

Kombi-Verschlußgeräte – Spannen, Verplomben und Abschneiden mit einem Gerät.



Kombi-Gerät P 1624/1625
für 13 und 16 mm PP-Band
Best.-Nr. Kombi-Gerät €
59 20 13 13 mm P1624 **149,00**
59 20 16 16 mm P1625 **159,00**
59 19 13 13 mm Hülsen % **47,90**
59 19 16 16 mm Hülsen % **50,70**
Verschlußhülsen siehe Seite 92



Komfort-Kombispanner KHC
Best.-Nr. €
59 21 13 KHC 13, 13 mm **562,00**
59 21 16 KHC 16, 16 mm **562,00**
für PP und PET-Bänder,
Bandbreiten 9-16 mm



Spannen, schließen, schneiden,
mit einem Umreifungsgerät

Einhebel-Verschlußgerät
SEK 43 für PP- und PET-Band
für Bandbreiten bis 12,5 cm
Best.-Nr. €
59 23 13 Typ SEK 43 **649,00**
59 24 13 Hülsen 13 mm % **47,90**



Einhebel-Verschlußgerät PP, PET
PE 1024/PE 1025, inkl. 200 Hülsen
für Bandbreiten 13 oder 16 mm
Best.-Nr. €
59 23 23 PE 1024, 13 mm **594,00**
59 23 26 PE 1025, 16 mm **599,00**
Verschlußhülsen siehe Seite 92

Kombi-Verschlußgeräte mit Plombenmagazin.



CP 500 – Das kleine pneumatische mit viel POWER.
Das pneumatische Handgerät CP 500 ist ideal für schwere Packstücke an einer Umreifungsstation. Hohe Spannkraft bis 5.000 N. Abmessungen 300 x 155 x 200 mm. Gewicht 5,6 kg, ohne Hülsen. Reibverschluss 12, 16, 19, 25 mm. Banddicke 0,7-1,4 mm, PE+PET. Luftdruck 6 bar, Schlauch 3/8".
Best.-Nr. €
59 24 25 CP 500 **2.998,00**

Vollautomat (elektr.) mit Bandverschweißung.



Vollautomat CE 92
Handbetrieb, Netzgerät
Best.-Nr. €/St.
59 27 13 CE 92, 12 mm **2.050,00**
59 27 15 CE 92, 16 mm **2.050,00**
Reibverschluss, Gewicht 4,6 kg
Banddicke 0,5-1,12 mm.
PET und PE-Bänder siehe
Seite 89 und 90.
• vollautomatisch (Spannen, Verschließen und Abschneiden) Spannkraft bis 2.000 N
• schnelles und ermüdungsfreies Arbeiten (schwingungsarm)

Polyester Umreifungsband für Handgeräte und Automaten, Kern 406 mm

Polyester Umreifungsband ist extrem widerstandsfähig, UV-beständig, feuchtigkeits- und temperaturfest. Die Bruchlast liegt zwischen 2.000 und 8.500 N, bei schwacher Dehnung von 5% und Bruchdehnung von 11%. Hierdurch erreichen Sie eine stabile Spannung und Flexibilität bei Stößen und Belastungen während des Transportes. Polyesterbänder werden überwiegend bei hoher Belastung und schweren Packstücken sowie bei Langzeitverpackungen eingesetzt.



Best.-Nr.	Abmessung in mm	Bruch- last in N	Lauf- länge in m	Farbe	Preise in € je Rolle					1. Pal.
					1 Ro.	3 Ro.	5 Ro.	10 Ro.	20 Ro.	
6260 20	9,2 x 0,6	2.000	3.000	grün	€ 78,60	74,70	70,80	66,90	62,90	59,00
6260 21	9,2 x 0,7	2.400	3.000	grün	€ 85,10	80,90	76,60	72,40	68,10	63,90
6261 23	12 x 0,52	2.300	3.000	grün	€ 95,40	90,70	85,90	81,10	76,40	71,60
6261 27	12 x 0,58	2.700	2.500	grün	€ 78,00	74,10	70,20	66,30	62,40	58,50
6261 30	12 x 0,62	3.000	2.350	grün	€ 80,30	76,30	72,30	68,30	64,30	60,30
6261 34	12 x 0,68	3.400	2.200	grün	€ 81,60	77,60	73,50	69,40	65,30	61,20
6261 43	12 x 0,88	4.400	1.700	grün	€ 81,80	77,80	73,70	69,60	65,50	61,40
6261 52	12 x 1,12	5.200	1.300	grün	€ 80,70	76,70	72,70	68,60	64,60	60,60
6262 36	15,5 x 0,58	3.600	2.000	grün	€ 81,50	77,50	73,40	69,30	65,20	61,20
6262 42	15,5 x 0,68	4.200	1.750	grün	€ 86,20	81,90	77,60	73,30	69,00	64,70
6262 54	15,5 x 0,89	5.400	1.300	grün	€ 81,70	77,70	73,60	69,50	65,40	61,30
6262 60	15,5 x 1,00	6.000	1.200	grün	€ 82,30	78,20	74,10	70,00	65,90	61,80
6262 70	15,5 x 1,12	7.000	1.100	grün	€ 86,30	82,00	77,70	73,40	69,10	64,80
6263 62	18,5 x 0,82	6.200	1.150	grün	€ 78,00	74,10	70,20	66,30	62,40	58,50
6263 75	18,5 x 1,00	7.500	950	grün	€ 86,60	82,30	78,00	73,70	69,30	65,00
6263 85	18,5 x 1,12	8.500	800	grün	€ 78,80	74,90	71,00	67,00	63,10	59,10

