

Crimpen • Crimping

Crimp-Kniehebelpresse (mechanisch)

Toggle press for crimping (mechanical)

- vorzugsweise geeignet zum Einsatz bei Kleinserien
- parallele Crimpbackenführung
- kompatibel mit allen Crimpeinsätzen, Positionierhilfen (Locator) und Drahtstopps der Crimp-Systemzange PEW 12
- Arbeitshöhe und Arbeitshub sind mit der Systemzange PEW 12 identisch
- Feineinstellung im Bereich von 0,01 mm über eine Stellmutter am Pressenstößel möglich
- Zwangssperre für zuverlässiges Vercrimpen, entriegelbar
- leichter und unkomplizierter Austausch der Crimpeinsätze, Positionierhilfen und Drahtstopps
- keine Schutzvorrichtung notwendig, dadurch sehr gutes Handling

Art. No.	Bezeichnung Description	Crimpkraft Crimp force kN	Größe Size mm	 kg
636 000	Crimp-Kniehebelpresse ohne Crimpeinsatz, ohne Adapter Toggle press for crimping without crimping dies	12	150 x 256	24
636 001	Adapter für Crimpeinsätze Reception for crimping dies			

- for small-lot production
- parallel crimping performance
- designed to match all PEW 12 series crimping dies, locators and wire stops
- operational height and working stroke same as with PEW 12 crimping tool
- fine adjustment of crimping height by 0.01 mm by means of an adjusting nut at the press ram
- forced locking system for reliable crimping (emergency release provided)
- crimping dies and accessories easily exchangeable
- convenient handling as no safety attachment hinders



Beispiel • Example Art.No. 636 071 1
zum Verpressen von gedrehten Steckverbindern 0,14 - 4,0 mm² (AWG 26-12)
for crimping of turned contacts
0.14 to 4.0 mm² (AWG 26-12)

Crimpmaschine CM 12

Crimping Machine CM 12

- Crimpmaschine bestehend aus wartungsfreiem elektrischen Antrieb (Tischgerät) und entsprechender Vierdorncrimpeinheit zur Verarbeitung von gedrehten Kontakten
- Arbeitsbereich 0.14 - 10 mm² (AWG 26-8)
- Crimpdornzustellgenauigkeit 1/100 mm
- Einsatz verbinderspezifischer Kontaktaufnahmen (Locator) möglich
- Überprüfung der Crimpeinheit mittels beiliegendem Prüfdorn
- elektronisches Zählwerk
- Technische Daten:
 - Spannung 230 V / 50 Hz
 - Leistung 90 W
- Kontaktaufnahmen sind analog der Vierdorncrimpzangen MicroCrimp lieferbar



Art. Nr.	Bezeichnung Description	Kapazität Capacity mm ²	Größe (BxHxT) Size (lhxw) mm	 kg
636 012	elektrische Crimpmaschine CM 12 electrical crimping machine CM 12		265 x 330 x 310	22.0
636 175 6 1	CM 12 mit Vierdorncrimpeinheit 8.75 und Kontaktaufnahme 1 CM 12 with crimping unit 8.75 and locator 1	0.14 - 6.0	265 x 330 x 310	22.5
636 175 6 01	Vierdorncrimpeinheit 8.75 + Kontaktaufn. 1 crimping unit 8.75 and locator 1	0.14 - 6.0	230	0.5
636 176 6 1	CM 12 mit Vierdorncrimpeinheit 8.76 und Kontaktaufnahme 1 CM 12 with crimping unit 8.76 and locator 1	1.5 - 10.0	265 x 330 x 310	22.5
636 176 6 01	Vierdorncrimpeinheit 8.76 + Kontaktaufn. 1 crimping unit 8.76 and locator 1	1.5 - 10.0	230	0.5

- work-bench model of a maintenance-free electrical machine to crimp closed barrel contacts (4-indent crimp)
- different ranges between 0.14 - 10 mm² (AWG 26-8)
- micro setting steps for crimping depth: 0.01 mm
- different locators applicable
- calibration with pin gauge, supplied with the crimping unit
- electrical supply: 230 V / 50 Hz / 90 W
- locators to be used from the 4-indent hand tools range



