

Gefahrgutverpackungen 4 G/4 GV

See-, Luft-, Eisenbahn- und Straßenversand nach UN-Norm



EXPORTVERPACKUNG
Schablonen · Signieren · Sichern · Schützen

Nachstehend aufgeführte Verpackungen sind für den **See-, Luft-, Eisenbahn- und Straßenversand** von gefährlichen Gütern zugelassen. Gefahrgutverpackungen tragen in der aufgedruckten UN-Kennzeichnung die Verpackungskodierung **4 G**.

Dieser Code wird für eine **Kiste aus Wellpappe** verwendet (**4** = Kiste; **G** = Pappe), in unserem Fall also Wellpappe.

Alle Kartongrößen werden jetzt auch in einer 4GV-Zulassung angeboten. Diese erlaubt unter bestimmten Voraussetzungen die Verwendung anderer Innenverpackungen ohne Nachprüfung.

Der Versand gefährlicher Güter unterliegt den Bestimmungen des **IMDG-Code (Seeverkehr)**, der **IATA-DGR bzw. ICAO-TI (Luftverkehr)**, des **RID (Eisenbahnverkehr)** und des **ADR (Straßenverkehr)**.

Alle Faltkisten sind außen wasserabweisend beschichtet, vollflächig orange eingefärbt, naßfest verklebt und tragen die jeweiligen UN-Kennzeichnungen (Zulassungsnummern).

Welchen Karton-Typ für welches Gefahrgut?

Typ I (X) = sehr gefährliche Stoffe

Typ II (Y) = Stoffe mittlerer Gefährlichkeit

Typ III (Z) = Stoffe geringerer Gefährlichkeit



UN-zugelassene Verpackungen für „Gefährliche Güter“

Best.-Nr.	Größe	Innenmaße	Inhalt (dm³)	max. Bruttomasse/kg Verpackungsgruppe			4 GV	Tara je Stück		€-Preise je Stück bei Abnahme von						
				I (X)	II (Y)	III (Z)		Ref.	kg	Stück je Pal.	25	50	100	200	400	600 St.
900006	6/5	175/155/213	6	5	8	8	3,2	UN 1	0,21	600	1,45	1,30	1,25	1,20	1,10	1,00
900016	16/12	275/195/300	16	12	20	30	7,3	UN 2	0,66	200	4,30	3,90	3,70	3,50	3,30	3,00
900023	23/17	325/245/300	23	17	25	35	8,9	UN 3	0,86	200	5,90	5,40	5,10	4,80	4,50	4,20
900028	28/21	360/260/300	28	21	30	40	14	UN 4	1,11	200	6,80	6,20	5,80	5,50	5,10	4,80
900040	40/30	430/310/300	40	30	40	45	22	UN 5	1,43	200	8,30	7,50	7,10	6,70	6,30	5,80
900065	65/43	390/390/430	65	43	60	70	25	UN 6	2,40	100	13,40	12,10	11,40	10,80	10,10	9,40
900090	90/60	570/370/430	90	60	75	85	33	UN 7	2,80	100	14,90	13,50	12,70	12,00	11,20	10,50
												10	30	50	100	150200 St.
900241	241/106	770/570/550	241	106	150	200	70	UN 8	8,50	50	43,00	38,80	36,70	34,50	32,40	30,20

Die Verpackungen sind als „zusammengesetzte Verpackungen“ mit Metall- und Kunststoffgebinden als Innenverpackungen geprüft, sonst ist die Technische Richtlinie Verpackung (TRV 005) „**Zusammengesetzte Verpackungen**“ zu beachten.

VERMICULITE Füll- und Dämmstoffe bei Auslaufschäden und gegen Brandgefahr

Seite 47

FILAMENTBAND

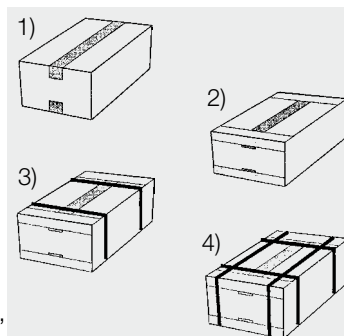
ist ein faserverstärktes Kunststoff-Klebeband, das zum **vorschriftsmäßigen Verschließen** von Gefahrgut-Kartons in 75 mm Breite benötigt wird. Gitterband wird bei der Ausführung **4 GV** eingesetzt.



SCHABOS Handabroller T 530 für 75 mm Filamentband

Verschlußvorschriften für Standard-Gefahrgutverpackungen

1. Boden und Deckelklappen der Größen 6/5, 16/12, 23/17 mit Schlitzverschluß.
2. Boden und Deckelklappen der Größen 28/21 und 40/30 mit Doppel-L-Verschluß.
3. Boden und Deckelklappen der Größen 65/43 und 90/60 mit Doppel-L-Verschluß. Zusätzlich zweimal mit mind. 12 mm Kunststoffband zu umreifen.
4. Größe 241/106 wie Pos. 3 verschließen, jedoch viermal kreuzweise umreifen.



