

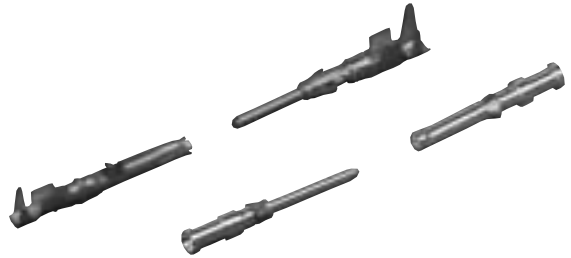
TA


Handcrimpwerkzeug

Hand crimping tool

Crimpzange für Einzelkontakte

Crimping tool for single contacts



Beschreibung Description		Bestell-Nr. Part No.
<p>max. 6,0 mm<sup>2</sup> Länge: ca. 255 mm Gewicht: ca. 540 g</p> <p>max. 6,0 mm<sup>2</sup> length: approx. 255 mm weight: approx. 540 g</p>		TA 0000

- Merkmale siehe TA 0500
- Bedienung mit zwei Händen

**Das komplette Crimpwerkzeug besteht aus 3 gesondert zu bestellenden Teilen:**

1. Crimpzange inkl. Rändelmutter mit Federscheibe zur Befestigung der Kontaktaufnahme
2. Crimpbacken, gemäß dem zu verarbeitenden Drahtquerschnitt (siehe Seite 7, 8 und 10)
3. Kontaktaufnahmen, gemäß dem zu verarbeitenden Kontakt (siehe Seite 7 und 8)

- features see TA 0500
- two hand operation

**The complete hand crimping tool consist of 3 different parts to be ordered separately:**

1. crimping tool incl. knurled nut with washer to fix the contact locator
2. crimping dies accommodate the wire gauge (see page 7, 8 and 10)
3. contact locator commodate the contact (see page 7 and 10)

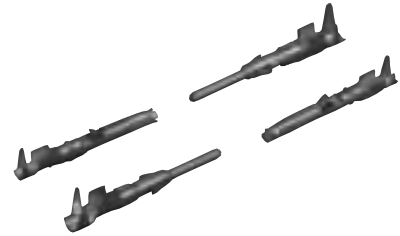
# TA



## Handcrimpwerkzeuge

### Hand crimping tools

## Crimpzangen für offene Crimphülsen

### Crimping tools for open crimp barrels



<b>Beschreibung</b> <i>Description</i>		<b>Bestell-Nr.</b> <i>Part No.</i>
<p>Beispiel einer komplett bestückten Crimpzange TA 0000 (Beschreibung siehe Seite 5) mit Crimpbacken und Kontaktaufnahme</p> <p><i>Example of a complete hand crimping tool TA 0000 (description see page 5) with crimping dies and contact locator.</i></p>		<p>Crimpzange (siehe Seite 5)            Crimpbacken und Kontaktaufnahme (siehe Seite 7)</p> <p><i>Crimping tool (see page 5)            Crimping dies and contact locator (see page 7)</i></p>
<p>Beispiel einer komplett bestückten Crimpzange TA 0500 (Beschreibung siehe Seite 4) mit Crimpbacken und Kontaktaufnahme</p> <p><i>Example of a complete hand crimping tool TA 0500 (description see page 4) with crimping dies and contact locator.</i></p>		<p>Crimpzange (siehe Seite 4)            Crimpbacken und Kontaktaufnahme (siehe Seite 7)</p> <p><i>Crimping tool (see page 4)            Crimping dies and contact locator (see page 7)</i></p>

