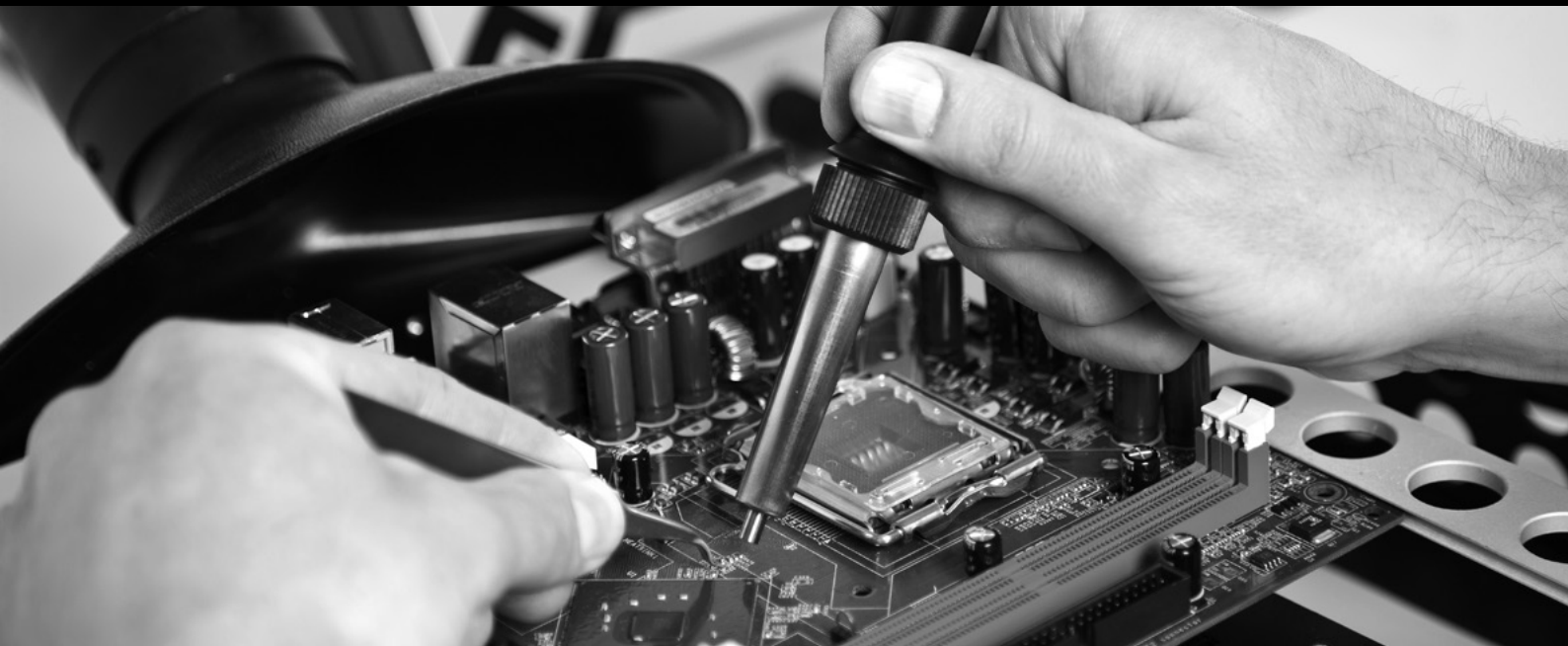


Preisliste 2018

Ersa LötKolben, Löt- und Entlötstationen,
Lötrauchabsaugungen, Hybrid-Rework
& Zubehör



Artikel-Nr.: Seite:

00	
0003B	32
0004G	32
0006G	32
0008M	32
0012er Spitze	4
0015BDH	4
0015BDH040	4
0032er Spitzen	6
0042er Spitzen	4
0045BDG	4
0051T001	11
0052JD	6
0055JD*	6
0082er Spitzen	6
0085JD*	6
0095KD	4
E005100	6
E008100	6
01	
0100CDJ	15 - 19, 21, 22
102er Spitzen	36 - 38
0102CDLF24A	38
0102CDLF80A	38
0102PDLF03	38
0102ZDLF370	38
0103IST	18, 20, 22
0109IN2-UKIT	16
0120CDK	15
0130CDK	15
0151B0	11
0152er Spitzen	6
0155JD*	6
0162er Spitzen	4, 5
0172er Spitzen	4
0182PZ004	7
0185PZ	7
010102J	15, 18, 20, 22
013100J	15
E015100	6
02	
0200MD	7
0200MZ	7
0202er Spitzen	7
212er Spitzen	43
242er Spitzen	46
0241T0	11
0240CDJ	21
024100J	21
0260BD	5
0270BDJ	13
021100J	13
290763	27
291405	27
E020100	7
E026100	5
03	
0300MD*	7
0300MZ*	7
0302er Spitzen	7
0330KD*	6
0330KD0028	6
0340KD*	6
E030100	7
E033100	6
E034100	6
04	
422er Spitzen	44, 45
0450MDJ	13
452er Spitzen	44, 45
0460MDJ	16, 17, 19
462er Spitzen	45
0470BRJ	20 - 22
472er Spitzen	47

Artikel-Nr.: Seite:

042100J	13
E045600	13
05	
05X100	11
05X100A1	11
05X100A3	11
05X100P2	11
0550MD	7
0550MZ	7
0552er Spitzen	7
E055100	7
06	
612er Spitzen	42
0640ADJ	13
0670CDJ	12
0680CDJ	12
064100J	13
067100J	12
068100J	12
07	
0710CD	8
722er Spitzen	48
0740EDJ	18, 20, 22
742er Spitzen	46
0760CD	8
074100J	18, 20, 22
074404/10	18, 20, 22
E074600	18, 20, 22
E074400	18, 20, 22
E074700	18, 20, 22
08	
08X800	11
08X800A5	11
832er Spitzen	39, 40
0840CDJ	12
842er Spitzen	41
852er Spitzen	40
0890CDJ	12
084100J	12
09	
0910BD*	4
0920BD*	4
0930CD	5
0960ED	8
E091100	4
E092100	4
E093100	5
E096100	8
0A	
0A04 - 0A57	32
0A08MSET	32
0A08MSET/10	32
0ANA60	12
0ANA60A	12
0ANA603	12
0ANA603A	12
0AS196	30
0C	
OCA08-3004	29
OCA08-3005	29
OCA08-3006	29
OCA10-001	27
OCA10-002	27
OCA10-1001	28
OCA10-1002/04	28
OCA10-2002	28
OCA10-4001	27
OCA10-4002	27
OCA10-4003	27
OCA10-4004	27
OCA10-4005	28
OCA10-5001	27
OCA10-5002	27
OCA10-5003	27

Artikel-Nr.: Seite:

OCA10-5004	27
OCA10-5005	27
OCA10-9004	28
OCA10-9006	27, 28
OCA10-9007	28
OCA10-9008	28
OCA10-9009	28
OCU103A	17, 18
3CA10-9002	28
0D	
ODIG20A27	13
ODIG20A45	13
ODIG20A64	13
ODIG20A84	12
ODIG203A	12, 13
ODTM100	31
ODTM100P	31
ODTM101	31
ODTM102	31
ODTM103	25, 31
ODTM103P	31
ODTM105	31
0E	
OE015CD	5
OE025CD	5
OE035VD	5
0F	
OF007	11
OF008	11
OFMIF2005-002	34
OFMIF6000-001	34
OFMIF8001-001	34
OFMKANC32-005	24, 34
OFMKANC32-200	34
OFMPEN	34
OFMPEN-SP	34
OFR400	34
0G	
OG070KN	9
OG072er Spitzen	9
OG130KN	10
OG132er Spitzen	10
OG156	9, 10, 32
OG808K	9, 10
OG07400041	9
OG07400141	9
OG13400041	10
OG13400141	10
0H	
OHR200	24
OHR200-HP	24
0I	
OIC113A	15
OIC113A0C	16
OIC123A	15
OIC128	15
OIC133	15
OIC138	15
OIC223	17, 18
OIC1100A	15
OIC1100A0C	16
OIC1200A	15
OIC1300	15
OIC2200V	17
OIC2200VOC	18
OIC2200VC	17
OIC2200VIT	17
OIC2200VXT	18
OIC22300C	18
OICV203A	19
OICV203AP	20
OICV207	20, 22
OICV208	20, 22
OICV209	20, 22

Artikel-Nr.: Seite:

OICV210	20, 22
OICV403A	21, 22
OICV2000A	19
OICV2000AC	19
OICV2000AI	19
OICV2000AXV	20
OICV2000HP	21
OICV203HP	21
OICV4000A	21
OICV4000AI	21
OICV4000AIC	21
OICV4000AICXV	22
OIR4510-02	24, 31
OIR5500-01	13, 25
OIR5500-13	24, 25
OIR5500-35	23, 25
OIR5500-36	24
OIR6500-01	23, 25
OIR6500-17	24
OIRHP100A	23
OIRHP100A-03	23 - 25
OIRHP100A-05	23
OIRHP100A-06	23, 25
OIRHP100A-13	24
OIRHP100A-14	25
OIRHP100A-15	25
OIRHP200	13, 25
OIRHP203	25
OIRHR100A	23, 24
OIRHR100A-14	23
OIRHR100A-15	23
OIRHR100A-16	23
OIRHR100A-24	23
OIRHR100A-HP	24
OIRHR-ST050	23
OK	
OKF005	31
OL	
OLS197	30
OP	
OPH100	24, 25
OPR100	25
OPR100-D001	25
OPR100-D002	25
OPR100-D003	25
OPR100-D004	25
OPR100-D005	25
OPR100-PL550	25
OPR100-PL650	25
OPR100-R001	25
OPR100-S001	25
OPR100-S002	25
OPR100-S003	25
OR	
ORA4500D	11, 25
ORDS80	12
ORDS803	12
OS	
OSH03	32, 35
OSH11	35
OSMD8012	35, 43
OSMD8013	35, 43
OSMD8014	35, 43
OSR100	33
OSR101	33
OSTR100	14, 31
OSTR200	14, 31
OSVP07S	24, 30
OSVP12G	30
OSVP12K	30
OSVP13A	24, 30
OSVP100	30
OT	
OT02 - OT56	11

Artikel-Nr.: Seite:

OTR01/SB	35
OTR02/SB	35
OV	
OVACX	30
OVACX2	30
OVPO20	23
OW	
OWICKNC1.5/10	30
OWICKNC1.5/SB	30
OWICKNC2.2/10	30
OWICKNC2.2/SB	30
OWICKNC2.7/10	30
OWICKNC2.7/SB	30
OWICKNC4.9/10	30
OWICKNC4.9/SB	30
3C	
3CA06-1001	29
3CA06-2002	29
3CA06-5001	29
3CA06-5002	29
3CA06-5004	29
3CA06-9001	29
3CA06-9003	29
3CA06-9004	29
3CA10-2003	18, 20, 22, 28
3CA10-2004	28
3CA10-9001	28
3E	
3ET00264	23
3I	
3IRHR100A	23
3IRHR100A-01	23
3IT1040-00	18
3IT1045-00	18
3IT2440/SB	21
3N	
3N194	6, 32
3N396	12, 13
3N544	18, 20, 22
3T	
3T7440-03	18, 20, 22
3T7440-05	18, 20, 22
3Y	
3YE1057-02	18, 20, 22
3YE1057-04	18, 20, 22
3Z	
3ZT00051	7, 32
3ZT00164	31
4F	
4FMJF6000-PEN	24, 34
4FMJF8001-PEN	34
4FMJF8300-005	34
4FMJF8300-030	34
4H	
4HMFARBE	11
L	
Lötdraht	33
Lotstangen	33
CLEAN-AIR	26 - 29
Inspektionssysteme	50
Personal-	
qualifizierung	50
Rework-Systeme	49

Wir liefern nach unseren allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Preis- und Modelländerungen vorbehalten. Mit Gültigkeit dieser Preisliste werden alle bisherigen Preise ungültig.
Lötspitzen: Alle Maßangaben ohne Vorverzinnung

Lötkolben und Lötsets



Speziallötkolben

MINOR S	4
MINITYP S	4
ISOTYP 90	4

Feinlötkolben

MULTITIP-Serie	4
TIP 260	5

Universallötkolben

ERSA 15+/25+/35+	5
MULTI-PRO, Ersa 30 S	5
ERSA 50 S/80 S/150 S	6

Standardlötkolben

ERSA 50 S/80 S/150 S	6
----------------------------	---

Kunststoffschweißgerät

ERSA 185 PZ	7
-------------------	---

Werkstattlötkolben

ERSA 200 – Ersa 550	7
---------------------------	---

Schnell-Lötgeräte

PTC 70, MULTI-TC, MULTI-SPRINT	8
--------------------------------------	---

Gaslötkolben

INDEPENDENT 75/130	9, 10
--------------------------	-------

Lötbäder



Kleinstlötbad, statische Lötbäder	11
Temperaturregler RA 4500 D	11
Temperaturfühler	11
4HMFARBE	11

Lötstationen und Hybrid-Rework-System



Lötstationen

RDS 80	12
ANALOG 60	12

Hybrid-Rework-System

HR 100 A	23
IRHP 100 A	23
DIP & PRINT STATION	25

Antistatische Lötstationen und Entlötstationen



Antistatische Lötstationen

ANALOG 60 A	12
SMT- & multifunktionelle Lötstationen	
DIGITAL 2000 A	12 - 13
i-CON PICO, i-CON NANO	15

i-CON1, i-CON1 C	15, 16
i-CON1 V, i-CON1 VC	16, 17
i-CON2 V, i-CON2 VC	17, 18
i-CON VARIO 2	19, 20
i-CON VARIO 2 HP	20
i-CON VARIO 4	22, 24
SMD 8014, SMD 8013, SMD 8012	35

Antistatische Entlötstationen

DIGITAL 2000 A	12 - 14
i-CON2 V	17, 18
i-CON VARIO 2	19, 20
i-CON VARIO 2 HP	20
i-CON VARIO 4	21 - 23

„CLEAN-AIR“ – Lötrauchabsaugungen



Arbeitsplatz-Absaugungen

Ersa CLEAN-AIR	26
Ersa EASY ARM 1	27
Ersa EASY ARM 2	27

Zubehör und Ersatzteile

CLEAN-AIR	27 - 29
-----------------	---------

Zubehör und Hilfsmittel



Arbeitsplatzzubehör

Heizplatten	23 - 25
Vakuumpipette	30
Entlötgeräte, Entlötlitzen	30
Spitzenwechselszange	31
Temperaturmessgerät DTM	31

Stapelrack STR 100/STR 200	14, 31
Ablageständer, Ersatzschwämme	32
Lötdrahtabroller	33

Hilfsmittel

Lötdähte	33
Stangenlot	33
Flussmittel	34
FLUX-PEN, FLUX-REMOVER	34
TIP-REACTIVATOR	35

Lötspitzen und Entlötlitzen



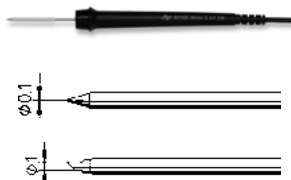
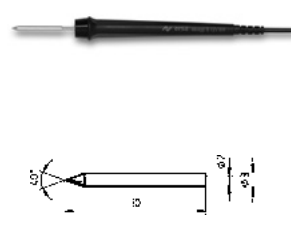
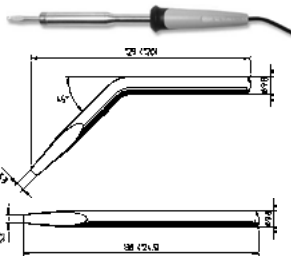
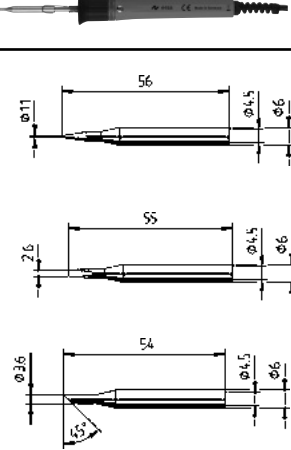
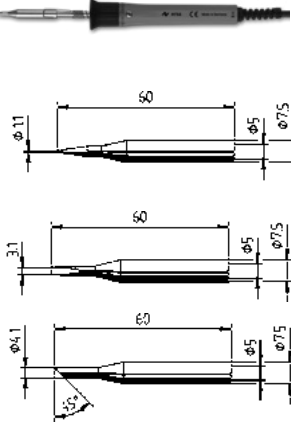
Lötspitzen und Entlötlitzen

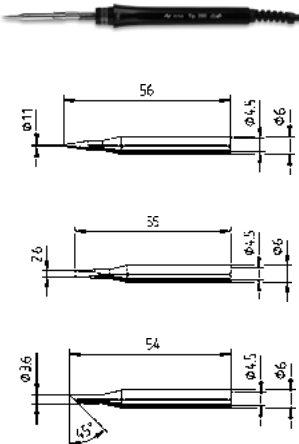
Serie 102	36 - 38
Serie 832	39, 40
Serie 842	41
Serie 612	42
Serie 212	43

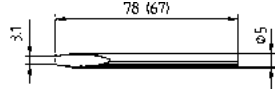
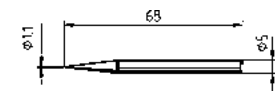
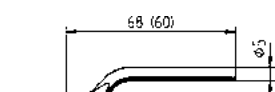
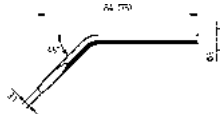
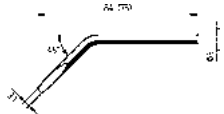
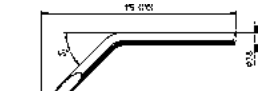
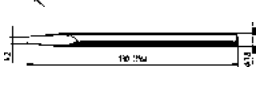
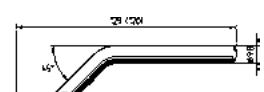
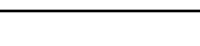
Serie 422, 452	44, 45
Serie 462	45
Serie 242	46
Serie 722	48
Serie 742	46, 47
Serie 472	47

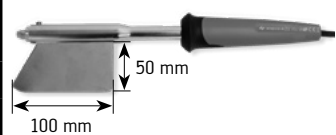
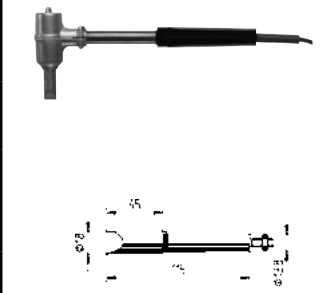
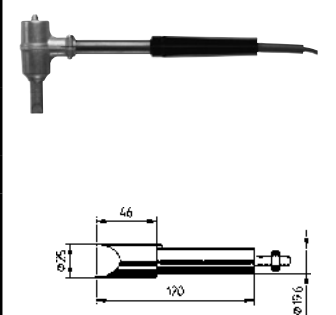
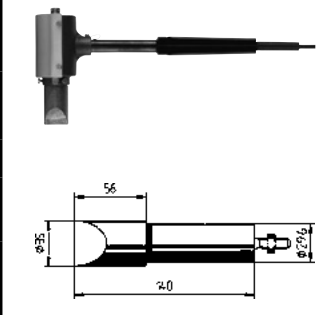
Hinweise

Ersa Rework-Systeme	49
Ersa Inspektionssysteme	50
Personalqualifizierung	50
Allgemeine Geschäftsbedingungen	51

