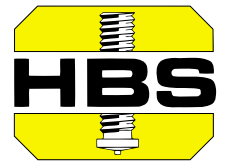


CD



H E M A T I C
B O L Z E N S C H W E I S S
S Y S T E M E

- CD 1501
- CD 2301
- CD 3101

Bolzenschweißgeräte für Spitzenzündung

(Kondensatorentladungsschweißen nach DIN EN ISO 14555)



Neuerungen

Modernste Micro-controllersteuerung
für höchste Funktionssicherheit und größtmögl. Bedienkomfort

Bibliotheksfunktion
Automatische Vorgabe der Ladespannung durch Auswahl des Bolzendurchmessers (Feineinstellung durch Pfeiltasten möglich)

Fehlercodeanzeige
über Digitaldisplay

- Schweißen in Millisekunden
- Die kostengünstige Verbindungstechnik
- Für dünne Bleche ab 0,6 mm
- Bolzen DRM 2-8 mm (-M10)





H E M A T I C
B O L Z E N S C H W E I S S
S Y S T E M E

Technische Daten

HBS-Leistungseinheiten



CD 1501



CD 2301



CD 3101

Typ	CD 1501	CD 2301	CD 3101
Schweißbereich:	M3-M8 Ø 2-8 mm	M3-M8 (M10) Ø 2-10 mm	M4-M10 Ø 4-10 mm
Schweißmaterial:	Stahl (unlegiert und legiert), Aluminium, Messing		
Schweißfolge:	8-20 Bolzen/Minute (je nach Einsatz und Bolzendurchmesser)		
Kapazität:	66.000 µF	99.000 µF	132.000 µF
Schweißzeit:	1-3 msec.		
Ladeenergie:	1.600 Ws	2.400 Ws	3.200 Ws
Ladespannung:	50-220 V (Regelung stufenlos)		
Stromquelle:	Kondensator		
Anschluß:	230/115 V, 50/60 Hz, 10 AT		
Schutzart:	IP 23		
Maße L x B x H:	420 x 180 x 250 mm (ohne Griff)	510 x 180 x 250 mm (ohne Griff)	510 x 180 x 250 mm (ohne Griff)
Gewicht	17 kg	21 kg	22 kg
Bestell-Nummer:	92-10-0151	92-10-0231	92-10-0311

*Leistungsstark,
einfachste Bedienung,
kompakt,
robust, optimal für
Baustellen mit hohen
Netzspannungsschwankungen*

HBS-Schweißpistolen

Typ	CA 08	C 08
Bolzen-Ø:	2-8 (10) mm	
Bolzenlänge:	6-40 mm (Standard) mit Zwischenring bis 55 mm	
Gewicht:	0,7 kg (ohne Kabel)	
Bolzenform:	frei wählbar (ggf. Sonderbolzenhalter)	
Bolzenmaterial:	Stahl (unlegiert und legiert), Aluminium, Messing	Stahl (unlegiert und legiert)
Schweißkabel:	3 m	6,5 m
Bestell-Nummer:	92-20-255	92-20-256



HBS-Zubehör

	Massekabel	Gerätezubehör
Bestell-Nummer:	92-40-095	Bolzenhalter 3-8 mm 92-40-018



CA 08



C 08

Beschreibung

- **CD 1501/2301/3101:** Hoher Sicherheitsstandard. Hohe Gerätezuverlässigkeit. Metallgehäuse für raue Einsatzbedingungen im Handwerks- und Baustellenbereich. Einsatz auch bei kritischer Spannungsversorgung (-25% + 20%). Sehr einfache Bedienung. Stufenlose Energieeinstellung (Rückladung über Sollwertschalter). Automatische Abschaltung bei Überhitzung. Einfache Kontrolle aller Funktionen über LED-Anzeigen. Optimales Preis-/Leistungsverhältnis.

- **HBS-Schweißpistolen:** Kompakt, handlich und leicht. Stabiles Pistolengehäuse aus schlagfestem Kunststoff. Bolzenhalter schnell wechselbar. Bolzenlänge frei wählbar. Spielfreies Kugellager für die Führung des Schweißkolbens. Gewichtsreduzierung des Schweißkolbens um 50% für rückschlagfreies Schweißen. Rastende Federverstellung. Umfangreiches Zubehör.

CA 08: Elektronisch angesteuerte Bolzenschweißpistole für alle bekannten Bolzenschweißverfahren (besonders geeignet für Aluminium). Integrierte Abhub- und Federkraftverstellung. Abhubverstellung verriegelbar.

C 08: Die Schweißpistole nach dem Kontaktschweißverfahren eignet sich besonders zum Verschweißen von Bolzen und Stiften aus Stahl und rostfreiem Stahl auf Werkstücke mit problematischen Oberflächen wie Zink, Walzhaut und Zunder.

HBS Bolzenschweiß-
Systeme GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 18
D-85221 Dachau
Telefon [49] (81 31) 5 11-0
Telefax [49] (81 31) 5 11-100
e-mail post@hbs-info.de
www.hbs-info.de

Technische Änderungen vorbehalten.