# TA

## Handcrimpwerkzeuge

### Hand crimping tools

Crimpbacken für  
Crimpzange  
TA 0000 + TA 0500

*Crimping dies for  
crimping tool  
TA 0000 + TA 0500*



Kontaktaufnahme

*contact locator*



für Kontakte <sup>1)</sup> for contacts <sup>1)</sup>	für Serien for series	Anschlußbereich Wire gauge		Isolierung Isolation Ø mm	Farbcode Color code	Bestell-Nr./Part No.	
		mm <sup>2</sup>	AWG			Crimpbacken Crimping dies	Kontaktaufnahme Contact locator
VN01 016 0003(.)	C16-1	0,14-0,5	26-20	1,0-2,0	gelb/yellow	TA 0000 202	TA 0001 146 0001
VN02 016 0003(.)	C16-1	0,14-0,5	26-20	1,0-2,0	gelb/yellow	TA 0000 202	TA 0001 146 0001
VN01 016 0011(.)	C16-1	0,14-0,5	26-20	1,0-2,0	gelb/yellow	TA 0000 202	TA 0002 016 0001
VN01 016 0004(.)	C16-1	0,5-1,5	20-16	1,8-2,8	rot/red	TA 0000 163	TA 0002 016 0001
VN01 015 0005(.)	C16-3	0,14-0,5	26-20	1,0-2,0	gelb/yellow	TA 0000 202	TA 0001 091 0001
VN02 015 0005(.)	C16-3	0,14-0,5	26-20	1,0-2,0	gelb/yellow	TA 0000 202	TA 0001 091 0001
VN01 015 0005(.)	C091	0,14-0,5	26-20	1,0-2,0	gelb/yellow	TA 0000 202	TA 0001 091 0001
VN02 015 0005(.)	C091	0,14-0,5	26-20	1,0-2,0	gelb/yellow	TA 0000 202	TA 0001 091 0001
VN01 010 0024(.)	C093	0,14-0,5	26-20	1,0-2,0	gelb/yellow	TA 0000 202	TA 0006 093 0001
VN02 010 0024(.)	C093	0,14-0,5	26-20	1,0-2,0	gelb/yellow	TA 0000 202	TA 0006 093 0001
VN02 010 0037(.)	C093	0,14-0,5	26-20	1,0-2,0	gelb/yellow	TA 0000 202	TA 0006 093 0001
VN01 010 0015(.)	C093	0,14-0,5	26-20	1,0-2,0	gelb/yellow	TA 0000 202	TA 0004 093 0003
VN02 010 0015(.)	C093	0,14-0,5	26-20	1,0-2,0	gelb/yellow	TA 0000 202	TA 0004 093 0003
VN01 010 0025(.)	C093	0,5-1,5	20-16	1,8-2,8	rot/red	TA 0000 163	TA 0005 093 0001
VN02 010 0025(.)	C093	0,5-1,5	20-16	1,8-2,8	rot/red	TA 0000 163	TA 0005 093 0001
VN02 010 0038(.)	C093	0,5-1,5	20-16	1,8-2,8	rot/red	TA 0000 163	TA 0005 093 0001
VN02 006 0011(.)	C143	0,14-0,5	26-20	1,0-2,0	gelb/yellow	TA 0000 202	
VN02 006 0012(.)	C143	0,5-1,5	20-16	1,8-2,8	rot/red	TA 0000 163	TA 0005 143 1001
VN01 016 0003(.)	C146 / C16-3	0,14-0,5	26-20	1,0-2,0	gelb/yellow	TA 0000 202	TA 0001 146 0001
VN02 016 0003(.)	C146 / C16-3	0,14-0,5	26-20	1,0-2,0	gelb/yellow	TA 0000 202	TA 0001 146 0001
VN01 025 0001(.)	C146 / C16-3	0,5-1,5	20-16	1,8-2,8	rot/red	TA 0000 163	TA 0000 146 0001
VN02 025 0001(.)	C146 / C16-3	0,5-1,5	20-16	1,8-2,8	rot/red	TA 0000 163	TA 0000 146 0003
VN01 025 0007(.)	C146	0,5-1,5	20-16	1,8-2,8	rot/red	TA 0000 163	TA 0000 146 0003
VN01 016 0002(.)	C146 / C16-3	0,5-1,5	20-16	1,8-2,8	rot/red	TA 0000 163	TA 0002 146 0001
VN02 016 0002(.)	C146 / C16-3	0,5-1,5	20-16	1,8-2,8	rot/red	TA 0000 163	TA 0002 146 0001
VN01 025 0008(.)	C146	1,5-2,5	16-14	2,5-3,5	grün/green	TA 0000 141	TA 0006 146 0001
VN01 025 0010(.)	C146 / C16-3	1,5-2,5	16-14	2,5-3,5	grün/green	TA 0000 141	TA 0005 146 0003
VN02 025 0010(.)	C146 / C16-3	1,5-2,5	16-14	2,5-3,5	grün/green	TA 0000 141	TA 0005 146 0003
VN01 016 0005(.)	C146 / C16-3	1,5-2,5	16-14	2,5-3,5	grün/green	TA 0000 141	TA 0007 146 0003
VN02 016 0005(.)	C146 / C16-3	1,5-2,5	16-14	2,5-3,5	grün/green	TA 0000 141	TA 0007 146 0003
VN01 010 0024(.)	C164	0,14-0,5	26-20	1,0-2,0	gelb/yellow	TA 0000 202	TA 0006 093 0001
VN01 010 0025(.)	C164	0,5-1,5	20-16	1,8-2,8	rot/red	TA 0000 163	TA 0005 093 0001
VN02 010 0025(.)	C164	0,5-1,5	20-16	1,8-2,8	rot/red	TA 0000 163	TA 0005 093 0001

