

Unsere Vision

Unser Technologievorsprung optimiert Qualität, Kosten und Lieferservice im Herstellungsprozess unserer Kunden.

Unsere Mission

- Unsere Produkte dienen der Optimierung von Herstellungsprozessen in der Produktion.
- Die Bedürfnisse unserer Kunden sind der Maßstab unseres Handelns.
- Wir sind Global Player mit einer einzigartigen Produktpalette.
- Wir sind eine starke, diversifizierte Unternehmensgruppe und schöpfen daraus Synergiepotentiale.
- Als Familienunternehmen ist uns eine angemessene Eigenkapitalmehrung und -verzinsung ebenso wichtig wie die nachhaltige Sicherung von Arbeitsplätzen.



Putty + Gausmann GmbH

Kiebitzheide 39
49084 Osnabrück

www.putty-gausmann.de www.ersa-shop.de

☎ +49 541 951 930 0
☎ +49 541 951 930 29
✉ info@putty-gausmann.de

Programmübersicht

Lötkolben und Lötsets

Universallötkolben

Ersa 15+/25+/35+ 6

Miniaturlötkolben

Minor S, Minityp S 7

Feinlötkolben/Universallötkolben

Multitip-Serie, Tip 260 7

Multi-Pro, Ersa 30 S 7

Standardlötkolben

Ersa 50 S/80 S/150 S 8

Werkstattlötkolben

Ersa 200 – Ersa 550 8

Schnell-Lötgeräte

Multi-Sprint, PTC 70, Multi-TC 9

Gaslötkolben

Independent 75/130 9

Lötbäder

Kleinlötbad, statische Lötbäder 12

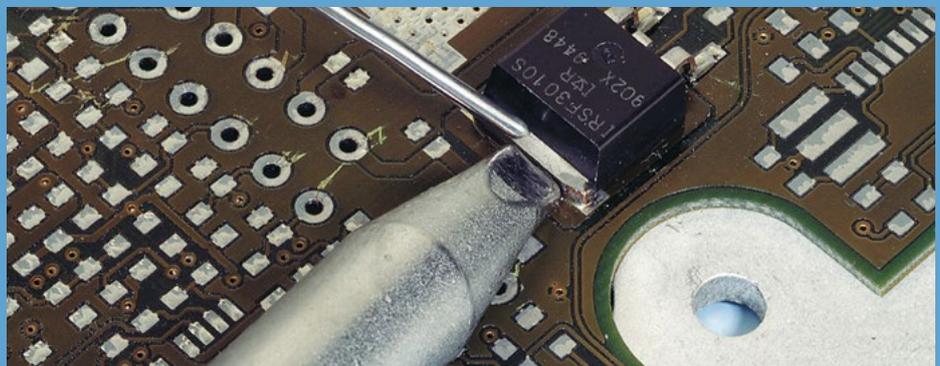
Temperaturregler RA 4500 D 12

Temperaturfühler 12

Lötkolben und Lötsets

Die Erfolgsgeschichte der Ersa
Lötkolben begann 1921 mit der
Patentanmeldung des ersten
elektrischen Lötkolbens durch
den Firmengründer Ernst Sachs.

Heute haben sich die Lötkolben
und Lötsets, Schnell-Lötgeräte
und gasbetriebenen Lötkolben
weltweit millionenfach bewährt
und bieten stets eine passende
Lösung für die unterschiedlichsten
Anwendungen.



Ersa **UniversallötKolben**



Der Ersa **15+** und **25+** **UniversallötKolben** sind ideale Werkzeuge für kostenbewußtes Löten. Innenbeheizte Lötspitzen garantieren einen hohen Wirkungsgrad. Es können vielfältige, feine Spitzen der Serien 832 und 842 eingesetzt werden. Die ergonomische Griffgeometrie unterstützt die sichere Ausführung feiner Lötarbeiten.

Der Ersa **35+** **UniversallötKolben** ist bestens geeignet für Lötarbeiten mit erhöhtem Energiebedarf. Die innenbeheizten, größeren Lötspitzen der Serie 852 gewährleisten eine sehr gute Wärmeübertragung bei hohem Wirkungsgrad. Der ergonomische Griff bietet sicheren Halt bei allen Lötarbeiten.