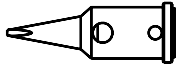
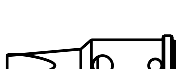
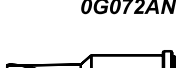
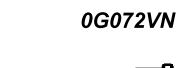
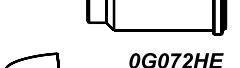
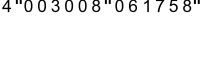
	0045BDG	Lötkolben MINOR S, 6 V, 5 W, mit ERSADUR-Lötspitze 0042BD und Stecker für Trafo	2	1	37,40	4 003008 065282
	0042BD/SB	<u>Lötspitzen:</u> ERSADUR-Lötspitze für MINOR S, bleistiftspitz	2	1	5,60	4 003008 076172
	0042LD/SB	ERSADUR-Lötspitze für MINOR S, angeschrägt	2	1	5,60	4 003008 076189
	0015BDH	Lötkolben MINITYP S, 12 V, 6 W, mit ERSADUR-Lötspitze 0012BD, ohne Stecker	2	1	28,00	4 003008 065114
	0015BDH040	Lötkolben MINITYP S zum Anschluss an Lötstation OMS250 / S (mit Cinchstecker)	2	1	30,00	4 003008 065190
	0012BD/SB	<u>Lötspitze:</u> ERSADUR-Lötspitze für MINITYP S, bleistiftspitz	2	1	4,80	4 003008 055849
	0095KD	Schutzisolierter Lötkolben Isotyp 90, 90 W, 230 V, kompl. mit ERSADUR-Lötspitze 0082KD und 0A18	2	1	175,00	4 003008 070774
	0082JD/SB	<u>Lötspitzen:</u> ERSADUR-Lötspitze, meißelförmig 4,8 mm, abgewinkelt	2	1	12,10	4 003008 052855
	0082KD/SB	ERSADUR-Lötspitze, meißelförmig 4,8 mm	2	1	12,10	4 003008 052879
	0A04	<u>Zubehör/Ersatzteile:</u> Ablage für Isotyp 90 <i>*Reparatur ist aus Sicherheitsgründen nur im Werk möglich</i>	2	1	2,50	4 003008 030006
	0910BD	Lötkolben MULTITIP C15, 15 W, 230 V, komplett mit ERSADUR-Lötspitze 0162BD u. Ablage 0A18	2	1	35,90	4 003008 047851
	0162BD/SB	<u>Lötspitzen:</u> ERSADUR-Lötspitze, bleistiftspitz, 1,1 mm ø	2	1	7,80	4 003008 052541
	0162BD/10	ERSADUR-Lötspitze, bleistiftspitz, 1,1 mm ø	2	10	71,80	4 003008 053340
	0162KD/SB	ERSADUR-Lötspitze, meißelförmig, 2,6 mm	2	1	7,80	4 003008 052565
	0162KD/10	ERSADUR-Lötspitze, meißelförmig, 2,6 mm	2	10	71,80	4 003008 053326
	0162LD/SB	ERSADUR-Lötspitze, angeschrägt, 45° Winkel, 3,6 mm	2	1	7,80	4 003008 052527
	0162LD/10	ERSADUR-Lötspitze, angeschrägt, 45° Winkel, 3,6 mm	2	10	71,80	4 003008 053302
	0A18	<u>Zubehör/Ersatzteile:</u> Ablage für MULTITIP-Serie	2	1	1,30	4 003008 030198
	E091100	Heizkörper für Multitip C15, 230 V, 15 W	2	1	24,30	4 003008 048117
	0920BD	Lötkolben MULTITIP C25, 25 W, 230 V, komplett mit ERSADUR-Lötspitze 0172BD und Ablage 0A18	2	1	37,20	4 003008 048193
	0172BD/SB	<u>Lötspitzen:</u> ERSADUR-Lötspitze, bleistiftspitz, 1,1 mm ø	2	1	7,80	4 003008 052626
	0172BD/10	ERSADUR-Lötspitze, bleistiftspitz, 1,1 mm ø	2	10	71,80	4 003008 053401
	0172KD/SB	ERSADUR-Lötspitze, meißelförmig, 3,1 mm	2	1	7,80	4 003008 052640
	0172KD/10	ERSADUR-Lötspitze, meißelförmig, 3,1 mmw	2	10	71,80	4 003008 053425
	0172LD/SB	ERSADUR-Lötspitze, angeschrägt, 45° Winkel, 4,1 mm	2	1	7,80	4 003008 052602
	0172LD/10	ERSADUR-Lötspitze, angeschrägt, 45° Winkel, 4,1 mm	2	10	71,80	4 003008 053388
	0A18	<u>Zubehör/Ersatzteile:</u> Ablage für MULTITIP-Serie	2	1	1,30	4 003008 030198
	E092100	Heizkörper für MULTITIP C25, 230 V, 25 W	2	1	25,40	4 003008 048537

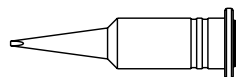
	0260BD	Lötkolben TIP 260, 16 W, 230 V, komplett mit ERSADUR-Lötspitze 0162BD und Ablage 0A18	2	1	35,60	
	0162BD/SB	<u>Lötspitzen:</u> ERSADUR-Lötspitze, bleistiftspitz, 1,1 mm ø	2	1	7,80	
	0162BD/10	ERSADUR-Lötspitze, bleistiftspitz, 1,1 mm ø	2	10	71,80	
	0162KD/SB	ERSADUR-Lötspitze, meißelförmig, 2,6 mm	2	1	7,80	
	0162KD/10	ERSADUR-Lötspitze, meißelförmig, 2,6 mm	2	10	71,80	
	0162LD/SB	ERSADUR-Lötspitze, angeschrägt, 45° Winkel, 3,6 mm	2	1	7,80	
	0162LD/10	ERSADUR-Lötspitze, angeschrägt, 45° Winkel, 3,6 mm	2	10	71,80	
	0A18	<u>Zubehör/Ersatzteile:</u> Ablageständer für TIP 260	2	1	1,30	
 Passende Lötspitzen, Type 832 und 842 (0,4 bis 3,2 mm) siehe Seiten 39 - 41	0E015CD	Lötkolben Ersä 15+, 15W, 230 V, komplett mit ERSADUR-Lötspitze 0832CD und Ablage 0A18	2	1	30,50	
	0A18	<u>Zubehör/Ersatzteile:</u> Ablageständer für Ersä 15+	2	1	1,30	
 Passende Lötspitzen, Type 832 und 842 (0,4 bis 8,0 mm) siehe Seiten 39 - 41	0E025CD	Lötkolben Ersä 25+, 25W, 230 V, komplett mit ERSADUR-Lötspitze 0842CD und Ablage 0A18	2	1	33,70	
	0A18	<u>Zubehör/Ersatzteile:</u> Ablageständer für Ersä 25+	2	1	1,30	
 Passende Lötspitzen, Type 832 Form G, L, M, R, V, W Type 852 Form V, G siehe Seiten 39 - 41	0E035VD	Lötkolben Ersä 35+, 35W, 230 V, komplett mit ERSADUR-Lötspitze 0852VD und Ablage 0A18	2	1	38,00	
	0A18	<u>Zubehör/Ersatzteile:</u> Ablageständer für Ersä 35+	2	1	1,30	
 Passende Lötspitzen, Type 832 und 842, siehe Seiten 39 - 41	0930CD	Lötkolben MULTI-PRO, 20 W, 230 V, mit wärmebeständiger Anschlussleitung, komplett mit ERSADUR-Lötspitze 0832CDLF und Ablage 0A18	2	1	45,00	
	0A18	<u>Zubehör/Ersatzteile:</u> Ablageständer für MULTI-PRO	2	1	1,30	
	E093100	Heizkörper, 230 V, 20 W, für Lötkolben MULTI-PRO	2	1	29,80	

   	0330KD	LötKolben Ersa 30 S, 30 W, 230 V, komplett mit ERSADUR-Lötlspitze 0032KD und Ablage 3N194	2	1	32,60	
	0330KD0028	<u>mit wärmebeständiger Zuleitung:</u> LötKolben Ersa 30 S, 30 W, 230 V, komplett mit ERSADUR-Lötlspitze 0032KD und Ablage 3N194	2	1	40,30	
	0340KD	Ausführung wie 0330KD, jedoch 40 W	2	1	34,20	
	0032KD/SB	<u>Lötlspitzen:</u> ERSADUR-Lötlspitze, meißelförmig 3,1 mm	2	1	6,30	
	0032KD/10	ERSADUR-Lötlspitze, meißelförmig 3,1 mm	2	10	56,50	
	0032BD/SB	ERSADUR-Lötlspitze, bleistiftspitz, 1,1 mm ø	2	1	6,30	
	0032BD/10	ERSADUR-Lötlspitze, bleistiftspitz, 1,1 mm ø	2	10	56,50	
	0032JD/SB	ERSADUR-Lötlspitze, meißelförmig 3,1 mm, abgewinkelt	2	1	6,30	
 	3N194	<u>Zubehör/Ersatzteile:</u> Auflegescheibe für Ersa 30 S	2	1	1,00	
	E033100	Heizkörper für Ersa 30 S, 230 V, 30 W	2	1	23,00	
	E034100	Heizkörper für Ersa 30 S, 230 V, 40 W	2	1	24,50	
	0055JD	LötKolben Ersa 50 S, 50 W, 230 V, komplett mit ERSADUR-Lötlspitze 0052JD und Ablage 0A04	2	1	58,00	
	0052JD/SB	<u>Lötlspitzen:</u> ERSADUR-Lötlspitze, meißelförmig 3,1 mm, abgewinkelt	2	1	6,90	
	0052JD/10	ERSADUR-Lötlspitze, meißelförmig 3,1 mm, abgewinkelt	2	10	61,50	
	0A04	<u>Zubehör/Ersatzteile:</u> Ablageständer für Ersa 50 S	2	1	2,50	
	E005100	Heizkörper für Ersa 50 S, 230 V, 50 W	2	1	22,50	
  	0085JD	LötKolben Ersa 80 S, 80 W, 230 V, komplett mit ERSADUR-Lötlspitze 0082JD und Ablage 0A04	2	1	69,00	
	0082JD/SB	<u>Lötlspitzen:</u> ERSADUR-Lötlspitze, meißelförmig 4,8 mm, abgewinkelt	2	1	12,10	
	0082JD/10	ERSADUR-Lötlspitze, meißelförmig 4,8 mm, abgewinkelt	2	10	109,20	
	0082KD/SB	ERSADUR-Lötlspitze, meißelförmig 4,8 mm	2	1	12,10	
	0A04	<u>Zubehör/Ersatzteile:</u> Ablageständer für Ersa 80 S	2	1	2,50	
	E008100	Heizkörper für Ersa 80 S, 230 V, 80 W	2	1	26,60	
  	0155JD	LötKolben Ersa 150 S, 150 W, 230 V, komplett mit ERSADUR-Lötlspitze 0152JD und Ablage 0A04	2	1	77,00	
	0152JD/SB	<u>Lötlspitzen:</u> ERSADUR-Lötlspitze, meißelförmig 5,3 mm, abgewinkelt	2	1	16,60	
	0152JD/10	ERSADUR-Lötlspitze, meißelförmig 5,3 mm, abgewinkelt	2	10	125,00	
	0152KD/SB	ERSADUR-Lötlspitze, meißelförmig 5,3 mm	2	1	16,60	
	0152KD/10	ERSADUR-Lötlspitze, meißelförmig 5,3 mm	2	10	125,00	
	0A04	<u>Zubehör/Ersatzteile:</u> Ablageständer für Ersa 150 S	2	1	2,50	
	E015100	Heizkörper für Ersa 150 S, 230 V, 150 W	2	1	30,00	

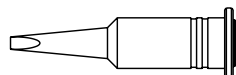
	0185PZ	Kunststoffschweißgerät ERSA 185 PZ, 150 W, 230 V, komplett mit Schweißkeil 0182PZ004, Reinigungsbürste und Ablage 0A38	2	1	290,00	4 003008 069501
	0182PZ004	<u>Schweißkeil:</u> Schweißkeil für ERSA 185 PZ	2	1	236,00	4 003008 067675
	E015100	<u>Zubehör/Ersatzteile:</u> Heizkörper für ERSA 185 PZ, 230 V, 150 W	2	1	30,00	4 003008 019933
	3ZT00051	Reinigungsbürste, Borsten aus Messingdraht	2	1	3,80	4 003008 044003
	0200MD	Lötkolben ERSA 200, 200 W, 230 V, komplett mit ERSADUR-Lötspitze 0202MD und Ablageständer 0A17	2	1	170,00	4 003008 078305
	0200MZ	Lötkolben ERSA 200, 200 W, 230 V, komplett mit Lötspitze 0202MZ und Ablageständer 0A17	2	1	156,00	4 003008 021455
	0202MD/SB	<u>Lötspitzen:</u> ERSADUR-Lötspitze, meißelförmig, verstärkt, 18 mm	2	1	55,00	4 003008 078275
	0202MZ/SB	Lötspitze, vernickelt, meißelförmig, verstärkt, 18 mm	2	1	43,00	4 003008 076639
	0A17	<u>Zubehör/Ersatzteile:</u> Ablageständer für ERSA 200	2	1	6,90	4 003008 030181
	E020100	Heizkörper für ERSA 200, 230 V, 200 W	2	1	43,00	4 003008 021622
	0300MD	Lötkolben ERSA 300, 300 W, 230 V, komplett mit ERSADUR-Lötspitze 0302MD und Ablageständer 0A17	2	1	205,00	4 003008 025606
	0300MZ	Lötkolben ERSA 300, 300 W, 230 V, komplett mit Lötspitze 0302MZ und Ablageständer 0A17	2	1	190,00	4 003008 025736
	0302MD/SB	<u>Lötspitzen:</u> ERSADUR-Lötspitze, meißelförmig, verstärkt, 25 mm	2	1	81,00	4 003008 078282
	0302MZ/SB	Lötspitze, vernickelt, meißelförmig, verstärkt, 25 mm	2	1	66,00	4 003008 076646
	0A17	<u>Zubehör/Ersatzteile:</u> Ablageständer für ERSA 300	2	1	6,90	4 003008 030181
	E030100	Heizkörper für ERSA 300, 230 V, 300 W	2	1	45,30	4 003008 025903
	0550MD	Lötkolben ERSA 550, 550 W, 230 V, komplett mit ERSADUR-Lötspitze 0552MD und Ablageständer 0A17	2	1	340,00	4 003008 078312
	0550MZ	Lötkolben ERSA 550, 550 W, 230 V, komplett mit Lötspitze 0552MZ und Ablageständer 0A17	2	1	320,00	4 003008 027495
	0552MD/SB	<u>Lötspitzen:</u> ERSADUR-Lötspitze, meißelförmig, verstärkt, 35 mm	2	1	125,00	4 003008 078299
	0552MZ/SB	Lötspitze, vernickelt, meißelförmig, verstärkt, 35 mm	2	1	105,00	4 003008 076653
	0A17	<u>Zubehör/Ersatzteile:</u> Ablageständer für ERSA 550	2	1	6,90	4 003008 030181
	E055100	Heizkörper für ERSA 550, 230 V, 550 W	2	1	60,00	4 003008 027570

 Passende Lötspitzen, Type 832 und 842, siehe Seiten 39 - 41	0710CD	Elektronisch temperaturgeregelter LötKolben PTC 70, 75 W, 230 V, komplett mit ERSADUR-Lötspitze 0832CDLF und Ablage 0A18	2	1	78,00	
	0A18	<u>Zubehör/Ersatzteile:</u> Ablageständer für PTC 70 <i>*Reparatur ist aus Sicherheitsgründen nur im Werk möglich</i>	2	1	1,30	
 Passende Lötspitzen, Type 832 und 842, siehe Seiten 39 - 41	0760CD	Elektronisch temperaturgeregelter Power-LötKolben MULTI-TC, 75 W, 230 V, komplett mit ERSADUR-Lötspitze 0842CD und Ablage 0A18	2	1	172,00	
	0A18	<u>Zubehör/Ersatzteile:</u> Ablageständer für MULTI-TC Reperatur nur im Werk möglich.	2	1	1,30	
 Passende Lötspitzen, Type 832 und 842, siehe Seiten 39 - 41 Andere VPE siehe Seite 39 - 41	0960ED	MULTI-SPRINT, 75 W, 230 V, komplett mit ERSADUR-Lötspitze 0832EDLF	2	1	55,00	
	0832UDLF/SB	<u>Lötspitzen:</u> ERSADUR-Lötspitze, bleistiftspitz 0,4 mm ø, verlängert	2	1	9,90	
	0832SDLF/SB	ERSADUR-Lötspitze, bleistiftspitz 0,8 mm ø, verlängert	2	1	9,50	
	0832BDLF/SB	ERSADUR-Lötspitze, bleistiftspitz, 1,0 mm ø	2	1	9,50	
	0832YDLF/SB	ERSADUR-Lötspitze, meißelförmig, 1,6 mm	2	1	9,40	
	0832CDLF/SB	ERSADUR-Lötspitze, meißelförmig, 2,2 mm	2	1	9,50	
	0832KDLF/SB	ERSADUR-Lötspitze, meißelförmig, 2,2 mm, verlängert	2	1	9,50	
	0832EDLF/SB	ERSADUR-Lötspitze, meißelförmig, 3,2 mm	2	1	9,50	
	0832TDLF/SB	ERSADUR-Lötspitze, angeschrägt, 3,0 mm ø	2	1	19,70	
	0832NDLF/SB	ERSADUR-Lötspitze, angeschrägt, 4,0 mm ø	2	1	19,70	
	0832VDLF/SB	ERSADUR-Lötspitze, meißelförmig, 5,0 mm	2	1	14,80	
	0842UDLF/SB	ERSADUR-Lötspitze, bleistiftspitz, 0,4 mm ø, verlängert	1	1	15,10	
	0842SDLF/SB	ERSADUR-Lötspitze, bleistiftspitz, 0,8 mm ø, verlängert	1	1	15,10	
	0842BDLF/SB	ERSADUR-Lötspitze, bleistiftspitz, 1,0 mm ø	1	1	15,10	
	0842YDLF/SB	ERSADUR-Lötspitze, meißelförmig, 1,6 mm	1	1	15,10	
	0842CDLF/SB	ERSADUR-Lötspitze, meißelförmig, 2,2 mm	1	1	15,10	
	0842KDLF/SB	ERSADUR-Lötspitze, meißelförmig, 2,2 mm, verlängert	1	1	15,10	
	0842EDLF/SB	ERSADUR-Lötspitze, meißelförmig, 3,2 mm	1	1	15,10	
	0A18	<u>Zubehör/Ersatzteile:</u> Ablageständer für MULTI-SPRINT	2	1	1,30	
	E096100	Heizkörper für MULTI-SPRINT, 230 V, 75 W	2	1	28,80	

