

# Technisches Datenblatt **Schweißkopf SK-2350**

Name und Anschrift des Herstellers:

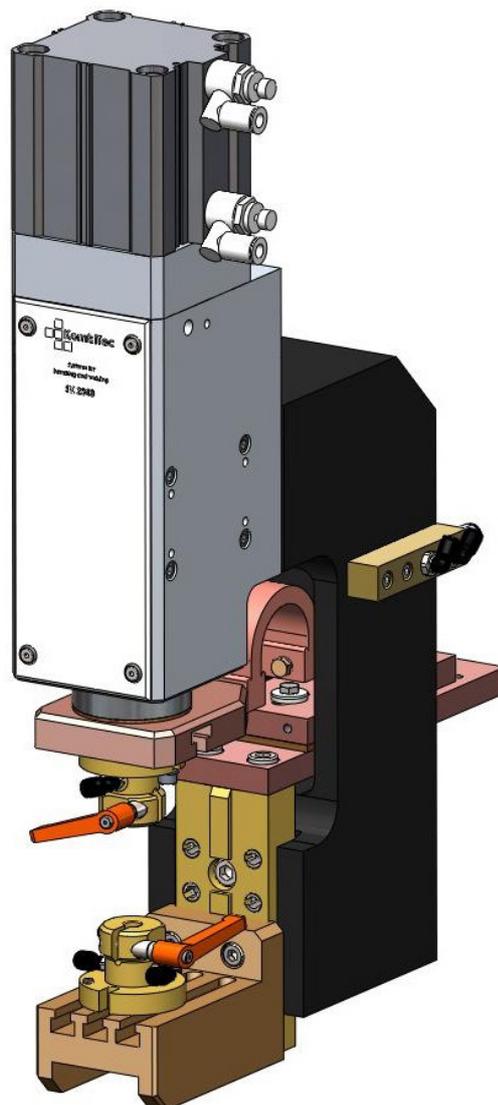
**KombiTec GmbH**

Westendstraße 5

**D-87488 Betzigau**

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

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



### Vorteile:

- Schweißkopf für max. 3.500 N Schweißkraft (optional bis 7.000 N)
- Baukastenprinzip und Kompatibilität
- Kompakte, flexible Bauart
- 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 von Wegmesssystem

### Anwendungsgebiete:

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

### Technische Änderungen:

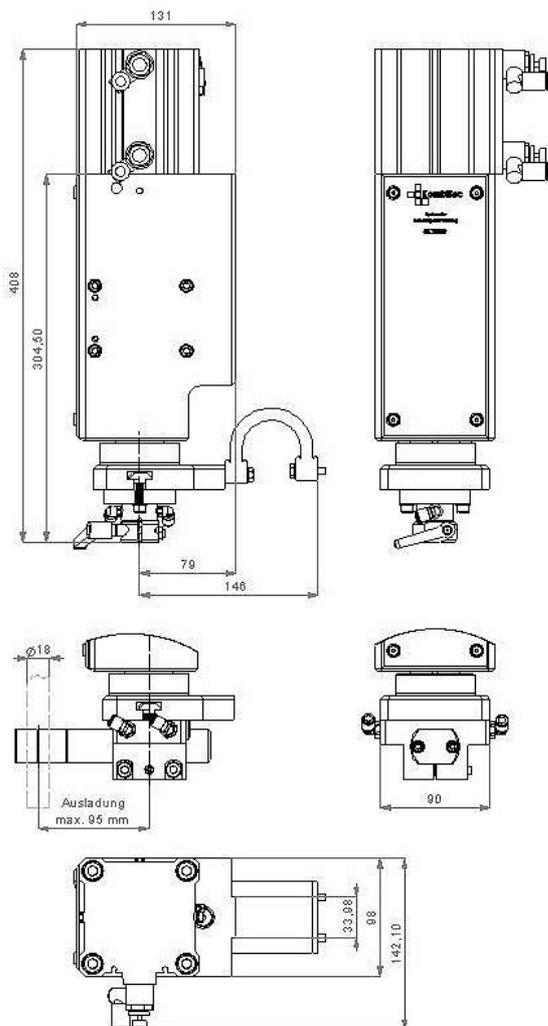
Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Alle Maße sind in „mm“.  
Für Druckfehler kann keine Haftung übernommen werden.

