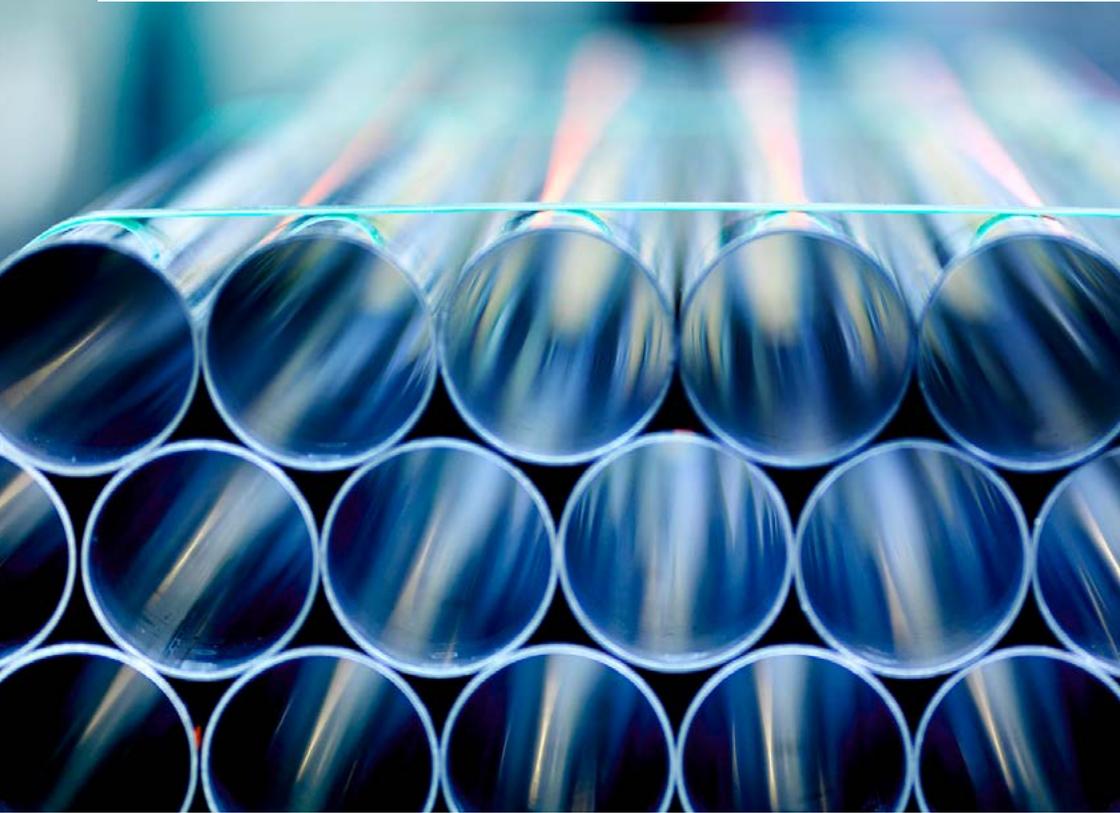


LIEFERPROGRAMM

VERPACKUNGSTECHNIK UND LADUNGSSICHERHEIT



HANDGERÄTE STAHLBAND



HANDGERÄTE STAHLBAND HÜLSENLOSER STANZVERSCHLUSS

VON MANUELL BIS VOLLPNEUMATISCH

TITAN Handgeräte für die Umreifung mit Stahlband sind den unterschiedlichsten Anforderungen gewachsen und perfekt auf Ihre individuelle Anwendung abgestimmt.



HKE-L

Der Allrounder

Alle Funktionen werden manuell ausgeführt. Leichtes Spannen, Verschließen und Abkerben des Bandes.



HKE-HD

Das manuelle, kraftvolle

Manuelles Umreifen für schwerste Anwendungen – bis hin zur Bandabmessung 19 x 0,8mm.



HPE

Das halbpneumatische

Das Bandspannen übernimmt der leistungsfähige Druckluftmotor. Durch eine leichte manuelle Hebelbewegung wird der Hülsenlos-Verschluss gebildet und das Band abgekerbt.



PKE / PKE-HD

Das vollpneumatische

Der gesamte Umreifungsvorgang wird pneumatisch ausgeführt. Einfacher und wirtschaftlicher geht's nicht.



