

# Umreifen auf Entdeckerkurs



Segel ich  
jetzt weiter mit meiner  
Santa Maria oder steige ich  
auf eine Wellpapp-Palette  
um...



# Wellpapp-Paletten mit höchst belastbaren Eltetefüße

Wellpapp-Paletten sind die umweltfreundliche Alternative zu Holzpaletten



## Wellpapp-Paletten sind voll recycelbar

- Schonen Sie die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter
- Wellpapp-Paletten lassen sich wesentlich leichter handhaben als Holzpaletten
- Wellpapp-Paletten haben keine Klammern - splintern nicht wie Holz -
- Wellpapp-Paletten sind IPPC konform
- Sparen Sie sich den aufwendigen Palettentausch



Artikel-Nr.	Palettenmaß	Beschreibung
6601160	600 x 400 mm	mit 4 Eltetefüße, 3.9CAA Welle und 2.3EE Ummantelung
6601245	800 x 600 mm	mit 6 Eltetefüße, 3.9CAA Welle und 2.3EE Ummantelung
6601235	1200 x 800 mm	mit 9 Eltetefüße, 3.9CAA Welle und 2.3EE Ummantelung

Artikel-Nr.	Palettenmaß	Beschreibung
6600614	600 x 400 mm	4 Füße, 1 Deck 2.4BC
6600362	800 x 600 mm	6 Füße, 2 Decks 2.4BC
6600664	1170 x 770 mm	9 Füße, 2 Decks 2.9BC
6600691	1200 x 800 mm	9 Füße, 2 Decks 2.5BC
6600363	1200 x 800 mm	9 Füße, 2 Decks 2.7BC
6600692	1200 x 800 mm	9 Füße, 2 Decks 2.9BC
6600658	1200 x 1000 mm	9 Füße, 2 Decks 2.7BC
6600660	1200 x 1000 mm	9 Füße, 2 Decks 2.9BC*
6600667	1200 x 1400 mm	15 Füße, 2 Decks 2.7BC
6110027	1250 x 2500 mm	12 Füße, 2 Decks 2.9BC
6110028	1500 x 3000 mm	18 Füße, 2 Decks 2.9BC

\* Plus 1 PE-Deckschicht

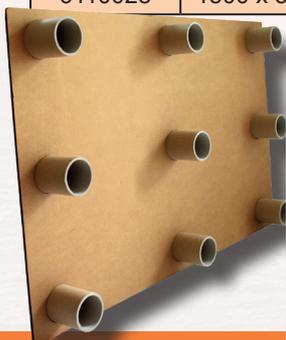
## mit Hülsenfüße

Durch Ihr geringes Gewicht sind sie unter anderem besonders auch für Luftfrachtsendungen geeignet

Sie wiegen nur ca 50 % einer Holzpalette  
Gewicht einer Europalette sogar 21 kg

Vergleichen Sie folgende Palettengewichte

	Holz	Pappe
1200 x 800 mm	ca. 11 kg	ca. 4,5 kg
800 x 600 mm	ca. 5 kg	ca. 2,3 kg
600 x 400 mm	ca. 3 kg	ca. 1,5 kg



# Wellpapp-Paletten

mit quadratischen Hülsenfüße



Artikel-Nr.	Palettenmaß	Beschreibung
6600904	800 x 600 mm	6 Füße, 2 Decks 2.9BC
6600902	1200 x 800 mm	9 Füße, 2 Decks 2.9BC

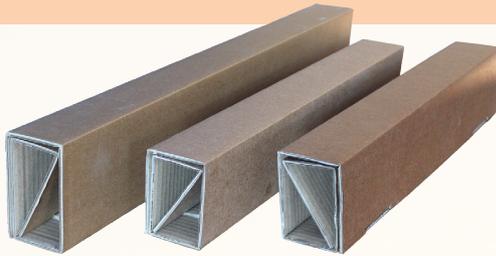
## Wellpapp-Paletten mit gefüllten Füße aus 3-welliger Wellpappe