€ Preis je Rolle bei Abnahme von

Filamentband Rollenbreite Verp.-Einheit	6	12	24	48	72	144	192	Stück
Best.-Nr. 399075 fadenverstärkt 75 mm 12 Rollen	7,00	6,80	6,60	6,30	6,00	5,80	5,70	Rolle
Best.-Nr. 399076 Gitterband-Ausf. 4 GV, 75 mm breit, 12 Rollen	9,75	9,50	9,30	9,00	8,70	8,40	8,30	Rolle
Best.-Nr. 593751 SCHABOS Handabroller Typ T 530 für 75 mm breites Filamentband								€ 24,00 Stück
Best.-Nr. 593752 SCHABOS Handabroller Typ T 510 für 75 mm breites Filamentband								€ 27,00 Stück

Besonders stabiler Komfort-Bandabroller mit Metallrahmen.

Filamentband Stretchfolie



EXPORTVERPACKUNG
Schablonen · Signieren · Sichern · Schützen

Filament-Packband – fiberglasverstärktes Polypropylen-Klebeband ist absolut reißfest (25 kg/cm) und von hoher Klebkraft (800g/cm). Filamentband

ist deshalb für schwerste Packstücke geeignet und zum **vorschriftmäßigen Verschließen von Gefahrgut zwingend vorgeschrieben.**



Rollenbreite 19, 25, 50, 75 mm



Filament-Abroller 19,25,50 mm



Handabroller T 530 und T 510
siehe Seite 45



Filamentband 75 mm

Filamentbänder, Abroller

Best.-Nr.	Beschreibung	Maße	Preise in € pro Rolle bei Abnahme von Rollen							
			6	12	24	48	72	144	192	288 St.
399019	PP-Filamentband	19 mm x 50 m	€ 2,20	2,10	2,00	1,95	1,90	1,85	1,80	1,75
399025	PP-Filamentband	25 mm x 50 m	€ 2,60	2,50	2,40	2,30	2,20	2,10	2,00	1,95
399050	PP-Filamentband	50 mm x 50 m	€ 4,95	4,80	4,70	4,60	4,50	4,40	4,20	4,10
399075	PP-Filamentband	75 mm x 50 m	€ 7,00	6,80	6,60	6,30	6,00	5,80	5,70	5,60
399076	PP-Filament-Gitterband	75 mm x 50 m	€ 9,75	9,50	9,30	9,00	8,70	8,40	8,80	7,90
593319	Filamentband-Abroller für 19 mm Band, Typ T 600, aus Kunststoff									Stück € 6,50
593325	Filamentband-Abroller für 25 mm Band, Typ T 650, aus Metall									Stück € 7,90
593350	Filamentband-Abroller für 50 mm Band, Typ T 720, aus Kunststoff									Stück € 8,50
593751	Filamentband-Abroller für 75 mm Band, Typ T 530, normaler Griff									Stück € 24,00

Stretchfolien und -wickler

- Problemlos zu verarbeiten.
- Dehnfähig, dadurch hervorragender Halt des Packgutes.
- Schutz vor Staub und Feuchtigkeit.
- Universell einsetzbar.
- Schutz vor Diebstahl.
- Preiswerte Palettensicherung.
- Aus umweltfreundlicher PE-Folie, daher leicht recyclebar.
- Geringer Zeit- und Materialaufwand.
- Vielseitig einsetzbar.
- Leichter Folienwechsel.
- Mit Feststellbremse.
- Handlich und leicht zu bedienen.



Hervorragender Halt des Packgutes



Probier-Set: Hand-Stretcher und 6 Rollen Stretchfolie 20 my



Folienschneider wird ab 30 Rollen kostenfrei mitgeliefert

Best.-Nr.	Folienstärke	Ausführung	Rollenbreite	Rollenlänge	Rollen Verp.-E.	Preise in € pro Rolle bei Abnahme von			
						6 Rollen	18 Rollen	60 Rollen	120 Rollen
392017	17 my	transparent	500 mm	300 m	6 St.	€ 7,50	€ 7,30	€ 7,10	€ 6,90
392020	20 my	transparent	500 mm	300 m	6 St.	€ 8,90	€ 8,70	€ 8,50	€ 8,30
392023	23 my	transparent	500 mm	300 m	6 St.	€ 11,20	€ 10,90	€ 10,70	€ 10,50
392024	20 my	schwarz	500 mm	260 m	6 St.	€ 12,80	€ 12,60	€ 12,40	€ 12,20
596031	Hand-Stretcher für Folie, Typ W 310, für 500 mm breite Folie, höhenverstellbar (300-500 mm)								Stück € 59,00
596032	Probier-Set: Hand-Stretcher W 310 und 6 Rollen Stretchfolie 20my								Stück € 98,00

Preisanpassung aufgrund veränderter Rohstoffsituation vorbehalten.

