

**MA226 (de\_en)**  
**Bedienungsanleitung**

**MA226 (de\_en)**  
**Operating instructions**

**Crimpzange M-PZ-T2600**

**Crimping pliers M-PZ-T2600**

**Inhalt**


Sicherheitshinweise.....2  
Bedienung .....3

**Content**

Safety Instructions.....2  
Operating.....3



**Tab. 1**

Pos.	Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bezeichnung Description	für Leiterquerschnitt for conductor cross section	Prüfmass Control dimension (X)	Abisolierlänge Stripping length
						
				mm <sup>2</sup>	mm	mm
1	M-PZ-T2600 <sup>1)</sup>	18.3710	Crimpzange / Crimping pliers	–	–	–
2	TB8-17	18.3711	Einsätze <sup>2)</sup> / Inserts <sup>2)</sup>	10 & 70	6,3/13,4	13/26
3	TB9-13	18.3712	Einsätze <sup>2)</sup> / Inserts <sup>2)</sup>	16 & 35	7,3/10,2	13/16
4	TB11-14,5	18.3713	Einsätze <sup>2)</sup> / Inserts <sup>2)</sup>	25 & 50	8,8/11,4	16/23
5	TB20	18.3714	Einsätze <sup>2)</sup> / Inserts <sup>2)</sup>	95	15,8	28

<sup>1)</sup> Crimpzange inkl. Box, ohne Einsätze.

<sup>2)</sup> Einsätze separat bestellen. Einsätze sind zweiseitig verwendbar.  
Ziffern 9 & 13, 11 & 14,5, 8 & 17 oder 20 = Crimphülsendurchmesser.

<sup>1)</sup> Crimping pliers with box, without inserts.

<sup>2)</sup> Inserts to order separately. Each insert can be used on 2 sides.  
Numerals 9 & 13, 11 & 14,5, 8 & 17 or 20 = diameter of crimping sleeves.


## Sicherheitshinweise


Die Montage und Installation der Produkte darf ausschliesslich durch qualifiziertes und erfahrenes Fachpersonal unter Berücksichtigung aller anwendbaren gesetzlichen Sicherheitsbestimmungen und Regelungen erfolgen.


Stäubli Electrical Connectors (Stäubli) lehnt jegliche Haftung infolge Nichteinhaltung dieser Warnhinweise ab.


Benutzen Sie nur die von Stäubli angegebenen Einzelteile und Werkzeuge. Weichen Sie nicht von den hier beschriebenen Vorgängen zur Vorbereitung und Montage ab, da sonst bei der Selbstkonfektionierung weder die Sicherheit noch die Einhaltung der technischen Daten gewährleistet ist. Ändern Sie das Produkt nicht in irgend einer Weise ab.


Nicht von Stäubli hergestellte Steckverbindungen, die mit Stäubli-Elementen steckbar sind und von einigen Herstellern manchmal auch als „Stäubli-kompatibel“ bezeichnet werden, entsprechen nicht den Anforderungen für eine sichere, langzeitstabile elektrische Verbindung und dürfen aus Sicherheitsgründen nicht mit Stäubli-Elementen gesteckt werden. Stäubli übernimmt daher keine Haftung, falls diese von Stäubli nicht freigegebenen Steckverbindungen mit Stäubli-Elementen gesteckt werden und deshalb Schäden entstehen.

 **Die hier beschriebenen Arbeiten dürfen nicht an stromführenden oder unter Spannung stehenden Teilen durchgeführt werden.**

 **Der Schutz vor einem elektrischen Schlag muss durch das Endprodukt (d.h. dem korrekt konfigurierten Steckverbinder) gegeben sein und vom Anwender selbst sichergestellt werden.**

 **Die Steckverbindungen dürfen nicht unter Last getrennt werden. Das Stecken und Trennen unter Spannung ist zulässig.**

 **Vor jedem Gebrauch ist durch Besichtigen (im besonderen die Isolation) zu prüfen, ob keine äusseren Mängel vorhanden sind. Wenn Zweifel bezüglich der Sicherheit bestehen, muss ein Fachmann hinzugezogen werden oder der Steckverbinder muss ausgetauscht werden.**

 **Die Steckverbinder sind wasserdicht gemäss der für das jeweilige Produkt angegebenen IP-Schutzart.**

 **Nicht gesteckte Steckverbinder sind vor Feuchtigkeit und Schmutz zu schützen. Die Steckverbinder dürfen nicht im verschmutzten Zustand miteinander gesteckt werden.**

 **Weitere technische Daten entnehmen Sie bitte dem Produktkatalog.**


## Safety instructions


The products may be assembled and installed exclusively by suitably qualified and trained specialists duly observing all applicable safety regulations.