WPAL 600 x 400 mm  
Artikel-Nr.: 6600533

WPAL 800 x 600 mm  
Artikel-Nr.: 6600534

## Wellpapp-Paletten mit gewickelten Balkenfüße



WPAL 800 x 600mm

Für Sie fertigen wir Wellpapp-Paletten in fast jeder Größe und für fast jede Belastung

Bisher kleinste Palette 200 x 300 mm

Bisher größte Palette 2300 x 5600 mm – 3-fach kreuzverleimt – daher hohe Flächenbelastung

Artikel-Nr.	Palettenmaß	Beschreibung
6610007	400 x 600 mm	2 Balken & 1 Platte
6600076	800 x 600 mm	3 Balken & 2 Platten

Hier aufgezeigt einige Liefermöglichkeiten von Standard -Palettenausführungen

## Sprechen Sie uns auf Wunschpalette an.

-Tryzna Wellpapp-Paletten können auch eine feuchtigkeitsbeständige Oberfläche erhalten-

Wir fertigen auch Sonderformate mit gewünschten Extras

Wenn alle Seiten hochgeklappt sind, kann man uns damit in die Neuzeit verschicken!



# Palettenkufen aus Wellpappe

## Integrierter Kantenschutz

Aus starker 2.90 BC Wellpappe

## Minimierte Transportkosten

Keine teuren Sonderpaletten mehr nötig

## Unterfahrbar mit Stapler oder Hubwagen

Beförderbar mit allen gängigen Transportmittel

## Besonders leicht

Nur ca. 1 kg pro Set aus 2 Kufen

## Leichte und sichere Montage

Durch Kantenschutz und Umreifungsband

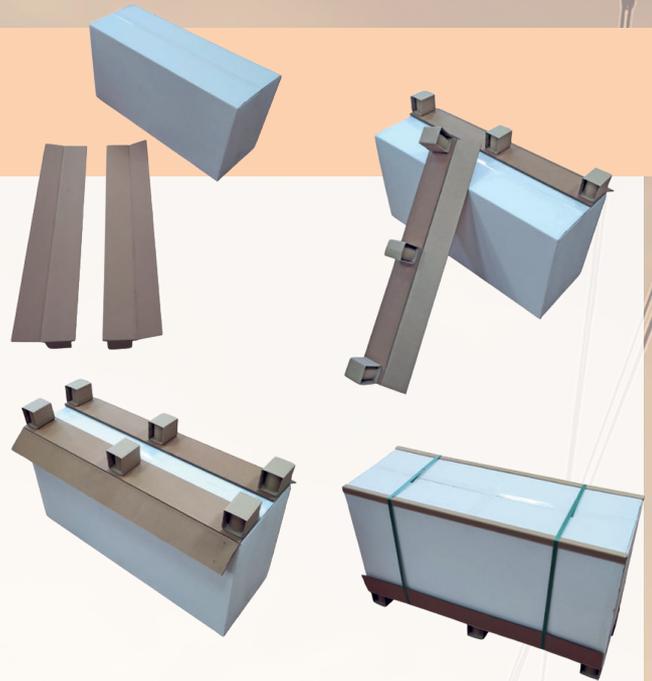
## Passt sich Ihrem Packstück an

Flexible Montage egal ob 800 mm lang oder 3000 mm lang

## Weniger CO2 Ausstoß

Durch minimalen Rohstoffeinsatz, besonders nachhaltig

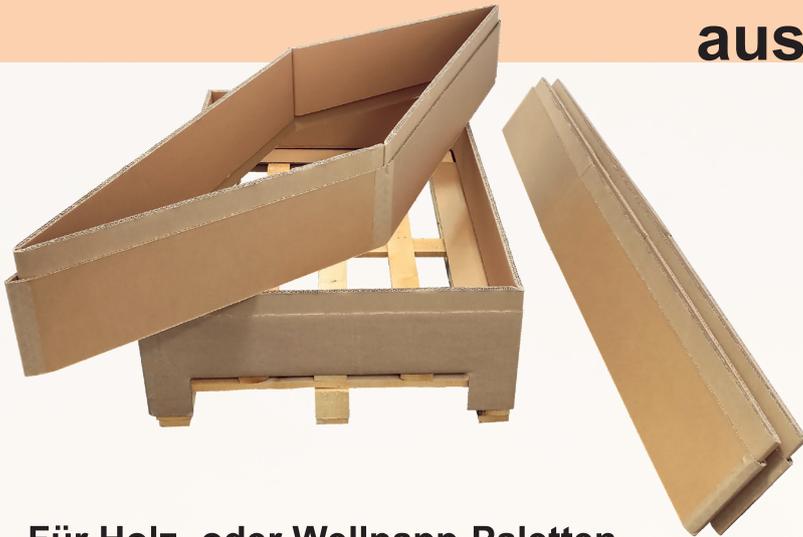
Einsatzzwecke, z.B.: sehr lange Verpackungen; Versand an den Endkunden (TV, Waschmaschine, Möbel,...)



Zwei kreuzverleimte Lagen mit Kantenschutz

Artikel-Nr.	Länge	Beschreibung
6601021	800 mm	2.90 BC, 3 Hülsen
6600986	990 mm	2.90 BC, 3 Hülsen