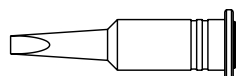
 	0G07400141	Gaslötlösungssatz INDEPENDENT 75 PROFI-SET, komplett mit Gaslötkolben INDEPENDENT 75 mit Lötspitze 0G072KN, zusätzlichen Lötspitzen 0G072CN, 0G072AN, 0G072VN, 0G072BE, 0G072HE, 0G072MN, 0G072RE, Ablagebügel 0A20 und Reinigungsschwamm 0006G	2	1	102,00	
	0G07400041	Gaslötlösungssatz INDEPENDENT 75 BASIC-SET, komplett mit Gaslötkolben INDEPENDENT 75 mit Lötspitze 0G072KN, zusätzlicher Lötspitze 0G072CN, Ablagebügel 0A20 und Reinigungsschwamm 0006G	2	1	70,00	
 0G072CN  0G072KN  0G072AN  0G072VN  0G072BE  0G072HE  0G072RE  0G072MN  0G808K 	0G072CN/SB	<u>Lötspitzen:</u> Lötspitze, meißelförmig, 1,0 mm	2	1	14,40	
	0G072KN/SB	Lötspitze, meißelförmig, 2,4 mm	2	1	14,40	
	0G072AN/SB	Lötspitze, meißelförmig, 3,2 mm	2	1	14,40	
	0G072VN/SB	Lötspitze, meißelförmig, 4,8 mm	2	1	14,40	
	0G072BE/SB	Flammdüse	2	1	14,40	
	0G072HE/SB	Heißgasdüse	2	1	14,40	
	0G072RE/SB	Reflektorblech für Heißgasdüse 0G072HE zum Schrumpfen von Schrumpfschläuchen	2	1	14,40	
	0G072MN/SB	Glühmesser	2	1	14,40	
	0G070KN	<u>ErsatzlötKolben:</u> Gaslötkolben INDEPENDENT 75 mit Lötspitze 0G072KN	2	1	62,60	
	0006G	<u>Zubehör/Ersatzteile:</u> Reinigungsschwamm	2	1	2,20	
	0G156	Schwammbehälter für Viskoseschwamm 0006G	2	1	2,30	
	0G808K	Gaskartusche, Butan-Feuerzeuggas, 100 ml <u>Hinweis zum Transport:</u> Gefahrgut	2	1	4,10	



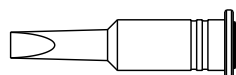
0G132CN



0G132KN



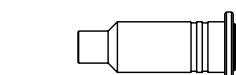
0G132AN



0G132VN



0G132BE



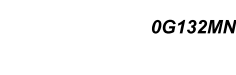
0G132HE



0G132MN



0G130KN



0006G



0G156



0G808K



0G13400141 Gaslötlösungsset INDEPENDENT 130 PROFI-SET, komplett mit Gaslötkolben INDEPENDENT 130 mit Lötspitze 0G132KN, zusätzlichen Lötspitzen 0G132CN, 0G132AN, 0G132VN, 0G132BE, 0G132HE, 0G132MN, 0G132RE, Reinigungsschwamm 0006G

2 1 137,00



0G13400041 Gaslötlösungsset INDEPENDENT 130 BASIC-SET, komplett mit Gaslötkolben INDEPENDENT 130 mit Lötspitze 0G132KN, zusätzlicher Lötspitze 0G132CN, Reinigungsschwamm 0006G

2 1 95,00



Lötspitzen:
0G132CN/SB Lötspitze, meißelförmig, 1,0 mm

2 1 14,80



0G132KN/SB Lötspitze, meißelförmig, 2,4 mm

2 1 14,80



0G132AN/SB Lötspitze, meißelförmig, 3,2 mm

2 1 14,80



0G132VN/SB Lötspitze, meißelförmig, 4,8 mm

2 1 14,80



0G132BE/SB Flammdüse

2 1 14,80



0G132HE/SB Heißgasdüse

2 1 14,80



0G132RE/SB Reflektorblech für Heißgasdüse 0G132HE/SB zum Schrumpfen von Schrumpfschläuchen

2 1 14,80



0G132MN/SB Glühmesser

2 1 14,80



ErsatzlötKolben:
0G130KN Gaslötkolben INDEPENDENT 130 mit Lötspitze 0G132KN

2 1 67,00



Zubehör/Ersatzteile:
0006G Reinigungsschwamm

2 1 2,20



0G156 Schwammbehälter für Viskoseschwamm 0006G

2 1 2,30



0G808K Gaskartusche, Butan-Feuerzeuggas, 100 ml
Hinweis zum Transport: Gefahrgut

2 1 4,10



T55



T03



T04



T05



T11



07)

0T55 Lötbad T 50 S, 230 V, 65 W, für ca. 40 g Lot

2

1

125,00



0051T001

Ersatzteil:

Heizkörper für Lötbad 0T55 (1 Stk.*)

2

1

26,00



0T56 Lötbad T 10 S, 230 V, 130 W, für ca. 185 g Lot

2

1

155,00



0151B0

Ersatzteil:

Heizkörper für Lötbad 0T56 (1 Stk.*)

2

1

49,00



0T02 Lötbad, 230 V, 240 W, für ca. 125 g Lot

1

1

420,00



0241T0

Ersatzteil:

Heizkörper für Lötbad 0T02 (1 Stk.*)

1

1

73,40



0T03 Lötbad, 230 V, 360 W, für ca. 1000 g Lot

1

1

510,00



05X100

Ersatzteil:

Heizkörper für Lötbad 0T03 (2 Stk.*)

1

1

51,50



0T04 Lötbad, 230 V, 400 W, für ca. 1900 g Lot,

1

1

720,00



05X100A1

Ersatzteil:

Heizkörper für Lötbad 0T04 (4 Stk.*)

1

1

57,40



0T05 Lötbad, 230 V, 500 W, für ca. 2850 g Lot

1

1

600,00



08X800

Ersatzteil:

Heizkörper für Lötbad 0T05 (2 Stk.*)

1

1

70,00



0T06 Lötbad, 230 V, 1000 W, für ca. 4800 g Lot

1

1

870,00



05X100P2

Ersatzteil:

Heizkörper für Lötbad 0T06 (6 Stk.*)

1

1

57,40



0T07 Lötbad, 230 V, 1200 W, für ca. 6400 g Lot

1

1

890,00



08X800A5

Ersatzteil:

Heizkörper für Lötbad 0T07 (4 Stk.*)

1

1

70,00



0T11 Lötbad, 230 V, 1600 W, für ca. 7500 g Lot

1

1

1.350,00



05X100A3

Ersatzteil:

Heizkörper für Lötbad 0T11 (8 Stk.*)

1

1

57,40

4HMFARBE Oxidfarbe für Tiegel, rot, 750 g ⁰⁷⁾

N

1

53,20



0RA4500D

Regelstation, 230 V, max. 3000 W ohmsche Last,
mit Soll-Ist-Digitalanzeige

1

1

428,40



0F008

Passende Thermofühler (nicht im Lieferumfang
der 0RA4500D enthalten):

Longlife-Thermofühler, 3 mm ø

1

1

173,90



0F007

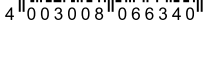
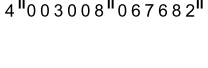
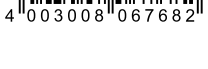
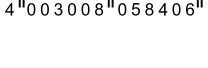
Thermofühler, 8 mm ø

1

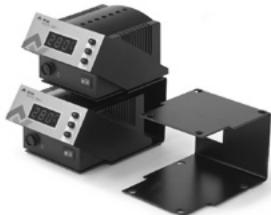
1

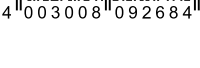
76,80

Abb.: 0RA4500D
und 0F008

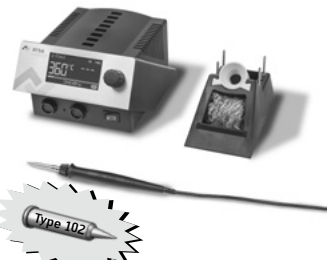
  Passende Lötspitzen, Type 832 und 842, siehe Seiten 39 - 41	0RDS80	Elektronisch temperaturgeregelte Lötstation RDS 80, 80 W, komplett	2	1	189,00	
	0RDS803	<u>bestehend aus:</u> Elektronikstation, 230/24 V, 80 W	2	1	148,00	
	0890CDJ	Lötkolben RT80, 24 V, 80 W, mit Spitze 0842CD	2	1	46,80	
	0A39	Ablageständer für RT80	2	1	35,00	
	0003B	<u>Ersatzteile:</u> Reinigungsschwamm, Viskose	1	1	2,40	
  Passende Lötspitzen, Type 832 und 842, siehe Seiten 39 - 41	0ANA60	Elektronisch temperaturgeregelte Lötstation ANALOG 60, 60 W, komplett	2	1	193,00	
	0ANA603	<u>bestehend aus:</u> Elektronikstation, 230/24 V, 60 W*	2	1	145,00	
	0670CDJ	Lötkolben BASIC TOOL 60, 24 V, 60 W, mit Spitze 0832CDLF	2	1	49,00	
	0A42	Ablageständer für BASIC TOOL, antistatisch	1	1	38,90	
	067100J	<u>Ersatzteile:</u> Heizkörper für BASIC TOOL 60, 24 V, 60 W	2	1	28,00	
  Passende Lötspitzen, Type 832 und 842, siehe Seiten 39 - 41	0ANA60A	Elektronisch temperaturgeregelte Lötstation ANALOG 60 A, 60 W, antistatisch, komplett	2	1	242,00	
	0ANA603A	<u>bestehend aus:</u> Elektronikstation, 230/24 V, 60 W, antistatisch*	2	1	172,00	
	0680CDJ	Lötkolben ERGO TOOL, 24 V, 60 W, antistatisch, mit Spitze 0832CDLF	2	1	68,00	
	0A42	Ablageständer für ERGO TOOL, antistatisch	1	1	38,90	
	068100J	<u>Ersatzteile:</u> Heizkörper für ERGO TOOL, 24 V, 60 W	2	1	31,00	
  Passende Lötspitzen, Type 832 und 842, siehe Seiten 39 - 41 Inklusive Trockenreiniger mit Aufnahme 0A08MSET, siehe Seite 32	0DIG20A84	Elektronisch temperaturgeregelte Lötstation DIGITAL 2000 A, 80 W, antistatisch, komplett mit Lötkolben POWER TOOL	1	1	353,70	
	0DIG203A	<u>bestehend aus:</u> Elektronikstation, 230/24 V, 80 W, antistatisch*	1	1	254,00	
	0840CDJ	Lötkolben POWER TOOL, 24 V, 80 W, antistatisch, mit Spitze 0842CDLF	1	1	109,20	
	0A42	Ablageständer für POWER TOOL, antistatisch	1	1	38,90	
	084100J	<u>Ersatzteile/Zubehör:</u> Heizkörper für POWER TOOL, 24 V, 80 W	1	1	41,80	
	0003B	Reinigungsschwamm, Viskose	1	1	2,40	
	3N396	Griffpolster für Lötkolben POWER TOOL	2	1	3,40	

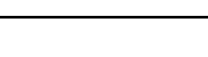
 Passende Lötspitzen, Type 612, siehe Seite 42 Inklusive Trockenreiniger mit Aufnahme OA08MSET, siehe Seite 32	0DIG20A64	Elektronisch temperaturregelte Lötstation DIGITAL 2000 A, 80 W, antistatisch, komplett mit Lötkolben TECH TOOL	1	1	398,70	
	0DIG203A	<u>bestehend aus:</u> Elektronikstation, 230/24 V, 80 W, antistatisch*	1	1	254,00	
	0640ADJ	Lötkolben TECH TOOL, 24 V, 60 W, antistatisch, mit Spitze 0612ADLF	1	1	167,30	
	0A42	Ablageständer für TECH TOOL, antistatisch	1	1	38,90	
	064100J	<u>Ersatzteile:</u> Heizkörper für TECH TOOL, 24 V, 60 W	1	1	75,40	
	0003B	Reinigungsschwamm, Viskose	1	1	2,40	
	3N396	Griffpolster für Lötkolben TECH TOOL	2	1	3,40	
 Passende Lötspitzen, Type 212, siehe Seite 43 Inklusive Trockenreiniger mit Aufnahme OA08MSET, siehe Seite 32	0DIG20A27	Elektronisch temperaturregelte Lötstation DIGITAL 2000 A, 80 W, antistatisch, komplett mit Lötkolben MICRO TOOL	1	1	343,00	
	0DIG203A	<u>bestehend aus:</u> Elektronikstation, 230/24 V, 80 W, antistatisch*	1	1	254,00	
	0270BDJ	Lötkolben MICRO TOOL, 24 V, 20 W, antistatisch, mit Spitze 0212BDLF	1	1	121,40	
	0A42	Ablageständer für MICRO TOOL, antistatisch	1	1	38,90	
	021100J	<u>Ersatzteile/Zubehör:</u> Heizkörper für MICRO TOOL, 24 V, 20 W	1	1	29,50	
	0003B	Reinigungsschwamm, Viskose	1	1	2,40	
	0IRHP200	Elektronisch temperaturregelte Infrarot-Rework-Heizplatte mit integriertem Thermoelement, 230 V, 800 W, inkl. Regelstation ORA4500D, max. 3000 W ohmsche Last (siehe Seite 25)	5	1	1.650,00	
 Passende Entlötpitzen, Type 422 und 452, siehe Seite 44/45 Inklusive Trockenreiniger mit Aufnahme OA08MSET, siehe Seite 32	0IR5500-01	x-y-Leiterplattentisch zur Aufnahme von Baugruppen (Abbildung siehe Seite 25)	5	1	640,00	
	0DIG20A45	Elektronisch temperaturregelte Lötstation DIGITAL 2000 A, 80 W, antistatisch, komplett mit Entlötpinzette CHIP TOOL	1	1	503,60	
	0DIG203A	<u>bestehend aus:</u> Elektronikstation, 230/24 V, 80 W, antistatisch*	1	1	254,00	
	0450MDJ	CHIP TOOL mit Verdrehsicherung, 24 V, 2 x 20 W, antistatisch, mit Entlötpitzen 0452MDLF020	1	1	246,00	
	0A43	Ablageständer für CHIP TOOL, antistatisch	1	1	53,10	
	042100J	<u>Ersatzteile/Zubehör:</u> Heizkörper für CHIP TOOL, 24 V, 20 W	1	2	55,80	
	E045600	Erweiterungsset zur Verdrehsicherung für ein weiteres Entlötpitzenpaar der Serie 422 und 452	1	1	15,30	
 0IRHP200	0IRHP200	Elektronisch temperaturregelte Infrarot-Rework-Heizplatte mit integriertem Thermoelement, 230 V, 800 W, inkl. Regelstation ORA4500D, max. 3000 W ohmsche Last (siehe Seite 25)	5	1	1.650,00	
	0IR5500-01	x-y-Leiterplattentisch zur Aufnahme von Baugruppen (Abbildung siehe Seite 25)	5	1	640,00	

 Lieferung ohne Lötstationen	0STR100	Stapel-Rack STR 100 für 2 Lötstationen	1	1	36,70	 4 003008 057355
		(außer für i-CON)				
 Lieferung ohne Lötstationen	0STR200	Stapel-Rack STR 200 für 2 Lötstationen	WI	1	52,00	 4 003008 083699
		für i-CON				

 Passende Lötspitzen, Type 102, siehe Seite 36 - 38	0IC1300	Elektronisch temperaturgeregelter Lötstation i-CON PICO, komplett	WI	1	168,00	
	0IC133	<u>bestehend aus:</u> Elektronikstation, 230/16,5 V, max. 80 W	WI	1	91,50	
	0130CDK	LötKolben i-TOOL PICO, max. 80 W, mit Lötspitze 0102CDLF16	WI	1	83,10	
	0A53	Ablageständer für i-TOOL PICO	WI	1	18,70	
	013100J	<u>Ersatzteile / Zubehör:</u> Ersatzheizkörper für i-TOOL PICO	WI	1	41,50	
	0IC138	MicroSD-Karte mit i-CON-PICO-Software und SD-Kartenlesegerät	WI	1	26,20	
 Passende Lötspitzen, Type 102, siehe Seite 36 - 38	0IC1200A	Elektronisch temperaturgeregelter Lötstation i-CON NANO, antistatisch, komplett	WI	1	225,00	
	0IC123A	<u>bestehend aus:</u> Elektronikstation, 230/16,5 V, max. 80 W	WI	1	96,00	
	0120CDK	LötKolben i-TOOL NANO, max. 80 W, mit Lötspitze 0102CDLF16	WI	1	144,00	
	0A52	Ablageständer für i-TOOL NANO, antistatisch	WI	1	25,00	
	010102J	<u>Ersatzteile / Zubehör:</u> Heizkörper für i-TOOL und i-TOOL NANO	WI	1	75,00	
	0IC128	MicroSD-Karte mit i-CON-NANO-Software und SD-Kartenlesegerät	WI	1	26,20	
 Passende Lötspitzen, Type 102, siehe Seite 36 - 38	0IC1100A	Elektronisch temperaturgeregelter Lötstation i-CON1, antistatisch, komplett	WI	1	374,00	
	0IC113A	<u>bestehend aus:</u> Elektronikstation, 230/24 V, 80 W*	WI	1	276,00	
	0100CDJ	LötKolben i-TOOL, 24 V, 150 W mit Lötspitze 0102CDLF16	WI	1	168,60	
	0A52	Ablageständer für i-TOOL, antistatisch	WI	1	25,00	
		<u>Ersatzteile / Zubehör für i-TOOL: siehe Seite 18</u>				

 Passende Lötspitzen, Type 102, siehe Seite 36 - 38	0IC1100A0C	Elektronisch temperaturgeregelte Lötstation mit Schnittstelle i-CON1 C, antistatisch, komplett	WI	1	532,00	
	0IC113A0C	<u>bestehend aus:</u> Elektronikstation mit Schnittstelle, 230/24 V, 80 W*	WI	1	450,00	
	0100CDJ	Lötkolben i-TOOL, 24 V, 150 W, antistatisch, mit Lötspitze 0102CDLF16	WI	1	168,60	
	0A52	Ablageständer für i-TOOL, antistatisch	WI	1	25,00	
	3CA10-2003	<u>Ersatzteile / Zubehör:</u> Interface-Kabelsatz zum Anschluss von i-CON-Modellen mit Schnittstelle an die Lötrauchabsaugung EASY ARM 1/EASY ARM 2 <u>weitere Ersatzteile / Zubehör: siehe Seite 18</u>	3	1	29,60	
 Passende Lötspitzen, Type 102, siehe Seite 36 - 38	0IC1100V	Elektronisch temperaturgeregelte Lötstation i-CON 1V, antistatisch, komplett	WI	1	439,00	
	0IC113V	<u>bestehend aus:</u> Elektronikstation, 230 V	WI	1	350,00	
	0100CDJ	Lötkolben i-TOOL, 24 V, 150 W, mit Lötspitze 0102CDLF16	WI	1	168,60	
	0A52	Ablageständer für i-TOOL	WI	1	25,00	
	0IC1100VCV	Elektronisch temperaturgeregelte Lötstation i-CON 1V, antistatisch, komplett	WI	1	590,00	
	0IC113V	<u>bestehend aus:</u> Elektronikstation, 230 V	WI	1	350,00	
	0460MDJ	Entlötpinzette CHIP TOOL VARIO, 24 V, 2 x 40 W, mit Entlötspitzen 0462MDLF007	WI	1	235,00	
	0A54	Ablageständer für CHIP TOOL VARIO,	WI	1	48,00	
	0109IN2-UKIT	i-TOOL / N2-Aufrüstsatz	WI	1	77,50	

