PHA-500 ▪ PKA-500

Automatik-Bolzenschweißpistolen für das Bolzenschweißen mit Spitzenzündung (Kontakt- und Spaltverfahren), Kurzzeithubzündung und Hubzündung

- Schweißbereich: ∅ 2-8 mm
- schweißbare Materialien: Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing
- höchste Bolzenpositioniergenauigkeit durch präzise Gleitlagerführung des Pistolenkolbens
- höchste Funktionssicherheit, hervorragende Schweißqualität, hohe Zuverlässigkeit
- schnelle und einfache Umrüstung
- einfache Bedienung
- geeignet für halbautomatischen Betrieb (Bolzenzuführung durch Handeinwurf) und automatischen Betrieb (Bolzenzuführung durch Zuführsystem VBZ)
- automatischer Transport des Bolzens vom Einwurfrohr in den Bolzenhalter
- hohe Lebensdauer durch hochwertige mechanische Bauteile
- ergonomische Gestaltung
- robustes Gehäuse aus schlagfestem, vollisolierendem Kunststoff
- 50 mm² Schweißkabelstecker zur Verhinderung verbrannter Kontakte
- Schutz der Schweiß- und Steuerleitung sowie der Pneumatikanschlüsse durch Spezial-Schutzschlauch
- Schutz der Präzisionsführung vor Schweißspritzern
- Schweiß- und Steuerleitung sowie Pneumatikanschlüsse für Servicearbeiten leicht zugänglich
- geringes Gewicht, kompakte Bauweise (auch an schwer zugänglichen Stellen einsetzbar)

Technische Daten

	PHA-500	PKA-500
Schweißbereich (andere Ø auf Anfrage)	Ø 2-8 mm	Ø 2-8 mm
Schweißmaterial	Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing	Stahl, Edelstahl
Bolzenlänge (andere Längen auf Anfrage)	8-30 mm	8-30 mm
Schweißverfahren (nach DIN EN ISO 14555)	Spitzenzündung (Spaltverfahren), Kurzzeithubzündung, Hubzündung	Spitzenzündung (Kontaktverfahren)
Merkmale	▪ Abhub einstellbar ▪ präzise Gleitlagerführung des Schweißkolbens ▪ CE-konform	▪ Federdruck stufenlos einstellbar ▪ präzise Gleitlagerführung des Schweißkolbens ▪ sehr gut geeignet zum Schweißen auf problematischen Oberflächen (z.B. Zink, Walzhaut, Zunder) ▪ CE-konform
Optionen	▪ Zentriervorrichtung zur genauen Bolzenpositionierung ▪ Schutzgasvorrichtung ▪ Anpassung an Sonder-Schweißelemente ▪ automatisches Längenausgleichssystem (Liftcontrol) zum Ausgleich von Unebenheiten im Werkstück und zum Verschweißen unterschiedlicher Bolzenlängen ohne Umrüstung (nur PHA-500)	
Schweißkabel	3 m hochflexibel, 25 mm²	6,5 m hochflexibel, 25 mm²
Abmessungen (BxHxL)	60x172x290 mm	60x172x235 mm
Gewicht	1,6 kg	1,1 kg
Artikelnummer	B-90-10-4013	B-90-10-4021