# Paletten-Aufsatzrahmen aus Wellpappe



flache Anlieferung

## Für Holz- oder Wellpapp-Paletten

Individuelle Größen möglich

## Individuelle Füllhöhe

Durch Stapelsystem

## 100% recycelbar, umweltfreundlich

Leichte Entsorgung im Altpapier

## Leichte und sichere Montage

Keine Verletzungsgefahr durch Holzsplitter

## Minimierte Transportkosten

Gewichtersparnis, ca. 2,3 kg pro Aufsatzrahmen

## Optimal für den Export

Keine IPPC Behandlung notwendig



Artikel-Nr.	Maß	Qualität
9104215 „Oberteil“	800 x 600 mm	3.50CAA-Welle
9104214 „Unterteil“	800 x 600 mm	3.50CAA-Welle

Artikel-Nr.	Maß	Qualität
9104037 „Oberteil“	1200 x 800 mm	3.50CAA-Welle
9104036 „Unterteil“	1200 x 800 mm	3.50CAA-Welle
9100454 „Oberteil“	1200 x 800 mm	3.90CAA-Welle
9100453 „Unterteil“	1200 x 800 mm	3.90CAA-Welle

## Besonders stark

5 wellig, hohe Belastbarkeit bis 650 kg

optional mit Deckel

Artikel-Nr.	Maß	Qualität
1512010 „Deckel“	800 x 600 mm	EB-Welle
1901054 „Deckel“	1200 x 800 mm	EB-Welle



# Inka-Paletten

**PRAKTISCH - PREISWERT - PLATZSPAREND**



Recyclingprodukt aus Altholz

**Luftfracht-EU-Luftsicherungsgesetz 2013**

Auf Inka-Paletten kann „manipulationssicher gepackt“ werden, wenn die Palette vollflächig beladen und umreift ist oder komplett einschließlich der Kanten mit Folie umwickelt wird

**Ihre Vorteile:**

- preisgünstig
- kurzfristig lieferbar
- stabil und transportsicher
- sehr geringes Eigengewicht
- mehrfach verwendbar
- Schutz der Ladung
- Export: ISPM 15 - konform
- weltweit akzeptiert
- Luftfracht geeignet
- PEFC/04-31-1565 -aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen
- ressourcenschonendes Recyclingprodukt
- biologisch abbaubar
- stofflich und thermisch verwertbar