ERSA 15+

Lötspitzen Serie 832 und 842, siehe Seite 42



ERSA 25+

Lötspitzen Serie 832 und 842, siehe Seite 42



ERSA 35+

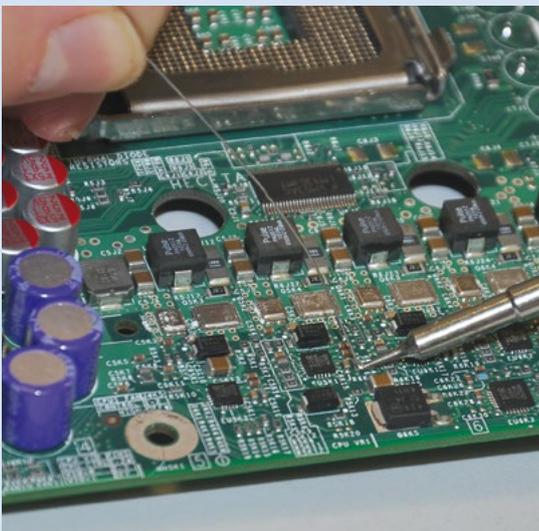
Lötspitzen Serie 852

Bestell-Nr.	Bezeichnung	mit Lötspitze	Leistung/ Spannung	Anheizzeit	Max. Spitzentemperatur	Gewicht (o. Zuleitung)
0E015CD 1E015CDA068	LötKolben Ersa 15+	0832CD, ERSADUR	15 W/230 V 15 W/115 V	ca. 3 min	ca. 400 °C	50 g
0E025CD 1E025CDA068	LötKolben Ersa 25+	0842CD, ERSADUR	25 W/230 V 25 W/115 V	ca. 3 min	ca. 450 °C	50 g
0E035VD 1E035VDA068	LötKolben Ersa 35+	0852VD, ERSADUR	35 W/230 V 35 W/115 V	ca. 3 min	ca. 450 °C	50 g

Innenbeheizte Lötspitzentechnologie für beste Energieeffizienz



Bis zu 20% höherer Wirkungsgrad durch innenbeheizte Lötspitzen



Die Lötspitze ist das Herzstück des LötKolbens und verantwortlich für den Wärmefluss vom Heizelement über das Lot zur Lötstelle.

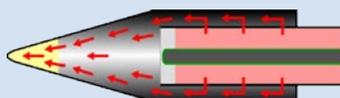
Je nach Kolben und LötAufgabe, stehen unterschiedlichste Spitzenarten zur Verfügung. Voraussetzungen für eine gute Lötung sind die richtige Spitzenform, perfekte Wärmeleitung, makellose Beschaffenheit und zuverlässige Beständigkeit.

Um den Wärmefluss vom Heizkörper zur Lötspitze optimal zu gestalten, ist eine innenbeheizte Lötspitze der außenbeheizten klar überlegen.

Dieser Technologieunterschied steigert den Wirkungsgrad des gesamten LötKolbens um bis zu 20%!

Somit kann bei gleichem Energieeintrag mehr Lötleistung erzielt werden. Dieser Vorteil wird bei Ersa konsequent bei den neuen NetzlötKolben Ersa 15+, Ersa 25+ und Ersa 35+ umgesetzt.

Viel Erfolg beim Löten!



Das Heizelement sorgt weit vorne im inneren der Lötspitze für eine äußerst effiziente Wärmeübertragung und damit für einen hohen Wirkungsgrad

Ersa MiniaturlötKolben

CE

Die MiniaturlötKolben **MINOR S (5 W)** und **MINITYP S (6 W)** mit ERSADUR-Lötspitze sind für allerfeinste Lötungen an Mikroschaltungen geeignet. Der Minor kann an einem 6-V-Trafo oder an einer 6-V-Batterie betrieben werden. Neben dem Einsatz in der Elektronik findet der Minor bei der Reparatur von Uhren, in der Fotoindustrie und der Dentaltechnik Verwendung. Der Minityp kann an einer 12-V-Batterie betrieben werden.