Stäubli Electrical Connectors (Stäubli) does not accept any liability in the event of failure to observe these warnings.


Use only the components and tools specified by Stäubli. In case of self-assembly, do not deviate from the preparation and assembly instructions as stated herein, otherwise Stäubli cannot give any guarantee as to safety or conformity with the technical data. Do not modify the product in any way.

Connectors not originally manufactured by Stäubli which can be mated with Stäubli elements and in some cases are even described as "Stäubli-compatible" by certain manufacturers do not conform to the requirements for safe electrical connection with long-term stability, and for safety reasons must not be plugged together with Stäubli elements. Stäubli therefore does not accept any liability for any damages resulting from mating such connectors (i.e. lacking Stäubli approval) with Stäubli elements.


 **The work described here must not be carried out on live or load-carrying parts.**


 **Protection from electric shock must be assured by the end product (i.e. by the correctly assembled plug connector) and by its user.**

 **The plug connections must not be disconnected under load. Plugging and unplugging when live is permitted.**

 **Each time the connector is used, it should previously be inspected for external defects (particularly in the insulation). If there are any doubts as to its safety, a specialist must be consulted or the connector must be replaced.**


 **The plug connectors are watertight in accordance with the product specific IP protection class.**

 **Unmated plug connectors must be protected from moisture and dirt. The male and female parts must not be plugged together when soiled.**