PKD

Das kraftvolle

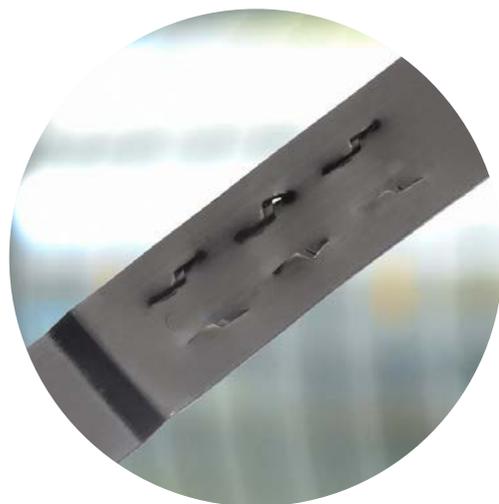
Für breitere und dickere Stahlbänder. Der gesamte Umreifungsvorgang wird pneumatisch ausgeführt.

HANDGERÄTE STAHLBAND HÜLSENLOSER STANZVERSCHLUSS

TECHNISCHE DATEN

Verschluss Original TITAN Hülsenlos-Verschluss
Stahlbandqualitäten Automatenband, MEGABAND[®], Megaflex

GERÄT	HKE	HKE-HD	HPE	PKE	PKE-HD	PKD
Bandbreiten (mm)	12,7 / 16 / 19	19	12,7 / 16 / 19	12,7 / 16 / 19	19	16 / 19 / 31,75
Banddicke (mm) Normalqualität	0,4 - 0,6	0,6 - 0,8	0,5 - 0,8	0,5 - 0,8	0,6 - 0,8	0,8 - 1,0
Banddicke (mm) hochfeste Qualität	0,4 - 0,63	0,63 - 0,8	0,5 - 0,63	0,5 - 0,63	0,63 - 0,8	0,8
Bandspannung (N) max.	manuell 6.000	manuell 6.000	pneumatisch 7.000	pneumatisch 7.000	pneumatisch 7.000	pneumatisch 14.000
Luftdruck = Fließdruck (bar) max.	-	-	6	6	6	6,5
Gewicht (kg) ca.	3,2	4,2	5,5	11,5	11,4	25,4



HANDGERÄTE STAHLBAND HÜLSENVERSCHLUSS

KOMBINIERT FÜR RUNDE PACKSTÜCKE

Die neue pneumatische Geräte-Generation. Rundumreifung für Verpackungstahlband mit der höchsten Spannkraft. Für runde, schwere Packstücke.



MAXI / MAXI-LAH

Die Handlichen

Für leichte Packstücke. Sicherheit durch optimale Einfachkerbung der Hülse. Druckluftanschluss hinten oder oben.



MAX-L

Der Spezialist

Die Kombination aus optimalem Handling und maximaler Verschlussfestigkeit durch Doppelkerbung.



MAX

Das Kraftvolle

Das Gerät für schwerste Anwendungen. Robuste Bauweise für lange Standzeiten. Doppelkerbung für einen sicheren Verschluss.



MAXI-LION NEU

Druckluftunabhängig

Das neue, innovative Akku Gerät für 13 – 19 mm Stahlband, konzipiert für Hülsenverschluss mit Einfachkerbung.

HANDGERÄTE STAHLBAND HÜLSENVERSCHLUSS

TECHNISCHE DATEN

Stahlbandqualitäten Automatenband, MEGABAND[®], Megaflex

GERÄT	MAXI	MAXI-LAH	MAX-L	MAX	MAXI-LION	NEU
Verschluss	Hülstenverschluss mit Einfach- Kerbung	Hülstenverschluss mit Einfach- Kerbung	Hülstenverschluss mit Doppel- Kerbung	Hülstenverschluss mit Doppel- Kerbung	Hülstenverschluss mit Einfach- Kerbung	
Bandbreiten (mm)	12,7 / 16 / 19	12,7 / 16 / 19	19	25,4 / 31,75	13 / 16 / 19	
Banddicke (mm) Normqualität	0,4 - 0,6	0,4 - 0,6	0,6 - 0,8	0,8 - 1,0	0,4 - 0,6	
Banddicke (mm) hochfeste Qualität	0,4 - 0,63	0,4 - 0,63	0,63 - 0,8	0,8	0,4 - 0,63	
Bandspannung (N) max.	pneumatisch 4.000	pneumatisch 4.000	pneumatisch 5.500	pneumatisch 8.000	Elektrisch	
Luftdruck = Fließdruck (bar) max.	6,0 / 19 mm 5,0 / 16 mm 4,0 / 12,7 mm	6,0 / 19 mm 5,0 / 16 mm 4,0 / 12,7 mm	6	6	-	
Druckluftanschluss	oben	hinten	oben	oben	-	
Gewicht ohne Aufhängebügel (kg) ca.	4,2	4,2	7,0	11,3	6,8	
Gewicht mit Aufhängebügel (kg) ca.	4,5	4,5	7,3	11,7	9,1	