Akku-Handumreifungsgeräte

für PET und PP-Kunststoffbänder



EXPORTVERPACKUNG
Schablonen · Signieren · Sichern · Schützen

3 Akku-Handgeräte

für jeden Einsatz, mit Vibrationsverschweißung, daher ohne Verschlussplomben.
Spannen, Verschweißen und Abschneiden mit einem Gerät.



CMT 50



CMT 250



CHT 400

CMT 50 – problemlose Umreifung für leichte und mittelschwere Packstücke

Akkubetriebenes halbautomatisches Handumreifungsgerät

- Spannen manuell / Verschließen akkubetrieben
- Für allgemeine und mittelschwere Packstücke
- Hülsenlose Verschlusstechnik als ideales Einstiegsmodell für das plombenlose Verschließen

Best.-Nr. 59 28 10 **Akku-Gerät CMT 50 einschl. Akku und Ladegerät** € 1.436,50

Abmessung: L x B x H: 400 x 130 x 200 mm
Spannkraft: Bis 2.300 N
Verschluss: Reibschweißverschluss
Gewicht: 4,0 kg inkl. Akku
Umreifungsbänder: **Breite** **Dicke**
Polyester PET / PP 9, 12, 16 o. 19 mm 0,5-1,0 mm
Einlegetechnik: Halteklemme, Bänder getrennt

Technische Daten
NiCd-Akku: 12 V / 1,5 Ah
Verschlusszyklen: ca. 200**
Stromart: 230V (115V)
Anzahl Ladungen: bis 2.000
Ladezeit: ca. 60 min.

Optionen

- Stahlplatte als Schutz der Auflagefläche vor Verschleiß
- Universal Aufhängebügel für stationäres Umreifen

CMT 250 – vielseitiges Gerät für mittelschwere Packstücke

Einfache Umreifung durch Einhandbedienung, für PET- und PP-Bänder, Spannkraft bis 2.000 N.

Best.-Nr. 59 28 20 **CMT 250 mit Akku und Ladegerät** € 2.853,50

Abmessung: L x B x H: 334 x 138 x 148 mm
Spannkraft: 900 bis 2.500 N
Soft: 400 bis 1.500 N
Verschluss: Reibschweißverschluss
Gewicht: 3,9 kg inkl. Akku
Umreifungsbänder: **Breite** **Dicke**
Polyester PET / PP 12 – 16 mm 0,5-1,12 mm
Einlegetechnik: Band auf Band

Technische Daten
Li-Ion-Akku (Bosch): 14,4 V / 2,6 Ah
Ladezeit: ca. 15 - 30 Minuten***
Verschlusszyklen: 400**
Spannung Ladegerät: 100, 110, 230 V
• Stahlplatte als Schutz der Auflagefläche vor Verschleiß
• Universal-Aufhängebügel für stationäres Umreifen
• Schutzabdeckung für Touchpanel

CHT 400 – für schwere Packstücke im industriellen Bereich

Einfache Umreifung durch Einhandbedienung, geeignet für PET-Bänder, Spannkraft bis 3.300 N.

