

Technisches Datenblatt Schweißkopf SK-2110

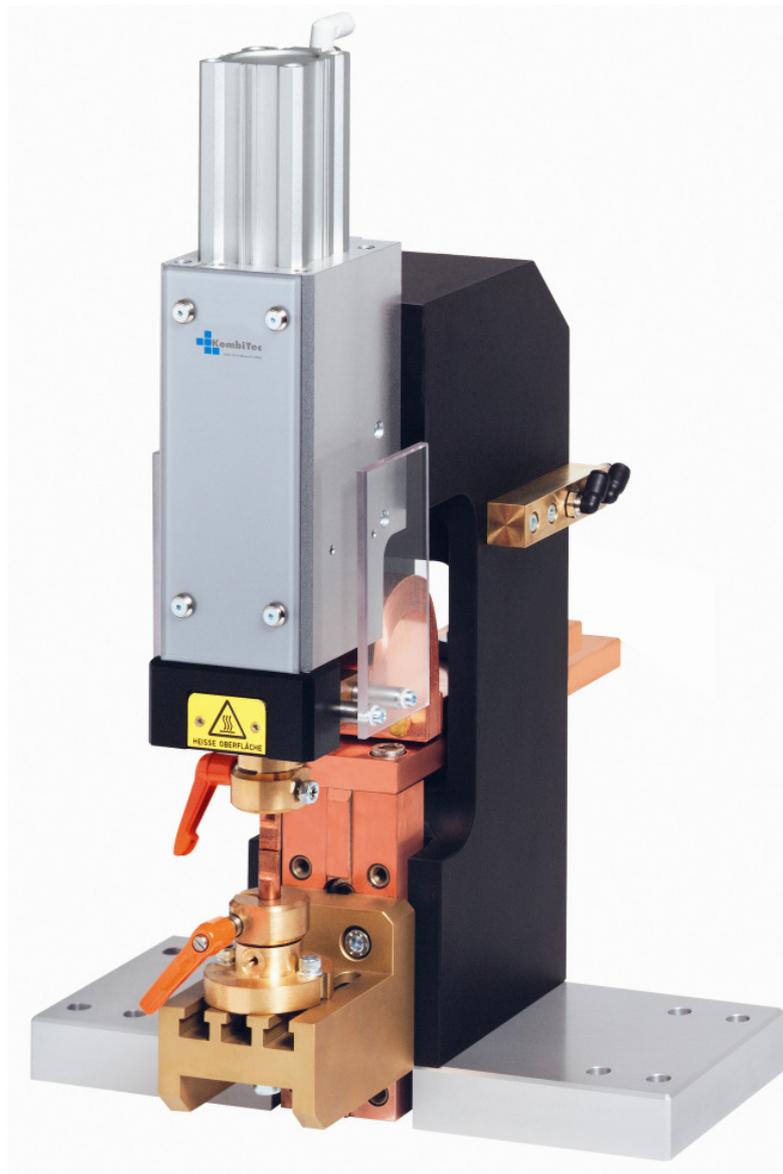
Name und Anschrift des Herstellers:

KombiTec GmbH
Westendstraße 5

D-87488 Betzigau

Tel: +49 (0) 831 / 960 398 - 0

Fax: +49 (0) 831 / 960 398 - 10



Vorteile:

- Schweißkopf für max. 1.500 N Schweißkraft
- Baukastenprinzip und Kompatibilität
- Kompakte, flexible Bauart bei minimaler Eigenmasse
- Exakte Positioniergenauigkeit, Stabilität und Belastbarkeit durch
- Vorgespannte Kugelführungen
- Beste Reproduzierbarkeit durch Formschluss
- Hervorragendes Nachsetzverhalten durch spannungsfreie Verdrehsicherung der Nachsetzkomponenten
- Einfaches Einstellen der Sensorik
- Problemloses Nachrüsten des Wegmesssystems

Anwendungsgebiete:

- Verwendbar für Standard-Schweißen
- Verschweißen von Karosserieblechen
- Verschweißen von dickwandigen Formteilen
- Hausgeräteindustrie: Verschweißen von Waschmaschinengehäusen
- Gebrauchsgüterindustrie: Fertigung von Kochtöpfen, Heizkörpern

Technische Änderungen:

Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Alle Maße sind in „mm“.
Für Druckfehler kann keine Haftung übernommen werden.