 Passende Entlötspitzen, Type 742 siehe Seite 46 - 47	0IC1100VXT	Elektronisch temperaturgeregelter Löt- und Entlötstation i-CON 1V, antistatisch, komplett	WI	1	1.240,00	
	0IC113V	<u>bestehend aus:</u> Elektronikstation, 230 V	WI	1	350,00	
	0CU100V	Vakuumbstation mit Entlötgerät X-TOOL VARIO und Ablageständer 0A56	WI	1	993,00	
 Passende Lötspitzen, Type 102, siehe Seite 36 - 38	0IC1100V0C	Elektronisch temperaturgeregelter Lötstation mit Schnittstelle i-CON 1V C, antistatisch, komplett	WI	1	604,00	
	0IC113V0C	<u>bestehend aus:</u> Elektronikstation, 230 V	WI	1	515,00	
	0100CDJ	LötKolben i-TOOL, 24 V, 150 W, antistatisch, mit Lötspitze 0102CDLF16	WI	1	168,60	
	0A52	Ablageständer für i-TOOL, antistatisch	WI	1	25,00	
 Passende Lötspitzen, Type 102, siehe Seite 36 - 38	0IC2200V	Elektronisch temperaturgeregelter Lötstation i-CON2 V, antistatisch	WI	1	495,00	
	0IC223	<u>bestehend aus:</u> Elektronikstation, 230/24 V, 150 W*	WI	1	380,00	
	0100CDJ	LötKolben i-TOOL, 24 V, 150 W, antistatisch, mit Lötspitze 0102CDLF16	WI	1	168,60	
	0A52	Ablageständer für i-TOOL, antistatisch	WI	1	25,00	
 Passende Lötspitzen, Type 102, siehe Seite 36 - 38 Passende Entlötspitzen, Type 462 siehe Seite 45	0IC2200VC	Elektronisch temperaturgeregelter Lötstation i-CON2 V, antistatisch	WI	1	750,00	
	0IC223	<u>bestehend aus:</u> Elektronikstation, 230/24 V, 150 W*	WI	1	380,00	
	0100CDJ	LötKolben i-TOOL, 24 V, 150 W, antistatisch, mit Lötspitze 0102CDLF16	WI	1	168,60	
	0460MDJ	Entlötpinzette CHIP TOOL VARIO, 24 V, 2 x 40 W, antistatisch, mit Entlötspitzen 0462MDLF007	WI	1	235,00	
	0A52	Ablageständer für i-TOOL, antistatisch	WI	1	25,00	
 Passende Lötspitzen, Type 102, siehe Seite 36 - 38	0A54	Ablageständer für CHIP TOOL VARIO, antistatisch	1	1	48,00	
		<u>Ersatzteile / Zubehör: siehe Seite 18</u>				
	0IC2200VIT	Elektronisch temperaturgeregelter Lötstation i-CON2 V, antistatisch	WI	1	655,00	
	0IC223	<u>bestehend aus:</u> Elektronikstation, 230/24 V, 150 W*	WI	1	380,00	
 Passende Lötspitzen, Type 102, siehe Seite 36 - 38	0100CDJ	LötKolben i-TOOL, 24 V, 150 W, antistatisch, mit Lötspitze 0102CDLF16 (2 VPE)	WI	1	168,60	
	0A52	Ablageständer für i-TOOL, antistatisch (2 VPE)	WI	1	25,00	
		<u>Ersatzteile / Zubehör: siehe Seite 18</u>				

 Passende Lötspitzen, Type 102, siehe Seite 36 - 38 Passende Entlötspitzen, Type 742, siehe Seite 46 - 47	0IC2200VXT	Elektronisch temperaturgeregelter Lötstation i-CON2 V, antistatisch	WI	1	1.450,00	
	0IC223	<u>bestehend aus:</u> Elektronikstation, 230/24 V, 150 W*	WI	1	380,00	
	0CU103A	Vakuumstation* für Entlötgerät X-TOOL oder X-TOOL VARIO	1	1	540,00	
	0100CDJ	LötKolben i-TOOL, 24 V, 150 W, antistatisch, mit Lötspitze 0102CDLF16	WI	1	168,60	
	0740EDJ	Entlötgerät X-TOOL VARIO, 24 V, 150 W, antistatisch, mit Entlötspitze 0742ED1225H	WI	1	410,00	
	0A52	Ablageständer für i-TOOL, antistatisch	WI	1	25,00	
	0A56	Ablageständer für Entlötgerät X-TOOL VARIO, antistatisch	WI	1	48,00	
	074100J	<u>Ersatzteile / Zubehör für X-TOOL VARIO:</u> Heizkörper mit Thermofühler f. X-TOOL VARIO, 24 V, 150 W, inkl. Silikonaufnahme und 1 Stück Sinterfilter	WI	1	151,00	
	E074400	Lotauffangbehälter X-TOOL VARIO, komplett	WI	1	30,00	
	3T7440-03	Deckel für Glasrohr	WI	1	7,70	
	074404/10	Filterstopfen	WI	10	10,10	
	3T7440-05	Sinterfilterscheibe	WI	1	4,00	
	3YE1057-02	Filter mit Luer-Adapter	WI	1	12,80	
	3YE1057-04	Silikonaufnahme für Lotauffangbehälter, inkl. 3 Stück Sinterfilterscheibe	WI	1	14,60	
	E074600	Service-Werkzeug X-TOOL VARIO	WI	1	30,70	
	E074700	Reinigungsset für X-TOOL VARIO Spitzen	WI	1	185,00	
		<u>weitere Ersatzteile: siehe unten</u>				
 Passende Lötspitzen, Type 102, siehe Seite 36 - 38	0IC2200V0C	Elektronisch temperaturgeregelter Lötstation mit Schnittstelle i-CON2 V C, antistatisch	WI	1	655,00	
	0IC22300C	<u>bestehend aus:</u> Elektronikstation, 230/24 V, 150 W*	WI	1	540,00	
	0100CDJ	LötKolben i-TOOL, 24 V, 150 W, antistatisch, mit Lötspitze 0102CDLF16	WI	1	168,60	
	0A52	Ablageständer für i-TOOL, antistatisch	WI	1	25,00	
	3CA10-2003	<u>Ersatzteile / Zubehör:</u> Interface-Kabelsatz zum Anschluss von i-CON-Modellen mit Schnittstelle an die Lötrauchabsaugung EASY ARM 1/EASY ARM 2	3	1	29,60	
	010102J	<u>Ersatzteile / Zubehör für i-CON2 V</u> Heizkörper für i-TOOL, 24 V, 150 W	WI	1	75,00	
	0003B	Reinigungsschwamm, Viskose	1	1	2,40	
	0008M/SB	Trockenreiniger	1	1	2,50	
	3N544	Pinzette zum Spitzenwechsel	WI	1	6,00	
	3IT1040-00	Lötspitzenbefestigung, komplett	WI	1	4,50	
	3IT1045-00	Lötspitzenbefestigung, komplett, grüne Ausführung	WI	1	4,50	
	0103IST	i-SET TOOL	WI	1	160,00	

  Passende Heißluftdüsen, Type 472, siehe Seite 45	0ICV2000A	Mehrkanal-Löt- und Entlötstation i-CON VARIO 2, antistatisch, mit Schnittstelle	WI	1	1.020,00	 4 003008 092653
	0ICV203A	<u>bestehend aus:</u> Elektronikstation, 230/24 V, max. 200 W, antistatisch	WI	1	880,00	 4 003008 092509
	0470BRJ	Heißluftkolben i-TOOL AIR S, 24 V, 200 W, antistatisch, mit Heißluftdüse 0472BR	WI	1	192,00	 4 003008 092516
	0A55	Ablageständer für i-TOOL AIR S, antistatisch <u>Ersatzteile / Zubehör: siehe Seite 20</u>	WI	1	32,20	 4 003008 092561
  Passende Heißluftdüsen, Type 472, siehe Seite 45 Entlötspitzen/Heizkörper, Type 462, siehe Seite 45	0ICV2000AC	Mehrkanal-Löt- und Entlötstation i-CON VARIO 2, antistatisch, mit Schnittstelle	WI	1	1.280,00	
	0ICV203A	<u>bestehend aus:</u> Elektronikstation, 230/24 V, max. 200 W, antistatisch	WI	1	880,00	 4 003008 092509
	0470BRJ	Heißluftkolben i-TOOL AIR S, 24 V, 200 W, antistatisch, mit Heißluftdüse 0472BR	WI	1	192,00	 4 003008 092516
	0460MDJ	Entlötpinzette CHIP TOOL VARIO, 24 V, 2 x 40 W, antistatisch, mit Entlötspitzen 0462MDLF007	WI	1	235,00	 4 003008 092608
	0A55	Ablageständer für i-TOOL AIR S, antistatisch	WI	1	32,20	 4 003008 092561
	0A54	Ablageständer für CHIP TOOL VARIO, antistatisch <u>Ersatzteile / Zubehör: siehe Seite 20</u>	WI	1	48,00	 4 003008 092554
  Passende Heißluftdüsen, Type 472, siehe Seite 45 Passende Lötspitzen, Type 102, siehe Seite 36 - 38	0ICV2000AI	Mehrkanal-Löt- und Entlötstation i-CON VARIO 2, antistatisch, mit Schnittstelle	WI	1	1.180,00	 4 003008 092660
	0ICV203A	<u>bestehend aus:</u> Elektronikstation, 230/24 V, max. 200 W, antistatisch	WI	1	880,00	 4 003008 092509
	0470BRJ	Heißluftkolben i-TOOL AIR S, 24 V, 200 W, antistatisch, mit Heißluftdüse 0472BR	WI	1	192,00	 4 003008 092516
	0100CDJ	Lötkolben i-TOOL, 24 V, 150 W, antistatisch, mit Lötspitze 0102CDLF16	WI	1	168,60	 4 003008 077605
	0A55	Ablageständer für i-TOOL AIR S, antistatisch	WI	1	32,20	 4 003008 092561
	0A52	Ablageständer für i-TOOL, antistatisch <u>Ersatzteile / Zubehör: siehe Seite 20</u>	WI	1	25,00	 4 003008 092684



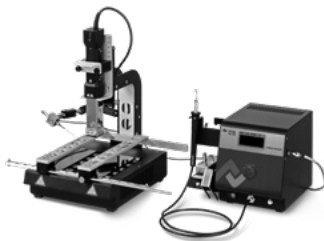
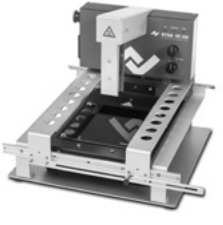
Passende Heißluftdüsen,
Type 472, siehe Seite 45
Passende Entlötspitzen,
Type 742, siehe Seite 46 - 47

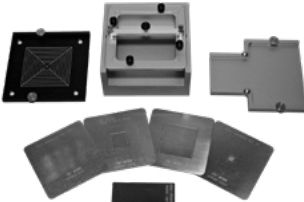
0ICV2000AXV	Mehrkanal-Löt- und Entlötstation i-CON VARIO 2, antistatisch, mit Schnittstelle	WI	1	1.900,00	4 003008 095562
	<u>bestehend aus:</u>				
0ICV203AP	Elektronikstation mit Vakuumpumpe, 230/24 V, max. 200 W	WI	1	1.270,00	4 003008 092981
0470BRJ	Heißluftkolben i-TOOL AIR S, 24 V, 200 W, antistatisch, mit Heißluftdüse 0472BR	WI	1	192,00	4 003008 092516
0740EDJ	Entlötgerät X-TOOL VARIO, 24 V, 150 W, antistatisch, mit Entlötspitze 0742ED1225H	WI	1	410,00	4 003008 095500
0A55	Ablageständer für i-TOOL AIR S, antistatisch	WI	1	32,20	4 003008 092561
0A56	Ablageständer für Entlötgerät X-TOOL VARIO, antistatisch	WI	1	48,00	4 003008 095593
	<u>Ersatzteile / Zubehör für X-TOOL VARIO:</u>				
074100J	Heizkörper mit Thermofühler für X-TOOL VARIO, 24 V, 150 W	WI	1	151,00	4 003008 095876
E074400	Lotauffangbehälter X-TOOL VARIO, komplett	WI	1	30,00	4 003008 097191
3T7440-03	Deckel für Glasrohr	WI	1	7,70	4 003008 096514
074404/10	Filterstopfen	WI	10	10,10	4 003008 096071
3T7440-05	Sinterfilterscheibe	WI	1	4,00	4 003008 096538
3YE1057-02	Filter mit Luer-Adapter	WI	1	12,80	4 003008 093117
3YE1057-04	Silikonaufnahme für Lotauffangbehälter, inkl. 3 Stück Sinterfilterscheibe	WI	1	14,60	4 003008 096545
E074600	Service-Werkzeug VARIO TOOL; siehe Seite 18	WI	1	30,70	4 003008 096552
E074700	Reinigungsset für X-TOOL VARIO Spitzen	WI	1	185,00	4 003008 104721
	<u>Ersatzteile / Zubehör für i-CON VARIO 2:</u>				
010102J	Heizkörper für i-TOOL, 24 V, 150 W	WI	1	75,00	4 003008 085488
3YE1058-01	Überwurfhülse i-TOOL AIR S komplett	WI	1	39,80	4 003008 098976
3CA10-2003	Interface-Kabelsatz zum Anschluss von i-CON-Modellen mit Schnittstelle an die Lötrauchabsaugung EASY ARM 1/EASY ARM 2	3	1	29,60	4 003008 095388
0008M/SB	Trockenreiniger	1	1	2,50	4 003008 079531
3N544	Pinzette zum Spitzenwechsel	WI	1	6,00	4 003008 077834
3IT1040-00	Lötspitzenbefestigung, komplett	WI	1	4,50	4 003008 077896
3IT1045-00	Lötspitzenbefestigung, komplett, grüne Ausführung	WI	1	4,50	4 003008 087673
0103IST	i-SET TOOL	WI	1	160,00	4 003008 077902
0ICV207	Vario Tool Adapter	WI	1	73,50	4 003008 099782
0ICV208	Tool Verlängerung für i-TOOL/CTV kpl. 1m	WI	1	76,00	4 003008 102697
0ICV209	Tool Verlängerung für i-TOOL AIR S kpl. 1m	WI	1	102,00	4 003008 102703
0ICV210	Tool Verlängerung für X-TOOL VARIO kpl. 1m	WI	1	102,00	4 003008 105070

 SAFE  Passende Lötspitzen, Type 242, siehe Seite 46	0ICV2000HP	Mehrkanal-Löt- und Entlötstation i-CON VARIO 2HP, antistatisch, mit Schnittstelle	WI	1	1.050,00	 4 003008 099607
		<u>bestehend aus:</u>				
	0ICV203HP	Elektronikstation, 230/24 V, max. 200 W	WI	1	750,00	 4 003008 098389
	0240CDJ	Lötkolben i-TOOL HP High Power, 24 V, 250 W, mit Lötspitze 0242CDLF120	WI	1	280,00	 4 003008 099485
	0A57	Ablagegeständer für i-TOOL HP	WI	1	52,00	 4 003008 099003
	024100J	Heizkörper i-TOOL HP, 24V, 250W	WI	1	125,00	 4 003008 099492
	3IT2440/SB	Spitzenaufnahme komplett für i-TOOL HP	WI	1	24,90	 4 003008 099768
 SAFE  Passende Heißluftdüsen, Type 472, siehe Seite 45	0ICV4000A	Mehrkanal-Löt- und Entlötstation i-CON VARIO 4, antistatisch, mit Schnittstelle	WI	1	1.650,00	 4 003008 092622
		<u>bestehend aus:</u>				
	0ICV403A	Elektronikstation, 230/24 V, max. 500 W, antistatisch	WI	1	1.490,00	 4 003008 092530
	0470BRJ	Heißluftkolben i-TOOL AIR S, 24 V, 200 W, antistatisch, mit Heißluftdüse 0472BR	WI	1	192,00	 4 003008 092516
	0A55	Ablagegeständer für i-TOOL AIR S, antistatisch	WI	1	32,20	 4 003008 092561
		<u>Ersatzteile / Zubehör: siehe Seite 22</u>				
 SAFE  Passende Heißluftdüsen, Type 472, siehe Seite 45 Passende Lötspitzen, Type 102, siehe Seite 36 - 38	0ICV4000AI	Mehrkanal-Löt- und Entlötstation i-CON VARIO 4, antistatisch, mit Schnittstelle	WI	1	1.850,00	 4 003008 092639
		<u>bestehend aus:</u>				
	0ICV403A	Elektronikstation, 230/24 V, max. 500 W, antistatisch	WI	1	1.490,00	 4 003008 092530
	0470BRJ	Heißluftkolben i-TOOL AIR S, 24 V, 200 W, antistatisch, mit Heißluftdüse 0472BR	WI	1	192,00	 4 003008 092516
	0100CDJ	Lötkolben i-TOOL, 24 V, 150 W, antistatisch, mit Lötspitze 0102CDLF16	WI	1	168,60	 4 003008 077605
	0A55	Ablagegeständer für i-TOOL AIR S, antistatisch	WI	1	32,20	 4 003008 092561
	0A52	Ablagegeständer für i-TOOL, antistatisch	WI	1	25,00	 4 003008 092684
		<u>Ersatzteile / Zubehör: siehe Seite 22</u>				
 SAFE  Passende Heißluftdüsen, Type 472, siehe Seite 45 Passende Lötspitzen, Type 102, siehe Seite 36 - 38 Entlötspitzen/Heizkörper, Type 462, siehe Seite 45	0ICV4000AIC	Mehrkanal-Löt- und Entlötstation i-CON VARIO 4, antistatisch, mit Schnittstelle	WI	1	2.100,00	 4 003008 092646
		<u>bestehend aus:</u>				
	0ICV403A	Elektronikstation, 230/24 V, max. 500 W, antistatisch	WI	1	1.490,00	 4 003008 092530
	0470BRJ	Heißluftkolben i-TOOL AIR S, 24 V, 200 W, antistatisch, mit Heißluftdüse 0472BR	WI	1	192,00	 4 003008 092516
	0100CDJ	Lötkolben i-TOOL, 24 V, 150 W, antistatisch, mit Lötspitze 0102CDLF16	WI	1	168,60	 4 003008 077605
	0460MDJ	Entlötpinzette CHIP TOOL VARIO, 24 V, 2 x 40 W, antistatisch, mit Entlötspitzen 0462MDLF007	WI	1	235,00	 4 003008 092608
	0A55	Ablagegeständer für i-TOOL AIR S, antistatisch	WI	1	32,20	 4 003008 092561
	0A52	Ablagegeständer für i-TOOL, antistatisch	WI	1	25,00	 4 003008 092684
	0A54	Ablagegeständer für CHIP TOOL VARIO, antistatisch	WI	1	48,00	 4 003008 092554
		<u>Ersatzteile / Zubehör: siehe Seite 22</u>				

