

# 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 **PT M3** 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 für genauen Abstand beider Bolzen zueinander
- Pistolenhalterung und Aufrollmechanik am Gerät
- Ladeteil mit integrierter Ladezustandsanzeige
- Schutz gegen Funkenspritzen an Schweißpistole



# Leistungseinheit ABS

## Technische Daten

Schweißverfahren	Kondensatorentladungs-Bolzenschweißen nach DIN 4063, Nr. 786
Schweißelemente	2 x PT M3 gem. DIN EN ISO 13918, Stahl oder Edelstahl
Kapazität	80 mF
Ladespannung	90V ± 2V
Ladezeit	40 Sekunden
Ladeenergie	334 Joule
Schweißfolge	2 x Doppelschweißungen pro Minute (abhängig vom Ladezustand Lade-Akku)
Lade-Akkumulator	12V/5Ah
Akkukapazität	> 200 Doppelschweißungen M3
Ladezeit Akku	9h (vollständige Ladung)
Akkulebensdauer	Mind. 250 Ladezyklen (Lade-Akku von Gewährleistung ausgeschlossen)
Schweißpistole	KP-8 ABS, Kontaktschweißpistole mit integriertem Mikroschalter zur automatischen Auslösung
Bolzenabstände Schweißpistole	25mm – 63mm, variabel einstellbar
Länge Anschlussleitung	1,5m
Gewicht Schweißpistole (mit/ohne Kabel)	0,9kg / 3,2kg
Maße Schweißpistole (LxBxH)	160 x 45 x 130mm
Gewicht Leistungseinheit	8kg
Maße Leistungseinheit (LxBxH, reine Gehäusemaße)	334 x 138 x 234mm
Maße Leistungseinheit (LxBxH, über alles, inkl. Anschlüsse)	334 x 187 x 283mm
Schutzklasse Leistungseinheit	I
Schutzart nach DIN 40 050	IP 23
Lade-Netzteil	230V/AC, 50Hz, 6A

## Zubehör / Artikelnummern

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