



ARC

ARC 500
ARC 800

Schweißbereich:
Ø 2-10 mm

Bolzenschweißgeräte für Hubzündung

nach DIN EN ISO 14555

Leistungsmerkmale:

Microcontroller-
steuerung

Funktionsüber-
wachung

Fehlercodeanzeige

Abhubtest



Technische Daten

HBS-Leistungseinheiten

Typ	ARC 500	ARC 800
Gas/Automatik:	Option/Option	Serie/Option
Schweißbereich:	M3-MR 10 Ø 2-8 mm	M3-MR 12 Ø 4-10 mm
Schweißmaterial:	Stahl (unlegiert und legiert)	
Schweißfolge:	8 bis 35 Bolzen/Minute je nach Einsatz und Bolzendurchmesser	
Schweißstrom:	580 A	800 A
Schweißzeit:	5-350 msec.	5-1000 msec.
Anschluß:	400 V, 3 Phasen, 32 A, 50/60 Hz	
Netzabsicherung:	35 AT	
Schutzart:	IP 23	
Stromquelle:	Trafo/Gleichrichter	
Maße L x B x H:	470 x 230 x 220 mm (ohne Griff)	
Gewicht:	31 kg	37 kg
Bestell-Nummer:	93-10-0401 93-10-0402 (Gas) 93-10-0404 (Gas/Automatik)	93-10-0702 (Gas) 93-10-0704 (Gas/Automatik)

*Leistungsstark,
einfachste Bedie-
nung, kompakt,
robust, zuverlässig.
Besonders geeignet
für stärkere Bleche
ab ca. 2 mm.*



HBS-Schweißpistolen

Typ	A 12
Schweißbereich:	Ø 3-12 mm
Bolzenlänge:	10-150 mm (Standard)
Bolzenform:	frei wählbar (ggf. mit Sonderbolzenhalter)
Längenausgleich:	3 mm automatisch
Abhub:	Verstellbereich 3 mm, verriegelbar
Federkraft:	einstellbar, rastend
Schweißkabel:	5 m
Gewicht:	0,8 kg (ohne Kabel)
Bestell-Nummer:	93-20-270 Pistole einschließlich Fußringstativ 93-40-021 Stativ Gas komplett 93-40-022 Stativ Keramikring komplett



Beschreibung

- Modernste Technik mit extrem großem Schweißbereich
- Für Bolzen nach DIN EN ISO 13918 und Sonderschweißelemente
- Für Schweißungen mit Keramikring oder mit Schutzgas
- Bedienerführung über Folientastatur und Display, Digitalanzeige für Schweißzeit in msec.
- Ausführung mit Schutzgasmodul ARC 800 (Serie), ARC 500 (Option)
- Erweiterbar für Automatikbetrieb
- Gezielte Führung der Kühlluft zum Transformator zum Schutz der elektronischen Bauteile vor Verschmutzung, thermisch gesteuerter Lüfter
- Sicherheitsschaltung zur Stromlos-Schaltung des ganzen Gerätes bei defektem Leistungskreis
- Integrierter Netzfilter schützt vor Überspannung
- Galvanische Trennung der Steuerung zu den Schweißleitungen für hohe Funktionssicherheit
- Kleine Abmessungen bei geringem Gewicht, robustes Metallgehäuse
- Je nach Netzabsicherung auch mit 16-A-Netzanschluß möglich (ARC 500)

Vorteile

- Herausragende Schweißqualität
- Extrem hohe Gerätezuverlässigkeit
- Hohe Einschaltdauer
- Einfachste Bedienung
- Einsatz auch im Außenbereich
- Konkurrenzloses Preis-Leistungs-Verhältnis
- Getestet auf Über-/Unterspannung
- EMV-geprüft

