Antistatische Luftpolsterfolie	92, 227
Antistatische Seitenfaltenbeutel	226
Antistatische Versandschachtel	225
Arbeitshandschuhe	220
Arbeitsmesser	221 ff.
Arbeitsplatzsysteme	208/209
Archivbox	28
Aufrichteschachtel Mikrowellpappe/Vollpappe	30
Aufsaugmaterial	85
Aufsatzrahmen	178/179
Automatik-Umzugskarton	27
Automatikkarton mit SK-Verschluss	50
Automatikkartons	49 ff.
Automatisches Umreifungsgerät	191, 198 ff.

B

Ballenpressenband	171
Bandabrollwagen	196
Baufolie	152
Bedruckte Etiketten	139
Bedruckte Kartons	9
Bedrucktes Packband	118/119
Bedrucktes Papierpackband	119
Bedrucktes Umreifungsband	172
Befeuchter für Nassklebeband	121 ff.
Begleitpapier-Taschen	63 ff.
Beidseitiges Klebeband	129
Bestellprämien	241
Beutel, antistatisch	155, 226
Beutel	157 ff.
Beutelklebeband	159
Beutelschließer	159
Beutelschweißgerät	205
Beutelverschlussgerät	159
Bio 8 Füllgut	86
Biopack 860 Packband	116
Blickdichte Versandbeutel	52
Blitzbinder	223
Blitzbinder aus Draht / Kunststoff	223
Blu-ray Verpackungen	47
Bläschen-Beutel, antistatisch	155, 227
Bläschen-Beutel	155
Bläschen-Folie, antistatisch	92, 227
Bläschenfolie	90 ff.
Bodenmarkierungsband	130
Bodenschutzvlies	26
Bogenpapier	101
Box, antistatisch	225
Buchverpackung	44 ff.
Bündelfolie	147
BXT 3-16 / 3-19	191

C

CD-Verpackung	47
CD/DVD Briefbox	47
Chip-Box	225
Chips	86
CoEx-Folie	91
Composite-Polyesterband	171
ContainerDry	230
Container für Paletten (Wellpappe)	20
Containerplombe	184
Containerwagen	213
Cushion Pack (Kartonschredder)	85

Cuttermesser	221 ff.
--------------	---------

Deckblattfolie	151
Dehnband	183
Dokumententaschen	63 ff.
Doppelseitiges Klebeband	129
Drahtbügeltaschen	177
Drahtverschlussklemmen für Polyesterband	193
Drehfix	46
Drehfix mit SK-Verschluss	46
Dreieckige Versandhülsen	60
Dreilagige Luftpolsterfolie	92
Dreilagige Luftpolsterfolie, antistatisch	227
Druckverschlussbeutel	160 ff.
Druckverschlussbeutel mit Beschriftungsfeldern	161
Druckverschlussbeutel mit Eurolochung	162
Duplex-Schneidständer	206
Durchziehplombe	184
DVD Briefbox	47
Dylastic-Umreifungsband	170

Einhebel-Verschlussgerät	192
Einschlagpapier	101 ff.
Einwegpalette	175
Endloswellpappe	23
ESD-Beutel	155, 224
ESD-Chip Box	225
ESD-Fixierverpackung	35/36
ESD-Verpackungen	224 ff.
ESD/EGB-Schutz	224
ESD Luftpolsterbeutel	227
ESD Luftpolsterfolie	227
ESD Seitenfaltenbeutel	226
Etiketten	137 ff.
Etikettendraht	140
Etikettenspender	141

Fadenverstärktes Gewebeband	126
Fadenverstärktes Papier-Packband	117
Fahrbare Abfüllvorrichtung	87
Fahrbarer Galgenwagen	87
Faltkarton, 1-wellig	10 ff.

E

Faltkarton, 2-wellig	14 ff.
Faltkarton 3-wellig	19
Faltkarton für schwere Güter	21
Faltkiste, Holz	180
Farbfolie	146
Farbiges PVC-Packband	116
Feinstrickhandschuhe	220
Feuchtigkeitsindikator	187, 231
Filamentband	126
Filamentbandabroller	136
FillPak	80
FillPak M	80
FillPak TT	81
FillPak TT Cutter	81
Fixierverpackung	35/36
Flachbeutel, 100µ	158
Flachbeutel, 25µ	156
Flachbeutel, 50µ	157
Flachbeutel mit SK-Verschluss	52
Flachfolie	152
Flachkopfklemmen	219
Flachkrepp	128
Flaschen-Präsentkarton	39
Flaschentragetaschen	40
Flaschenversandkartons	38, 40
flo-pak Abfüllvorrichtung	87
flo-pak Green	86
Folien-Abdeckblatt	151
Folien-Abrollständer	206 ff.
Folienabrollgeräte	148, 206 ff.
Folienfixierverpackung	35/36
Folien für TP-AirWave	73
Folienkissensysteme	68 ff.
Folien MINI PAK'R	71
Folien PRO PAK'R	72
Folienschneider	222
Folienschneidständer	206 ff.
Folienschweißgerät	205
Folienversandhüllen	52
Form-Pack (Polsterpapier)	100
FP-Cell-O Polsterkissen	69
FP MINI PAK'R System	70
FP-Novus Luftpolster-Folienkissen	69
FP Green	86
FP PRO PAK'R System	72
Füllchips	86
Füllmaterial	69 ff.