  Passende Heißluftdüsen, Type 472, siehe Seite 45 Passende Lötspitzen, Type 102, siehe Seite 36 - 38 Entlötspitzen/Heizkörper, Type 462, siehe Seite 45 Passende Entlötsötspitzen, Type 722, siehe Seite 48	0ICV4000AICV	Mehrkanal-Löt- und Entlötstation i-CON VARIO 4, antistatisch, mit Schnittstelle	WI	1	2.600,00	
		<u>bestehend aus:</u>				
	0ICV403A	Elektronikstation, 230/24 V, max. 500 W, antistatisch	WI	1	1.490,00	
	0470BRJ	Heißluftkolben i-TOOL AIR S, 24 V, 200 W, antistatisch, mit Heißluftdüse 0472BR	WI	1	192,00	
	0100CDJ	Lötkolben i-TOOL, 24 V, 150 W, antistatisch, mit Lötspitze 0102CDLF16	WI	1	168,60	
	0460MDJ	Entlötpinzette CHIP TOOL VARIO, 24 V, 2 x 40 W, antistatisch, mit Entlötspitzen 0462MDLF007	WI	1	235,00	
	0740EDJ	Entlötgerät X-TOOL VARIO, 24 V, 150 W, antistatisch, mit Entlötspitze 0742ED1225H	WI	1	410,00	
	0A55	Ablageständer für i-TOOL AIR S, antistatisch	WI	1	32,20	
	0A52	Ablageständer für i-TOOL, antistatisch	WI	1	25,00	
	0A54	Ablageständer für CHIP TOOL VARIO, antistatisch	WI	1	48,00	
	0A56	Ablageständer für Entlötgerät X-TOOL VARIO, antistatisch	WI	1	48,00	
		<u>Ersatzteile / Zubehör für X-TOOL VARIO:</u>				
	074100J	Heizkörper mit Thermofühler für X-TOOL VARIO, 24 V, 150 W	WI	1	151,00	
	E074400	Lotauffangbehälter X-TOOL VARIO, komplett	WI	1	30,00	
	3T7440-03	Deckel für Glasrohr	WI	1	7,70	
	074404/10	Filterstopfen	WI	10	10,10	
	3T7440-05	Sinterfilterscheibe	WI	1	4,00	
	3YE1057-02	Filter mit Luer-Adapter	WI	1	12,80	
	3YE1057-04	Silikonaufnahme für Lotauffangbehälter, inkl. 3 Stück Sinterfilterscheibe	WI	1	14,60	
	E074600	Service-Werkzeug VARIO TOOL für X-TOOL VARIO, i-TOOL AIR S und CHIP TOOL VARIO zum Spitzenwechsel, Reinigung und Wartung	WI	1	30,70	
	E074700	Reinigungsset für X-TOOL VARIO Spitzen	WI	1	185,00	
		<u>Ersatzteile / Zubehör für i-CON VARIO 4: siehe Seite 18</u>				
	010102J	Heizkörper für i-TOOL, 24 V, 150 W	WI	1	75,00	
	3YE1058-01	Überwurfhülse i-TOOL AIR S komplett	WI	1	39,80	
	3CA10-2003	Interface-Kabelsatz zum Anschluss von i-CON-Modellen mit Schnittstelle an die Lötrauchabsaugung EASY ARM 1/EASY ARM 2	3	1	29,60	
	0003B	Reinigungsschwamm, Viskose	1	1	2,40	
	0008M/SB	Trockenreiniger	1	1	2,50	
	3N544	Pinzette zum Spitzenwechsel	WI	1	6,00	
	3IT1040-00	Lötspitzenbefestigung, komplett	WI	1	4,50	
	3IT1045-00	Lötspitzenbefestigung, komplett, grüne Ausführung	WI	1	4,50	
	0103IST	i-SET TOOL	WI	1	160,00	
	0ICV207	Vario Tool Adapter	WI	1	73,50	
	0ICV208	Tool Verlängerung für i-TOOL/CTV kpl. 1m	WI	1	76,00	
	0ICV209	Tool Verlängerung für i-TOOL AIR S kpl. 1m	WI	1	102,00	
	0ICV210	Tool Verlängerung für X-TOOL VARIO kpl. 1m	WI	1	102,00	

  Abb.: IRHP 100 A mit HYBRID TOOL (3IRHR100A-01)	0IRHR100A	Hybrid-Rework-System HR 100 A komplett	5	1	2.800,00	
	3IRHR100A	<u>bestehend aus:</u> Hybrid-Rework-Regelstation, 230 V, 200 W inklusive Hybridadapter 0IRHR100A-14, 0IRHR100A-15, 0IRHR100A-16 und Abziehwerkzeug 0IRHR100A-24	5	1	2.150,00	
	3IRHR100A-01	HYBRID TOOL mit Positionslaser	5	1	730,00	
	0VPO20	Vakuumpipette VAC-PE	2	1	70,00	
	0IRHR100A-14	<u>Ersatzteile / Zubehör:</u> Hybridadapter, 20 x 20 mm	5	1	22,00	
	0IRHR100A-15	Hybridadapter, 10 x 10 mm	5	1	22,00	
	0IRHR100A-16	Hybridadapter, 6 x 6mm	5	1	27,00	
	0IRHR100A-24	Abziehwerkzeug	5	1	27,00	
	0IRHR-ST050	Hybrid-Rework-Stativ, komplett	5	1	420,00	
	0IRHP100A	Heizplatte IRHP 100 A, komplett, inkl. Stativ mit Aufnahme für HYBRID TOOL	5	1	3.500,00	
	0IRHP100A-03	<u>bestehend aus:</u> Heizplatte, 230 V, 800 W, für 0IRHR100A	5	1	1.200,00	
	0IRHP100A-05	Werkzeugaufhängung für IRHP100A-03	5	1	845,00	
	0IRHP100A-06	Leiterplattenhalterung mit Präzisionsschiene zur Montage direkt auf die Heizplatte 0IRHP100A-03	5	1	940,00	
	0IR5500-35	Flexpoint-TE-Halter	5	1	305,00	
	0IR6500-01	AccuTC-Mantelthermoelement	5	1	195,00	
	3ET00264	USB-Verbindungsleitung	5	1	16,00	
	0IRHP100A-12	Steuerleitung HP 100 A	5	1	30,00	

  02)  05)  07)  09)	0IRHR100A-HP	Hybrid-Rework-System, komplett mit Heizplatte inkl. Stativ mit Aufnahme für HYBRID TOOL	5	1	5.900,00	
	0IRHR100A	<u>bestehend aus:</u> Hybrid Rework System HR 100 A, komplett, 230 V, 200 W	5	1	2.800,00	
	0IRHP100A	Heizplatte IRHP 100 A, komplett, inkl. Stativ mit Aufnahme für HYBRID TOOL, 230 V, 800 W	5	1	3.500,00	
		<u>Ersatzteile / empfohlenes Zubehör:</u>				
	0IR5500-13	Kühlventilator für Platinen, mit Umlenkhaube	5	1	325,00	
	0IR4510-02	Thermofühlerleitung, K-Typ, mit Stecker	5	1	36,00	
	0IR5500-36	Verlängerung für Flexpointhalterung	5	1	260,00	
	0PH100	Platinenhalter	5	1	280,00	
	0IR6500-17	Leiterplattenzusatzhalter	5	1	416,00	
	0SVP13A	Saugdüzensatz für VAC-PEN, nicht hitzebeständig	2	1	16,80	
	0SVP07S	Silikonsauger ø 7 mm, hitzebeständig, für VAC-PEN	2	1	11,40	
	0IRHR100A-14	Hybridadapter, 20 x 20 mm	5	1	22,00	
	0IRHR100A-15	Hybridadapter, 10 x 10 mm	5	1	22,00	
	0IRHR100A-16	Hybridadapter, 6 x 6 mm	5	1	27,00	
	0FMKANC32-005	No-Clean-Flussmittelcreme ^{05), 07), 09)} , 5 ml-Kartusche	2	1	22,00	
 	0HR200	HR200 Rework System, 230 V, 400 W	5	1	1.950,00	
	0HR200-HP	HR200 Rework System mit Heizplatte, antistatisch, 230 V, 400 W	5	1	3.100,00	
	0HR200	<u>bestehend aus:</u> HR200 Rework System, 230 V, 400 W	5	1	1.950,00	
	0IRHP100A-03	Heizplatte, 230 V, 800 W	5	1	1.200,00	
	0IRHP100A-12	Steuerleitung HP100A	5	1	30,00	

 Abb.: DIP & PRINT STATION mit Zubehör. Weitere Dip- & Print-Schablonen auf Anfrage. Geben Sie bitte Maße und Bauteilform an.	OPR100	DIP & PRINT STATION inklusive Rakelblech	5	1	455,00	
	OPR100-D001	<u>Zubehör:</u> Dip-Schablone, 40 x 40 mm/300 µm	S	1	387,60	
	OPR100-D002	Dip-Schablone, 20 x 20 mm/150 µm	S	1	387,60	
	OPR100-D003	Dip-Schablone, 20 x 20 mm/100µm	S	1	387,60	
	OPR100-D004	Dip-Schablone, 40 x 40 mm/100µm	S	1	387,60	
	OPR100-D005	Dip-Schablone, 40 x 40 mm/150µm	S	1	387,60	
	OPR100-S001	Print-Schablone, BGA 225	S	1	178,50	
	OPR100-S002	Print-Schablone, MLF 32	S	1	387,60	
	OPR100-S003	Print-Schablone, QFN 20	S	1	387,60	
	OPR100-PL550	Rahmenfixierung für PL 550	5	1	138,00	
	OPR100-PL650	Rahmenfixierung für PL 650	5	1	138,00	
	OPR100-R001	Rakelblech, 70 x 25 mm, 0,3 mm dick	S	1	36,30	
 Abb. Heizplatte OIRHP100A-03 mit Steuerleitung OIRHP100A-14 und Lötstation i-CON	OIRHP100A-03	Heizplatte, 230 V, 800 W, antistatisch	5	1	1.200,00	
	OIRHP100A-14	Steuerleitung zur Verbindung der Heizplatte mit den i-CON-Modelle mit Schnittstelle	5	1	30,00	
	OIR5500-01	<i>Diese Heizplatte kann an die i-CON-Modelle, die mit Schnittstelle ausgerüstet sind, angeschlossen werden.</i> <u>Empfohlenes Zubehör:</u> Freistehender x-y-Leiterplattentisch zur Aufnahme von Baugruppen, höhenverstellbar	5	1	640,00	
	OIRHP100A-06	Leiterplattenhalterung mit Präzisionsschiene zur Montage direkt auf die Heizplatte OIRHP100A-03 (s. o.)	5	1	940,00	
	OIRHP100A-15	Y-Adapter für Heizplatte/Lötrauchabsaugung/i-CON-Modelle mit Schnittstelle	5	1	44,30	
 OIRHP200  x-y-Leiterplattentisch OIR5500-01  Platinenhalter OPH100	OIRHP200	Elektronisch temperaturregelte Infrarot-Rework-Heizplatte mit integriertem Thermoelement, 230 V, 800 W, inkl. Regelstation ORA4500D, max. 3000 W ohmsche Last	5	1	1.650,00	
	OIRHP203	<u>bestehend aus:</u> Elektronisch temperaturregelte Infrarot-Rework-Heizplatte mit integriertem Thermoelement, 230 V, 800 W*	5	1	1.350,00	
	ORA4500D	Regelstation, 230 V, max. 3000 W ohmsche Last, mit Soll-Ist-Digitalanzeige	1	1	428,40	
	OIR5500-01	<u>Zubehör:</u> x-y-Leiterplattentisch zur Aufnahme von Baugruppen, höhenverstellbar	5	1	640,00	
	OPH100	Platinenhalter	5	1	280,00	
	OIR5500-13	Kühlventilator mit Umlenkhaube, 230 V, Volumenstrom 160 m³/h	5	1	305,00	
	ODTM103	Temperaturmessgerät	1	1	158,50	
	OIR5500-35	Flexpoint-TE-Halter	5	1	325,00	
	OIR6500-01	AccuTC-Mantelthermoelement	5	1	195,00	



Technische Highlights:

- Effiziente 3-stufige Partikel- und Gasfilterung
- Extrem leiser Betrieb
- Absaugleistung für jeden Arm individuell einstellbar
- Optische und akustische Anzeige zum Filterwechsel
- Schneller und einfacher Filterwechsel
- Baugleiche Filter für EASY ARM 1 und EASY ARM 2
- Schnittstelle zum Anschluss von i-CON-Lötstation

Ersa-Lötrauchabsaugungen überzeugen durch hohe Absaugleistung und flüsterleisen Betrieb!

Die Basis der Lötrauchabsaugungen EASY ARM 1 und EASY ARM 2 sind über 15 Jahre Ersa-Erfahrung in der Reinigung von Prozessluft.

Die beiden Geräte in funktionalem Design zeichnen sich durch hohe Absaugleistung, eine effiziente Filterleistung und zugleich sehr leisen Betrieb aus. Das Absaugvolumen beträgt 110 m³/h pro Absaugarm. Die Reinigung der Prozessluft erfolgt in drei Stufen: Ein Vorfilter hält Stäube und größere Partikel zurück. Der Kombifilter scheidet Mikropartikel ab, wie sie beim Löten entstehen, und der Aktivkohlefilter bindet schädliche Gase.

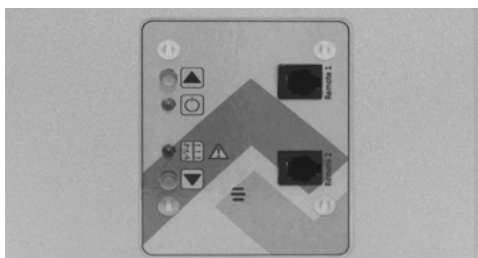
Dem Anwender stehen sowohl ein Gerät mit einem Absaugarm – die EASY ARM 1 – als auch ein Gerät mit zwei anschließbaren Absaugarmen – die EASY

ARM 2 – zur Verfügung. Die individuelle Montage der Systeme erfolgt mit einem Tischhalter. Per Knopfdruck wird die Absaugleistung am System für jeden Absaugarm individuell eingestellt. Für beide Geräte kommen baugleiche Vor- und Hauptfilter zum Einsatz. Optische und akustische Signale weisen auf einen nötigen Filterwechsel hin. Ein klar strukturiertes Programm von Absaugarmen und -düsen bietet für alle Anwendungsbe-
reiche eine passende Absauglösung.

Zur längeren Nutzung der Filter und zur Energieeinsparung können beide Geräte über eine Schnittstelle mit Ersa i-CON-Lötstationen oder einem Standby-Schalter verbunden werden. So wird die jeweilige Absaugung nur dann betrieben, wenn mit der angeschlossenen i-CON-Lötstation gearbeitet wird.



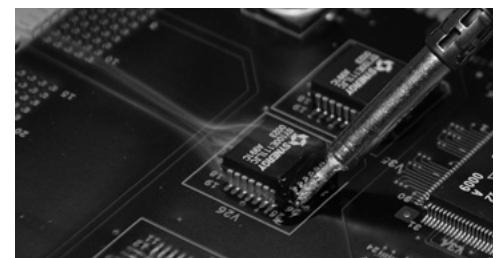
Ersa EASY ARM 1 mit Absaugarm Omniflex und runder Absaugdüse



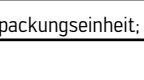
Übersichtliches Bedienpanel



Hochwertige Filtermaterialien, baugleich für Ersa EASY ARM 1 und EASY ARM 2



Effiziente Lötrauchabsaugung an der Lötstelle

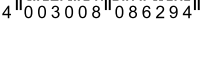
	0CA10-001	Filtergerät Ersa EASY ARM 1 mit Schnittstelle zum Anschluss von i-CON C, i-CON VARIO	3	1	795,00	
           	0CA10-002	Filtergerät Ersa EASY ARM 2 mit Schnittstelle zum Anschluss von i-CON C oder i-CON VARIO, für 2 Absaugarme	3	1	1.200,00	
		Absaugarme für Ersa EASY ARM 1 und Ersa EASY ARM 2:				
	0CA10-4002	Absaugarm Highflex, 1.000 mm, zur Direktmontage an Filtergerät EASY ARM 1 oder EASY ARM 2	3	1	153,00	
	0CA10-4003	Absaugarm Omniflex, 900 mm, zur Direktmontage an Filtergerät EASY ARM 1 oder EASY ARM 2	3	1	195,00	
	0CA10-4001	Absaugarm mit Gelenk, 500 mm Highflex, zur Tischmontage, inkl. Verbindungsschlauch 0CA10-2002	3	1	330,00	
	290763	Tischdurchführung mit Gelenkarm Highflex	3	1	305,00	
	0CA10-4004	Absaugarm mit Gelenk, 600 mm Omniflex, zur Tischmontage, inkl. Verbindungsschlauch 0CA10-2002	3	1	360,00	
	291405	Tischdurchführung mit Gelenkarm Omniflex	3	1	350,00	
		Absaugdüsen für Ersa EASY ARM 1 und Ersa EASY ARM 2:				
	0CA10-5001*	Absaugdüse ø 60 mm, metallisch, antistatisch	3	1	54,00	
	0CA10-5005*	Absaugdüse ø 60 mm, Kunststoff, antistatisch	3	1	16,00	
	0CA10-5002	Absaugdüse rund, ø 118 mm, Kunststoff, antistatisch	3	1	36,00	
	0CA10-5003	Absaugdüse rechteckig, 155 mm x 90 mm, Kunststoff, antistatisch	3	1	36,00	
	0CA10-5004*	Absaugdüse Plus, 230 mm x 85 mm, Kunststoff, transparent	3	1	51,00	
	0CA10-9006	Düsenkupplung Omniflex (nur bei Absaugarm Omniflex und Absaugdüse 5001/5004/5005)	3	1	29,00	
	0CA10-9009	Rohrkupplung Omniflex	3	1	39,00	

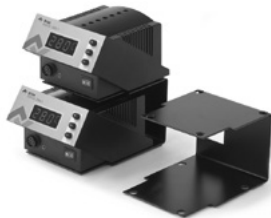
		Zubehör und Ersatzteile für Ersa EASY ARM 1 und Ersa EASY ARM 2:				
	0CA10-2002	Verbindungsschlauch, 2.000 mm	3	1	63,30	
	0CA10-9006	Düsenkupplung Omniflex (nur bei Absaugarm Omniflex und Absaugdüse 5001/5004/5005)	3	1	29,00	
	0CA10-9007	Düsenkupplung Highflex	3	1	39,00	
	0CA10-9004	Gerätekupplung Omniflex	3	1	39,00	
	0CA10-4005	Tischdurchführung mit Verbindungsschlauch für Absaugarm Omniflex 0CA10-4003	3	1	218,30	
	3CA10-9001	Tischhalterung für EASY ARM 1	3	1	132,00	
	3CA10-9002	Tischhalterung für EASY ARM 2	3	1	162,00	
	0CA10-1001	Kombifilter, Partikelfilter H13, Gasfilter Aktivkohle	3	1	117,30	
	0CA10-1002/04	Vorfilter, Partikelfilter F7, 4 St.	3	4	45,90	
	3CA10-2003	Interface-Kabelsatz zum Anschluss von i-CON-Modellen mit Schnittstelle an die Lötrauchabsaugung EASY ARM 1/EASY ARM 2	3	1	29,60	
	3CA10-2005	Interface-Kabelsatz zum Anschluss vom Rework-System HR550 mit Schnittstelle an die Lötrauchabsaugung EASY ARM 1/EASY ARM 2	3	1	29,60	
	3CA10-2004	Standby-Schalter	3	1	51,00	
	0CA10-9008	Verschlusskappe für EASY ARM 2	3	1	9,50	
	0CA10-9009	Rohrkupplung Omniflex	3	1	39,00	

Ersa CLEAN-AIR - Auslaufprodukte

(Zwischenverkauf vorbehalten)

