

Vakuumsauger, Vacuum suction cups

Technisches Datenblatt, Technical Data Sheet

Vakuumsauger für ERSA IR Rework Systeme



Abbildung / Figure 1

Mit den ERSA Rework Systemen **IR 500 A** und **IR 550 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. ERSA stellt für seine Rework Systeme verschiedene Vakuumsauger zur Verfügung und ermöglicht es so auch kleinste Bauteile z.B. an Mobiltelefonen komfortabel zu bearbeiten.

Alle angebotenen ERSA Vakuumsauger sind temperaturbeständig. Sie unterscheiden sich in Außendurchmesser und Material (Abbildung1).

Hinweis:

Vakuumsauger sind Verschleißteile! Abhängig von den Arbeitsbedingungen kann die absolute Lebensdauer dieser Bauteile sehr unterschiedlich sein.

Viton® ist ein eingetragenes Markenzeichen von DuPont Dow Elastomers

Vacuum suction cups for ERSA IR Rework Systems



The ERSA Rework Systems **IR 500 A** and **IR 550 A** guarantee an easy soldering and desoldering 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 provides different vacuum suction cups and thus enables the user to desolder even smallest components e.g. on mobile phones quick and easy.

All ERSA vacuum suction cups are temperature resistant. ERSA provides different diameters and materials (Figure 1) for every application.

Note:

Vacuum suction cups are consumables! Depending on the working conditions the absolute lifetime of these elements can vary.

Viton® is a registered trademark of DuPont Dow Elastomers

Vakuumsauger, Vacuum suction cups

Technisches Datenblatt, Technical Data Sheet

Bestellnummer / Ordering information	Duchmesser / diameter Ø A in mm	Material / material	max. Temperatur / max. temperature	Typ / type
01R4520-01	8	Silikon / silicone	200 °C	standard
01R4520-02	5	Silikon / silicone	200 °C	standard
01R4520-03	2	Silikon / silicone	200 °C	standard
01R4520-04	8	FKM / Viton®	250 °C	long life
01R4520-05	5	FKM / Viton®	250 °C	long life
01R4520-06	3,5 / 3.5	FKM / Viton®	250 °C	long life

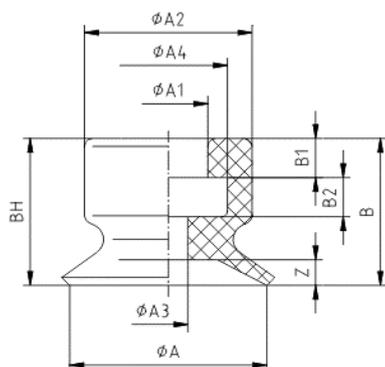


Abbildung / Figure 2

Hinweis:

Die Sauger mit Ø 2 mm und 3,5 mm werden direkt auf das Ende des Vakuumrohrs aufgesteckt. (Abbildung 3)

Note:

The suction cups Ø 2 mm and 3.5 mm are fixed directly on the vacuum tube. (Figure 3)

01R4520-03; 01R4520-06



Abbildung / Figure 3

Hinweis zur Verlängerung der Nutzungsdauer von Vakuumsaugern:

- IR Rework System bei längeren Arbeitspausen abschalten.
- Vakuumsauger demontieren, wenn nicht entlötet wird.
- Vakuumsauger so kurz wie möglich mit dem heißen Bauteil in Kontakt bringen.
- „long life“ Typen bei häufigem Entlöten verwenden
- Zeitoptimierte (möglichst kurze) Lötprofile nutzen.
- Richtige Montage des Saugers am Oberstrahler des IR Rework Systems sicherstellen.
- ERSÄ empfiehlt die Verwendung einer Lötrauchabsaugung

Hints to extend lifetime of vacuum suction cups:

- Switch off the IR Rework System when it is not used.
- Dismount the vacuum suction cup when no desoldering jobs are operated
- Reduce the contact time of the vacuum suction cup to the hot component to a minimum.
- Use “long life” types for frequent desoldering
- Use time - optimised (as short as possible) soldering profiles.
- Make sure the vacuum suction cup is mounted correctly at the top radiator of the IR Rework System.
- ERSÄ recommends the usage of a fume extraction unit

Viton® ist ein eingetragenes Markenzeichen von DuPont Dow Elastomers

ERSÄ GmbH

Viton® is a registered trademark of DuPont Dow Elastomers

A **Kurtz** Company