F

Faltkarton, 2-wellig	14 ff.
Faltkarton 3-wellig	19
Faltkarton für schwere Güter	21
Faltkiste, Holz	180
Farbfolie	146
Farbiges PVC-Packband	116
Feinstrickhandschuhe	220
Feuchtigkeitsindikator	187, 231
Filamentband	126
Filamentbandabroller	136
FillPak	80
FillPak M	80
FillPak TT	81
FillPak TT Cutter	81
Fixierverpackung	35/36
Flachbeutel, 100µ	158
Flachbeutel, 25µ	156
Flachbeutel, 50µ	157
Flachbeutel mit SK-Verschluss	52
Flachfolie	152
Flachkopfklemmen	219
Flachkrepp	128
Flaschen-Präsentkarton	39
Flaschentragetaschen	40
Flaschenversandkartons	38, 40
flo-pak Abfüllvorrichtung	87
flo-pak Green	86
Folien-Abdeckblatt	151
Folien-Abrollständer	206 ff.
Folienabrollgeräte	148, 206 ff.
Folienfixierverpackung	35/36
Folien für TP-AirWave	73
Folienkissensysteme	68 ff.
Folien MINI PAK'R	71
Folien PRO PAK'R	72
Folienschneider	222
Folienschneidständer	206 ff.
Folienschweißgerät	205
Folienversandhüllen	52
Form-Pack (Polsterpapier)	100
FP-Cell-O Polsterkissen	69
FP MINI PAK'R System	70
FP-Novus Luftpolster-Folienkissen	69
FP Green	86
FP PRO PAK'R System	72
Füllchips	86
Füllmaterial	69 ff.

G

Gabel-Hubwagen	213
Galgenwagen, fahrbar	87
Gasflaschenwagen	204
Geami WrapPak	83
Gefahrgut-Etiketten	137
Gefahrgutkartons	24
Geprägtes Packband	114
Geriffeltes Umreifungsband	169/170
Geschenkfüllmaterial	41, 84
Gewebeband	128
Gigafix	44
Gleithülse	148
Gleitverschlussbeutel	159
Greenline-Papier	79 ff.
Großnoppen-Luftpolsterfolie	90
Großnoppen-Luftpolsterkissen, vorgefertigt	69
Großrollenklebeband	111
Guardian Papierpolstermaschine	78
Gummibänder	218
Gurte	187
Gürteltasche	222

H

Haftetiketten	139
Hammertacker	203
Hand-Umreifungsgerät	191
Handabroller für Klebeband	134 ff.
Handabroller für Folien	148
Handschuhe	220
Handschweißgerät	205
Handstretchfolie	145 ff.
Handstretchfolie, farbig	146
Handstretchfolie, stärkenreduziert Xenial	145
Handstretchfolie, transparent	145/146
Handstretchfolie, vorgedehnt	145
Handtacker Takkurat	204
Haspelspanner	193
Heftklammern	201 ff.
Heftklammerzieher	219
Heftzange mit Winkelamboss	203
Heftzange Regur 64	203
High-Security Kabelplombe	184
High Tack PP-Klebeband	107/108
Hinweistiketten	139
Holzaufsatzrahmen	178/179
Holzfaltkiste	180
Hubwagen	213
Huckepacktaschen	63 ff.

I

Impuls-Handschweißgerät	205
Indikatoren	186/187
Inkapaletten	175
Instapak Quick RT	84
ISO-Kennzeichnungsband	130