Best.-Nr. 59 28 30 **CHT 400 mit 2 Akkus und einem Ladegerät** € 3.159,-

Abmessung: L x B x H: 334 x 138 x 148 mm
Spannkraft: 1.200 bis 4.000 N
Soft: 400 bis 1.600 N
Verschluss: Reibschweißverschluss
Gewicht: 4,2 kg inkl. Akku
Umreifungsbänder: **Breite** **Dicke**
Polyester PET / PP 16 – 19 mm 0,8-1,3 mm
Einlegetechnik: Band auf Band

Technische Daten
Li-Ion-Akku (Bosch): 18 V / 2,6 Ah
Ladezeit: ca. 15 - 30 Minuten***
Verschlusszyklen: 150 - 350**
Spannung Ladegerät: 100, 110, 230 V
• Einhändiges Bedienen, Touch Panel
• Stahlplatte als Schutz der Auflagefläche vor Verschleiß
• Universal-Aufhängebügel für stationäres Umreifen

** je nach Bandqualität, Bandspannung und Packstück, *** nach 20 Min. ca. 70% Ladekapazität

Stahlband-Umreifungsgeräte

Spann- und Verschlußgeräte, Stahlband-Abwickler
Verschlußhülsen für Kunststoff- und Stahlband



EXPORTVERPACKUNG
Schablonen · Signieren · Sichern · Schützen



Spanngeräte zum Verschließen von Stahlband mit Verschlußhülsen. Sehr robuster Breitbandspanner SEK 32 für 19 bis 32 mm.

Best.-Nr.	€/St.	Best.-Nr.	€/St.
59 02 19 S 292 9,5-16 mm	195,-	59 03 09 C 3103 9 mm	139,-
59 02 20 S 296 9,5-19 mm	199,-	59 03 13 C 3104 13 mm	139,-
59 02 30 S 298 19-32 mm	325,-	59 03 16 C 3105 16 mm	139,-
59 02 32 SEK 32 19-32 mm	798,-	59 03 19 C 3176 19 mm	139,-



Hülsen-Verschließgerät mit doppelter Bandeinkerbung für 9, 13, 16, 19 mm.

Best.-Nr.	€/St.	Best.-Nr.	€/St.
59 03 09 C 3103 9 mm	139,-	59 03 13 C 3104 13 mm	139,-
59 03 13 C 3104 13 mm	139,-	59 03 16 C 3105 16 mm	139,-
59 03 16 C 3105 16 mm	139,-	59 03 19 C 3176 19 mm	139,-



Hülsen-Verschließgerät mit doppelter Bandeinkerbung für 19, 25, 32 mm.

Best.-Nr.	€/St.	Best.-Nr.	€/St.
59 03 20 C 3170 19 mm	259,-	59 03 25 C 3171 25 mm	259,-
59 03 25 C 3171 25 mm	259,-	59 03 32 C 3180 32 mm	299,-



Stahlband-Umreifungsgerät WS hülsenloses Verschließen, ab Werk Voreinstellung 13, 16 oder 19 mm angeben, robuste Ausführung, geringer Bedienungsaufwand, sehr gute Funktionssicherheit.

Best.-Nr.	€/St.
59 01 50 WS-Umreifungsgerät für 13,16,19 mm	720,-

Stahlbandzangen



Best.-Nr.	Type	Bandbreite	Materialstärke	Länge	€/St.	Best.-Nr.	Type	Bandbreite	Materialstärke	Länge	€/St.
59 07 19	H 100	9-19 mm	bis 0,60 mm	230 mm	49,-	59 07 50	H 300	bis 50 mm	bis 0,80 mm	460 mm	110,-
59 07 32	H 201	9-32 mm	bis 0,80 mm	300 mm	69,-	59 07 51	H 305	bis 50 mm	bis 1,25 mm	625 mm	139,-
59 07 33	H 263	9-32 mm	bis 0,80 mm	350 mm	95,-						



Stahlband Abwickler, Scheibenwicklung
Best.-Nr. (Stahl, lackiert) €/St.
59 00 13 CA 650 13-19 mm, 1 Coil 195,-
59 00 25 CA 653 bis 32 mm, 1 Coil 199,-
59 00 50 CA 654 19+32 mm, 2 Coils 229,-



Stahlband Abwickler, Scheibenwicklung
Best.-Nr. (Stahl, lackiert) €/St.
59 00 51 CA 400 bis 51 mm, 1-2 Coils 298,-



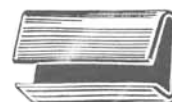
Stahlband Abwickler, Scheibenwicklung
Best.-Nr. €/St.
59 00 26 QPW, 13-19 mm 637,-
verzinkt, Ablagefach, Bandbremse