<sup>1)</sup> Crimpform BO; Erläuterungen der Bestell-Nr. für Kontakte siehe Seite 26.

<sup>1)</sup> Crimp form BO; Explanation for the Part No. for contacts see page 26.

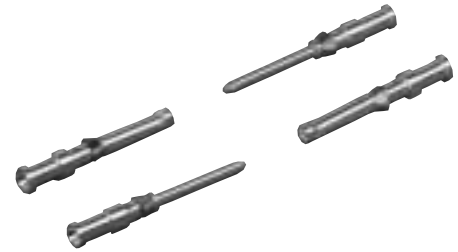
**TA**

**Handcrimpwerkzeug**

*Hand crimping tool*

**Crimpzange für geschlossene Crimphülsen**

*Crimping tools for closed crimp barrels*



Beschreibung <i>Description</i>		Bestell-Nr. <i>Part No.</i>
<p>Beispiel einer komplett bestückten Crimpzange TA 0000 / TA 0500 (Beschreibung siehe Seiten 4 und 5) mit Crimpbacken und Kontaktaufnahme</p> <p><i>Example of a complete hand crimping tool TA 0000 / TA 0500 (description see page 4 and 5) with crimping dies and contact locator.</i></p>		<p>Crimpzangen (siehe Seiten 4 und 5) Crimpbacken und Kontaktaufnahme (siehe unten)</p> <p><i>Crimping tools (see page 4 and 5) Crimping dies and contact locator (see above)</i></p>

**TA**

**Handcrimpwerkzeug**

*Hand crimping tool*

Crimpbacken für geschlossene Crimphülsen

*Crimping dies for closed crimp barrels*

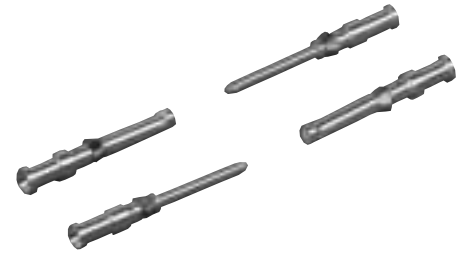


Kontaktaufnahme

*Contact locator*



Kontakt Ø <i>Contact Ø</i>	Anschlußquerschnitt <i>Wire gauge</i>	Crimpzange <i>Crimping tool</i>	<b>Bestell-Nr. / Part No.</b>	
			Crimpbacken <i>Crimping dies</i>	Kontaktaufnahme <i>Contact locator</i>
1,6 mm	0,14 - 1,0 mm <sup>2</sup>	TA 0000 oder / or TA 0500	TA 0000 184	TA 0010 146 0001
	1,5 mm <sup>2</sup>			
	2,5 mm <sup>2</sup>			
2,5 mm	0,5 - 1,0 mm <sup>2</sup>	TA 0000 oder / or TA 0500	TA 0000 144	TA 0010 146 0002
	1,5 mm <sup>2</sup>			
	4,0 mm <sup>2</sup>			
3,6 mm	1,5 / 2,5 mm <sup>2</sup>	TA 0000 oder / or TA 0500	TA 0000 144	TA 0010 146 0005
	4,0 / 6,0 mm <sup>2</sup>	TA 0000	TA 0000 124	TA 0010 146 0004

**TB****4-Kerb-Handcrimpwerkzeug***4-indent hand crimping tool***Crimpzange für geschlossene Crimphülsen***Crimping tool for closed crimp barrels*

Beschreibung <i>Description</i>		Bestell-Nr. <i>Part No.</i>
Crimpwerkzeug mit 4-Kerb-Crimpung Länge: ca. 235 mm Gewicht: 640 g  <i>4-Indent hand crimping tool            length: approx. 235 mm            weight: 640 g</i>		siehe unten  <i>see above</i>