## Technische Daten:

Zylinderdurchmesser der Zustelleinheit:	Ø 63 mm / Ø 80 mm
Theoretische Kraft (bei 5 bar):	1.500 N / 2.500 N
Medium Druckluft:	gefiltert 5 Mikron, geölt oder ungeölt
Pneumatikanschlüsse:	G 1/4" / G 1/8" / G 3/8"
Pneumatikschlauchdurchmesser:	Ø 6 mm und Ø 8 mm
Betriebsdruckbereich:	3 – 5 bar
Temperaturbereich:	0° C – 60° C
Wiederholgenauigkeit:	± 0,02 mm

Max. Masse der Elektrodenhalter:	m = 1 kg
Max. Ausladung:	90 mm
Max. Hub:	50 mm
Luftverbrauch pro Zyklus:	0,20 ltr (bei 5 bar und max. Hub)

Gewicht: ca. 11,5 kg (mit Elektrodengrundhalter und ohne Schweißkopfständer)



## Federkennlinien:

Kraft / Weg Diagramm Zyl. Ø 63 mm

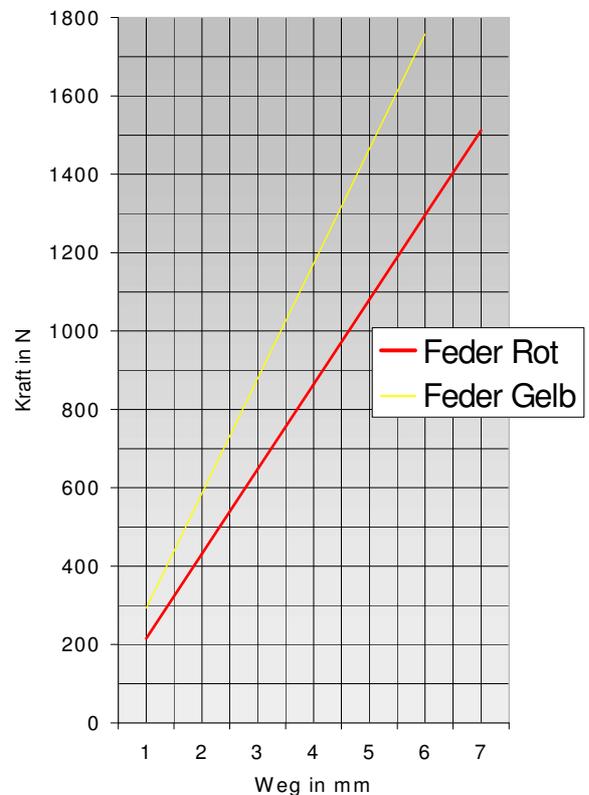


Abbildung 1: Abmessungen Schweißkopf SK-2350, ohne Schweißkopfständer

## Schweißkopf SK-2350

### Konfigurationsoptionen

Pneumatikzylinder Ø80  
SK-2350-RZ-100 oder  
Ø63 SK-2110-RZ-050

Schweißkopfstander  
SK-2110-RG-000 / SG-xxx

Wegmessung, kpl.  
SK-2110-WS-xxx

Nachsetzfeder, kpl.  
SK-2110-RR-xxx

Kupferbandkombination  
SK-2110-KB-000

Elektrodenrundhalter, oben, mit /  
ohne Kühlung SK-2350-RO-xxx

Elektrodenhalter, oben  
SK-2110-EO-xxx / SK-2350-EO-xxx

Elektrodenhalter, unten  
SK-2110-RU-xxx / SK-2350-EU-xxx

Konsolenarmatur, für Sonder-  
ständer S-2110-RK-xxx