SEPARATER SPANNER UND VERSCHLUSSZANGE FÜR VERPACKUNGSSTAHLBAND, HÜLSENVERSCHLUSS

Maximale Flexibilität beim Umreifen durch Einsatz von getrennter Spann- und Verschließereinheit.



PR-33

Spannung durch Pneumatik

Das pneumatische Handgerät PR33 überzeugt durch seine ergonomischen sowie kräftesparenden Handlingeigenschaften, sowohl bei Rundumreifungen als auch an flächigen Packstücken.



SPZ

„Einfach“ in zwei Varianten

Wer einen einfachen Stahlbandverschleißer für runde und flächige Packstücke benötigt, ist mit dem SPZ von TITAN bestens bedient.



DPZ

Durch und durch doppelt

Doppelt hält besser – eine Redewendung, die zwar nicht immer zutrifft, aber bei diesem Gerät definitiv ins Schwarze trifft.

TECHNISCHE DATEN

Stahlbandqualitäten

Automatenband, MEGABAND[®], Megaflex

Verschluss

Original TITAN Hülsenverschluss mit Einfach-Kerbung

Original TITAN Hülsenverschluss mit Doppelkerbung

GERÄT	P33	SPZ	DPZ
Bandbreiten (mm)	19 / 25,4 / 31,75	19 / 25,4 / 31,75	19 / 25,4 / 31,75
Banddicke (mm) Normalqualität	0,8 - 1,0	0,8 - 1,0	0,8 - 1,0
Banddicke (mm) hochfeste Qualität	0,8 - 1,0	0,8	0,8
Bandspannung (N) max.	pneumatisch 8.000	6	6
Luftdruck = Fließdruck (bar) max.	6	3,3	4,5
Gewicht (kg) ca.	4,35	4,2	5,5

HANDGERÄTE STAHLBAND

AKKU BETRIEBENER VERSCHLIESSER UND SPANNER

INNOVATIVE AKKU VERSCHLIESSER UND SPANNER FÜR 32 MM STAHLBAND

Jedes Packstück kann mit 32 mm Stahlband in jeder Arbeitsumgebung umreift werden, ohne jegliche Einschränkungen durch Schläuche oder Luftanschlüsse.

MERKMALE

- Akkubetrieben
- Zweifach-Kerbung
- Stark und verlässlich
- 32 mm Stahlband (Standard und Hochfest)

VORTEILE

- Robust und langlebig
- Einfach zu bedienen
- Geringe Wartung erforderlich
- Lange Lebensdauer der Batterie



DAZ



AR32

TECHNISCHE DATEN

Stahlbandqualitäten Automatenband, MEGABAND®
Verschluss Hülsen-Verschluss (Doppelkerbung)

GERÄT	DAZ	AR32
Antriebsart	Elektrisch	Elektrisch
Spannkraft		5.000 – 13.000 N
Bandtransportgeschwindigkeit		3 m/min
Verschlusshülse	RSK 32	RSK 32
Abmessungen	350 x 100 x 260 mm	395 x 120 x 130 mm
Gewicht	4,5 kg	4,7 kg
Spannungsversorgung	18 V – 4 Ah Li-Ion	18 V – 4 Ah Li-Ion
Bandtyp	Stahlband	Stahlband
Band	Automatenband MEGABAND®	Automatenband MEGABAND®
Bandbreite	32 mm	19, 25, 32 mm
Banddicke	0,60 – 1,10 mm (Automatenband) 0,60 – 0,90 mm (MEGABAND®)	0,60 – 1,10 mm (für Automatenband) 0,60 – 1,10 mm (für MEGABAND®)

SEPARATER MANUELLER SPANNER UND VERSCHLUSSZANGE

Die ideale, flexible Lösung, wenn kein Druckluftanschluss vorhanden ist – und wirtschaftlich optimal, wenn wenig umreift wird.