- Zur ausschließlichen Verarbeitung von geschlossenen <sup>1)</sup>Crimphülsen
- „Crimprohr“ wird an vier gegenüberliegenden Stellen eingedrückt und mit dem zentrisch befindlichen elektrischen Leiter verbunden
- Öffnungssperre in der Zange (Raste) sorgt für Einhaltung des jeweils vorgegebenen Kerbmaßes
- Einfache Handhabung

- can be used only for closed <sup>1)</sup> crimp barrels
- crimp barrel is squeezed at 4 areas and thus connected with the electric conductor
- a ratchet prevents opening of the tool before full crimp depth has been reached
- easy handling

Crimpvorgang:

1. Zange öffnen (selbsttätige Druckfeder)
2. Crimpkontakt bis zum „Anschlag“ in „Aufnahme“ stecken
3. Abisolierte Drähte in die Crimphülse des Kontaktes einführen und Zangengriffe bis zum selbstständigen Ausrasten zusammendrücken.

Crimping process:

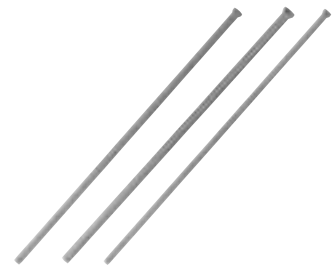
1. Open handles of tool fully (pressure spring).
2. Insert contact into locator. Assure; that contact is fully seated.
3. Insert stripped wires into crimp barrel. Close the handles until the ratchet releases audibly.

**TB****4-Kerb Handcrimpwerkzeug***4-indent hand crimping tool*

Kontaktaufnahme

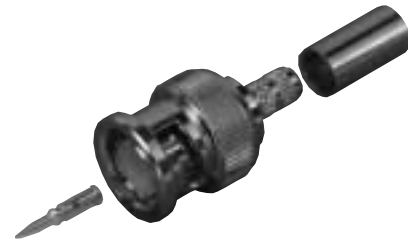
*Contact locator*

Prüfstiftset

*Calibration pin set*






4-Kerbzange / 4-indent-tool	Kontakt Ø / Contact Ø	Anschlußquerschnitt / Wire gauge	Bestell-Nr. / Part No.
<b>incl.</b> Prüfstift und Kontaktaufnahme <i>incl. calibration pin and contact locator</i>	1,0 mm	0,10 - 0,5 mm <sup>2</sup>	TB 0300 146
	1,6 mm	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>	TB 0400 146
	2,5 mm	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>	TB 0100 146
	3,6 mm	1,5 - 10 mm <sup>2</sup>	TB 0200 146
<b>ohne</b> Prüfstift und Kontaktaufnahme <i>without calibration pin and contact locator</i>	1,0 mm / 1,6 mm / 2,5 mm	0,10 - 4 mm <sup>2</sup>	TB 0001
	3,6 mm	1,5 - 10 mm <sup>2</sup>	TB 0002
<b>Ersatzteil, Zubehör / Spare parts, Accessories</b>		<b>Bestell-Nr. / Part No.</b>	
Kontaktaufnahme für Kontakt Ø <i>contact locator for contact Ø</i>	1,0 mm	TB 0000 146 0004	
	1,6 mm	TB 0000 146 0001	
	2,5 mm	TB 0000 146 0002	
	3,6 mm	TB 0000 146 0003	
Prüfstiftset <i>calibration pin set</i>	1,0 mm	TP 0000 146 1300	
	1,6 mm	TP 0000 146 1000	
	2,5 mm	TP 0000 146 1100	
	3,6 mm	TP 0000 146 1200	

<sup>1)</sup> Erläuterungen der Crimphülsenformen siehe Seite 27. / Explanation about the crimp barrel types see page 27.


