



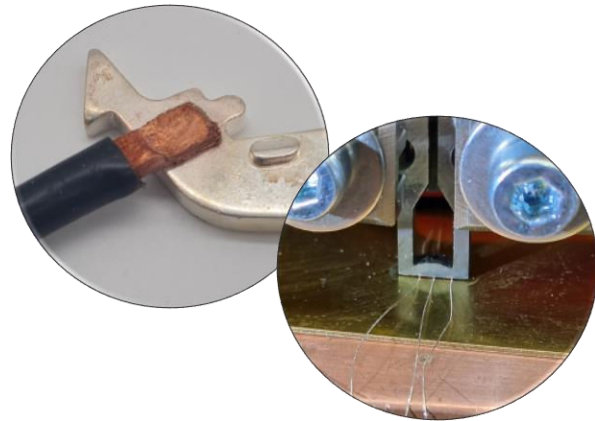
MIKRO-PRÄZISIONS-PUNKT-SCHWEISSKOPF

ZFK-200 SERV



Der universelle Punkt-Schweißkopf zur Lösung Ihrer Füge- und Lötaufgaben im Kleinteilschweißen.

Mit Servoelektrische Zustellbewegung

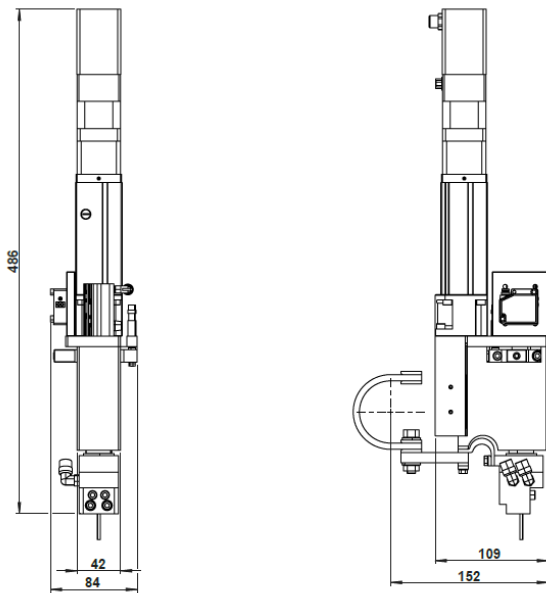


PERFORMANCE

Die Schweißköpfe der ZFK - Serie gewährleisten Ihnen einen sicheren und störungsfreien Schweißprozess. Die flexiblen Systeme lassen sich sowohl in manuellen Handarbeitsplätzen als auch in automatisierten Anlagen einsetzen. Die Köpfe bieten ein breites Einsatzspektrum im Gebiet des Kleinteilschweißens

EIGENSCHAFTEN

- Geeignet für Handarbeitsplätze und Automatisierungslösungen
- Kompakte Bauform
- Einsatz bei Werkstoffen mit guter oder schlechter Schweißbeignung
- Wegmesssystem integriert
- Hohe Qualitätsanforderungen
- Implementierung sowie Austausch in bestehenden Anlagen möglich
- Schneller Austausch der Kraftfedern / Nachsetzeinheiten
- Zahlreiche Anwendungsgebiete
... und vieles mehr



ANWENDUNG

- Punktschweißen
- Buckelschweißen
- Widerstandslöten
- Kontaktschweißen

PROZESSSICHERHEIT

- Effektive Fertigungsprozesse
- Hohe Flexibilität
- Maximale Sicherheit
- Hohe Schweißgüte
- Schnelle Inbetriebnahme
- Sichere Fertigungsprozesse
- Wartungsfreundlichkeit
- Hohe Taktzeiten
- Sanftes Aufsetzen

SKF-600 SERV –
Der universell einsetzbare
Mikro-Präzisions-
Schweißkopf zur Lösung
Ihrer Fügeaufgabe



TECHNISCHE DATEN

| Merkmal | ZFK-200 SERV |
|-----------------------------------|---|
| Allgemein | |
| Ausführung | Führungskopf für die Integration ohne Ständer |
| Optionen | Kundenspezifische Anpassung an die Schweißaufgabe |
| Elektrische Anschlussdaten | |
| Sekundäranschluss | Sekundärkabel zum Trafo 70 – 90 mm ² |
| Signalgeber | Näherungsinitiator Typ PNP (Kraft / Druck erreicht) |
| Maximaler Schweißstrom | ca. 5 kA bei 20% ED |
| Mechanische Daten | |
| Schweißkraft | ca. 18 - 198N je nach Kraftstellzylinder |
| Krafteinleitung (Betätigung) | Servoelektrisch |
| Krafteinstellung | Pneumatisch |
| Druckluftanschluss | bis max. 6 bar Netzdruck |
| Elektrodenaufnahme | Elektroden Ø 3 mm |
| Armausladung / Armabstand | Max. Nachsetzweg 2mm |
| Elektrodenhub | 0 – 20 mm |
| Abmessungen | 511 mm x 84 mm x 109 mm (H x B x T) |
| Masse | ca. 4 kg |
| Betriebsdaten | |
| Umgebungstemperatur | 0 – 40° C |
| Kühlung | Wassergekühlte Elektrodenarmhalter |