Artikel 6610004  
400x600 mm = 1/4 Euroformat  
dynamisch belastbar ca. 250 kg



Artikel 6610001  
400x800 mm = 1/3 Euroformat  
dynamisch belastbar ca. 500 kg



Artikel 6610002  
600x800 mm = 1/2 Euroformat  
dynamisch belastbar ca. 500 kg



Artikel 6610003  
800x1200 mm = 1/1 Euroformat  
dynamisch belastbar ca. 900 kg



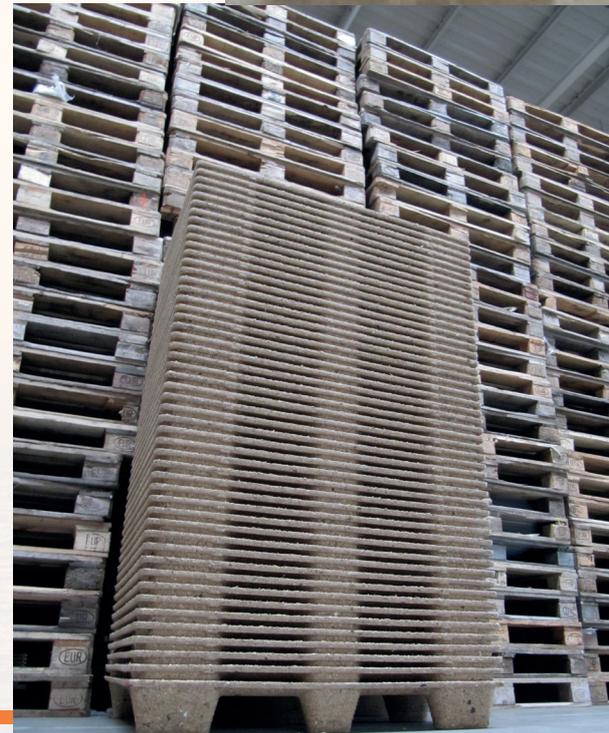
Artikel 6600021  
1200x1000 mm = 1/1 Industrieformat  
dynamisch belastbar ca. 900 kg



Artikel 6600025  
760x1140 mm = 1/2 Containerformat  
dynamisch belastbar ca. 900 kg



Artikel 6600026  
1140x1140 mm = 1/1 Containerformat  
dynamisch belastbar ca. 900 kg



**Ineinander stapelbar - 66% Platzersparnis**

# Holzpaletten

## für den Einsatz ohne Tauschgebühren

Manchmal müssen es eben Holzpaletten sein.

Wir halten für Sie ein breites Sortiment an unterschiedlichen Holzpaletten mit IPPC Ausrüstung am Lager bereit.

Folgende Paletten halten wir für Sie lagermäßig:



**Artikel 6600014**  
800 x 600 mm, 3 Balken



**Artikel 6600237**  
800 x 600 mm, geschlossen



**Artikel 6600041**  
1200 x 800 mm, 5 Deckbretter



**Artikel 6600039**  
1000 x 1200 mm, 7 Deckbretter



**Artikel 6610034**  
800 x 1500 mm, 5 Deckbretter



**Artikel 6600353**  
800 x 1620 mm, 5 Deckbretter



**Artikel 6600091**  
1100 x 698 mm, 5 Deckbretter



**Artikel 6600601**  
1140 x 950 mm, 7 Deckbretter



**Artikel 6600559**  
1200 x 2400 mm, 7 Deckbretter



**Artikel 6600475**  
1400 x 900 mm, 5 Deckbretter



**Artikel 6600663**  
1500 x 1000 mm, 5 Deckbretter



**Artikel 6600038**  
750 x 600 mm, 2 Balken



**Artikel 6600126**  
750 x 750 mm, 3 Balken



**Artikel 6600394**  
800 x 800 mm, 6 Deckbretter



Sprechen Sie uns auch  
auf Sondergrößen und  
Sonderausführungen an

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

Qstrap® Polyesterumreifungsband ist ein hochwertiges Umreifungsband, das bedeutet für Sie **optimale Sicherungseigenschaften auch bei schweren Produkten**

Qstrap® Polyesterumreifungsband hat hohe Schockreserven und Elastizität, das ermöglicht Ihnen **sicheres Umreifen Ihrer Paletten**

Qstrap® Polyesterumreifungsband hat keine scharfen Kanten, das bedeutet für Sie **keine Verletzungsgefahr bei der Verarbeitung**

Qstrap® Polyesterumreifungsband ist aus umweltgerechtem Material, das bedeutet für Sie **einfaches Recycling**

...eine Auswahl unserer QStrap® Umreifungsbänder..



