

## Produkt-Datenblatt Leistungseinheit ABS

### *Einsatzgebiete und Anwendungen*

Die **Leistungseinheit ABS** ist ein leichtes, Akku-betriebenes Bolzenschweißgerät für das Kondensatorentladungsbolzenschweißen (Bolzenschweißen mit Spitzenzündung gem. DIN 4063, Ordnungsnummer 786) im mobilen Einsatz.

Durch die Doppelschweißtechnik können mit der am Gerät integrierten **Schweißpistole KP-8 ABS** zwei Bolzen gleichzeitig zur Befestigung von Heizkostenzählern auf Plattenheizkörpern angebracht werden.



### *Leistungsmerkmale*

- Kompaktes und robustes Gehäuse, ideal für den mobilen Einsatz;
- Einfache und sichere Bedienung;
- Integrierte Funktionsüberwachung im Schweißkreis;
- Ein einziges Kabel – dadurch kein zusätzliches Massekabel erforderlich;
- Integrierte Ladezustandskontrolle;
- Automatischer Abschaltvorgang bei Nichtbenutzung des Gerätes;
- Gleichzeitiges verschweißen von zwei Bolzen M3 an bereits bestehende Platten-Heizkörper;
- Nachrüstung von Heizkostenzählern problemlos in bestehenden Wohn-, Bad- und Geschäftsräumen möglich;
- Höchste mechanische Sicherheit gegen Umfallen oder Verrutschen;
- Dosenlibelle in Schweißpistole zum horizontalen Ausrichten integriert;
- Exakte Einstellung des Bolzenhalters f. genauen Abstand beider Bolzen zueinander;
- Pistolenhalterung und Aufrollmechanik am Gerät;
- Ladenetzteil mit integrierter Ladezustandsanzeige;
- Schutz gegen Funkenspritzer an Schweißpistole



# Produkt-Datenblatt

## Leistungseinheit ABS

### Technische Daten

<b>Schweißverfahren</b>	Kondensatorentladungs- Bolzenschweißen nach DIN 4063, Nr. 786
<b>Schweißelemente</b>	2 x PT M3 gem. DIN EN ISO 13918, Stahl oder Edelstahl
<b>Kapazität</b>	80 mF
<b>Ladespannung</b>	90V ± 2V
<b>Ladezeit</b>	40 Sekunden
<b>Ladeenergie</b>	334 Joule
<b>Schweißfolge</b>	2 x Doppelschweißungen pro Minute (abhängig vom Ladezustand Lade-Akku)
<b>Lade-Akkumulator</b>	12V/5Ah
<b>Akkukapazität</b>	200 Doppelschweißungen M3
<b>Ladezeit Akku</b>	9h (vollständige Ladung)
<b>Akkulebensdauer</b>	Mind. 250 Ladezyklen; Lade-Akku von Gewährleistung ausgeschlossen
<b>Schweißpistole</b>	KP-8 ABS, Kontaktschweißpistole mit integriertem Mikroschalter zur automatischen Auslösung
<b>Bolzenabstände Schweißpistole</b>	25mm – 63mm, variabel einstellbar
<b>Länge Anschlussleitung</b>	1,5m
<b>Gewicht Schweißpistole (mit/ohne Kabel)</b>	0,9kg / 3,2kg
<b>Maße Schweißpistole (LxBxH)</b>	160 x 45 x 130mm
<b>Gewicht Leistungseinheit</b>	8kg
<b>Maße Leistungseinheit (LxBxH, ohne Griff)</b>	380 x 135 x 230mm
<b>Schutzklasse Leistungseinheit</b>	I
<b>Schutzart nach DIN 40 050</b>	IP 23
<b>Lade-Netzteil</b>	230V/AC, 50Hz, 6A

### Zubehör / Artikelnummern

<b>Leistungseinheit</b>	90-030-5040ST
<b>Schweißpistole KP-8</b>	82-055-0014
<b>Lade-Netzteil</b>	80-062-0005 und 80-062-0006
<b>Bolzenhalter</b>	82-055-0003
<b>Überwurfmutter</b>	80-062-0012