**TA****Handcrimpwerkzeug***Hand crimping tool***Crimpzange für koaxiale Anschlüsse***Crimping tool for coaxial connectors*

Beschreibung <i>Description</i>		Bestell-Nr. <i>Part No.</i>
Beispiel einer komplett bestückten Crimpzange TA 0000 / TA 0500 (Beschreibung siehe Seiten 4 und 5) mit Crimpbacken  <i>Example of a complete hand crimping tool            TA 0000 / TA 0500            (description see page 4 and 5)            with crimping dies</i>		Crimpzangen (siehe Seiten 4 und 5) Crimpbacken (siehe unten)  <i>Crimping tools (see page 4 and 5)            Crimping dies (see above)</i>

**TA****Handcrimpwerkzeug***Hand crimping tool***Crimpbacken für koaxiale Anschlüsse***Crimping dies for coaxial connectors*

	RG Kabel <i>RG cable</i>	Serie <i>Series</i>	6-Kant-Maß in mm <i>6-hex-size in mm</i>			6-Kant-Maß in inch <i>6-hex-size in inch</i>			Breite in mm <i>width in mm</i>	Bestell. Nr. <i>Part No.</i>
	55, 58, 59, 62, 140, 141, 142, 210, 223, 303, 400	BNC TNC UHF	5,4	6,5	1,7	.213	.255	.068	8	TA 0000 401
	122, 161, 174, 179, 180, 187, 188, 195	BNC TNC	3,25	4,5	1,7	.128	.178	.068	8	TA 0000 402
	55, 58, 59, 62, 140, 141, 142, 210, 223, 303, 400	N	5,4	6,5	2,54	.213	.255	.100	8	TA 0000 403
	8, 11, 71, 143, 213	BNC UHF N	9,7	6,7	1,7	.384	.263	.068	10	TA 0000 404
	8, 9, 11, 87 A, 149, 165, 213, 214, 216, 225, 393	N UHF	10,9	-	2,54	.425	-	.100	10	TA 0000 405

**TA****Service-Handcrimpwerkzeug***Service hand crimping tool***Crimpzange mit festmontierten Crimpbacken für offene D-Sub-Crimphülsen*****Crimping tool with fixed crimping dies for open D-Sub crimp barrels***

<b>Beschreibung Description</b>		<b>Bestell-Nr. Part No.</b>
<p>Service-Crimpzange für zwei unterschiedliche Crimpbereiche Länge: 195 mm Gewicht: 370 g</p> <p><i>Service tool for two different wire gauges length: 195 mm weight: 370 g</i></p>		TA 0200 146

- Festmontierte Crimpbacken mit zwei unterschiedlichen Crimpprofilen
- Anschlußbereiche von 0,09 - 0,25 mm<sup>2</sup> und 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>
- Federndes Klemmblech zur Kontaktarretierung und -positionierung
- Einfache Handhabung




- *two types of fixed crimping dies*
- *wire gauges from 0,09 - 0,25 mm<sup>2</sup> and 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>*
- *spring loaded contact positioning and fixing*
- *easy handling*

<b>Die Service-Crimpzange ist geeignet für folgende Kontakte: The service tool is suitable for the following contacts:</b>			
<b>für Kontakte <sup>1)</sup> for contacts <sup>1)</sup></b>	<b>für Serie for series</b>	<b>Anschlußbereich in mm<sup>2</sup> Wire gauge in mm<sup>2</sup></b>	<b>Anschlußbereich in AWG Wire gauge in AWG</b>
17 RR - D 2 M 11 ...	117 RR / C 146 M	0,09 - 0,25	28 - 24
17 RR - D 2 F 11 ...	117 RR / C 146 M	0,09 - 0,25	28 - 24
17 RR - D 1 M 11 ...	117 RR / C 146 M	0,25 - 0,5	24 - 20
17 RR - D 1 F 11 ...	117 RR / C 146 M	0,25 - 0,5	24 - 20

<sup>1)</sup> Crimpform BO; Erläuterungen der Bestell-Nr. für Kontakte siehe Seite 26.

<sup>1)</sup> *Crimp form BO; Explanation for the Part No. for contacts see page 26.*

**TA****Abisolierwerkzeug***Stripping tool***Abisolier- und Schneidwerkzeug für  
PVC-Isolierte Leitungen von 0,08 bis 6,0 mm<sup>2</sup>*****Stripping and cutting tool for  
PVC-isolated wires from 0,08 to 6,0 mm<sup>2</sup>***

<b>Beschreibung Description</b>		<b>Bestell-Nr. Part No.</b>
<p>Abisolierzange für Querschnitt 0,08 - 6,0 mm<sup>2</sup> Länge: 205 mm Gewicht: ca. 200 g</p> <p><i>Stripping tool for wire gauges 0,08 - 6,0 mm<sup>2</sup> length: 205 mm weight: ca. 200 g</i></p>		TA 0600
<p>schneiden <i>cutting</i></p>		
<p>abisolieren <i>stripping</i></p> <p>Ersatzmesser <i>Spare blade</i></p>		TA 0600 100