Fahrbares Abrollgerät für PP und PET-Band.  
Artikel-Nr.: 8100004



Wir produzieren für Sie in Deutschland

Andere Bandbreiten bis 32 mm und Reißfestigkeit bis 1419 daN bieten wir Ihnen gerne an!

### Qstrap® grünes PET Umreifungsband

Artikel-Nr.	Breite/Stärke	Laufmeter	Kern	Newton/Reißkraft
6100017	12,0 x 0,6 mm	2.500 m	406 mm	270 daN
6100154	12,0 x 0,6 mm	2.500 m	406/150 mm	270 daN
6100090	12,0 x 0,6 mm	3.000 m	406/148 mm	260 daN
6100078	15,62 x 0,89 mm	1.300 m	407 mm	610 daN
6100025	16,0 x 0,7 mm	1.750 m	407 mm	439 daN

## Verschlussgeräte

**BXT3 Akku-Verschlussgerät** für Polypropylen & PET-Band  
15-16 mm, 18-19 mm, Stärke:0,8-1,3 mm  
Artikel-Nr.: 8400275



- Mit schlagfestem „Full Touch“ Bedienungsdiskret
- Noch robuster gebaut und nahezu wasserdicht
- Total gewichtsneutral ausbalanciert
- Mit variabler Spanggeschwindigkeit
- Mit abspeicherbarer Favorit-Umreifungsfunktion
- Mit Bandausrichtungskontrolle
- Das **BXT3** hat zwei integrierte Kanäle um Bandantrieb einfach mit Druckluft ausblasen zu können
- Mit 3-Farb Info Display und Akkusignal zur Vermeidung von Bedienungsfehlern
- Vier Betriebsfunktionen

Ladezeit: 25-35 Min.

Umreifungen pro Akkuladung: 800/500/300 je nach Spannung

Gewicht (mit Akku): 4,3 kg



Einhebel-Kombigerät für Umreifungsbänder bis 16 mm Breite

Artikel-Nr.: 8200009

Einfachste Handhabung durch Einhebelbedienung. Mit nur einem Bedienhebel wird das Kunststoffband gespannt, die Hülse verschlossen und das Kunststoffband abgeschnitten.





# schwarz PP (Polypropylen) PP Umreifungsband



Hochwertige Qstrap® Umreifungsbänder aus Polypropylen lassen wir speziell für Ihre Anwendungszwecke entwickeln und konfektionieren.

Wir führen passende Bänder für die Paketumreifung und den Einsatz in Umreifungsmaschinen, sowie Großspulen für die Palettensicherung bei Verpackung mit Handumreifungsgeräten.

## Qstrap® schwarzes PP Umreifungsband

Artikel-Nr.	Breite/Stärke	Laufmeter	Kern	Newton/Reißkraft
6100069	9,0 x 0,46 mm	3.430 m	406 mm	133 daN
6100070	11,1 x 0,63 mm	2.438 m	406 mm	220 daN
6100027	12,0 x 0,55 mm	600 m	62 mm	135 daN
6100039	12,0 x 0,55 mm	3.000 m	200 mm	134 daN
6100037	12,0 x 0,55 mm	2.500 m	280 mm	133 daN
6100060	12,0 x 0,55 mm	3.000 m	406 mm	133 daN
6100153	12,0 x 0,63 mm	3.000 m	200 mm	146 daN
6100056	12,0 x 0,63 mm	3.000 m	200 mm	146 daN
6110035	12,0 x 0,75 mm	2.000 m	406 mm	225 daN
6100067	12,7 x 0,63 mm	3.000 m	406 mm	175 daN
6100061	16,0 x 0,73 mm	2.000 m	406 mm	257 daN
6100006	16,0 x 0,8 mm	1.300 m	406 mm	310 daN