	3CA06-5001	Absaugdüsen für Absaugarme der Ersa EASY-ARM-EXTRACTION-Systeme EA 110 und EA 110 plus/i:					
		Absaugdüse, metallisch, 50 mm ø	3	1	53,00		4 003008 061963
	3CA06-5002	Absaugdüse, Kunststoff, antistatisch, 215 x 90 mm	3	1	75,00		4 003008 061970
	3CA06-5004	Absaugdüse „Plus“, Kunststoff, ESD, 215 x 90 mm	3	1	56,00		4 003008 069877
		Zubehör und Ersatzteile für Ersa EASY-ARM-EXTRACTION-Systeme EA 110 und EA 110 plus / i					
	3CA06-2002	Verbindungsschlauch mit Schnellverbinder 3CA06-9003, Länge 2 m	3	1	57,00		4 003008 061956
	3CA06-9003	Schnellverbinder für Verbindungsschlauch	3	1	13,00		4 003008 061994
	3CA06-9004	Schnellverbinder für Filtergerät und Absaugarm	3	1	13,00		4 003008 062007
	0CA08-3005	Standby-Schalter	3	1	57,60		4 003008 088106
	0CA08-3006	Fernbedienung	3	1	320,00		4 003008 088984
	3CA06-9001	Tischhalter	3	1	135,00		4 003008 061147
	0CA08-3004	Interface-Kabelsatz zum Anschluss von einer oder zwei Lötstationen i-CON C, i-CON1 C oder i-CON2 C an die Lötrauchabsaugung EA 110 plus i	3	1	85,00		4 003008 083422
		Ersatzfilter für Ersa EASY-ARM-EXTRACTION-Systeme EA 110 und EA 110 plus / i:					
	3CA06-1001	Ersatzfilter	3	1	270,00		4 003008 061154

 	0SVP100	Vakuumpipette SVP 100 mit gebogener Spitze und 3 Saugnäpfen, antistatisch, komplett	2	1	71,00	
	0SVP12G	<u>Zubehör:</u> Spitze, gerade	2	1	7,50	
	0SVP12K	Spitze, gebogen	2	1	8,20	
	0SVP13A	Saugnäpfe, antistatisch (Satz mit 4, 6 und 9 mm ø)	2	1	16,80	
	0SVP07S	Silikonsauger, ø 7 mm, hitzebeständig	2	1	11,40	
	0VACX	Entlötgerät, Kunststoff, antistatisch, 11,3 cm³ Saugvolumen, im Polybeutel mit Aufhängelasche	2	1	12,00	
	0VACX2	<u>Entlötspitzen für VAC-Entlötgeräte:</u> Entlötspitze, antistatisch, für 0VACX, im Polybeutel	2	2	4,90	
	0AS196	Entlötgerät SOLDAPULLT, Kunststoff, antistatisch, 34 cm³ Saugvolumen	2	1	54,00	
	0LS197	<u>Entlötspitzen für SOLDAPULLT-Entlötgeräte:</u> Entlötspitze, antistatisch, für 0AS196/0US340	2	1	10,00	
		No-Clean-Entlötlitzen, 1,5 m lang				
	0WICKNC1.5/10	1,5 mm breit	2	10	30,20	
	0WICKNC1.5/SB	1,5 mm breit	2	1	3,40	
	0WICKNC2.2/10	2,2 mm breit	2	10	34,70	
	0WICKNC2.2/SB	2,2 mm breit	2	1	3,80	
	0WICKNC2.7/10	2,7 mm breit	2	10	36,70	
	0WICKNC2.7/SB	2,7 mm breit	2	1	4,00	
	0WICKNC4.9/10	4,9 mm breit	2	10	36,70	
	0WICKNC4.9/SB	4,9 mm breit	2	1	4,00	
		<i>Tipp: Die 4,9 mm breite No-Clean-Entlötlitze eignet sich besonders zum rationellen Reinigen von BGA-Pads in Verbindung mit Lötspitzen in der Form „Wick-Tip“ wie z. B. 0102ZDLF200/SB (siehe Seite 38) oder 0612ZD/SB (siehe Seite 42).</i>				

	3ZT00164	Spitzenwechselwerkzeug zum Wechseln aller innenbeheizten Ersä-Lötspitzen, Lötspitzen der Serien 832, 842 und 212, Ersä-Entlötspitzen der Serie 422/452	2	1	24,20	
						4 003008 058413
	ODTM100	Temperaturmessgerät mit Digitalanzeige, komplett, im Kunststoffkoffer	1	1	434,10	
	ODTM103	<u>bestehend aus:</u> Temperaturmessgerät	1	1	158,50	
	ODTM101	Sensorkopf mit Sensordraht ODTM102	1	1	194,70	
	ODTM102	Sensordraht für ODTM101	1	1	31,80	
	ODTM105	Kalibrieradapter	1	1	45,90	
	OKF005	Kunststoffkoffer	2	1	29,00	
	0IR4510-02	<u>Zubehör:</u> Messfühler	5	1	36,00	
	ODTM100P	Temperaturmessgerät mit Digitalanzeige und mit Prüfprotokoll, komplett, im Kunststoffkoffer	1	1	584,10	
	ODTM103P	<u>bestehend aus:</u> Temperaturmessgerät mit Prüfprotokoll	1	1	301,90	
	ODTM101	Sensorkopf mit Sensordraht ODTM102	1	1	194,70	
	OSTR100	Stapel-Rack STR 100 für 2 Lötstationen	1	1	36,70	
		(außer für i-CON)				
	OSTR200	Stapel-Rack STR 200 für 2 Lötstationen	WI	1	52,00	
		für i-CON				

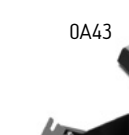
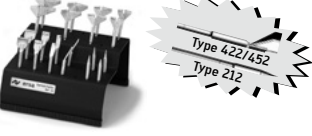
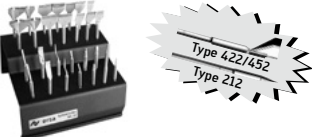
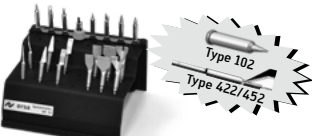
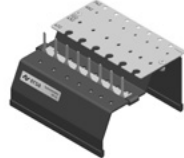
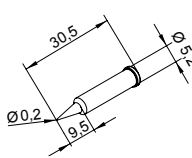
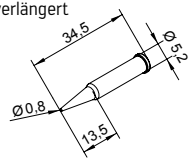
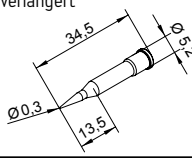
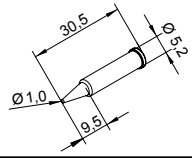
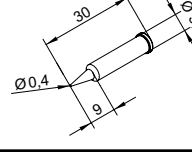
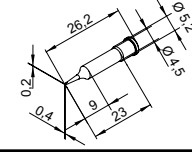
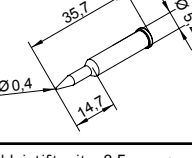
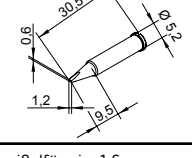
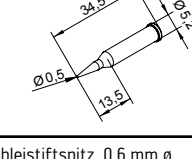
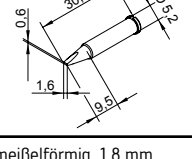
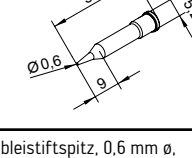
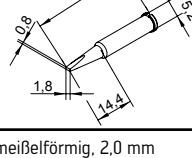
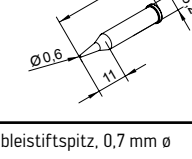
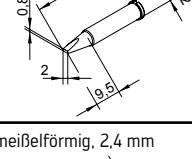
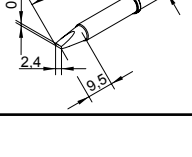
                  	0A04	Ablageständer für LötKolben von 50 W - 150 W, ISOTYP 90 und 0180PZ	2	1	2,50	4 003008 030006
	0A05	Ablageständer für mittelgroße und kleine LötKolben, mit Schwamm 0004G	2	1	32,70	4 003008 030013
	0A08MSET	Trockenreiniger mit Aufnahme für 0A39 - 0A48	1	1	7,20	4 003008 079487
	0A08MSET/10	Trockenreiniger mit Aufnahme für 0A39 - 0A48	1	10	65,50	4 003008 083088
	0A17	Ablageständer für LötKolben von 200 W - 550 W	2	1	6,90	4 003008 030181
	0A18	Ablageständer für MULTITIP-Serie, TIP 260, MULTI-TC, PTC 70	2	1	1,30	4 003008 030198
	0A39	Ablageständer für LötKolben RT80	2	1	35,00	4 003008 066340
	0A42	Ablageständer, antistatisch für MULTITIP-SERIE, MULTI-PRO, MULTI-TC, PTC 70, BASIC TOOL 60 und BASIC TOOL 80, TIP TOOL, POWER TOOL, ERGO TOOL, MICRO TOOL und TECH TOOL	1	1	38,90	4 003008 067682
	0A43	Ablageständer, antistatisch, für CHIP TOOL	1	1	53,10	4 003008 067699
	0A44	Ablageständer, antistatisch, für X-TOOL	1	1	50,80	4 003008 067705
	0A45	Universalablageständer für LötKolben mit Lötspitzen der Serien 0832C8 - C18, MD, QD, ZD, Lötdrahtvorschubeinheit und Lötrauchabsaugung, antistatisch	1	1	48,70	4 003008 067712
	0A48	Ablageständer, antistatisch, für LötKolben i-TOOL und i-TOOL NANO	WI	1	37,60	4 003008 077414
	0A52	Ablageständer, antistatisch, für LötKolben i-TOOL und i-TOOL NANO	WI	1	25,00	4 003008 092684
	0A53	Ablageständer für LötKolben i-TOOL PICO	WI	1	18,70	4 003008 090789
	0A54	Ablageständer, antistatisch, für Entlötpinzette CHIP TOOL VARIO	WI	1	48,00	4 003008 092554
	0A55	Ablageständer, antistatisch, für Heißluftkolben i-TOOL AIR S	WI	1	32,20	4 003008 092561
	0A56	Ablageständer, antistatisch, für X-TOOL VARIO	WI	1	48,00	4 003008 095593
	0A57	Ablageständer für i-TOOL HP	WI	1	52,00	4 003008 099003
	3N194	Auflegescheibe für MULTITIP, MULTI-PRO und ERSÄ 30 S	2	1	1,00	4 003008 048827
	0SH03	SMD-Löt- und Entlötpitzenhalter, unbestückt	1	1	33,70	4 003008 058390
   	0003B	<u>Reinigungsschwämme / -bürste:</u> Viskoseschwamm, blau, 55 x 55 mm, für 0A09, 10, 13, 16, 24, 25, 28, 29, 30, 34, 35, 36, 39, 41 - 45, 48, 50	1	1	2,40	4 003008 055771
	0004G	Viskoseschwamm, 34 x 65 mm, für 0A05, 0A21 und 0A26	2	1	1,60	4 003008 010039
	0006G	Schwamm für Schwammbehälter 0G156 (INDEPENDENT 60/75/125/130), ø 36 mm	2	1	2,20	4 003008 010053
	0008M/SB	Trockenreiniger für 0A08M, 0A52 und 0A50	1	1	2,50	4 003008 079531
	0008M/10	Trockenreiniger für 0A08M, 0A52 und 0A50	1	10	20,20	4 003008 079524
	3ZT00051	Reinigungsbürste, Borsten aus Messingdraht	2	1	3,80	4 003008 044003

Abb. OSR100 mit OSR101 und optionellem Lötdraht 	0SR100	Lötdrahtabroller, komplett, für 1 Lötdrahtrolle (ohne Lötdraht)	2	1	76,00	
	0SR101	Aufbausatz für 2. Lötdrahtrolle (ohne Lötdraht)	2	1	57,00	
Lötdraht / Lotstangen INFO:		Lot- und Lötdrahtpreise unterliegen den Schwankungen des Rohmaterialmarktes. Tagesaktuelle Preise erhalten Sie auf Anfrage.				
Lötdraht: Sn96,5Ag3,0Cu0,5, Legierung nach DIN EN 29453, mit 3,5 % Flussmittelsee nach J-STD-004A/EN61190-1-1: ROL0, halogenfrei. Schmelzpunkt 217 °C 	010MM0250LF02	Lötdraht, 1,0 mm ø, 250 g		N	1	
	015MM0250LF02	Lötdraht, 1,5 mm ø, 250 g		N	1	
Lötdraht: Sn96,5Ag3,0Cu0,5, Legierung nach DIN EN 29453, mit 1,6 % Flussmittelsee nach J-STD-004A/EN61190-1-1: REL0, halogenfrei. Schmelzbereich 217 °C - 219 °C	4I16035SAC305-1	Lötdraht, 0,35 mm ø, 100 g		N	1	
	4I16050SAC305-5	Lötdraht, 0,5 mm ø, 500 g		N	1	
	4I16070SAC305-5	Lötdraht, 0,7 mm ø, 500 g		N	1	
	4I16100SAC305-5	Lötdraht, 1,0 mm ø, 500 g		N	1	
Lötdraht: Sn60Pb40, Legierung nach DIN EN 29453, mit 2,2 % Flussmittelsee, J-STD-004A/EN61190-1-1: ROM1. Schmelzbereich 183 °C - 190 °C	010MM0250FR	Lötdraht, 1,0 mm ø, 250 g		N	1	
	010MM0500FR	Lötdraht, 1,0 mm ø, 500 g		N	1	
	015MM0250FR	Lötdraht, 1,5 mm ø, 250 g		N	1	
Feststoffarmer Lötdraht INTERFLUX IF 14: Sn60PB40, Legierung nach DIN EN 29453, mit 1,4 % Flussmittelsee, J-STD-004A/EN61190-1-1: REL0. Schmelzbereich 183 °C - 190 °C	4IF140.5-0500	Lötdraht, 0,5 mm ø, 500 g		N	1	
	4IF140.7-0500	Lötdraht, 0,7 mm ø, 500 g		N	1	
	4IF141.0-0500	Lötdraht, 1,0 mm ø, 500 g		N	1	
Lötdraht: Sn63Pb37, Legierung nach EN 29453, mit 0,9 % Flussmittelsee, J-STD-004A/EN61190-1-1: ROL0, halogenfrei. Schmelzpunkt 183 °C	4IF091.0-0500	Lötdraht, 1,0 mm ø, 500 g		N	1	
	4LOT230GAG3.5CU0.7	Lotstangen, bleifrei, Sn95,8Ag3,5Cu0,7, 1 kg		N	1	
	4LOT230G64 B	Lotstangen, Sn64Pb36, 1 kg <i>Auf Anfrage können die o. g. Lotstangen auch in gehackter Form (ca. 5 cm Stücke) geliefert werden. Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte Lieferform an!</i>		N	1	

		0FMKANC32-005	No-Clean-Flussmittelcreme ^{05); 07)} , J-STD-004A/EN61190-1-1: ROL0, 5-ml-Kartusche, auf Kolophoniumbasis, schwach aktiviert, inkl. Stößel und einer Kunststoffdosiernadel (0,6 mm ø)	2	1	22,00	
		4FMJF8300-005	Flussmittelgel 8300 ⁰⁷⁾ für Rework, 5-ml-Kartusche, J-STD-004A/EN61190-1-1: REL0; harzhaltig, halogenfrei, geringe Rückstände	N	1	25,00	
		4FMJF8300-030	Flussmittelgel 8300 ⁰⁷⁾ für Rework, 30-ml-Kartusche, J-STD-004A/EN61190-1-1: REL0; harzhaltig, halogenfrei, geringe Rückstände	N	1	45,90	
		0FMKANC32-200	No-Clean-Flussmittelcreme ^{05); 07)} , J-STD-004A/EN61190-1-1: ROL0, 200-ml-Dose, auf Kolophoniumbasis, schwach aktiviert. Lieferzeit auf Anfrage	2	1	194,00	
		0FMIF2005-002	Feststoffarmes No-Clean-Flussmittel IF2005M ^{02); 07); 08)} , J-STD-004A/EN61190-1-1: ORLO, 200-ml-Sprayflasche, Feststoffgehalt < 2 %, halogenfrei, aktiviert. Festkörper nicht kolophoniumhaltig. Kein nachträgliches Reinigen. Achtung: Nur für Maschinen und Reflowlötungen geeignet!	2	1	13,60	
		0FMIF8001-001	Flussmittel IF800100 ^{02); 08)} , J-STD-004A/EN61190-1-1: REL0, 100 ml	2	1	13,00	
		0FMIF6000-001	Flussmittel IF6000 ^{02); 07)} für bleifreies Rework, J-STD-004A/EN61190-1-1: ROL0, harzhaltig, halogenfrei, lange Aktivierungszeit, geringe Rückstände, Feststoffgehalt 7,5 %, 100 ml	2	1	13,00	
		4FMJF8001-PEN	FLUX-PEN mit Flussmittel IF8001 ^{02); 08)} , J-STD-004A/EN61190-1-1: REL0, 7 ml	N	1	42,20	
		4FMJF6000-PEN	FLUX-PEN mit Flussmittel IF6000 ^{02); 07)} für bleifreies Rework, J-STD-004A/EN61190-1-1: ROL0, harzhaltig, halogenfrei, lange Aktivierungszeit, geringe Rückstände, Feststoffgehalt 7,5 %, 7 ml	N	1	41,20	
		0FMPEN	FLUX-PEN ohne Füllung	N	1	21,00	
		0FMPEN-SP	Ersatzspitze für FLUX-PEN	N	1	14,50	
		0FR400	FLUX REMOVER ^{02); 07); 09)} , 400-ml-Kartusche, komplett	2	1	22,80	

	OTR01/SB	TIP-REACTIVATOR⁰⁷⁾, bleifrei, 15-g-Dose	2	1	7,50	
		<i>Zur Regeneration oxidierten Lötspitzen, blei- und halogenfrei, funktioniert schon bei niedrigen Lötspitzentemperaturen. Hierzu wird die aufgeheizte Lötspitze auf der Oberfläche der Regenerationsmasse abgestreift.</i>				
	OTR02/SB	TIP-REACTIVATOR⁰⁷⁾, bleifrei, besonders rückstandsarm, ohne Schleifstoffe, 30-g-Dose	2	1	15,70	
		<i>Zur Regeneration oxidierten Lötspitzen, blei- und halogenfrei, funktioniert schon bei niedrigen Temperaturen. Hierzu wird die aufgeheizte Lötspitze bei ca. 250 °C wechselweise in die Paste getaucht und am Trockenreiniger abgestreift. Keine Rückstände durch Schleifstoffe, z.B. in Hohlkehlsitzen.</i>				
 Passende Lötspitzen, Type 212, siehe Seite 43 Passende Entlötspitzen, Type 422 und 452, siehe Seite 44/45	OSMD8012	Spitzenhalter 0SH03, bestückt mit den Lötspitzen der Serie 0212BDLF, CDLF, EDLF, KDLF und den Entlötspitzensätzen der Serie 0422ED, QDLF250, MD und 0452FDLF100, FDLF150, QDLF125, QDLF175, QDLF200, komplett	1	1	345,00	
	0SH03	Spitzenhalter, unbestückt	1	1	33,70	
 Passende Lötspitzen, Type 212, siehe Seite 43 Passende Entlötspitzen, Type 422 und 452, siehe Seite 44/45	OSMD8013	Spitzenhalter 0SH03, bestückt mit den Lötspitzen der Serie 0212BDLF, CDLF, EDLF, MS, WD, SDLF, FDLF, GD und den Entlötspitzensätzen der Serie 0422ED, MD, SD, FD6 und 0452FDLF100, FDLF150, FDLF125, FDLF175, QDLF175, QDLF100, komplett	1	1	517,00	
	0SH03	Spitzenhalter, unbestückt	1	1	33,70	
 Passende Lötspitzen, Type 102, siehe Seite 36 - 38 Passende Entlötspitzen, Type 422 und 452, siehe Seite 44/45	OSMD8014	Spitzenhalter 0SH03 mit Aufsatz, bestückt mit den Lötspitzen der Serie 0102PDLF04, PDLF10, CDLF12, CDLF16, WDLF16, WDLF23, BDLF20 und den Entlötspitzensätzen 0422SD, 0452EDLF060, FDLF100, FDLF150, MDLF020, QDLF100, QDLF175 sowie der Lötspitzenbefestigung 3IT1045-00, komplett	1	1	423,00	
	0SH03	Spitzenhalter, unbestückt	1	1	33,70	
	0SH03-03	Spitzenhalteraufsatz mit Befestigung für 0SH03 für Spitzenserie 102	1	1	10,50	
 Passende Lötspitzen, Type 102, siehe Seite 36 - 38 Passende Entlötspitzen, Type 462 und 742, siehe Seite 45 - 47 Passende Heißluftdüsen, Type 472, siehe Seite 45	0SH11	Spitzenhalter für i-CON VARIO, unbestückt	WI	1	42,00	