MINOR S

Lötspitzen Serie 042, siehe Seite 47

MINITYP S

Lötspitze 012, siehe Seite 47

Bestell-Nr.	Bezeichnung	mit Lötspitze	Leistung/ Spannung	Anheizzeit	Max. Spitzentemperatur	Gewicht (o. Zuleitung)
0045BDG	LötKolben MINOR S	0042BD, ERSADUR	5 W/6 V	12 s	ca. 440 °C	6 g
0015BDH	LötKolben MINITYP S	0012BD, ERSADUR	6 W/12 V	20 s	ca. 390 °C	7 g

Ersa FeinlötKolben

CE



PTC

Der Ersa **MULTITIP** zeichnet sich durch sein breites Einsatzspektrum, geringes Gewicht und kompakte Bauweise aus. Der Abstand zwischen Lötspitze und Griffvorderteil ist angenehm kurz, und der Griff bleibt beim Löten vergleichsweise kühl. Der Multitip ist in **15 W** und **25 W** zu haben und eignet sich daher für feinste Lötstellen ebenso wie für mittelgroße Lötungen. Innenbeheizte Lötspitze und langlebige, industrieprobte PTC-Heizelemente sorgen für hohen Wirkungsgrad und schnellen Wärmenachschub.

Auch der **TIP 260** wird auf diese besonders effiziente Weise beheizt. **16 W** und die schlanke Bauform machen ihn gerade auch bei schwer zugänglichen Stellen zum idealen Helfer.



MULTITIP C15

Lötspitzen Serie 162, siehe Seite 46



MULTITIP C25

Lötspitzen Serie 172, siehe Seite 46



TIP 260

Lötspitzen Serie 162, siehe Seite 46

Bestell-Nr.	Bezeichnung	mit Lötspitze	Leistung/ Spannung	Anheizzeit	Max. Spitzentemperatur	Gewicht (o. Zuleitung)
0910BD	LötKolben MULTITIP C15	0162BD, ERSADUR	15 W/230 V	ca. 60 s	ca. 350 °C	28 g
1910BDA068			15 W/115 V			
0920BD	LötKolben MULTITIP C25	0172BD, ERSADUR	25 W/230 V	ca. 60 s	ca. 450 °C	34 g
1920BDA068			25 W/115 V			
0260BD	LötKolben TIP 260	0162BD, ERSADUR	16 W/230 V	ca. 60 s	ca. 350 °C	40 g
1260BDA068			16 W/115 V			

Ersa UniversallötKolben

CE



Große Spitzenauswahl!

Der Ersa **MULTI-PRO** ist dank des großen Spitzenangebots der ideale LötKolben bei Lötaufgaben, wo hohe Flexibilität gefordert ist. Das Gerät besitzt eine wärmebeständige Anschlussleitung. Innenbeheizte Spitzen sorgen für hohen Wirkungsgrad.

Der meistverkaufte, millionenfach bewährte UniversallötKolben **ERSA 30 S** ist weltweit für seine Robustheit und Langlebigkeit bekannt. Er ist in **30 W** und **40 W** erhältlich und vielseitig einsetzbar für Lötaufgaben in den Bereichen Handwerk, Service und Hobby. Zum Lieferumfang gehört eine praktische, leicht montierbare Gummiauflegescheibe.



MULTI-PRO

Lötspitzen Serie 832/842, siehe Seite 42

30 W

40 W



ERSA 30 S*

Lötspitzen Serie 032, siehe Seite 47

*Auch mit wärmebeständiger Zuleitung erhältlich, Bestell-Nr. 0330KD0028

Bestell-Nr.	Bezeichnung	mit Lötspitze	Leistung/ Spannung	Anheizzeit	Max. Spitzentemperatur	Gewicht (o. Zuleitung)
0930CD	LötKolben MULTI-PRO	0832CDF, ERSADUR	20 W/230 V	ca. 5 min	ca. 430 °C	60 g
1930CDA068			20 W/115 V			
0330 KD	LötKolben Ersa 30 S	0032KD, ERSADUR	30 W/230 V	ca. 2 min	ca. 380 °C	80 g
1330KDA068			30 W/115 V			
0340 KD	LötKolben Ersa 30 S	0032KD, ERSADUR	40 W/230 V	ca. 2 min	ca. 420 °C	80 g
1340KDA068			40 W/115 V			

Ersa StandardlötKolben



Die bewährten LötKolben der Serie **ERSA 50 S/80 S/150 S** sind ausgelegt für Lötarbeiten mit größerem Wärmebedarf, wie zum Beispiel an Kupferleitern mit Querschnitten von 2,5 mm² (Ersa 50 S, 50 W) bis 6 mm² (Ersa 150 S, 150 W).

Die Geräte werden standardmäßig mit abgewinkelter Lötspitze geliefert. Diese ERSADUR-veredelten Dauerlötspitzen verfügen dank ihrer aufwändig erzeugten „Schutzschicht“ über eine hohe Lebensdauer.