Stahlband Abwickler, Scheibenwicklung
Best.-Nr. €/St.
59 00 32 CA 500, bis 32 mm 298,-
Stahl, lackiert, Ablagefach, Bandbremse

Verschlußhülsen, verzinkt, für Kunststoff- und Stahlband. Best.-Nr. 6235...(+ lfd.Nr. der Hülse)

Kunststoff-Verschlußhülsen



lfd. Nr.	Bandbreite	Hülsen in mm	Stück VE	Preis/€ je 1000 St.
10	x 25 x 0,5	1.000	45,00	
11	13 x 25 x 0,5	1.000	47,90	
12	16 x 25 x 0,5	1.000	50,30	
13	10 x 28 x 0,5	1.000	45,80	
14	13 x 28 x 0,5	1.000	48,20	
15	16 x 28 x 0,5	1.000	50,70	
16	13 x 30 x 0,5	1.000	48,20	
17	16 x 30 x 0,5	1.000	50,70	
18	13 x 33 x 0,5	1.000	48,90	
19	16 x 33 x 0,5	1.000	51,40	

Stahlband-Verschlußhülsen, überlappt, für Preßluftspanner



20	10 x 22 x 0,6	2.000	33,30
21	13 x 22 x 0,6	1.000	34,40
22	16 x 22 x 0,6	2.000	36,30
23	19 x 22 x 0,6	1.000	40,10
24	19 x 35 x 0,9	2.000	79,20
25	19 x 45 x 0,9	1.000	89,80
26	25 x 57 x 0,9	1.000	108,00
27	32 x 40 x 0,9	1.500	102,00
28	32 x 57 x 0,9	1.000	108,50

Stahlband-Verschlußhülsen für Handgeräte



C-Form

lfd. Nr.	Bandbreite	Hülsen in mm	Stück VE	Preis/€ je 1.000 St.
40	10 x 18 x 0,5	2.500	49,50	
41	13 x 18 x 0,5	2.000	49,30	
42	16 x 18 x 0,5	1.000	49,80	
43	20 x 18 x 0,5	2.000	53,70	
44	10 x 25 x 0,3	2.500	48,90	
45	13 x 25 x 0,3	1.000	49,30	
46	16 x 25 x 0,3	1.000	49,80	
47	13 x 30 x 0,3	1.000	49,80	
48	16 x 30 x 0,3	1.000	50,20	
49	20 x 30 x 0,4	1.000	53,70	
50	13 x 34 x 0,3	1.000	50,20	
51	16 x 34 x 0,3	1.000	50,60	
52	20 x 34 x 0,4	1.000	54,80	
54	32 x 34 x 0,4	1.000	73,70	
55	25 x 60 x 0,5	1.000	103,40	
56	32 x 60 x 0,5	1.000	115,50	

Rundspannerhülsen für Stahlband auf Anfrage



Stahlband-Umreifungsgeräte

Verpackungsstahlband

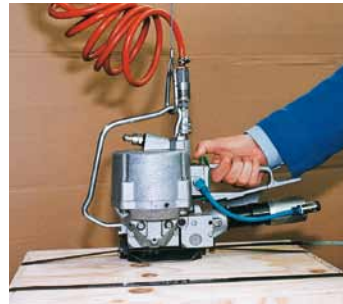


EXPORTVERPACKUNG
Schablonen · Signieren · Sichern · Schützen



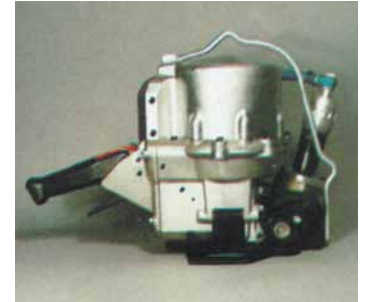
CH 47 ist ein robustes und handliches Gerät für das Umreifen geradflächiger Packstücke. Alle Funktionen mit Handhebel. Stanzverschluss ohne Plomben. Geeignet für alle Bandqualitäten.

CH 48 wurde speziell zur Verarbeitung von Superflexband entwickelt: Sehr hohe Spannkraft und geringer Kraftaufwand für das Verschließen. Robustes, handliches und dennoch leichtes Gerät.



CH 45 Druckluftgerät für das rationelle Umreifen geradflächiger Packstücke. Hohe Spannkraft. Alle Funktionen auf Tastendruck. Stanzverschluss ohne Plomben. Geeignet für alle Bandqualitäten.