 **For further technical data please see the product catalogue.**


## Erklärung der Symbole


 **Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung**


 **Warnung vor einer Gefahrenstelle**

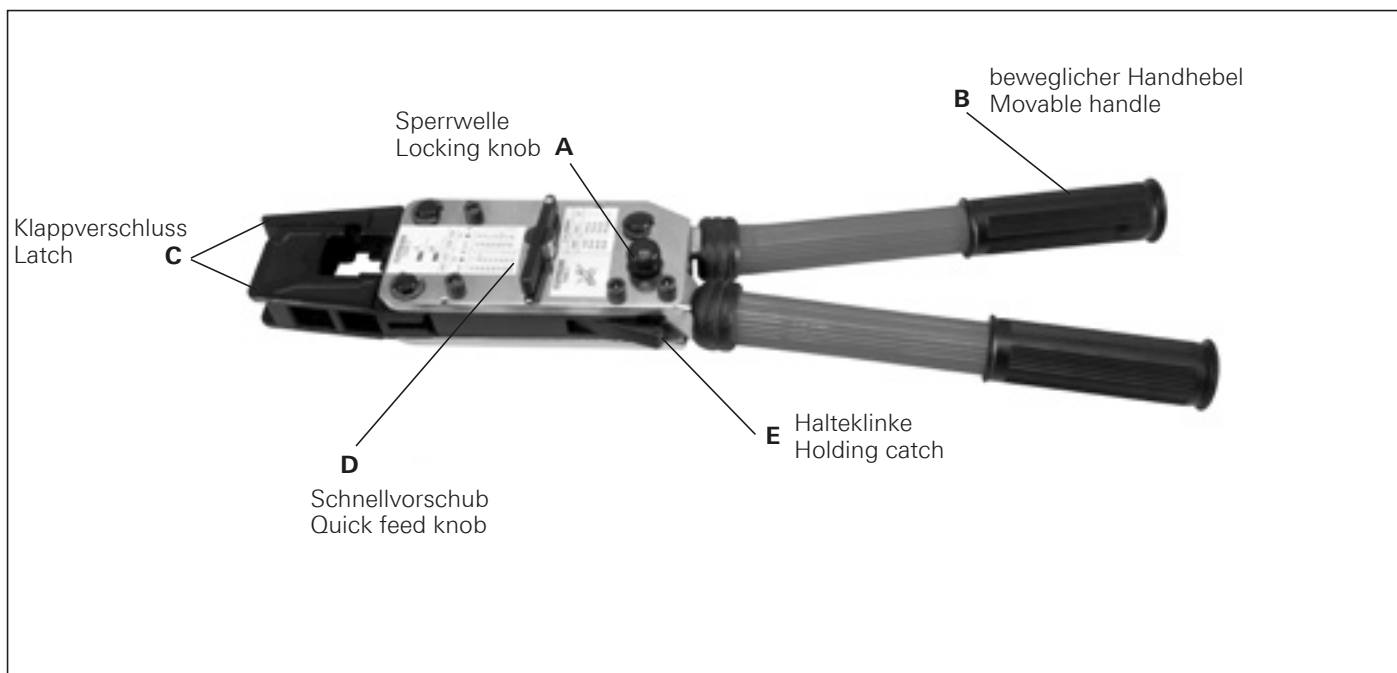
 **Nützlicher Hinweis oder Tipp**

## Explanation of the symbols

 **Warning of dangerous voltages**

 **Warning of a hazard area**

 **Useful hint or tip**



Das Crimpwerkzeug ist eine mechanische Handpresse mit austauschbaren Einsätzen zum Vercrimpen von

- Cu-Kabelschuhen und Verbindern
- Cu-Rohrkabelschuhen und Verbindern
- Cu-Crimphülsen an Steckverbindern

**Hinweis:**

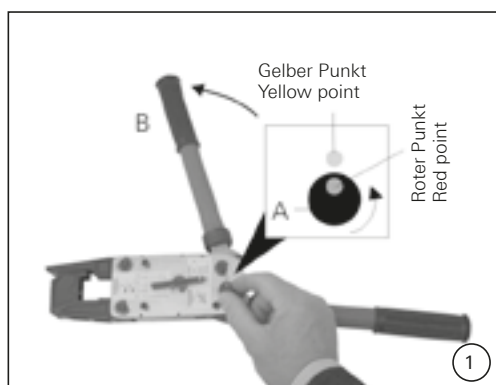
Stäubli-Werkzeuge und Crimphülsen sind für den Crimpanschluss von fein und feinstdrähtigen Litzen ausgelegt. Parallel gibt es von Elpress auch Werkzeugeinsätze für Presskabelschuhe nach DIN 46235.

The crimping tool is a mechanical hand press with interchangeable die inserts for crimping

- Copper cable lugs and connectors
- Tubular copper cable and connectors
- Crimp sleeves of connectors

**Note:**

Stäubli-Tools and crimp barrels are designed for the crimping of fine and extra-fine wire leads. Elpress do also have tool inserts according to DIN 46235 dies.



(ill. 1)

Durch Drehen der Sperrwelle **A** auf den gelben Punkt wird der bewegliche Handhebel **B** freigegeben.

**Hinweis:**

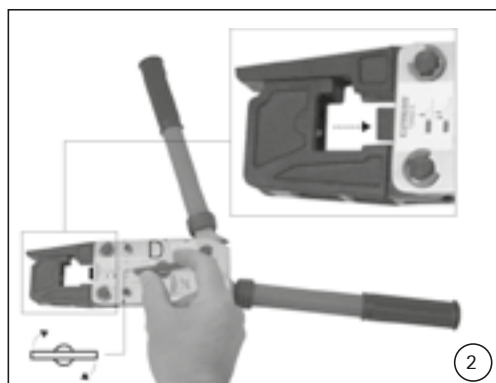
die Handhebel dabei nicht zusammendrücken.

(ill. 1)

Release the movable handle **B** by turning the locking knob **A** to the yellow point.

**Note:**

Do not press together the handles.

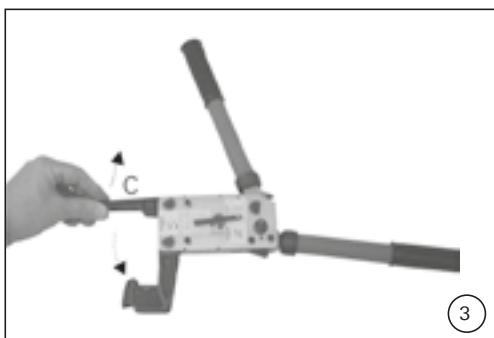


(ill. 2)

Mit dem Schnellvorschub **D** die Presse auf ganz Öffnen stellen.