Crimpmaschine CM 25-1 Crimping Machine CM 25-1

- kleine robuste, pneumatische Crimpmaschine mit 25 kN Presskraft
- durch schnelles und einfaches Umrüsten auch bestens geeignet für Kleinserienfertigung
- Herstellung von exakten Verpressungen durch Parallelführung der Crimpgesenke
- kompatibel mit den meisten Crimpeinsätzen und Positionierhilfen der Crimp-Systemzange PEW 12
- flexibel durch die Einstellung verschiedener Arbeitshübe (< 6mm und >6 bis 14 mm)
- bei Einhaltung der Sicherheitsvorschriften je nach eingestelltem Arbeitshub auch ohne Schutzvorrichtung einsetzbar
- bedienerfreundlich durch eine um 360° drehbare Aufnahme der Crimpgesenke, ideal für Rechts- und Linkshänder
- optimale reproduzierbare Crimpergebnisse durch eine spezielle Antriebsmechanik
- Die Crimpmaschine arbeitet wartungsfrei.
- Crimpbereich: 0,08 bis 50 mm² (35 und 50 mm² nur für Aderendhülsen)
- Betriebsdruck: 6 bar
- Luftbedarf: 0,75l / Arbeitshub

- small but robust pneumatic crimping machine with a crimping force of 25 kN
- also particularly suitable for small series production due to easy resetting of machine
- parallel movement of crimping jaws guarantee exact crimped connections
- compatible with most of crimping dies and locators of the crimp system pliers PEW 12
- vast variety of applications due to the possibility of adjusting different working strokes (< 6 mm and >6 to 14 mm)
- Observing the relevant safety standards the machine is also operable without protection device in dependence of the selected working stroke.
- convenient handling by 360° rotatable die accommodation system for both left- and right-handed users
- optimal repeatable crimping results by a special driving mechanism
- maintenance-free operation
- crimping applications: 0,08 to 50 mm² (35 and 50 mm² for ferrules only)
- operating pressure: 6 bar
- compressed air requirements: 0,75l/working stroke



Art. No.	Bezeichnung Description	Crimpkraft Crimp force kN	Größe Size mm	 kg
636 025-1	Crimpmaschine ohne Crimpeinsatz crimping machine without crimping dies	25	325 x 500 x 280	30

Crimpmaschine CM 25-3 Crimping Machine CM 25-3

- austauschbare, querschnittsoptimierte Vierdorncrimpeinheiten zum Vercrimpen von gedrehten Kontakten im Querschnittsbereich 0.03 - 10 mm² (AWG 32-7)
- Einsatz verbinderspezifischer Kontaktaufnahmen (Locator) möglich
- Crimpdornzustellgenauigkeit 1/100 mm
- Vierdorn-Crimpeinrichtungen sind auch mit Crimpdornen nach MIL erhältlich
- Überprüfung der Grundeinstellung mittels beiliegendem Prüfdorn
- Lieferumfang:
 - pneumatische Crimpmaschine
 - Vierdorncrimpeinheit nach Wahl des Kunden
 - Prüfdorn
- exchangeable indent crimping units (4 indenters perform an 8-impression crimp) covering different ranges between of 0.03 - 10 mm² (AWG 32-7)
- different locators to accommodate particular contact types applicable
- micro setting up to 0.01 mm tolerance

Art. Nr.	Bezeichnung Description	Kapazität Capacity mm ²	Größe (BxHxT) Size (l x h x w) mm	 kg
636 025-3	Crimpmaschine CM 25-3 ohne Einheit Crimping machine CM 25-3 without unit		325 x 500 x 280	30
636 072 3 1	CM 25-3 mit Vierdorncrimpeinheit 8.72 und Kontaktaufnahme 1 CM 25-3 with crimping unit 8.72 and locator 1	0.08 - 2.5	325 x 500 x 280	30,5
636 072 3 01	Crimpeinheit 8.72 mit Kontaktaufn. 1 Crimping unit 8.72 with locator 1	0.08 - 2.5	87 x 72 x 43	0,5
636 075 3 1	CM 25-3 mit Vierdorncrimpeinheit 8.75 und Kontaktaufnahme 1 CM 25-3 with crimping unit 8.75 and locator 1	0.14 - 6.0	325 x 500 x 280	30,6
636 075 3 01	Crimpeinheit 8.75 mit Kontaktaufn. 1 Crimping unit 8.75 with locator 1	0.14 - 6.0	100 x 76 x 43	0,6



- indent crimping units also available with MILconforming indenters
- accurate calibration possible with a pin gauge supplied with the machine
- scope of delivery - Pneumatic crimping machine
 - indent crimping units (to be selected by the customer)
 - pin gauge