Weitere Einsatzgebiete finden die Ersa StandardlötKolben auch beim Löten von dünnen Blechen oder bei der Bleiverglasung (Ersa 150 S).



ERSA 50 S

Lötspitzen Serie 052, siehe Seite 47



ERSA 80 S

Lötspitzen Serie 082, siehe Seite 47



ERSA 150 S

Lötspitzen Serie 152, siehe Seite 47

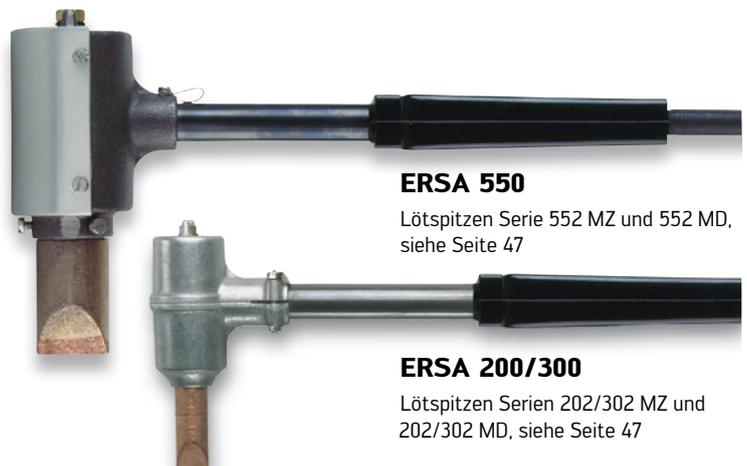
Bestell-Nr.	Bezeichnung	mit Lötspitze	Leistung/ Spannung	Anheizzeit	Max. Spitzentemperatur	Gewicht (o. Zuleitung)
0055JD 1055JDA068	LötKolben Ersa 50 S	0052JD, ERSADUR	50 W/230 V 50 W/115 V	ca. 3 min	ca. 400 °C	160 g
0085JD 1085JDA068	LötKolben Ersa 80 S	0082JD, ERSADUR	80 W/230 V 80 W/115 V	ca. 3 min	ca. 410 °C	220 g
0155JD 1155JDA068	LötKolben Ersa 150 S	0152JD, ERSADUR	150 W/230 V 150 W/115 V	ca. 3 min	ca. 450 °C	245 g

Ersa WerkstattlötKolben



Die HammerlötKolbenserie **ERSA 200, 300 und 550** eignet sich besonders für die Blechbearbeitung, für Installationsarbeiten sowie für Lötungen an Kollektoren und an Kupferschienen.

Bei Karosserieausgleichsarbeiten und Bleiverglasungen haben sich die HammerlötKolben ebenfalls bestens bewährt.



ERSA 550

Lötspitzen Serie 552 MZ und 552 MD, siehe Seite 47

ERSA 200/300

Lötspitzen Serien 202/302 MZ und 202/302 MD, siehe Seite 47

Bestell-Nr.	Bezeichnung	mit Lötspitze	Leistung/ Spannung	Anheizzeit	Max. Spitzentemperatur	Gewicht (o. Zuleitung)
0200MZ 1200MZA068	HammerlötKolben Ersa 200	0202MZ, vernickelt	200 W/230 V 200 W/115 V	ca. 5 min	ca. 470 °C	550 g
0200MD 1200MDA068	HammerlötKolben Ersa 200	0202MD, ERSADUR	200 W/230 V 200 W/115 V	ca. 5 min	ca. 470 °C	550 g
0300MZ 1300MZA068	HammerlötKolben Ersa 300	0302MZ, vernickelt	300 W/230 V 300 W/115 V	ca. 5 min	ca. 470 °C	870 g
0300MD 1300MDA068	HammerlötKolben Ersa 300	0302MD, ERSADUR	300 W/230 V 300 W/115 V	ca. 5 min	ca. 470 °C	870 g
0550MZ 1550MZA068	HammerlötKolben Ersa 550	0552MZ, vernickelt	550 W/230 V 550 W/115 V	ca. 7 min	ca. 600 °C	1770 g
0550MD 1550MDA068	HammerlötKolben Ersa 550	0552MD, ERSADUR	550 W/230 V 550 W/115 V	ca. 7 min	ca. 600 °C	1770 g

Ersa Schnell-Lötpistole

Der Ersa **Multi-Sprint** ist eine äußerst leichte, trafolose Lötpistole mit bis zu **150 W** Anheizleistung und ergonomischem Design.