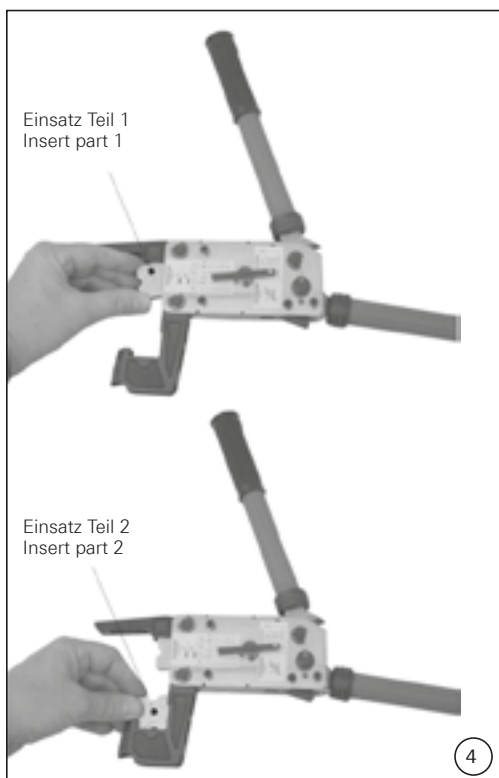
(ill. 2)

Turn the quick feed knob **D** to move press to bottom limit of movement.



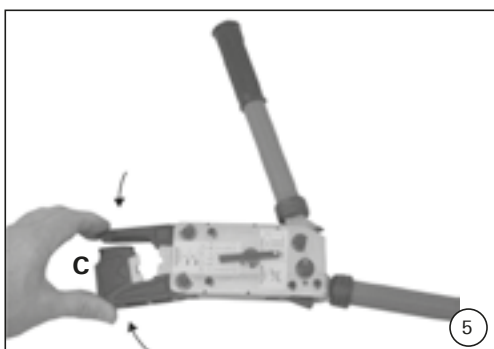
**(ill. 3)**  
Klappverschluss **C** öffnen.

**(ill. 3)**  
Open the latch **C**.



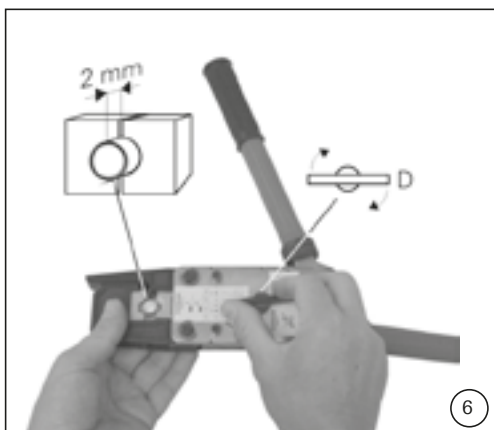
**(ill. 4)**  
Die erforderlichen 2 Einsätze einrasten.  
Wahl des Einsatzes:  
siehe Tab. 1, Seite 1

**(ill. 4)**  
Insert the 2 appropriate Inserts.  
Choice of the crimp inserts:  
see Tab. 1, page 1



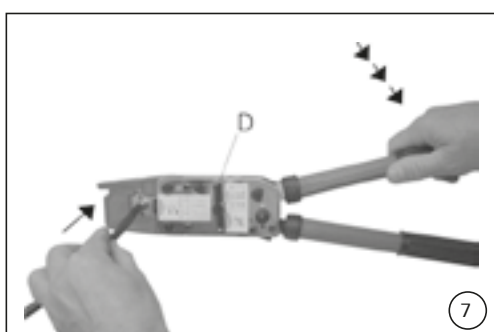
**(ill. 5)**  
Klappverschluss **C** schliessen.