HR-32

So spannend kann manuell sein

Die rein manuelle Bedienung ersetzt die Erforderlichkeit von Druckluft und macht das HR32 dadurch ortsungebunden einsetzbar.



HV

Handlich & variabel

Das aufs Wesentliche reduzierte Design und die robuste Technik machen diese Verschlusszange zu einer besonders preiswerten wie beliebten Lösung.

TECHNISCHE DATEN

Stahlbandqualitäten	Automatenband, MEGABAND [®] , Megaflex
Verschluss	Hülsenverschluss mit Einfach-Kerbung

GERÄT	HR-32	HV
Bandbreiten (mm)	19 / 25,4 / 31,75	19 / 25,4 / 31,75
Banddicke (mm) Normalqualität	0,8 - 1,0	0,8 - 1,0
Banddicke (mm) hochfeste Qualität	0,8 - 1,0	0,8
Gewicht (kg) ca.	3,9	3,0

VERSCHLUSSHÜLSEN

STÜCK FÜR STÜCK SICHERHEIT

Für Stahlband-Umreifungsgeräte bietet TITAN immer die passende Verschlusshülse.



Ausführungen

blank, lackiert, verzinkt

Lieferformen

offen, halboffen, push oder Magazin

FÜR KOMBINIERTE STAHLBAND-UMREIFUNGSGERÄTE

TECHNISCHE DATEN

Maße mm	inch	Hülseentyp	Stück (Karton)	für Gerätetyp
13 x 22	0.51 x 0.87	RS 13	2.000	MAXI, MAXI-LION
16 x 22	0.63 x 0.87	RS 16	2.000	
19 x 25	0.75 x 0.98	RS 19	2.000	
19 x 40	0.75 x 1.57	RSK 19 x 40	1.000	MAX-L
19 x 45	0.75 x 1.77	RSK 19	1.000	
25 x 40	0.98 x 1.57	RSK 25 x 40	1.000	
25 x 45	0.98 x 1.77	RSK 25	1.000	MAX
32 x 40	1.26 x 1.57	RSK 32 x 40	1.000	MAX, DAZ
32 x 45	1.26 x 1.77	RSK 32	1.000	
19 x 57	0.75 x 2.24	RSL 19	1.000	SPZ, DPZ
25 x 57	0.98 x 2.24	RSL 25	1.000	SPZ, DPZ, MAX
32 x 57	1.26 x 2.24	RSL 32	1.000	SPZ, DPZ, MAX, DAZ

FÜR RUNDSPANNGERÄTE

TECHNISCHE DATEN

Maße mm	inch	Hülseentyp	Stück (Karton)	für Gerätetyp
13 X 22	0.51 x 0.87	RU 13	2.000	Rollenspanner
16 x 22	0.63 x 0.87	RU 16	2.000	
19 X 22	0.75 x 0.87	RU 19	2.000	
25 x 35	0.98 x 1.38	RU 25	1.000	
32 X 35	1.26 x 1.38	RU 32	1.000	

FÜR CRIMP UND LASHING

Titan Verschlussgehäuse für Crimp und Lashing sind nur in der Ausführung lackiert lieferbar.

TECHNISCHE DATEN

Maße mm	inch	Hülseentyp	Stück (Karton)	für Gerätetyp
32x 75	1.26 X 2.95	NCR 32	500	DCR, SCR



HANDGERÄTE KUNSTSTOFFBAND

HANDGERÄTE KUNSTSTOFFBAND REIBSCHWEISSVERSCHLUSS

DIE TA-SERIE

Innovatives Akku-System für die Kunststoffband-Umreifung.



TA250

Der Universelle

Für Anwendungen im mittleren Spannungsbereich mit einer Spannkraft bis 2.500 N.



TA 450

Der Perfektionist

Für Aufgaben im hohen Spannungsbereich mit einer Spannkraft bis 5.500 N.



TA 750

Das Kraftpaket

Leistungswerten, die im Segment der Akkuhandgeräte ihresgleichen suchen: Dank seines bewährten 36-Volt Akkus liefert es eine Spannkraft von bis zu 7.000 N.