- Automatische Einstellung für Querschnitt 0,08 - 6,0 mm<sup>2</sup>
- Für feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation (nicht für gefettete Leitungen)
- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Kein Aufspießen der Adern
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch geringen Kraftaufwand
- Drahtschneider bis 6 mm<sup>2</sup> für Cu-Leitungen
- Keine Beschädigung der Adern durch federnd gelagerte Lamellenmesser

- *automatic adjustment for wire gauges from 0,08 to 6,0 mm<sup>2</sup>*
- *for fine strand and solid wires with PVC isolation (not for greased isolation)*
- *stripping length adjustable*
- *no splicing of the stranded wires*
- *Simple application with low requirement hand force*
- *wire cutter for cu-wires up to 6 mm<sup>2</sup>*
- *no damage of the stranded wires due to special cutting blades*

**FE****Abisolierbox***Stripping box***Abisolierbox  
für Querschnitt von 0,025 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>*****Stripping box  
for outside diameter 0,025 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>*****Bestell-Nr.  
Part No.**FE 0400 /  
FE 0401

Bei der Abisolierbox FE 0400 / 401 handelt es sich um ein elektronisch angetriebenes Tischgerät zum Abisolieren elektrischer Schaltdrähte bzw. Schalllitzen. Die Abisoliermesseranordnung ist in der Art eines Kamera-Zentralverschlusses ausgebildet und liefert einen „runden Einschnitt“. Seine hohe Abisolierpräzision verdankt die Maschine den „spielfrei“ angeordneten, stufenlos arbeitenden Verstellmechanismen (Durchmesser und Abisolierlänge auf 2 getrennten Skalen), sodaß selbst kritisches Abisoliergut, wie Lichtleiterdrähte, Silikon, Teflon, Tefzel usw. (max. 4,2 mm Außendurchmesser) verarbeitet werden können. Die „Box“ liefert 2 Abisolierformen (Isolation vollständig oder teilweise abstreifen) die mittels Drehknopf einzustellen sind. Weitere Informationen siehe Seite 21.

- Einfache und leichte Bedienbarkeit (ergonomisch konstruiert)
- Abisolieren ohne Schneidmesserwechsel (PVC, Teflon, Tefzel usw.) mit demselben Schneidmessersatz.
- 2 Abisolierformen (vollständiges bzw. teilweises Isolations-Abstreifen)
- Kein Verdrillen der Litzenleiter
- Exakter Rundum-Schnitt (Isolation wird 360° eingeschnitten)
- Hohe Messerstandzeit (Schneidmesser heben bei Abstreifvorgang ab)
- Stufenlos und spielfreie Verstellmechanismen (für Abisolierquerschnitt und Länge per geeichter Skala)
- 230 V~ / 110 V~ Netzanschluß (Getriebemotor)
- Transportables Tischgerät
- Isolations-Auffangbehälter
- Robuste Bauweise

*The stripping box FE 0400 / 401 is an electric table device to strip electric resp. or stranded wires. The cutting blades are arranged in a camera prinzipal shutter and produce circumrotated cuts. It's precision operation is accomplished with an exact working ridgeless adjusting mechanism (diameter and length on two separate scales) so that even delicate conductors like fibre optic cables, Silicon, Teflon, Tefzel etc. (max. outside diameter 4,2 mm) can be manufactured. The „Box“ produces two strip-versions (insulation completely stripped or partially stripped) which can be adjusted by a dial knob. Further information see page 21.*

- *simple and easy handling (ergonomical design)*
- *stripping without changing cutting blade (PVC, Teflon, Tefzel etc.) with the same cutting blades.*
- *2 strip versions (insulation complete or partially stripped)*
- *no twisting of the tinsel conductors*
- *exact circumrotated cut (insulation will be cut 360°)*
- *high edgelife of blades (cutting blades are movable on stripping)*
- *a gradual and exact adjustment mechanisms (for wire gauge and length per a calibrated scale)*
- *230 V ~ / 110 V ~ power line (electric motor)*
- *movable table device*
- *insulation collecting box*
- *sturdy construction*