

## PHM-10 ▪ PHM-12 ▪ PHM-160 ▪ PHM-250

### Bolzenschweißpistolen für das Bolzenschweißen mit Hubzündung und Kurzzeithubzündung

- Schweißbereich:  $\varnothing$  2-25 mm
- schweißbare Materialien: Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing
- höchste Bolzenpositioniergenauigkeit durch präzise Gleitlagerführung des Pistolenkolbens
- automatisches Längenausgleichssystem (Liftcontrol) für unterschiedliche Bolzenlängen und Aufsetzbedingungen
- höchste Funktionssicherheit, hervorragende Schweißqualität, hohe Zuverlässigkeit
- einfache Bedienung
- schnelle Schweißfolgen durch verstärkten Hubmagneten
- schnelle und einfache Umrüstung
- alle Bolzenformen schweißbar (ggf. Sonderbolzenhalter erforderlich)
- ergonomische Gestaltung
- hohe Lebensdauer durch hochwertige mechanische Bauteile
- robustes Gehäuse aus schlagfestem, vollisolierendem Kunststoff
- 50 mm<sup>2</sup> Schweißkabelstecker zur Verhinderung verbrannter Kontakte
- Schutz der Präzisionsführung vor Schweißspritzern
- elektronisch angesteuerter Abhub
- geringes Gewicht, kompakte Bauweise (auch an schwer zugänglichen Stellen einsetzbar)



## Technische Daten

|   | PHM-10  | PHM-12   | PHM-160  | PHM-250   |
|---|---|--|--|---|
| <b>Schweißbereich<br/>(andere Ø auf Anfrage)</b>    | Ø 2-10 mm   | Ø 2-12 mm  | Ø 2-16 mm  | Ø 3-25 mm   |
| <b>Schweißmaterial</b>                              | Stahl,<br>Edelstahl   | Stahl,<br>Edelstahl  | Stahl,<br>Edelstahl  | Stahl,<br>Edelstahl   |
| <b>Bolzenlänge<br/>(andere Längen auf Anfrage)</b>  | 6-40 mm<br>(mit Zwischenrin-<br>gen: beliebig)  | 10-500 mm  | 10-500 mm  | 10-500 mm   |
| <b>Schweißverfahren<br/>(nach DIN EN ISO 14555)</b> | Kurzzeithubzündung  | Hubzündung<br>(Keramikring und<br>Schutzgas)   | Hubzündung<br>(Keramikring und<br>Schutzgas)   | Hubzündung<br>(Keramikring)   |
| <b>Merkmale</b>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Abhub konstant (1,5 mm)</li> <li>▪ leicht und handlich</li> <li>▪ CE-konform</li> </ul>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Abhub konstant (2 mm)</li> <li>▪ leicht und handlich</li> <li>▪ ausrüstbar zum Bolzenschweißen mit Keramikring (Stativ Keramikring) und Schutzgas (Stativ Schutzgas)</li> <li>▪ CE-konform</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Abhub konstant (2 mm)</li> <li>▪ äußerst robust, speziell entwickelt für Baustelleneinsatz</li> <li>▪ ausrüstbar zum Bolzenschweißen mit Keramikring (Stativ Keramikring) und Schutzgas (Stativ Schutzgas)</li> <li>▪ CE-konform</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Abhub einstellbar (0-5 mm)</li> <li>▪ äußerst robust, speziell entwickelt für Baustelleneinsatz</li> <li>▪ stufenloses hydraulisches Dämpfungssystem zur Regulierung der Eintauchgeschwindigkeit des Bolzens, hierdurch werden hervorragende Schweißergebnisse auch bei Durchmessern &gt; 12 mm gewährleistet</li> <li>▪ CE-konform</li> </ul> |
| <b>Optionen</b>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Schutzgasvorsatz</li> <li>▪ Präzisions-Linear-kugelführung des Pistolenskolbens (PHM-110)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Präzisions-Linear-kugelführung des Pistolenskolbens (PHM-112)</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ stufenloses hydraulisches Dämpfungssystem zur Regulierung der Eintauchgeschwindigkeit des Bolzens (PHM-161), hierdurch werden hervorragende Schweißergebnisse auch bei Durchmessern &gt; 12 mm gewährleistet</li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Schweißstromkabel 120 mm<sup>2</sup></li> </ul>  |
| <b>Schweißkabel</b>                                 | 5 m hochflexibel, 35 mm <sup>2</sup>  | 5 m hochflexibel, 35 mm <sup>2</sup>   | 5 m hochflexibel, 50 mm <sup>2</sup>   | 2,5 m hochflexibel, 95 (120) mm <sup>2</sup>  |
| <b>Abmessungen (BxHxL)</b>                          | 40x130x183 mm   | 55x130x173 mm  | 67x172x255 mm  | 67x172x280 mm   |
| <b>Gewicht</b>                                      | 0,8 kg  | 0,95 kg  | 1,7 kg   | 1,9 kg  |
| <b>Artikelnummer</b>                                | B-90-10-3311  | B-80-35-2712   | B-80-35-2715   | B-80-35-2725  |