

KHA-200F ▪ KKA-200F ▪ KHA-50 ▪ KKA-50

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

- Schweißbereich: \varnothing 2-12 mm
- schweißbare Materialien: Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing
- höchste Bolzenpositioniergenauigkeit und Reproduzierbarkeit der Schweißungen
- höchste Funktionssicherheit, hervorragende Schweißqualität, hohe Zuverlässigkeit
- schnelle und einfache Umrüstung
- neuartiges Schnellwechselsystem für schnellen Schweißkopfwechsel
- individuell anpassbar für unterschiedliche Schweißaufgaben
- 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
- verwendbar an CNC-Bolzenschweißmaschinen, Robotern, Handlingsystemen, stationären Bearbeitungszentren und konventionellen Bolzenschweißanlagen
- hohe Lebensdauer durch hochwertige mechanische Bauteile
- robustes Gehäuse zum Schutz vor Schweißspritzern und Schmutz
- Schutz der Präzisionsführung vor Schweißspritzern
- Anschlüsse steckbar (zur schnellen Montage und einfachen Wartung)
- Schweiß- und Steuerleitung sowie Pneumatikanschlüsse für Servicearbeiten leicht zugänglich
- kompakte Abmessungen
- geringes Gewicht (Anschluss an leichte Roboter und Trägersysteme möglich)



Technische Daten

	KHA-200F	KKA-200F	KHA-50	KKA-50
Schweißbereich (andere Ø auf Anfrage)	Ø 2-12 mm	Ø 2-10 mm	Ø 2-8 mm	Ø 2-8 mm
Schweißmaterial	Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing	Stahl, Edelstahl	Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing	Stahl, Edelstahl
Bolzenlänge (andere Längen auf Anfrage)	8-40 mm	8-40 mm	8-30 mm	8-30 mm
Schweißverfahren (nach DIN EN ISO 14555)	Spitzenzündung (Spaltverfahren), Kurzeithubzündung, Hubzündung	Spitzenzündung (Kontaktverfahren)	Spitzenzündung (Spaltverfahren), Kurzeithubzündung, Hubzündung	Spitzenzündung (Kontaktverfahren)
Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Abhub einstellbar ▪ Abhubanzeige ▪ spielfreie Kugellinienführung des Schweißkolbens ▪ schlanke Bauform ▪ CE-konform 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Federdruck stufenlos einstellbar ▪ Federdruckanzeige ▪ spielfreie Kugellinienführung des Schweißkolbens ▪ sehr gut geeignet zum Schweißen auf problematischen Oberflächen (z.B. Zink, Walzhaut, Zunder) ▪ schlanke Bauform ▪ CE-konform 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Abhub einstellbar ▪ präzise Gleitlagerführung des Schweißkolbens ▪ CE-konform 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Federdruck stufenlos einstellbar ▪ präzise Gleitlagerführung des Schweißkolbens ▪ sehr gut geeignet zum Schweißen auf problematischen Oberflächen (z.B. Zink, Walzhaut, Zunder) ▪ CE-konform
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 KHA-50) 			
Abmessungen (BxHxL)	50x385x110 mm	50x385x110 mm	80x160x300 mm	80x160x300 mm
Gewicht	2,2 kg	2,2 kg	2 kg	2 kg
Druckluftversorgung	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Artikelnummer	B-90-20-4073	B-90-20-4077	B-90-20-4050	B-90-20-4060