TA 260 NEU



Der digitale Profi

Neues innovatives und revolutionäres Batterieumreifungsgerät mit einstellbarer Spannkraft von 500 – 2.500 N. Bluetooth-Verbindung & mobile APP.

HANDGERÄTE KUNSTSTOFFBAND REIBSCHWEISSVERSCHLUSS

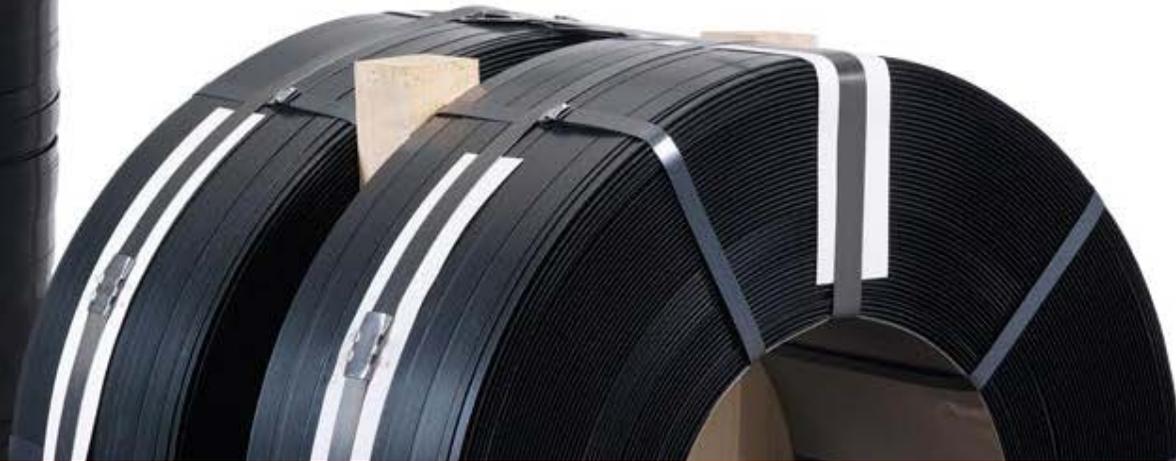
DIE TA-SERIE

Innovatives Akku-System für die Kunststoffband-Umreifung.

TECHNISCHE DATEN



GERÄT	TA 250	TA 450	TA 750	TA 260 NEU
Verschlussart	Reibschweißverschluss	Reibschweißverschluss	Reibschweißverschluss	Reibschweißverschluss
Gewicht	3,9 kg	4,1 kg	6,4 kg	4,4 kg
Abmessung (L x B x H)	300 x 150 x 160 mm	300 x 150 x 160 mm	300 x 150 x 200 mm	325 x 135 x 135 mm
Spannkraft	ca. 2.500 N	ca. 5.500 N	2.700 – 8.000 N (einstellbar)	500 – 2.500 N (einstellbar)
Bandtransportgeschwindigkeit	16 m/min.	12 m/min.	12 m/min.	11 m/min.
Spannungsversorgung	14,8V – 3,2Ah	14,8V – 3,2Ah	36 V – 2,0 Ah	18 V – 5 Ah
UMREIFUNGSBAND	PP / PET	PET	PP / PET	PP / PET
Bandbreiten	12/13 – 16 mm	15/16 – 19 mm	19, 25, 32 mm	13, 16 mm
Banddicken	0,5 – 1,05 mm	0,7 – 1,30 mm	0,80 - 1,40 mm 1,00 - 1,30 mm	0,50 – 1,05 mm



VERPACKUNGSSTAHLBAND



VERPACKUNGSTAHLBAND

TITAN Verpackungsstahlband ist von kompromisslos hoher Qualität und bietet gleich-bleibend optimale physikalische und geometrische Eigenschaften.
Arrondierte Kanten – TITAN Qualität für problemloses Umreifen und maximale Sicherheit.

