

## P05S Spaltpistole / Gap welding gun



Die P05S ist eine einfache und bewährte Schweißpistole für alle gängigen Schweißaufgaben. Sie ist besonders geeignet für Anwendungen mit Aluminium.

Zum Lieferumfang gehört ein Satz Bolzenhalter (M3 bis M8) und ein Kombiwerkzeug mit Steck- und Inbusschlüssel.

Mit der P05S können alle gängigen Verbindungselemente verschweißt werden. Durch die Verstellung des Abhubes lässt sich die Schweißzeit regulieren um optimale Schweißergebnisse zu bekommen.

The P05-S is an easy to use and proven welding gun appropriate for all common welding tasks. It is especially suitable for applications with aluminium.







The set includes a chuck kit (M3 until M8) as well as a multifunctional tool with Socket and Allen wrench.






With the P05-S all common connecting elements can be welded. By adjustment of the spring strenght the welding time can be controlled to reach optimal welding results.

### Technische Daten / Specifications

| Typ  | P05S   |
|--|--|
| Schweißverfahren / welding method                              | Spalt / gap welding  |
| Schweißkabel / welding cable                                   | 4m, 25mm <sup>2</sup> /200V / 4m, 25mm <sup>2</sup> /200V  |
| Bolzen / studs<br>(max. Länge M3 - M8) / (max. length M3 - M8) | Länge 40 mm, Schweißen längerer Bolzen oder Bolzen M10 mit optionalem Zubehör (Seite 40-41)<br>length 40mm, for welding longer studs or M 10 studs use special accessories (see pages 40/41) |
| Isoliernägel (Ø 2-3mm ) isolation nails                        | Länge bis 80 mm, schweißen längerer Isoliernägel mit optionalem Zubehör Seite 40-41<br>length up to 80mm, for welding longer nails use special accessories ( see pages 40/41)                |
| Pistole LxHxD / gun dimensions LxHxD                           | 190x130x40 / 190x130x40  |
| Vorbau / stem  | Fußring, optional Positionierrohr / footrim, positioning tube (optional)   |
| Gewicht (mit Kabel) / weight (with cable)                      | 0,85 kg (3,4 kg) / 0,85 kg (3,4 kg)  |

## Gerätekompatibilität / Compatibility

| Bolzen / Studs   | c66                                |           |           |           | c99                                |           |           |           |
|--|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|  | Schweißmaterial / Welding material |           |           |           | Schweißmaterial / Welding material |           |           |           |
|  | SV                                 | VA        | AL        | MS        | SV                                 | VA        | AL        | MS        |
|  Gewindebolzen / Threaded studs         | M3 - M8                            | M3 - M8   | M3 - M6   | M3 - M8   | M4 - M10                           | M4 - M8   | M4 - M6   | M4 - M8   |
|  |                                    |           |           |           |                                    | M10       | M8        |           |
|  Stifte / Pins                          | Ø3 - Ø7,1                          | Ø3 - Ø7,1 | Ø3 - Ø6   | Ø3 - Ø7,1 | Ø4 - Ø8                            | Ø4 - Ø8   | Ø4 - Ø6   | Ø4 - Ø7,1 |
|  |                                    |           |           |           |                                    |           | Ø7,1      |           |
|  Gewindebuchsen / Inner threaded studs  | M3 - M5                            | M3 - M5   | M3 - M4   | M3 - M5   | M3 - M6                            | M3 - M6   | M3 - M4   | M3 - M5   |
|  |                                    |           |           |           |                                    |           | M5        |           |
|  ISO-Nägel / -Clips / ISO nails / clips | Ø2 - Ø5                            | Ø2 - Ø5   | Ø2 - Ø5   | Ø2 - Ø5   |                                    |           |           |           |
|  Flachstecker / Tab connectors         | FS1 / FS2                          | FS1 / FS2 | FS1 / FS2 | FS1 / FS2 | FS1 / FS2                          | FS1 / FS2 | FS1 / FS2 | FS1 / FS2 |
|  Sägezahnbolzen / Fir tree studs      | T5                                 | T5        |           |           | T5                                 | T5        |           |           |

| Bolzen / Studs  | c110                               |           |           |           | c130                               |           |           |           |
|---|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|   | Schweißmaterial / Welding material |           |           |           | Schweißmaterial / Welding material |           |           |           |
|   | SV                                 | VA        | AL        | MS        | SV                                 | VA        | AL        | MS        |
|  Gewindebolzen / Threaded studs        | M2 - M10                           | M2 - M10  | M2 - M6   | M2 - M8   | M3 - M10                           | M3 - M10  | M3 - M8   | M3 - M8   |
|   |                                    |           | M8        |           |                                    |           |           |           |
|  Stifte / Pins                         | Ø2 - Ø8                            | Ø2 - Ø8   | Ø2 - Ø6   | Ø2 - Ø7,1 | Ø3 - Ø8                            | Ø3 - Ø8   | Ø3 - Ø7,1 | Ø3 - Ø7,1 |
|   |                                    |           | Ø7,1      |           |                                    |           |           |           |
|  Gewindebuchsen / Inner threaded studs | M3 - M6                            | M3 - M6   | M3 - M5   | M3 - M5   | M3 - M6                            | M3 - M6   | M3 - M5   | M3 - M5   |
|   |                                    |           |           |           |                                    |           |           |           |
|  Flachstecker / Tab connectors         | FS1 / FS2                          | FS1 / FS2 | FS1 / FS2 | FS1 / FS2 | FS1 / FS2                          | FS1 / FS2 | FS1 / FS2 | FS1 / FS2 |
|  Sägezahnbolzen / Fir tree studs       | T5                                 | T5        |           |           | T5                                 | T5        |           |           |

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Richtwerte. /  
No liability assumed for technical data

Gut schweißbar /  
well weldable

Bedingt schweißbar /  
under certain conditions

Nicht schweißbar /  
not weldable