Abbildung/ Bezeichnung	Bestell-Nr.	St./ VPE	€ / VPE exkl. MwSt.	GTIN (EAN-Code)	Abbildung/ Bezeichnung	Bestell-Nr.	St./ VPE	€ / VPE exkl. MwSt.	GTIN (EAN-Code)
Lötpitzenbefestigung, schwarze Ausführung 	3IT1040-00	1	4,50	4 003008 077896	Lötpitzenbefestigung, grüne Ausführung 	3IT1045-00	1	4,50	4 003008 087673
bleistiftspitz, 0,2 mm Ø 	0102PDLF02/SB 0102PDLF02/10	1 10	7,70 72,10	4 003008 077179 4 003008 077537	bleistiftspitz, 0,8 mm Ø, verlängert 	0102PDLF08L/SB 0102PDLF08L/10	1 10	12,00 112,00	4 003008 083033 4 003008 083026
bleistiftspitz, 0,3 mm Ø, verlängert 	0102PDLF03L/SB 0102PDLF03L/10	1 10	12,00 112,00	4 003008 082975 4 003008 082968	bleistiftspitz, 1,0 mm Ø 	0102PDLF10/SB 0102PDLF10/10	1 10	7,70 72,10	4 003008 077209 4 003008 077568
bleistiftspitz, 0,4 mm Ø 	0102PDLF04/SB 0102PDLF04/10	1 10	7,70 72,10	4 003008 077186 4 003008 077544	meißelförmig, 0,4 mm 	0102CDLF04/SB 0102CDLF04/10	1 10	7,70 72,10	4 003008 086515 4 003008 086522
bleistiftspitz, 0,4 mm, verlängert 	0102PDLF04L/SB 0102PDLF04L/10	1 10	12,00 112,00	4 003008 081992 4 003008 082005	meißelförmig, 1,2 mm 	0102CDLF12/SB 0102CDLF12/10	1 10	7,70 72,10	4 003008 077087 4 003008 077353
bleistiftspitz, 0,5 mm Ø, verlängert 	0102PDLF05L/SB 0102PDLF05L/10	1 10	12,00 112,00	4 003008 082999 4 003008 082982	meißelförmig, 1,6 mm 	0102CDLF16/SB 0102CDLF16/10	1 10	7,70 72,10	4 003008 077094 4 003008 077360
bleistiftspitz, 0,6 mm Ø 	0102PDLF06/SB 0102PDLF06/10	1 10	12,00 112,00	4 003008 083415 4 003008 083408	meißelförmig, 1,8 mm, verlängert 	0102CDLF18L/SB 0102CDLF18L/10	1 10	15,60 147,20	4 003008 082937 4 003008 082920
bleistiftspitz, 0,6 mm Ø, verlängert 	0102PDLF06L/SB 0102PDLF06L/10	1 10	12,00 112,00	4 003008 083019 4 003008 083002	meißelförmig, 2,0 mm 	0102CDLF20/SB 0102CDLF20/10	1 10	7,70 72,10	4 003008 077100 4 003008 077476
bleistiftspitz, 0,7 mm Ø 	0102PDLF07/SB 0102PDLF07/10	1 10	7,70 72,10	4 003008 077193 4 003008 077551	meißelförmig, 2,4 mm 	0102CDLF24/SB 0102CDLF24/10	1 10	7,70 72,10	4 003008 077117 4 003008 077483

Weitere Spitzen auf Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten!

Serie 102

ERSADUR-Lötspitzen für:
Warengruppe WI

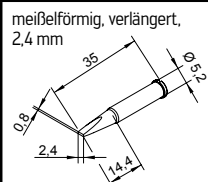
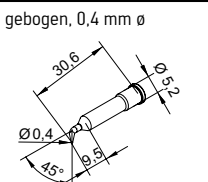
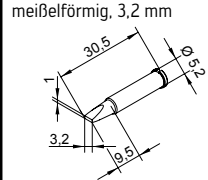
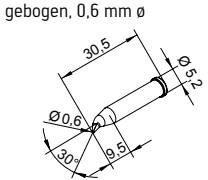
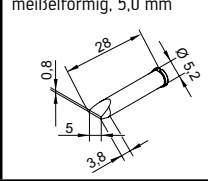
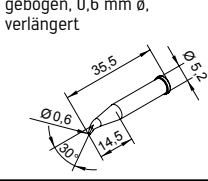
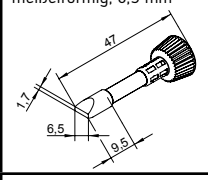
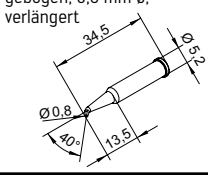
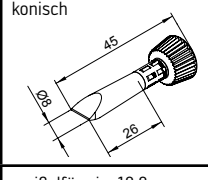
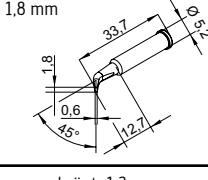
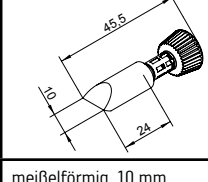
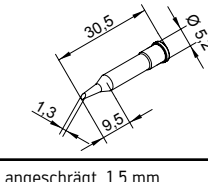
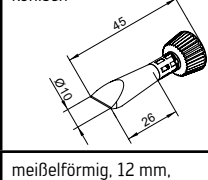
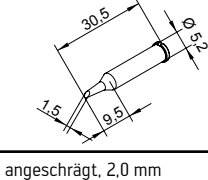
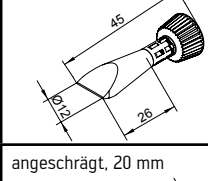
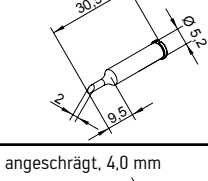
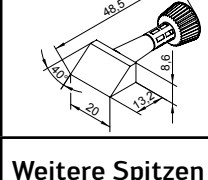
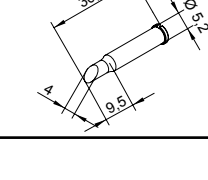
■ i-CON
■ i-CON1
■ i-CON C
■ i-CON1 C/1 V

■ i-CON2
■ i-CON2 C
■ i-CON2 V
■ i-CON2 VC
jeweils mit Lötkolben i-TOOL

■ i-CON NANO
■ i-CON PICO

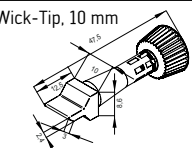
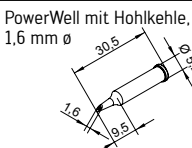
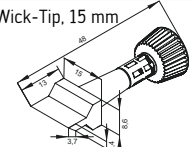
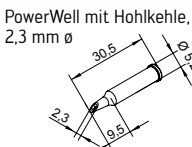
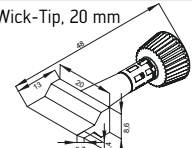
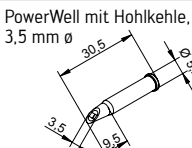
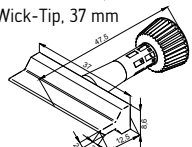
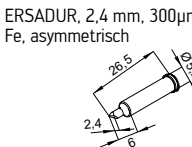
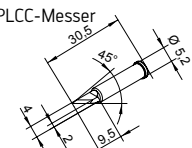
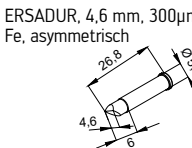
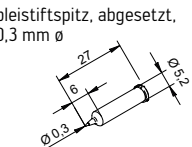
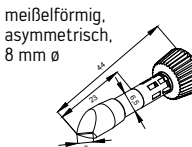
■ i-CON VARIO 2
■ i-CON VARIO 4
jeweils mit Lötkolben i-TOOL

37

Abbildung/ Bezeichnung	Bestell-Nr.	St./ VPE	€ / VPE exkl. MwSt.	GTIN (EAN-Code)	Abbildung/ Bezeichnung	Bestell-Nr.	St./ VPE	€ / VPE exkl. MwSt.	GTIN (EAN-Code)
	0102CDLF24L/SB 0102CDLF24L/10	1 10	17,70 167,50	4 003008 084825 4 003008 085372		0102SDLF04/SB 0102SDLF04/10	1 10	19,60 185,60	4 003008 082487 4 003008 082494
	0102CDLF32/SB 0102CDLF32/10	1 10	7,70 72,10	4 003008 077124 4 003008 077490		0102SDLF06/SB 0102SDLF06/10	1 10	19,60 185,60	4 003008 079104 4 003008 079081
	0102CDLF50/SB 0102CDLF50/10	1 10	7,70 72,10	4 003008 077131 4 003008 077513		0102SDLF06L/SB 0102SDLF06L/10	1 10	19,60 185,60	4 003008 082036 4 003008 082029
	0102CDLF65/SB 0102CDLF65/10	1 10	17,70 167,50	4 003008 082951 4 003008 082944		0102SDLF08L/SB 0102SDLF08L/10	1 10	19,60 185,60	4 003008 082548 4 003008 082531
	0102CDLF080C/SB 0102CDLF080C/10	1 10	22,50 212,80	4 003008 084399 4 003008 084405		0102SDLF18/SB 0102SDLF18/10	1 10	21,70 206,00	4 003008 082517 4 003008 086003
	0102CDLF100/SB 0102CDLF100/10	1 10	17,70 167,50	4 003008 082388 4 003008 082678		0102ADLF13/SB 0102ADLF13/10	1 10	13,30 127,00	4 003008 083057 4 003008 083040
	0102CDLF100C/SB 0102CDLF100C/10	1 10	23,60 222,90	4 003008 084375 4 003008 084382		0102ADLF15/SB 0102ADLF15/10	1 10	13,30 127,00	4 003008 083071 4 003008 083064
	0102CDLF120C/SB 0102CDLF120C/10	1 10	24,60 232,60	4 003008 084412 4 003008 084429		0102ADLF20/SB 0102ADLF20/10	1 10	13,30 127,00	4 003008 077001 4 003008 077322
	0102CDLF200/SB 0102CDLF200/10	1 10	55,50 526,90	4 003008 084436 4 003008 084443		0102ADLF40/SB 0102ADLF40/10	1 10	13,30 127,00	4 003008 077018 4 003008 077339

Weitere Spitzen auf Anfrage.
Technische Änderungen vorbehalten!

VPE = Verpackungseinheit; /SB = SB-Verpackung, /10 = 10er Verpackungseinheit; alle Maßangaben ohne Vorverzinnung

Abbildung/ Bezeichnung	Bestell-Nr.	St./ VPE	€ / VPE exkl. MwSt.	GTIN (EAN-Code)	Abbildung/ Bezeichnung	Bestell-Nr.	St./ VPE	€ / VPE exkl. MwSt.	GTIN (EAN-Code)
Wick-Tip, 10 mm 	0102ZDLF100/SB	1	45,10	4 003008 096408	PowerWell mit Hohlkehle, 1,6 mm Ø 	0102WDLF16/SB 0102WDLF16/10	1 10	23,10 218,50	4 003008 077223 4 003008 077575
Wick-Tip, 15 mm 	0102ZDLF150/SB	1	46,20	4 003008 086492	PowerWell mit Hohlkehle, 2,3 mm Ø 	0102WDLF23/SB 0102WDLF23/10	1 10	23,10 218,50	4 003008 077230 4 003008 077582
Wick-Tip, 20 mm 	0102ZDLF200/SB	1	48,80	4 003008 086508	PowerWell mit Hohlkehle, 3,5 mm Ø 	0102WDLF35/SB 0102WDLF35/10	1 10	23,10 218,50	4 003008 077247 4 003008 077599
Wick-Tip, 37 mm 	0102ZDLF370/SB	1	66,70	4 003008 098402	ERSADUR, 2,4 mm, 300µm Fe, asymmetrisch 	0102CDLF24A/SB 0102CDLF24A/10	1 10	22,60 214,20	4 003008 100594 4 003008 100600
PLCC-Messer 	0102BDLF20/SB 0102BDLF20/10	1 10	13,80 129,20	4 003008 077070 4 003008 077346	ERSADUR, 4,6 mm, 300µm Fe, asymmetrisch 	0102CDLF46A/SB 0102CDLF46A/10	1 10	22,60 214,20	4 003008 098570 4 003008 098563
bleistiftspitz, abgesetzt, 0,3 mm Ø 	0102PDLF03/SB 0102PDLF03/10	1 10	12,00 112,00	4 003008 101348 4 003008 101355	meißelförmig, asymmetrisch, 8 mm Ø 	0102CDLF80A/SB 0102CDLF80A/10	1 10	41,00 390,00	4 003008 100624 4 003008 100617

Fachgerechte Lötpitzenpflege

Im Handlötbereich legen die Anwender sehr großen Wert auf lange Spitzenstandzeiten bei kontinuierlich guten Lötsergebnissen. Lötpitzen, die aufgrund starker Oxidation das Lot nur langsam schmelzen, beeinträchtigen die Produktivität erheblich. Die Lötpitze muss gepflegt werden, um einen effizienten Prozess zu gewährleisten.

Was Sie wissen sollten:

1. Die Lötpitze oxidiert oder wird schwarz, wenn sie über einen langen Zeitraum beheizt wird. Eine oxidierte Lötpitze lässt sich nicht mehr richtig mit Lot benetzen oder sie kann das Lot nicht mehr richtig schmelzen.
2. Je höher die Betriebstemperatur der Lötpitze liegt, desto schneller oxidiert sie, und ihre Standzeit verkürzt sich.
3. Lötkolben, die automatisch auf eine Standby-Temperatur regeln, schonen die Lötpitzen.
4. Lötpitzen oxidieren sehr schnell an der Lötbahn, wenn die Spitzen ohne Lot betrieben werden. Das passiert zum Beispiel, wenn unmittelbar nach einem Reinigungsvorgang der Spitze kein neues Lot zugeführt wird.
5. Übermäßiger mechanischer Druck während des Lötens beeinträchtigt die Spitzenstandzeit.
6. Durch fachgerechte Lötpitzenpflege kann die Standzeit erheblich verlängert werden.
7. Bleifreies Lötens erfordert höhere Prozesstemperaturen, und das Lot greift die Spitzen stärker an. Dies beeinträchtigt die Standzeit.

Die „Trockenreinigung“ bringt wesentliche Vorteile. Die Lötpitzen werden nicht schlagartig abgekühlt, und es entstehen keine Verunreinigungen durch verschmutzte Schwämme. Durch die leicht abrasive Wirkung der speziellen Metallwolle lassen sich bei der Trockenreinigung die angelagerten passiven Schichten gut zu entfernen. Die Lebensdauer der Lötpitzen wird dadurch beim bleifreien Handlöten deutlich verlängert.

Weitere Spitzen auf Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten!

Fachgerechte Pflege:

1. Wischen Sie vor jedem Lötvorgang die Spitze an einem feuchten Schwamm ab. Alternativ können die Spitzen mit Metallwolle auch trocken gereinigt werden.
2. Benetzen Sie die Lötpitze immer mit frischem Lot, bevor Sie den Lötkolben im Werkzeughalter ablegen.
3. Arbeiten Sie immer mit der niedrigstmöglichen Temperatur.
4. Schalten Sie den Kolben, wenn er nicht benötigt wird, gegebenenfalls in den Stand-by-Modus oder schalten Sie ihn ganz aus.
5. Drücken Sie beim Löten nicht zu fest auf.
6. Oxidierungen an Lötpitzen sind leicht zu entfernen, wenn sie frühzeitig festgestellt werden. Dies trägt wesentlich zu einer höheren Spitzenstandzeit bei.
7. Das Reinigen oder Reaktivieren von oxidierten Lötpitzen erfolgt in vier Schritten:
 1. Reinigung mit einem feuchten Schwamm,
 2. Reinigung mit einer Drahtbürste,
 3. Reinigung mittels eines chemischen Spitzenreaktivators,
 4. Verzinnen der Lötpitze mit einem Lötdraht mit Flussmittelseele.