LIEFERFORMEN



Lagenwicklung
in 12,7 - 31,75 mm Breite



Packenwicklung
in 12,7 - 19,05 mm Breite



Jumbo-Coils liegend
(vertikales Coil-Auge)
mit 500 kg je Coil in 16,00 -
31,75 mm Breite



Jumbo-Coils stehend
(horizontales Coil-Auge)
mit 500 kg oder 1000 kg je Coil
in 16,00 - 31,75 mm Breite

TITAN AUTOMATENBAND

Standardabmessungen

Abmessungen		Bruchlast ca.N	Lieferart*	
mm	Zoll/inch		E	PW
12,7 x 0,38	1/2 x 0,015	4.300		•
12,7 x 0,50	1/2 x 0,020	5.400		•
16,0 x 0,38	5/8 x 0,015	5.400		•
16,0 x 0,50	5/8 x 0,020	6.900		•
16,0 x 0,60	5/8 x 0,023	8.000		•
19,0 x 0,50	3/4 x 0,020	8.000		•
19,0 x 0,60	3/4 x 0,023	9.500		•
19,0 x 0,80	3/4 x 0,031	11.200		•
25,4 x 0,80	1 x 0,031	14.800	•	
25,4 x 1,00	1 x 0,040	17.200	•	
31,75 x 0,80	1 ^{1/4} x 0,031	19.000	•	
31,75 x 0,90	1 ^{1/4} x 0,035	20.000	•	
31,75 x 1,00	1 ^{1/4} x 0,040	22.000	•	

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

*Lieferart: E = Scheibenwicklung, PW = Packenwicklung. Jumbocoils: abmessungsbedingt.

Hochwertiges Spezialband für halb- und vollautomatische Umreifungsmaschinen, mit eingengten Toleranzen.

TECHNISCHE WERTE

Festigkeit		Dehnung A5 DIN 5014
Dicke in mm	N/mm ²	
0,38	ca. 880	
0,50	ca. 850	
0,60	ca. 800	> 6 %
0,80	ca. 750	
0,90	ca. 700	

Dehnung > 6 % (A5 DIN 5014 / DIN EN 10002-1)

TITAN MEGABAND®

Standardabmessungen

Abmessungen		Bruchlast ca.N	Lieferart*	
mm	Zoll/inch		E	PW
12,7 x 0,50	½ x 0,020	6.300		•
16,0 x 0,50	≤/ x 0,020	8.000		•
16,0 x 0,60	5/8 X 0,023	9.600		•
19,0 x 0,63	¾ x 0,025	12.000		•
19,0 x 0,80	¾ x 0,031	15.200		•
19,0 x 0,90	¾ x 0,035	17.100	•	
25,4 x 0,80	1 X 0,031	20.300	•	
25,4 x 0,90	1 X 0,035	22.500	•	
31,75 x 0,80	1¼ x 0,031	25.400	•	
31,75 x 0,90	1¼ x 0,035	28.500	•	

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

*Lieferart: E = Scheibenwicklung, PW = Packenwicklung. Jumbocoils: abmessungsbedingt.

Hochfestes Spezialband mit hoher Dehnung und sehr hoher Widerstandsfähigkeit bei extremen Beanspruchungen, für Umreifungsgeräte und -maschinen.

TECHNISCHE WERTE

Festigkeit	Dehnung
N/mm ²	A5 DIN 5014
ca. 1.000	
min. 950	≥ 12 %

Dehnung ≥ 12 % (A5 DIN 5014 / DIN EN 10002-1)

TITAN MEGABAND-SPEZIAL® / MEGAFLEX

Standardabmessungen		Festigkeiten		Bruchlast	Dehnungswerte
mm	Zoll/inch	ca.N/mm ²	min. N/mm ²	ca. N	nach L = 5d, min %
MEGABAND-Spezial®					
Hochfestes Spezialband für das Titan Crimpsystem und Hebeband. Für höchste statische und dynamische Belastungen.					
31,75 x 0,80 (L)	1¼ x 0,031	1.150	1.060	28.000	Dehnung (L = 100 mm) ≥ 7%
31,75 x 1,12 (LL)	1¼ x 0,044	1.150	1.060	40.000	
31,75 x 1,27 (LLL)	1¼ x 0,05	1.150	1.060	46.000	
MEGAFLEX					
Sondergüte für die Stahlindustrie, extrem schockwiderstandsfähig und mit besonders hoher Dehnung.					
19 x 0,63	¾ x 0,025	800	750	9.600	18
25,4 x 0,80	1 X 0,031	800	750	16.250	18
25,4 x 0,90	1 X 0,035	800	750	17.570	18
31,75 x 0,80	1¼ x 0,031	800	750	20.320	18
31,75 x 0,90	1¼ x 0,035	800	750	22.860	18