Sein PTC-Heizelement sorgt in Verbindung mit der innenbeheizten ERSADUR-Dauerlötspitze für einen besonders hohen Wirkungsgrad.

Aufgrund der sehr kurzen Anheizzeit ist er ideal für schnelle Einzellötungen geeignet. Der Multi-Sprint erhält nur so lange Heizenergie, solange sein Taster gedrückt wird.

Die große Spitzenauswahl der Serien 832/842 eröffnet ihm nicht nur im Service- und Reparaturbereich ein breites Einsatzspektrum.



Multi-Sprint

Lötspitzen Serie 832/842, siehe Seite 42



Bestell-Nr.	Bezeichnung	mit Lötspitze	Leistung/ Spannung	Anheizzeit	Max. Spitzentemperatur	Gewicht (o. Zuleitung)
0960ED	Schnell-Lötpistole MULTI-SPRINT	0832EDLF, ERSADUR	150/75 W/ 230 V, 50 – 60 Hz	ca. 15 s	abhängig von der Einschaltdauer	100 g

Ersa Power-LötKolben mit Temperaturregelung

Der Ersa PTC 70 ist ein leistungsstarker, robuster, temperatur geregelter LötKolben. Die bewährte Ersa RESISTRONIC-Temperaturregelung sorgt in Verbindung mit dem keramischen PTC-Heizelement für schnelles Auf- und Nachheizen.

Mit dem Ersa PTC70 können sowohl feinste Lötarbeiten als auch Anwendungen mit mittlerem Wärmebedarf professionell ausgeführt werden. Für die unterschiedlichen Anwendungen steht die große Auswahl an ERSADUR-Dauerlötspitzen der Serie 832 und 842 zur Verfügung. Der Ersa PTC 70 ist mit der Lötspitze 0832CDLF ausgestattet.



PTC 70

Lötspitzen Serie 832/842, siehe Seite 42

Bestell-Nr.	Bezeichnung	mit Lötspitze	Leistung/ Spannung	Anheizzeit	Max. Spitzentemperatur	Gewicht (o. Zuleitung)
0710CD	LötKolben PTC 70	0832CDLF, ERSADUR	75 W (350 °C)/ 230 V AC	bis zu 285 W/ ca. 34 s auf 280 °C	250 °C – 450 °C	ca. 60 g

Ersa Power-LötKolben mit Temperaturregelung

Der **Ersa Multi-TC** ist ein leistungsstarker, robuster, temperatur geregelter Power-LötKolben mit einem feinfühligem, direkt unter der innenbeheizten Lötspitze positionierten Temperaturfühler. Dieser Temperaturfühler erfasst die Ist-Temperatur in unmittelbarer Nähe der Lötstelle. Das Heizsystem kann somit sofort auf den Wärmeverlust reagieren und äußerst schnell nachheizen. Infolge der hohen Anheizleistung mit innenliegendem PTC-Heizelement erfolgt ungewöhnlich schnelles Aufheizen. Der hohe wärmetechnische Wirkungsgrad und die große Auswahl von Lötspitzen und Einsätzen erlauben sowohl filigrane Anwendungen in der Elektronik als auch Anwendungsbereiche, bei denen Standard-LötKolben bis 150 W Leistung Verwendung finden. Dazu gehören z. B. auch die klassische Bleiverglasung und die Tiffany-Technik. Durch den Verzicht auf einen schweren Netztransformator und die Verwendung einer wärmebeständigen Anschlussleitung eignet sich der Ersa Multi-TC besonders für den mobilen Einsatz im Service-, Wartungs- und Reparaturbereich.



Multi-TC

Lötspitzen Serie 832/842, siehe Seite 42



Bestell-Nr.	Bezeichnung	mit Lötspitze	Leistung/ Spannung	Anheizzeit	Max. Spitzentemperatur	Gewicht (o. Zuleitung)
0760CD	LötKolben MULTI-TC	0842CD, ERSADUR	75 W (350 °C) 230 V, 50 – 60 Hz	ca. 34 s	250 °C – 450 °C	60 g