Abrollgeräte

Hand-Abrollgeräte für alle selbstklebenden Bänder

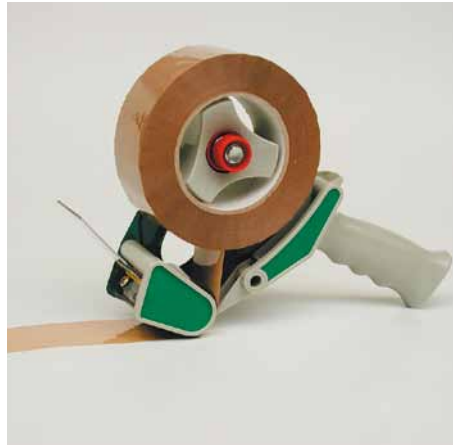


EXPORTVERPACKUNG
Schablonen · Signieren · Sichern · Schützen



Handabroller T 270
für 50 mm Bandbreite.
Sehr leichter und handlicher Bandabroller für bis zu 50 mm breite Klebebänder mit verstellbarer Bremse für den Abrollwiderstand. Das Messer ist auswechselbar.

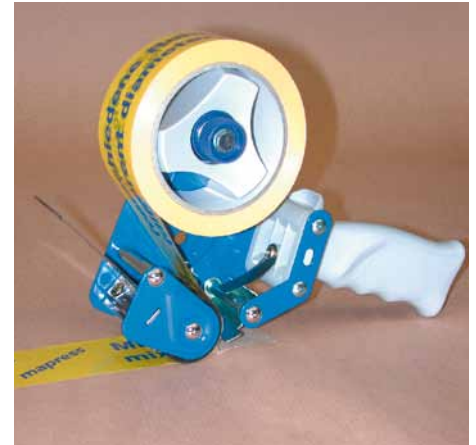
Best.-Nr.	Preis/Stück
59 35 01 Typ T 290	€ 15,60



Handabroller T 260
für 50 mm Bandbreite.
Leichter und komfortabler Bandabroller für bis zu 50 mm breite Klebebänder aller Art. **Geeignet auch für Sparrollen mit 180 m Länge.** Das Messer ist auswechselbar.

Auch als Ausführung T 261 mit einziehbarem Messer erhältlich (Nicht für Filament- und Gewebebänder).

Best.-Nr.	Preis/Stück
59 35 02 Typ T 260	€ 18,90
59 35 06 Typ T 261	€ 19,60



Handabroller T 251
für 50 mm Bandbreite.
Besonders stabiler und robuster Bandabroller mit Metallrahmen für bis zu 50 mm breite Klebebänder aller Art. Geeignet auch für Sparrollen mit 180 m Länge. Das Messer ist auswechselbar.

Auch als Ausführung T 252 mit einziehbarem Messer erhältlich (Nicht für Filament- und Gewebebänder).

Best.-Nr.	Preis/Stück
59 35 03 Typ T 251	€ 22,30
59 35 07 Typ T 252	€ 22,90

Zusätzliche Abrollgeräte auf Seite 41.
Weitere Filamentbandabroller auf Seite 76.



Vor der Benutzung einfach den Klingenschutz hochheben

Handabroller T 260 BSP
für 50 mm Bandbreite.
Komfortbandabroller mit Schutzvorrichtung für die scharfen, gezahnten Messer. Ausführung sonst wie Typ T 260. Geeignet auch für Sparrollen mit 180 m Länge. Das Messer ist auswechselbar.

Best.-Nr.	Preis/Stück
59 35 09 Typ T 260 BSP	€ 21,60



Handabroller T 530
für 75 mm Bandbreite.
Leichter und kompakter Bandabroller für bis zu 75 mm breite Klebebänder mit verstellbarer Bremse für den Abrollwiderstand. Geeignet auch für Filamentbänder. Das Messer ist auswechselbar.

Best.-Nr.	Preis/Stück
59 37 51 Typ T 530	€ 25,00



Handabroller T 510
für 75 mm Bandbreite.
Besonder stabiler und robuster Komfort-Bandabroller mit Metallrahmen für bis zu 75 mm breite Klebebänder aller Art. Geeignet auch für Filamentbänder. Das Messer ist auswechselbar.

Best.-Nr.	Preis/Stück
59 37 52 Typ T 510	€ 29,60