**(ill. 5)**  
Close latch **C**.



**(ill. 6)**  
Kabelverbinder, Kabelschuh oder Steckverbinder einlegen und mit dem Schnellvorschub **D** Einsatzstempel hochfahren und den Verbinder festsetzen. Der Abstand zwischen dem Crimphülsenende und den Einsätzen soll ca. 2 mm sein.

**(ill. 6)**  
Insert cable connector, cable lug or plug connector, raise the die insert with the quick feed knob **D** and fix the connector in place. The entrance of the crimp sleeve must be placed approx. 2 mm from the inserts.

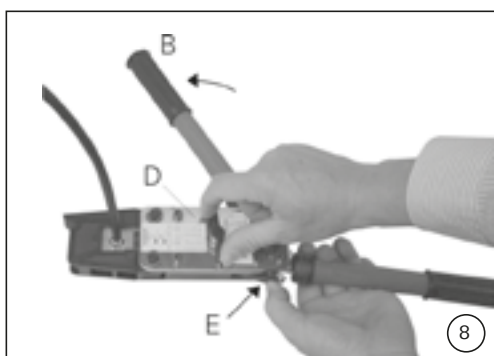


**(ill. 7)**  
Kabel einlegen<sup>1)</sup> und durch Handhebelbetätigungen crimpen. 2 bis 3 Hübe nach Erreichen des obersten Totpunktes kann mit dem Schnellvorschub **D** das Führungsstück zum schnelleren Entnehmen des vercrimpten Teiles wie unter ill. 2 beschrieben wieder zurückgedreht werden.

**(ill. 7)**  
Insert cable<sup>1)</sup> and effect crimping by actuating the movable handle **B** after reaching the upper limit of movement, by means of the quick feed knob **D** the guide can be returned to its starting position as described under ill. 2 to facilitate removal of the crimped part.

<sup>1)</sup> Abisolierlänge: siehe Tab. 1, Seite 1

<sup>1)</sup> Stripping length: see Tab. 1, page 1



**(ill. 8)**  
Soll der Crimpvorgang unterbrochen werden, bevor der Endanschlag erreicht ist, (falsche Positionierung, falsche Einsätze etc.) ist wie folgt vorzugehen: Handhebel **B** voll ausschwenken. Halteklappe **E** niederdrücken. Jetzt kann der Schnellvorschub **D** zurückgedreht werden.

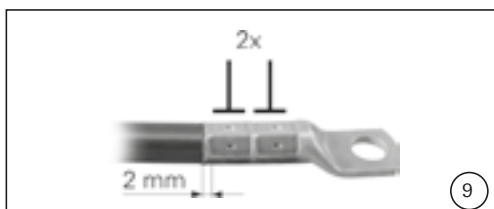
**(ill. 8)**  
Should the crimping operation have to be stopped before completion (wrong position, incorrect inserts etc.) proceed as following: Fully open handle **B** Press down catch **E**. The quick feed knob **D** can now be turned back.

**Hinweis:**  
Wenn die Crimpung nahezu fertiggestellt ist, kann der Crimpvorgang nicht mehr unterbrochen werden. In diesem Fall muss der Crimpvorgang komplett beendet werden, um die Crimpzange zu öffnen.

**Note:**  
When the crimping action is almost finished it cannot be stopped. The crimp must then be completed before the tool can be opened.

**Achtung**

**Attention**



**(ill. 9)**  
Bei Crimpung ab 70 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitten müssen immer zwei Crimpungen nebeneinander gemacht werden.

**(ill. 9)**  
When crimping cables with diameters from 70 mm<sup>2</sup> two crimps must be performed.

**Wartung**

**Maintenance**

Werkzeug nach Gebrauch reinigen. Mechanik vor Fremdkörpern und Nässe schützen. Mit Molykote-Spray oder ähnlichem regelmässig einsprühen.

Clean the tool after use. Protect moving parts and bearings from water and dirt. Spray regularly with Molykote or equal.

**Notizen / Notes:**

**Notizen / Notes:**

**Notizen / Notes:**

---

**Hersteller/Producer:**  
**Stäubli Electrical Connectors AG**  
Stockbrunnenrain 8  
4123 Allschwil/Switzerland  
Tel. +41 61 306 55 55  
Fax +41 61 306 55 56  
mail ec.ch@staubli.com  
www.staubli.com/electrical