Ersa Independent 75 Gas-Lötsets



Mobile Power – wo immer Sie wollen! Leistungsstark, mit umfangreicher Ausstattung in höchster Qualität, klein, handlich und dazu noch praktisch verpackt. Die Gaslöt-Sets **Independent 75 Basic-Set** und **Profi-Set** lassen keine Wünsche offen! Der ergonomische GaslötKolben (gefiltertes Butangas) mit Piezo-Zündung ist ideal geeignet für Service- und Wartungsarbeiten, besonders dann, wenn die Stromversorgung fehlt. Mit seiner stufenlos einstellbaren Leistung von **15–75 W (vergl. mit elektrischen LötKolben)** lassen sich maximale Lötspitzentemperaturen von bis zu 580 °C erreichen. Eine Gasfüllung reicht ca. 60 Minuten. Beide Sets werden im praktischen Transport-Etui geliefert. Im „Profi-Set“ sind zusätzlich zur Basic-Set-Ausstattung zwei weitere Lötspitzen, ein Glühmesser zum Schneiden von Hart-schaumstoffen, eine Heißgasdüse, ein Reflektorblech für Schrumpfschläuche und eine Flammdüse zum Mikroschweißen enthalten.



Independent 75 Profi-Set

bestehend aus: GaslötKolben Independent 75 mit Spitze 0G072KN, Lötspitzen 0G072CN, 0G072AN und 0G072VN, Flammdüse 0G072BE, Heißgasdüse 0G072HE, Glühmesser 0G072MN und Reflektorblech 0G072RE zum Schrumpfen von Schrumpfschläuchen, Ablagebügel 0A20, Reinigungsschwamm 0006G und Schwammbehälter 0G156 im praktischen Kunststoff-Etui.

Lötspitzen Serie G 072, siehe Seite 46

Independent 75 Basic-Set

bestehend aus GaslötKolben Independent 75 mit Lötspitzen 0G072KN und 0G072CN, Ablagebügel 0A20, Reinigungsschwamm und Schwammbehälter im praktischen Kunststoff-Etui.



Bestell-Nr.	Bezeichnung	mit Lötspitze 0G072...	Leistung/ Spannung	Anheizzeit	Max. Spitzentemperatur	Gewicht
0G07400041	Gaslötset INDEPENDENT 75 BASIC-SET	..KN; ...CN	15 – 75 W	ca. 46 s (280 °C)	ca. 580 °C	73 g
0G07400141	Gaslötset INDEPENDENT 75 PROFI-SET	...KN; ...CN; ...AN; ...VN; ...BE; ...HE; ...MN; ...RE	15 – 75 W	ca. 46 s (280 °C)	ca. 580 °C	73 g

Ersa Independent 130 Gas-Lötsets



Der „große“ Gaslöter von Ersa, der **Independent 130**, findet überall dort seine Anwendung, wo anspruchsvolle Lötaufgaben ohne Stromversorgung zu lösen sind. Durch sein großes Leistungsspektrum von stufenlos einstellbaren **25–130 W (vergl. mit elektr. LötKolben)** und seine umfangreiche Palette an Lötspitzen, ergeben sich sehr breit gefächerte Einsatzmöglichkeiten im Service-, Installations-, Wartungs- und Reparaturbereich. Die im Gerät integrierte Piezo-Zündung und der Betrieb mit gefiltertem Butangas gewährleisten einfachste Handhabung und hohe Zuverlässigkeit. Die Betriebsdauer mit einer Gasfüllung beträgt ca. 120 min., die maximale Lötspitzentemperatur liegt bei ca. 580 °C.

Wie sein kleiner Bruder, der Independent 75, ist auch der Independent 130 in den beiden Set-Varianten als **Basic-Set** beziehungsweise **Profi-Set** erhältlich.



Independent 130 Profi-Set

bestehend aus GaslötKolben Independent 130 mit Spitze 0G132KN, Lötspitzen 0G132CN, 0G132AN und 0G132VN, Flammdüse 0G132BE, Heißgasdüse 0G132HE, Glühmesser 0G132MN und Reflektorblech 0G132RE zum Schrumpfen von Schrumpfschläuchen, Reinigungsschwamm 0006G und Schwammbehälter 0G156 im praktischen Kunststoff-Etui.