Wir produzieren für Sie in Deutschland



**Auch im Spendekarton erhältlich**  
z.B. für 12,0 mm x 0,55 mm 600 lfm  
Artikel-Nr.: 6100027S



Artikel-Nr.: 6810003, 6800002



Artikel-Nr.: 6800005

## Passende Verschlüßhülsen:

Artikel-Nr.	Breite/Länge/Stärke	Form
6800005	13 x 33 x 0,5 mm	A-Form, glatt
6810003	13 x 30 x 0,7 mm	verzinkt, geriffelt für optimalen Halt
6800002	16 x 30 x 0,7 mm	lang, rau

## Extrem hohe Festigkeit für eine optimale Ladungssicherheit **Stahlband**



Fahrbares Abrollgerät für Stahlband.  
Artikel-Nr.: 8410010

Scheiben-  
Wicklung



Packen-  
Wicklung



Artikel-Nr.	Breite/Stärke	Wicklung
6400008	12,7 x 0,38 mm	Packenvicklung
6400005	13 x 0,4 mm	Scheibenwicklung
6400018	13 x 0,5 mm	Scheibenwicklung
6400030	16 x 0,5 mm	Packenvicklung

Andere Qualitäten bieten wir Ihnen gerne an!

# Textiles Umreifungsband



Qtex® Fadenstrukturband ist die Basis aktueller Polyesterbänder. Die Polyester-Fadenstrukturbänder sind seit vielen Jahren in allen Industrien zu Hause. Empfindliche Kanten und Oberflächen werden durch das Band nicht beschädigt.

Qtex® Umreifungsband ist weich, das bedeutet für Sie **keine Beschädigung von empfindlichen Oberflächen**



## Ihre Vorteile:

- Nachspannbar bei Volumenverlust
- Witterungsunabhängig
- Hohe Bruchlast
- Einfache Handhabung
- Transportbewegungen werden absorbiert
- Einfache Entsorgung
- Geringe Investitionskosten

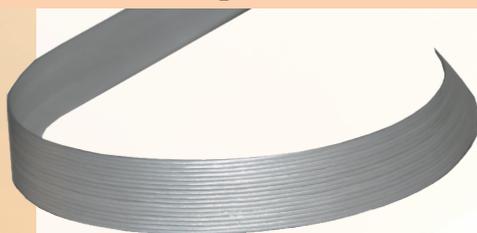


Qtex® Umreifungsband ist mobil einsetzbar, das bedeutet für Sie **einfaches Handling**

## Qtex® geklebtes Fadenband

Artikel-Nr.	Breite/Stärke	Laufmeter	Belastbarkeit
6110007	13 mm	1.100 m	380 daN
6100021	16 mm	850 m	450 daN
6100013	19 mm	600 m	650 daN
6100036	19 mm	500 m	725 daN
6100051	25 mm	500 m	950 daN

# Komposite Umreifungsband



## Qtex® Komposite Umreifungsband

ist das Polyesterband mit einer versiegelten Oberfläche für Produkte mit rauen Kanten und Oberflächen.

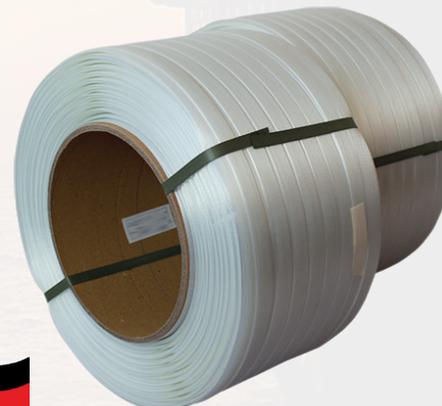
Qtex® Umreifungsband korrodiert nicht, deshalb kann **keine Korrosion auf Ihrer Verpackung** entstehen

## Ihre Vorteile:

- Keine Verletzungsgefahr
- Keine Beschädigung von empfindlichen Oberflächen
- Keine Korrosion
- Keine Beschädigung von lackierten Flächen
- Nachspannbar
- Einfache Handhabung
- Handliches System
- Geringe Investitionskosten