Oberfläche: gebläut, schwarzlackiert, Zinkalton, abhängig von der Bandart. Galvanisch verzinkt auf Anfrage.
Aufmachung: Scheibenwicklung, Packenwicklung, Großcoils (500 kg ca.), abmessungsbedingt

TITAN MEGABAND-Spezial® durchläuft während der Produktion eine lückenlose Qualitätssicherung nach DIN /ISO 9001. Denn besonders beim Lashing und Lifting kommt es auf gleichbleibende Qualität und Sicherheit an.



KUNSTSTOFF-VERPACKUNGSBAND

DER ALLROUNDER FÜR LEICHTE ANWENDUNGEN IM BEREICH DER TRANSPORTSICHERUNG.

Transportsicherheit Ihrer Produkte steht für uns im Vordergrund. In den unterschiedlichsten Bereichen, ob Holz, Möbel, Kartonagen, Zeitschriften, etc. ist das PP-Umreifungsband für leichte Anwendungen der beste Lösungsansatz.

Perfekte Qualität, optimaler Kundennutzen, hierfür steht TITAN:

- engste Fertigungstoleranzen
- perfekte Verarbeitungseigenschaften
- optimale Oszillierung der Spulen

Dies sind nur einige wichtige Argumente für PP aus dem Hause TITAN.

ABMESSUNGEN

Breite	Bruchlast	Rolleninnendurchmesser
9–16 mm	700 – 4.600 N	200mm / 7.8 inch
0.35–0.63 inch		280mm / 11.0 inch
		406 mm/ 16.0 inch



HOCHWERTIGES SPEZIALBAND FÜR HALB- UND VOLLAUTOMATISCHE UMREIFUNGSMASCHINEN, MIT EINGEENGTEN TOLERANZEN.

PET-Kunststoffband verfügt im Gegensatz zu Verpackungsstahlband über höheres elastisches Dehnungsverhalten. In Verbindung mit einer hohen Spannkraft in automatischen Umreifungsmaschinen oder Geräten wird eine sehr hohe Haltekraft erzeugt, die eine dauerhafte Bandspannung über lange Zeiträume sicherstellt.

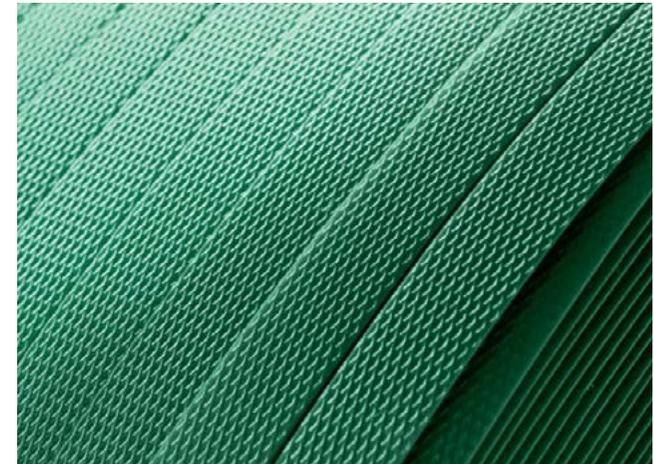
Dies besonders vor dem Hintergrund, falls Ihr Packstück an Umfang verliert. PET-Umreifungsbänder sind für schwere und/oder schrumpfende Packstücke im Bereich der Transportsicherung vielfach die beste Lösung.

Weitere, wichtige Vorteile der PET-Umreifungslösung:

- **sehr hohe Festigkeit, Schockbelastungen können perfekt aufgenommen werden, und die Rückspannung garantiert, dass Ihr Packgut bestens gesichert ist**
- **keine Korrosionsschäden an Ihrem Packgut. PET-Umreifungsbänder sind bestens für die Lagerung im Freien geeignet**
- **sehr hohe Wirtschaftlichkeit im Verhältnis zu anderen Umreifungsmedien**

ABMESSUNGEN

Breite	Bruchlast	Rollen
		25 kg
9–32 mm		75 kg
0.35 – 0.74 inch	2.000–11.000 N	100 kg
		150 kg
		400 kg



TITAN 