Lötspitzen Serie G 132, siehe Seite 46

Independent 130 Basic-Set

bestehend aus GaslötKolben Independent 130 mit Lötspitzen 0G132KN und 0G132CN, Reinigungsschwamm und Schwammbehälter im praktischen Kunststoff-Etui



Bestell-Nr.	Bezeichnung	mit Lötspitze 0G132...	Leistung/ Spannung	Anheizzeit	Max. Spitzentemperatur	Gewicht
0G13400041	Gaslötset INDEPENDENT 130 BASIC-SET	..KN; ...CN	25 – 130 W	ca. 50 s (280 °C)	ca. 580 °C	121 g
0G13400141	Gaslötset INDEPENDENT 130 PROFI-SET	...KN; ...CN; ...AN; ...VN; ...BE; ...HE; ...MN; ...RE	25 – 130 W	ca. 50 s (280 °C)	ca. 580 °C	121 g

Lötbad

Neben der großen Auswahl an Standard-Lötwerkzeugen ist Ersä auch die erste Adresse bei statischen Lötbadern und passendem Temperaturregler.

Neben dem umfassenden Angebot an statischen Lötbadern für unterschiedliche Lotvolumina bietet Ersä auch eine breite Palette an dynamischen Lötbadern in Form von Wellen- und Selektivlötanlagen. Die Abbildung zeigt ein Lötbad mit einer Multifontänen-Düsenplatte einer VERSAFLOW-Selektivlötmaschine.



Ersa Lötbad



Ersa Lötbad sind elektrisch beheizte Schmelztiegel für Lote. Die hochbelastbaren Keramikheizelemente sind auswechselbar am Tiegel montiert und zum äußeren Blechgehäuse hin wärmeisoliert. Die Lötbad **T 02, T 03, T 04, T 05, T 06** und **T 07** können auf halbe Leistung umgeschaltet werden. Wegen der hohen Temperatur von ca. 600 °C eignen sich die Bad **T 02** und **T 07** besonders zum Verzinnen von Kupferlackdrähten.

Alle Lötbad werden mit einer 1,5 m langen Anschlussleitung geliefert. Um die Lötqualität zu erhöhen und die Oxidbildung zu reduzieren sowie aus Gründen der Energieeinsparung, empfehlen wir die Verwendung des Temperaturreglers RA 4500 D zusammen mit einem der u. g. Thermofühler.

Die Kleinlötbad **T 50 S/T 10 S** werden vorzugsweise zum Tauchverzinnen von Litzenenden, Anschlussdrähten und Kabelschuhen verwendet. Die Lottiegel können durch Auftragen der hochtemperaturbeständigen Spezialfarbe (Artikel-Nr. **4HMFARBE**) vor Korrosion und Benetzung geschützt werden.



T 07



T 11



T 04



T 50 S

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leistung/ Spannung	Temperatur	Maße in mm (L x B x H)	Lotmenge	Gewicht	Heizkörper
0T55 1T5500A068	Lötbad T 50 S	65 W / 230 V 65 W / 115 V	300 °C	28 x 20 x 13	ca. 40 g	370 g	1 St. 0051T001
0T56 1T5600A068	Lötbad T 10 S	130 W / 230 V 130 W / 115 V	340 °C	60 x 30 x 25	ca. 185 g	615 g	1 St. 0151B0
0T02	Lötbad T 02	240 W / 230 V	600 °C	25 Ø; 47 D	ca. 125 g	1200 g	1 St. 0241T0
0T03	Lötbad T 03 ²	360 W / 230 V	430 °C	100 x 30/15 ¹ x 55	ca. 1000 g	2300 g	2 St. 05X100
0T04	Lötbad T 04	400 W / 230 V	410 °C	52 x 52 x 84	ca. 1900 g	3900 g	4 St. 05X100A1
0T05	Lötbad T 05	500 W / 230 V	440 °C	86 x 68/20 ¹ x 90	ca. 2850 g	3400 g	2 St. 08X800
0T06	Lötbad T 06	1000 W / 230 V	560 °C	120 x 80 x 60	ca. 4800 g	5200 g	6 St. 05X100P2
0T07	Lötbad T 07	1200 W / 230 V	600 °C	90 x 90 x 100	ca. 6400 g	5500 g	4 St. 08X800A5
0T11	Lötbad T 11	1600 W / 230 V	450 °C	300 x 60 x 50	ca. 7500 g	8000 g	8 St. 05X100A3

¹ Tiegel nach unten konisch;

² VDE-geprüft, alle weiteren Lötbad werden VDE-gemäß gefertigt

Ersa Temperaturregler RA 4500 D

Der Temperaturregler **RA 4500 D** kann an unterschiedlichen Lötbadern betrieben werden. Über einfache Steckverbindungen sind die Lötbad an den Regler anschließbar. Mit fünf Arbeitsprogrammen erlaubt der RA 4500 D, durch einfache Programmauswahl schnell auf unterschiedliche Lötbad zu wechseln. Mittels Thermofühler (optional) kann die Station auch für einfache Temperaturmessungen (Pr5) verwendet werden.