CR 26A – 8.500 N
Druckluft-Kombigerät für schwere Packstücke, schnelle Arbeitsweise, hohe Spannkraft, für 13 bis 32 mm Stahlband.



Manuelle Geräte für geradflächige Packstücke		Druckluftgeräte für geradflächige Packstücke		
Daten	CH 47	CH 48	CH 45	CR 26 A
Gewicht in kg	3,5	5,2	9,7	9,3 kg
Spannkraft	Handbetrieb	Handbetr.	bis 6.500 N	3.300-8.400 N
Verschlussart	hülsenlos, mit 3 Einstanzungen in die Bänder			
	o. Plomben	CH 426	4,5-6,5 bar	4,5-6,5 bar
Bandbreite in mm	16 x 0,5	19 x 0,63	12,7; 16; 19	12,7-32 mm
Banddicken in mm	0,38-0,63	0,63-1,0	0,5-0,80	0,63-1,0
Best.Nr.	5901 43	5901 48	5901 45	5901 46
Preis/€	1.220,70	2.007,20	3.590,00	3.974,00

Hochleistungs-Stahlband SUPERFLEX

Ausführung in schwarzlackiert (SL) lieferbar.
Packenwicklung (PW) gebläut, ZN-verzinkt.

Best.Nr.	Breite x Stärke in mm	Ausführ.	Preise in € je 100 kg	
			Abnahme 1 Palette Rollen ca. 600 kg	
6236 16	16,0 x 0,50	SL, PW	283,00	255,00
6236 19	19,0 x 0,63	SL, PW	289,00	269,00
6236 20	19,0 x 0,63	ZN, PW	296,00	269,00
6236 25	25,0 x 0,80	SL, SW	262,00	250,00
6236 32	31,75 x 0,80	SL, SW	317,00	303,00

STANDARD-Qualität siehe unten.

VERPACKUNGSSTAHLBAND für Handapparate. Halb- und Vollautomaten.

Oberflächen Ausführung **blank, gebläut** oder auf Wunsch verzinkt, Kanten bearbeitet (arrondiert), eingefettet oder gewachst. Automatenband auch in zinklackiert oder schwarzlackiert lieferbar.

Bruchlast ca. 4.700 – 25.400 N. **Bruchdehnung** 4-8%, l=5d.

Scheibenwicklung (SW): 1 Palette ca. 550-650 kg, ca. 24-26 Ringe, Ring ca. 25 kg

Packenwicklung (PW): 1 Palette ca. 550-650 kg, ca. 12 Ringe, Ring ca 50 kg

Die Preise für Stahlband sind sehr instabil, dadurch halten wir uns frei, diese den Marktverhältnissen anzupassen.

Breite x Stärke in mm	Lauf-länge in m je 100 kg	Scheibenwicklung (SW), blank			Scheibenwicklung (SW), gebläut			Automatenband Packenwicklung (PW), gebläut von 9,5-19 mm		
		Preise je 100 kg			Preise je 100 kg			Scheibenwicklung (PW), gebläut 25 + 32 mm		
		Best.-Nr.	einzelne Ringe	1 Palette ca. 600 kg	Best.-Nr.	einzelne Ringe	1 Palette ca. 600 kg	Best.-Nr.	einzelne Ringe	1 Palette ca. 600 kg
12,7 x 0,5	2.015	6237 14	204,00	196,00	6238 14	214,00	205,00	6239 14 (PW)	228,00	219,00
16 x 0,5	1.600	6237 17	202,00	194,00	6238 17	209,00	201,00	6239 17 (PW)	224,00	214,00
19 x 0,6	1.070	-	-	-	6238 20	207,00	198,00	6239 20 (PW)	221,00	212,00
19 x 0,8	840	-	-	-	6238 21	202,00	194,00	6239 21 (PW)	216,00	207,00
25 x 0,8	630	-	-	-	6238 25	202,00	194,00	-	-	-
25 x 1,0	500	-	-	-	6238 26	199,00	191,00	-	-	-
32 x 0,8	500	-	-	-	6238 32	202,00	194,00	-	-	-
32 x 1,0	410	-	-	-	6238 33	199,00	191,00	-	-	-
Best.-Nr.	6240 00	Nirosta-Stahlband			50 x 0,1 mm			€ 987,00 %kg		
Best.-Nr.	6245 25	Stahl-Nagelband			25 x 0,5 mm			€ 251,00 %kg		
Best.-Nr.	6245 35	Stahl-Nagelband			35 x 0,5 mm			€ 256,00 %kg		