K

K-Pack Versandtasche	55
Kabelbinder	223
Kalenderverpackung	45
Kantenschutzecken	97, 181
Kantenschutzecken Pro CC	97
Kantenschutzleisten	182
Kantenschutzwinkel	181/182
Karton-Regalkästen	218
Kartonrolle	95
Kartons, bedruckt	9
Kartonschredder	85
Kartonverschießer	202
Kartonverschlusshefter	201
Kartonzwischenlagen	177
Kaschierte Luftpolsterfolie, 3-lagig	93
Katalogversandtaschen	52
Kennzeichnungsband	130
Kippindikator	186/187
Klammern	219
Klammernzieher	219
Klappbare Alu-Sackkarre	212
Klappschachtel „Quickbox“	34
Klappschachteln	31
Klebeband	106 ff.
Klebebandanfeuchter	121 ff.
Klebeband-Handabroller	134 ff.
Klebebandanspender MATIC 80 PLUS	123
Kleber	141
Klebezettel	139
Klebstoffentferner	141
Kleinrolle PP-Band	169
Knallfolie	90 ff.
Knuddelpack	37
Knüllpapier	82 ff.
Kombi-Verschlußwerkzeug	194
Kommissionierwagen	214
Kopierpapier	29
Kordel	220
Korrosionsschutz	228 ff.
Kreppband	128
Kreuzverpackung, 2-teilig	44

Kunststoff-Ringplombe	184
Kunststoff-Schutznetz	103
Kunststoffband-Umreifung	168 ff.
Kunststoffklammern	193
Kunststoffpalette	174

L

Ladungssicherungsgurt	185
Lange Faltpapier	22 ff.
Längsteiler für Holzaufsatzrahmen	179
Leichtpaletten	174
Leitern	211
Lieferscheintaschen	63 ff.
Loses Füllmaterial	86 ff.
Low Noise Handabroller	134/135
Luftpolster-Versandtaschen mit Sichtfenster	55
Luftpolsterbeutel	155
Luftpolsterfolie, 2-lagig	90/91, 93
Luftpolsterfolie, 3-lagig	92/93
Luftpolsterfolie, antistatisch	92, 227
Luftpolsterkissensysteme	68 ff.
Luftpolsterschlauchfolie	154
Luftpolsterversandtasche	54/55

M

Malerpapier	95
Markierspray	185
Markierstifte	218
Maschinenservice	190
Maschinenstretchfolie	144
Maßband	219
Maxibrief Klappschachtel	33
MAXXI Tape® Handabroller	136
Mechanischer Karton-Verschlußhefter	201
Medienverpackung Multitwell	48
Mehrweg-Palettenhaube	149
Membranverpackung	35/36
Messe-Spezialklebeband	129
Messer	221/222
Metall-Plattfomwagen	214
Metalldraht zur Befestigung von Etiketten	140
Metallverschlußhülse	193
MINI PAK'R	70
Ministretchfolie	147
Modulkartons	18/19
monta Klebeband	109 ff.
Multitwell	48
Möbeldecken	26

Möbelhaube	149, 151
Möbelroller	212
Möbeltransporter	29
Möbelrolley	29
Müllbeutel	163 ff.
Mülleimer	164
Müllsackständer	165

N

Nassklebeband	120
Nassklebeband-Anfeuchter	121 ff.
Nassklebeband mit Fadenverstärkung	120
Nassklebebandspender	121 ff.
Natron-Mischpapier	101
Netzschlauch	103
Noppenbeutel	155
Noppenbeutel, antistatisch	155, 227
Noppenfolie	90 ff.
Noppenfolie, antistatisch	92, 227
Noppenpolsterpapier	100
Noppenschäum-Matten	103
Noppenschäumverpackung	34
Noppenschlauchfolie	154

O

Oberflächenschutz	91 ff.
Ölpapier	229
Office-Film Klebebänder	124/125
Ordner-Versandbox	59
Ordnerverpackung DuoPack	58

P

Packband	107 ff.
Packband, farbig	116
Packband Abroller	134 ff.
Packband bedruckt	118/119
Packbox	47
Packdecke	26
Packpapier	101/102
Packseite	101
Packtischsysteme	208/209
Packwellhüllen	102
PadPak LC	76
PadPak CC	75
PadPak Junior	75
PadPak Senior	77

Warenbegleitpapiertaschen	63 ff.
WarmMark	187
Warn- und Hinweis-Etiketten	138
Warnetiketten, individuell bedruckt	139
Warnklebeband, PP und PVC	131
Wellkartonriller	219
Wellpappenrollen	99
Wellpappversandtasche	56
Wärmeindikator	187

X

Xenial Handstretchfolie	145
Xenial Luftpolsterfolie	91
Xenial Klebeband	107, 108, 117

Z

Zugverschluss-Abfallsack	163
Zurrgurte	185
Zuschnitte (aus Wellpappe)	177
Zweilagige Luftpolsterfolie	92 ff.
Zwischenlagen aus Papier	176
Zwischenlagen für Kartonagen, Paletten	176/177

Irrtümer, Druckfehler, Farbabweichungen und Änderungen vorbehalten. Alle Preise verstehen sich zzgl. Mehrwertsteuer. Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen sowie unsere AGB.