Durch seine vielfältigen Funktionen und große Regelgenauigkeit – insbesondere bei Ersa Lötbadern – eignet sich der RA 4500 D besonders für den Einsatz in Fertigungsprozessen mit hohem Qualitätsanspruch.



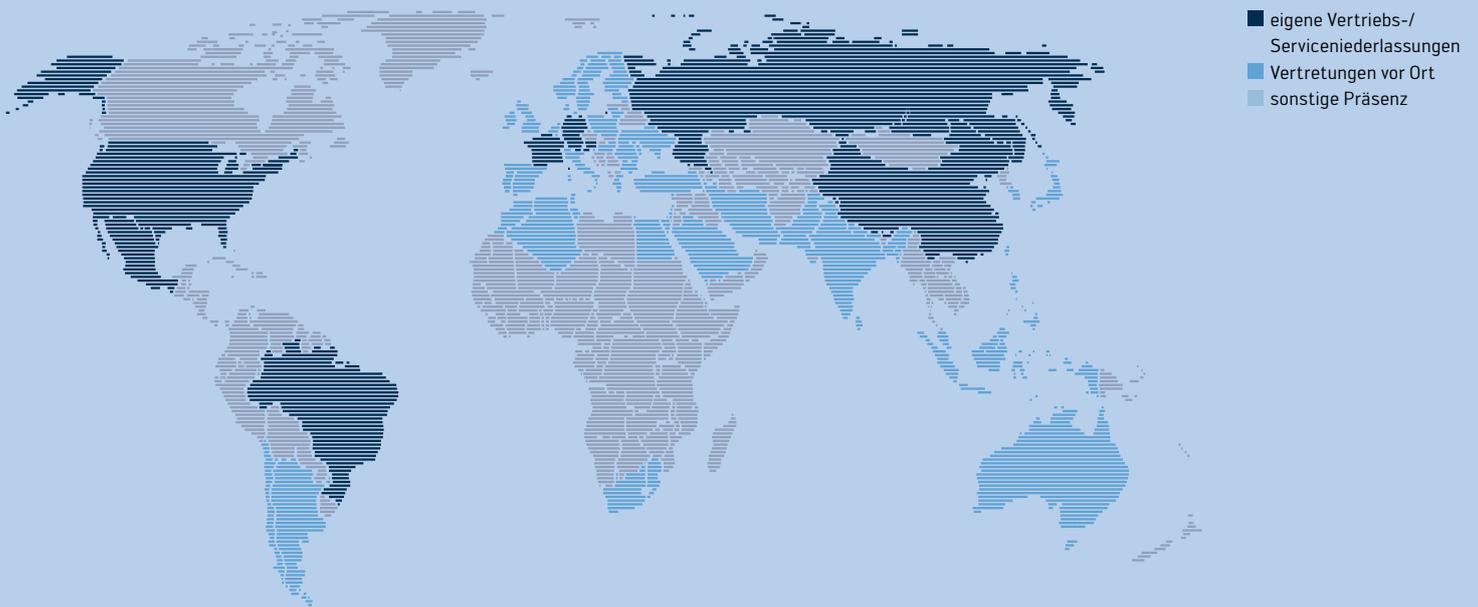
RA 4500 D

Der Einsatz eines Mikroprozessors ermöglicht eine komfortable Bedienung und setzt neue Maßstäbe bei den Funktionen des Temperaturreglers.
Abb.: RA 4500 D mit optionalem Thermofühler F008

Bestell-Nr.	Bezeichnung	anschließbare Leistung/Spannung	Regelab- weichung	Temperatur- bereich	Regler
0RA4500D 1RA4500D00A67	Temperaturregler	3000 W 230 V, 50 – 60 Hz 3000 W 115 V, 50 – 60 Hz	max. ±2 %	50 °C – 600 °C	2-Punkt mit P-Charakteristik
0F007	Thermofühler, 8 mm Ø				
0F008	Long-life Thermofühler, 3 mm Ø				

Electronics Production Equipment

Weltweit präsent



Putty + Gausmann GmbH

Kiebitzheide 39
49084 Osnabrück

www.putty-gausmann.de www.ersa-shop.de

☎ +49 541 951 930 0
☎ +49 541 951 930 29
✉ info@putty-gausmann.de

 **kurtz ersa**