

Mikrosauger, MicoPickup

Technisches Datenblatt, Technical Data Sheet



Mikrosauger
für ERSA IR Rework Systeme

MicroPickup
for ERSA IR Rework Systems



Mikrosauger / MicroPickup

Mit den ERSA Rework Systemen **IR 500 A**, **IR 550 A** und **IR 650 A** kann der Anwender problemlos elektronische SMT - Bauteile ein- und auslöten. Die eingebaute Vakuumpipette ermöglicht es ein breites Bauteilspektrum ohne den Einsatz weiterer Werkzeuge zu entlöten.

The ERSA Rework Systems **IR 500 A**, **IR 550 A** and **IR 650 A** guarantee easy soldering and desoldering processes of electronic SMT components. The built in vacuum pipette allows for the desoldering of a wide range of components without the need of any other tool.

ERSA stellt mit den **Mikroaugern Typ 0510** und **Typ 1020** Werkzeuge zum abheben kleinster SMD Bauteile zur Verfügung. So können zum Beispiel Mikro-BGA und CSP mit Kantenlängen 2 mm und 1mm und darunter beim Entlöten komfortabel abgehoben werden.

ERSA provides the **MicroPickup Type 0510** and **Type 1020** to lift smallest SMD components.

It is now possible to safely remove e.g. Micor BGA or CSP components with dimensions 2 mm and 1 mm or smaller during a desoldering process.

Die metallischen ERSA Mikrosauger sind temperaturbeständig und nahezu verschleißfrei.

The metallic ERSA MicroPickup elements are temperature resistant and almost wear free.



Sicherheitshinweis:

Die Mikrosauger werden während der Nutzung am System sehr heiß. Beim Wechseln der Elemente besteht Verbrennungsgefahr!



Safety Note:

The MicroPickup elements get very hot during operation. The element can cause burn injuries when if they are touched during exchange!

Mikrosauger, MicoPickup

Technisches Datenblatt, Technical Data Sheet



Bestellnummer / Ordering number	Typ / Type	Außen- Ø / outer Ø	Innen- Ø / inner Ø	Material / material	Eintauchlänge / Working depth
0IR5500-40	0510	1 mm	0.5 mm	Messing / brass	5 mm
0IR5500-41	1020	2 mm	1 mm	Messing/ brass	5 mm

Fitting to ERSA Rework Systems IR 500 A, IR550 A and IR 650 A.

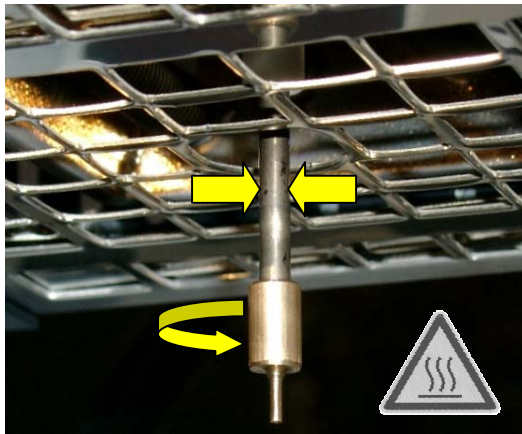


Abbildung / figure 2

Hinweis:

Die Mikrosauger werden anstelle der Vakuumsauger auf das Pipettenrohr geschraubt. Pipettenrohr beim Schrauben festhalten. **Vorsicht, heiß!** (Abbildung 2)

Note:

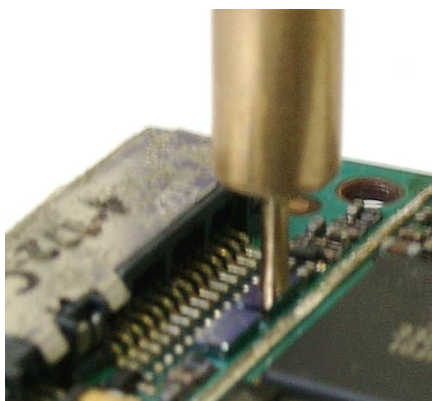
The MicroPickup is screwed directly onto the vacuum tube instead of the suction cups. Hold tube tight while turning. **Attention, hot!** (figure 2)

Nutzungshinweise zu Mikrosaugern:

- Stellen Sie sicher, dass die Bauteile größer oder gleichgroß zum Außendurchmesser des Mikrosaugers sind.
- Die Oberfläche des Bauteils sollte glatt und sauber sein um das Ansaugen zu ermöglichen.
- Beachten Sie, dass die Bauteile nicht verklebt sind.
- Richten Sie den Mikrosauger vor dem Entlöten exakt zum Bauteil aus.

Usage hints for MicroPickup:

- Make sure the component size fits to the outer diameter of the MicroPickup.
- The components surface should be clean and smooth to allow vacuum pick up.
- The components should not be glued onto the PCB
- Adjust the MicroPickup to the component to rework before you start the desoldering procedure.



Anwendungsbeispiel
/ Application sample