## Qtex® Komposite geklebtes Fadenband mit Versiegelung

Artikel-Nr.	Breite/Stärke	Laufmeter	Belastbarkeit	Rollen/VE
6100047	16 mm	700 m	650 daN	2
6100028	19 mm	550 m	550 daN	2
6100023	25 mm	500 m	785 daN	2
6100172	32 mm	300 m	1500 daN	2



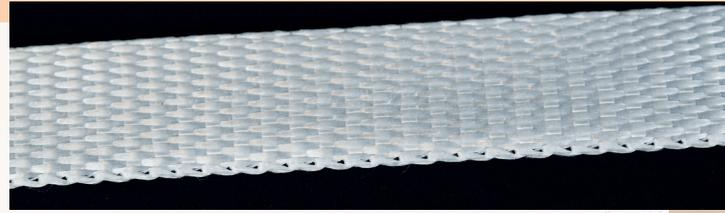
www.tryzna.de

Wir produzieren für Sie in Deutschland



Qtex® quergewebtes Fadenband

Artikel-Nr.	Breite/ Stärke	Laufmeter	Belastbarkeit	Rollen/ VE
6100040	16 mm	850 m	450 daN	3
6100042	19 mm	500 m	750 daN	3
6100121	25 mm	500 m	1000 daN	3
6100173	32 mm	250 m	2300 daN	2



Wenn Sie Qtex® Umreifungsband einsetzen, sparen Sie Zeit beim Umreifen

## Qtex® quergewebtes Umreifungsband

ist für viele Anwendungen die beste Lösung. Das Band spleißt nicht, ist flexibel und kann universell eingesetzt werden. Auch hier stehen eine Vielzahl von unterschiedlichen Breiten und Festigkeiten zur Verfügung.

### Ihre Vorteile:

- Keine Beschädigung von lackierten Flächen
- Keine Korrosion, da kein Metall
- Keine Verletzungsgefahr
- Einfache Handhabung
- Handliches System
- Transportbewegungen werden absorbiert
- Einfache Entsorgung
- Geringe Investitionskosten

Wir produzieren für Sie in Deutschland



# Passende Verschluschnallen

Artikel-Nr.	Breite	Form
6800006	13 mm	Stahl
6810001	16 mm	extra stark, Stahl
V6800001	19 mm	verzinkt
6800021	25 mm	verzinkt



Wir produzieren für Sie in Deutschland

**Bandspanner** mit automatischer Abschneidevorrichtung für bis 19 mm breite Umreifungsbänder, PP, PET und Textil

Artikel-Nr.: 8200007

Mit meiner Banane krieg ich auch Dich!



Mobiles Abrollgerät für textiles Umreifungsband.

Artikel-Nr.: 8100029

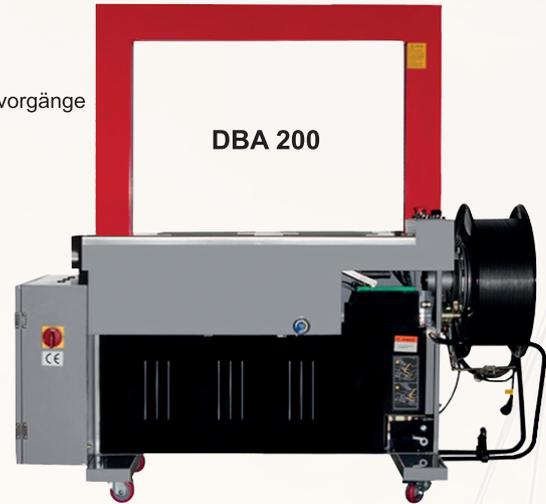


Die automatische Rahmenumreifungsmaschine **DBA-200** ist aufgrund ihrer robusten Bauart, der einfachen Bedienung und Handhabung, ihrer Leistungsstärke und ihrer ausgereiften Technik besonders für den industriellen Einsatz geeignet.