Technische Daten:

Zylinderdurchmesser der Zustelleinheit:	Ø 40 mm, Ø 63 mm
Theoretische Kraft (bei 5,0 bar):	ca. 1.500 N (ausfahrend, bei Zyl. Ø 63 mm)
Medium Druckluft:	gefiltert 5 Mikron, geölt oder ungeölt
Pneumatikanschlüsse:	G 1/4" / G 1/8"
Pneumatikschlauchdurchmesser:	Ø 6 mm und Ø 8 mm
Betriebsdruckbereich:	3 – 5 bar
Temperaturbereich:	0° C – 60° C
Wiederholgenauigkeit:	± 0,01 mm
Max. Masse der Elektrodenhalter:	m = 1 kg
Max. Ausladung:	-
Max. Hub:	50 mm
Luftverbrauch pro Zyklus:	0,20 ltr. (bei 5 bar und max. Hub)
Gewicht:	ca. 11 kg (ohne Schweißkopfständer)

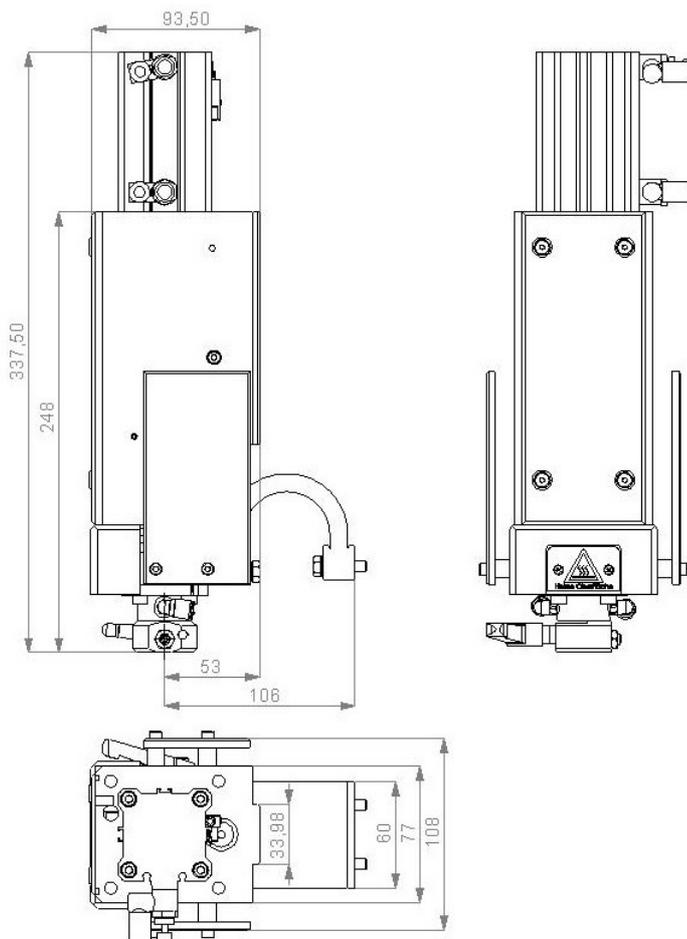


Abbildung 1: Abmessungen Schweißkopf SK-2110 (ohne Schweißkopfständer)

Schweißkopf SK-2110

Konfigurationsoptionen

Pneumatikzylinder Ø40 oder Ø63
SK-2110-RZ-000 / -050

Schweißkopfstander
SK-2110-RG-xxx / SG-xxx

Wegmessung, kpl.
SK-2110-WS-xxx

Nachsetzfeder, kpl.
SK-2110-RR-xxx

Kupferbandkombination
SK-2110-KB-000

Elektrodengrundhalter, oben, mit /
ohne Kühlung SK-2110-RO-xxx

Elektrodenhalter, oben
SK-2110-EO-xxx

Elektrodenhalter, unten
SK-2110-EU-xxx

Konsolenarmatur, lang, für
Sonderstander S-2110-RK-100