- Siemens S7-200 Steuerung
- Stufenlos einstellbare Bandspannung
- Integrierter Bandspeicher
- Energiesparende Auslegung – der Motor läuft nur während der Umreifungsvorgänge
- Bandspulenaufnahme für den schnellen Bandwechsel
- robuste Konstruktion
- CE und EG Konform
- Initiatoren anstelle von Mikroschaltern
- automatische Bandeinfädeler

Bandbreite	12 mm
Bandstärke:	0,65 mm
Umreifungsgeschwindigkeit	bis 26 Umreifungen pro Minute
Rahmengröße	1000 x 1050 mm
Produktgröße	min. 100 mm (b) x 30 mm (h) max. 850 mm (b) x 600 mm (h)

**Artikel-Nummer: 8400165**  
oder andere Rahmen Größen



### Umreifungshalbautomat

ist die Weiterentwicklung der bewährten DBA 100C. Paket auf die Platte legen, das Band herumführen und in den Schweiß-Schlitz einführen. Das Band wird gespannt, verschweißt und abgeschnitten - fertig.

- Elektronisch, stufenlos einstellbare Bandspannung
- Elektronisch, stufenlos einstellbarer Bandvorschub
- Individuell einstellbare Heiztemperatur mit Heizkeilverschluss
- Nur 30 Sekunden nach einschalten der Maschine betriebsbereit
- Direktangetriebenes Aggregat ohne Keilriemen
- Energiesparende Auslegung- der Motor läuft nur während der Umreifungsvorgänge
- Maschine CE und EG konform
- besonders leise während des Betriebs

Bandbreite	5-12 mm
Bandstärke	0,65 mm
Kerndurchmesser	200 mm
Produktgröße	min. 60 x 60 mm, max. unendlich

**Artikel- Nummer: 8400189**



**DBA 100A**

### DIE Lösung für die automatische Umreifung Ihrer Paletten.

Maschine in die Palette einfahren, das Band herumführen und in den Schweiß-Schlitz einführen. Das Band wird gespannt, verschweißt und abgeschnitten - fertig.

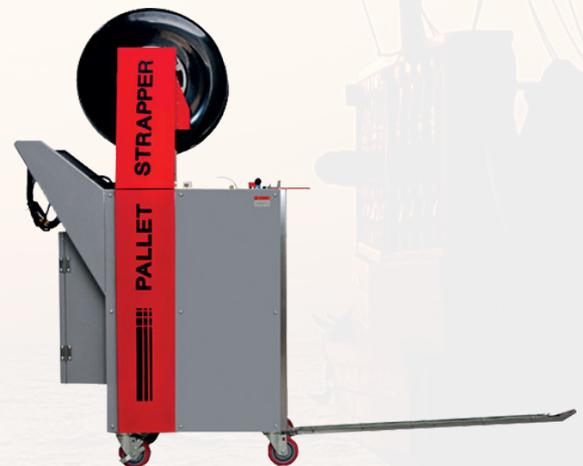
- Siemens S7-200 Steuerung
- Stufenlos einstellbare Bandspannung
- Energiesparende Auslegung – der Motor läuft nur während der Umreifungsvorgänge
- robuste Konstruktion
- CE und EG Konform
- Initiatoren anstelle von Mikroschaltern
- voreinstellbare Bandvorschublänge
- geeignet zur Verarbeitung von grünen PET Bändern

Bandbreite	12 oder 16 mm
Bandstärke	0,65 mm
Produktgröße	
Breite	unbegrenzt
Länge	unbegrenzt
Höhe	min. 600 mm,
wobei die Palette bündig gepackt sein muss.	

**Artikel-Nummer: 8400164**

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

### DBA 1300A Palettenumreifungsautomat



Noch mehr Info auf [www.youtube.com](http://www.youtube.com):  
<https://www.youtube.com/watch?v=R8-5NuHgV0c>

# Kleine Impressionen aus 32 Jahren:



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