Serie 832

ERSADUR-Lötpitzen für:
Warengruppe 2

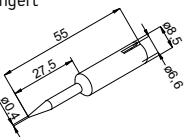
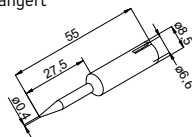
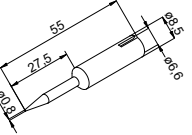
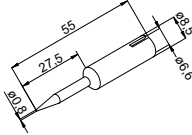
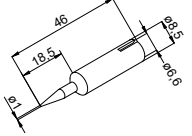
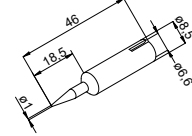
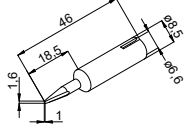
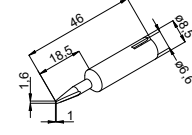
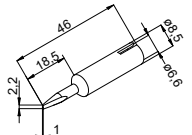
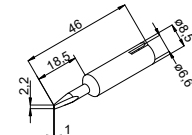
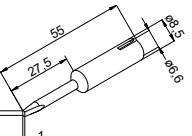
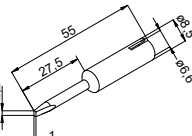
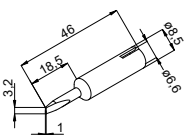
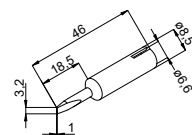
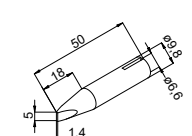
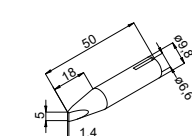
■ ANALOG 60 / A
■ ANALOG 80 / A
■ DIGITAL 80 A
■ DIGITAL 2000 A
LötKolben POWER TOOL

■ MULTI-PRO
■ MULTI-SPRINT
■ MULTI-TC
■ RDS 80

■ MICRO-CON 60 iA
LötKolben POWER TOOL
■ TWIN 80 A
LötKolben ERGO TOOL
■ Ersä 15+, 25+, 35+

■ ELS 8000/M/D
■ MS 6000
■ MS 8000/D

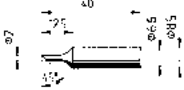
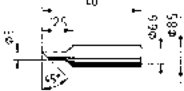
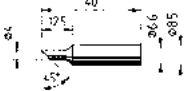
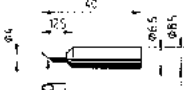
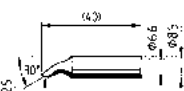
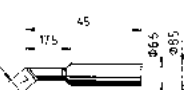
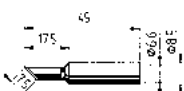
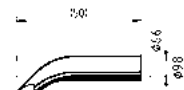
39

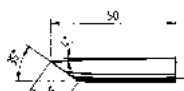
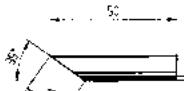
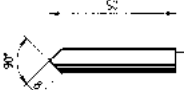
Abbildung/ Bezeichnung	Bestell-Nr.	St./ VPE	€ / VPE exkl. MwSt.	GTIN (EAN-Code)	Abbildung/ Bezeichnung	Bestell-Nr.	St./ VPE	€ / VPE exkl. MwSt.	GTIN (EAN-Code)
bleistiftspitz 0,4 mm ø, verlängert 	0832UDLF/SB 0832UDLF/10	1 10	9,90 89,00	4 003008 074680 4 003008 074673	bleistiftspitz 0,4 mm ø, verlängert 	0832UD/SB 0832UD/10	1 10	9,50 86,50	4 003008 055702 4 003008 055696
bleistiftspitz 0,8 mm ø, verlängert 	0832SDLF/SB 0832SDLF/10	1 10	9,50 86,50	4 003008 074703 4 003008 074567	bleistiftspitz 0,8 mm ø, verlängert 	0832SD/SB 0832SD/10	1 10	9,50 86,50	4 003008 055689 4 003008 055672
bleistiftspitz, 1,0 mm ø 	0832BDLF/SB 0832BDLF/10	1 10	9,50 86,50	4 003008 074697 4 003008 074536	bleistiftspitz 1,0 mm ø 	0832BD/SB 0832BD/10	1 10	8,80 79,50	4 003008 055542 4 003008 055535
meißelförmig, 1,6 mm 	0832YDLF/SB 0832YDLF/10	1 10	9,40 85,00	4 003008 075045 4 003008 075250	meißelförmig, 1,6 mm 	0832YD/SB 0832YD/10	1 10	8,60 78,00	4 003008 076035 4 003008 066982
meißelförmig, 2,2 mm 	0832CDLF/SB 0832CDLF/10	1 10	9,50 86,50	4 003008 074710 4 003008 074529	meißelförmig, 2,2 mm 	0832CD/SB 0832CD/10	1 10	8,80 79,50	4 003008 055566 4 003008 055559
meißelförmig 2,2 mm, verlängert 	0832KDLF/SB 0832KDLF/10	1 10	9,50 86,50	4 003008 074734 4 003008 074550	meißelförmig 2,2 mm, verlängert 	0832KD/SB 0832KD/10	1 10	8,80 79,50	4 003008 055627 4 003008 055610
meißelförmig, 3,2 mm 	0832EDLF/SB 0832EDLF/10	1 10	9,50 86,50	4 003008 074727 4 003008 074543	meißelförmig, 3,2 mm 	0832ED/SB 0832ED/10	1 10	8,80 79,50	4 003008 055580 4 003008 055573
meißelförmig, 5,0 mm 	0832VDLF/SB 0832VDLF/10	1 10	14,80 135,00	4 003008 075236 4 003008 075243	meißelförmig, 5,0 mm 	0832VD/SB 0832VD/10	1 10	12,20 110,00	4 003008 055726 4 003008 055719

Weitere Spitzen auf Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten!

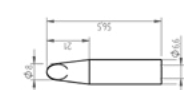
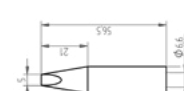
VPE = Verpackungseinheit; /SB = SB-Verpackung, /10 = 10er Verpackungseinheit; alle Maßangaben ohne Vorverzinnung

Abbildung/ Bezeichnung	Bestell-Nr.	St./ VPE	€ / VPE exkl. MwSt.	GTIN (EAN-Code)
angeschrägt, 2,0 mm 	0832FDLF/SB 0832FDLF/10	1 10	19,70 186,00	4 003008 075106 4 003008 075434
angeschrägt, 3,0 mm Ø 	0832TDLF/SB 0832TDLF/10	1 10	19,70 186,00	4 003008 075229 4 003008 075465
angeschrägt, 4,0 mm Ø 	0832NDLF/SB 0832NDLF/10	1 10	19,70 186,00	4 003008 075212 4 003008 075458
PowerWell mit Hohlkehle 	0832PW/SB	1	27,30	4 003008 075991
SolderWell mit Hohlkehle, gebogen 	0832HD/SB	1	31,00	4 003008 075861
PLCC-Messer, 1,5 mm 	0832AD/SB	1	19,10	4 003008 075823
PLCC-Messer, 2,0 mm 	08520D/SB	1	19,80	4 003008 075847
meißelförmig, 2,5 mm, abgewinkelt 	0832WD/SB	1	16,40	4 003008 076028
meißelförmig, 5 mm, abgewinkelt 	0832RD/SB	1	16,40	4 003008 076004

Abbildung/ Bezeichnung					Bestell-Nr.	St./ VPE	€ / VPE exkl. MwSt.	GTIN (EAN-Code)
INFO: Die Typen 832 GDLF, 832 LDLF und 832 MDLF sind nur geeignet für folgende Lötstationen/ LötKolben: ■ ANALOG 80 / A ■ DIGITAL 80 A ■ DIGITAL 2000 A (POWER TOOL) ■ MICRO-CON 60 iA (POWER TOOL) ■ ELS 8000 / M / D ■ MULTI-TC ■ RDS 80								
angeschrägt, 14 mm, 35° Winkel 					0832GDLF/SB 0832GDLF/10	1 10	16,40 145,00	4 003008 075113 4 003008 075120
angeschrägt, 17 mm, 35° Winkel 					0832LDLF/SB 0832LDLF/10	1 10	16,40 145,00	4 003008 075182 4 003008 075441
beidseitig angeschrägt, 8 mm 					0832MDLF/SB 0832MDLF/10	1 10	16,40 145,00	4 003008 075199 4 003008 075205

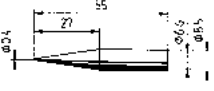
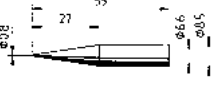
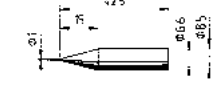
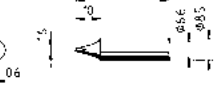
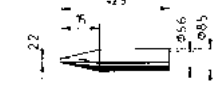
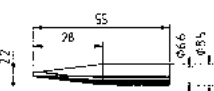
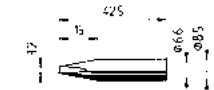
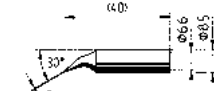
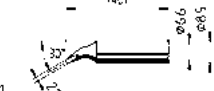
Serie 852

ERSADUR-Lötpitzen für: ■ Ersä 35+
Warengruppe 2

	0852GD/SB	1	16,40	4 003008 099973
	0852VD/SB	1	16,40	4 003008 099975

Weitere Spitzen auf Anfrage.
 Technische Änderungen vorbehalten!

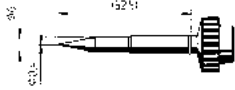
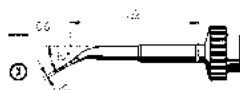
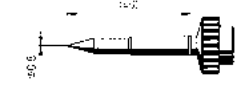
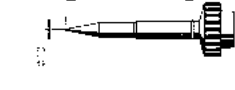
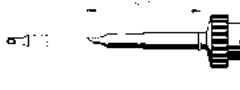
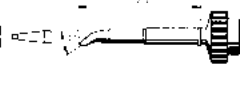
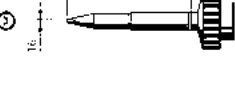
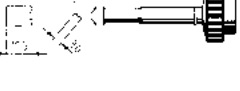
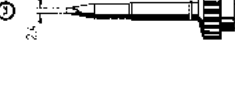
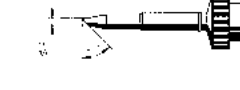
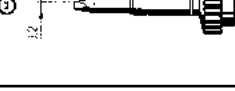
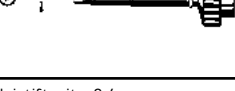
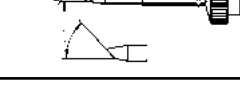
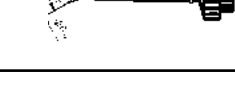
ERSADUR-Lötspitzen für: siehe Seiten 39/40
Warengruppe 1

Abbildung/ Bezeichnung	Bestell-Nr.	St./ VPE	€ / VPE exkl. MwSt.	GTIN (EAN-Code)
bleistiftspitz, 0,4 mm ø, verlängert 	0842UDLF/SB 0842UDLF/10	1 10	15,10 136,00	 4 003008 074970  4 003008 075526
bleistiftspitz, 0,8 mm ø, verlängert 	0842SDLF/SB 0842SDLF/10	1 10	15,10 136,00	 4 003008 074666  4 003008 075519
bleistiftspitz, 1,0 mm ø 	0842BDLF/SB 0842BDLF/10	1 10	15,10 136,00	 4 003008 074635  4 003008 075472
meißelförmig, 1,6 mm 	0842YDLF/SB 0842YDLF/10	1 10	15,10 136,00	 4 003008 075335  4 003008 075533
meißelförmig, 2,2 mm 	0842CDLF/SB 0842CDLF/10	1 10	15,10 136,00	 4 003008 074642  4 003008 075489
meißelförmig 2,2 mm, verlängert 	0842KDLF/SB 0842KDLF/10	1 10	15,10 136,00	 4 003008 075328  4 003008 075502
meißelförmig, 3,2 mm 	0842EDLF/SB 0842EDLF/10	1 10	15,10 136,00	 4 003008 074659  4 003008 075496
bleistiftspitz, 0,4 mm ø, abgewinkelt 	0842ID/SB 0842ID/10	1 10	16,50 147,00	 4 003008 077384  4 003008 081978
meißelförmig, 2,2 mm, abgewinkelt 	0842JD/SB	1	16,50	 4 003008 076080

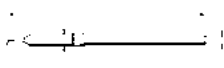
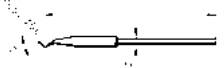
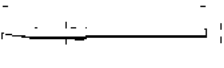
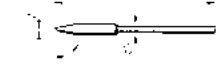
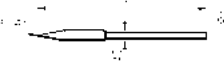
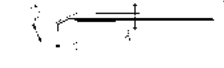
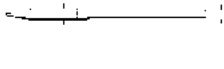
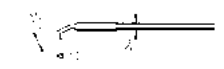
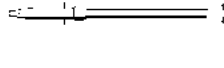
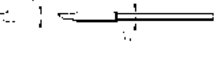
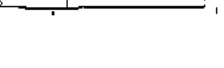
Weitere Spitzen auf Anfrage.
Technische Änderungen vorbehalten!

VPE = Verpackungseinheit; /SB = SB-Verpackung, /10 = 10er Verpackungseinheit; alle Maßangaben ohne Vorverzinnung

**ERSADUR-Lötpitzen für:
Warengruppe 1**

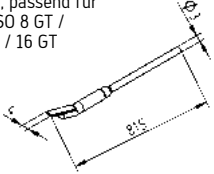
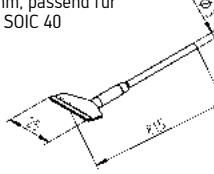
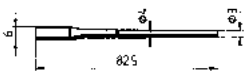
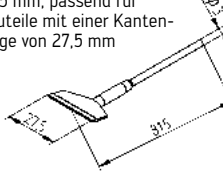
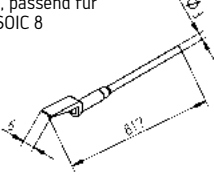
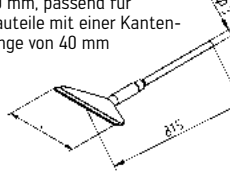
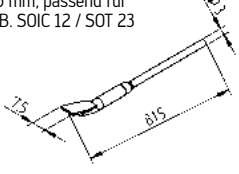
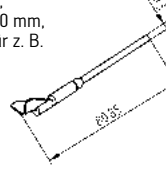
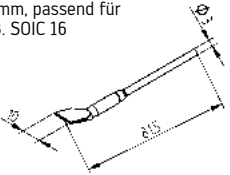
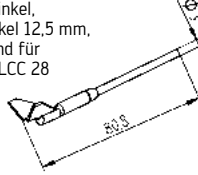
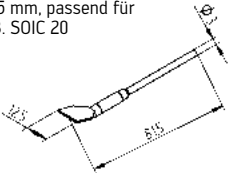
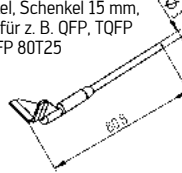
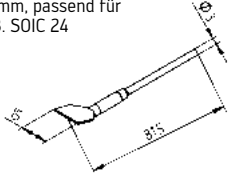
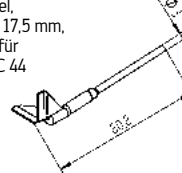
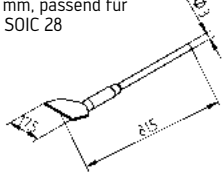
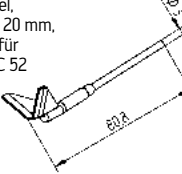
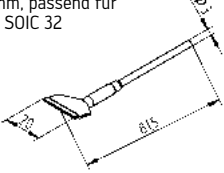
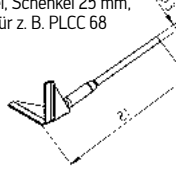
Abbildung/ Bezeichnung	Bestell-Nr.	St./ VPE	€ / VPE exkl. MwSt.	GTIN (EAN-Code)	Abbildung/ Bezeichnung	Bestell-Nr.	St./ VPE	€ / VPE exkl. MwSt.	GTIN (EAN-Code)
bleistiftspitz, 0,4 mm ø 	0612SDFL/SB 0612SDFL/10	1 10	22,80 216,20	4 003008 075038 4 003008 075793	meißelförmig, 1,6 mm, abgewinkelt, 30° Winkel 	0612JD/SB	1	33,50	4 003008 076936
bleistiftspitz, 0,8 mm ø 	0612UDLF/SB 0612UDLF/10	1 10	22,80 216,20	4 003008 075632 4 003008 075625	PLCC-Blade, 1,5 mm 	0612MD/SB	1	53,60	4 003008 076950
bleistiftspitz, 1,0 mm ø 	0612BDFL/SB 0612BDFL/10	1 10	22,80 216,20	4 003008 074994 4 003008 075557	Ersa TechWell mit Hohlkehle, 3,0 mm 	0612TW/SB	1	44,80	4 003008 076745
meißelförmig, 1,0 mm 	0612CDFL/SB 0612CDFL/10	1 10	22,80 216,20	4 003008 075007 4 003008 075564	Ersa SolderWell mit Hohlkehle, 2,5 mm, 30° gebogen 	0612HD/SB	1	52,80	4 003008 076912
meißelförmig, 1,6 mm 	0612ADLF/SB 0612ADLF/10	1 10	22,80 216,20	4 003008 074987 4 003008 075540	WickTip, 10,5 x 3,6 mm 	0612ZD/SB	1	60,30	4 003008 076998
meißelförmig, 2,4 mm 	0612KDLF/SB 0612KDLF/10	1 10	22,80 216,20	4 003008 075021 4 003008 075618	45° Winkel, angeschrägt, 3,0 mm 	0612ND/SB	1	28,30	4 003008 076967
meißelförmig, 3,2 mm 	0612EDLF/SB 0612EDLF/10	1 10	22,80 216,20	4 003008 075588 4 003008 075571	45° Winkel, angeschrägt, 2,0 mm 	0612FDLF/SB	1	28,20	4 003008 083712
meißelförmig, 5,0 mm 	0612GDLF/SB 0612GDLF/10	1 10	22,80 216,20	4 003008 075601 4 003008 075595	45° Winkel, angeschrägt, 4,0 mm 	0612WDLF/SB	1	28,20	4 003008 083705
bleistiftspitz, 0,4 mm ø, abgewinkelt, 30° Winkel 	0612ID/SB	1	33,50	4 003008 076929					

Weitere Spitzen auf Anfrage.
Technische Änderungen vorbehalten!

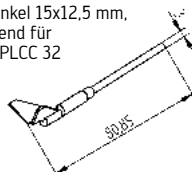
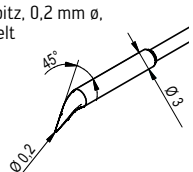
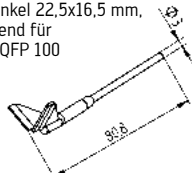
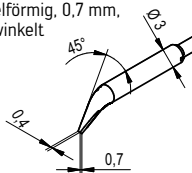
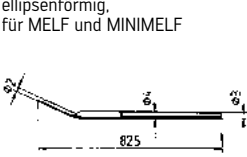
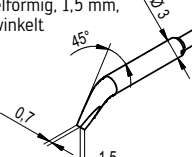
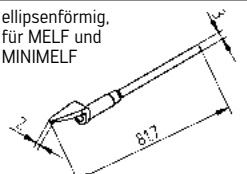
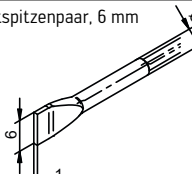
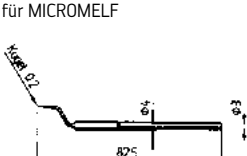
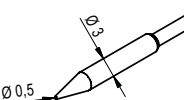
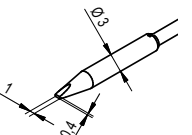
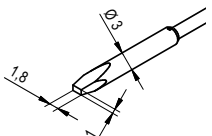
Abbildung/ Bezeichnung	Bestell-Nr.	St./ VPE	€ / VPE exkl. MwSt.	GTIN (EAN-Code)	Abbildung/ Bezeichnung	Bestell-Nr.	St./ VPE	€ / VPE exkl. MwSt.	GTIN (EAN-Code)
bleistiftspitz, 0,2 mm ø 	0212SDLF/SB	1	15,30	4 003008 076608	gebogen, 0,6 mm, verstärkt 	0212ID/SB	1	15,30	4 003008 076493
bleistiftspitz, 0,4 mm ø 	0212BDLF/SB	1	15,30	4 003008 076547	schräg, 2,0 mm, verstärkt 	0212ND/SB	1	15,30	4 003008 076394
bleistiftspitz 1,0 mm ø, verstärkt 	0212ADLF/SB	1	15,30	4 003008 076615	MiniMicroWell, 1,6 mm 	0212WD/SB	1	44,80	4 003008 076400
meißelförmig, 1,0 mm 	0212CDLF/SB	1	15,30	4 003008 076554	MicroWell, 2,3 mm 	0212MS/SB	1	29,20	4 003008 076530
meißelförmig, 1,8 mm 	0212EDLF/SB	1	15,30	4 003008 076561	SolderWell, 3,0 mm 	0212OD/SB	1	33,70	4 003008 076516
meißelförmig, 1,8 mm, verlängert 	0212KDLF/SB	1	15,30	4 003008 076592	Achtung: Beachten Sie auch unsere komplett bestückten SMD- Löt- und Entlötpitzenhalter 0SMD8012, 0SMD8013 und 0SMD8014 auf Seite 35!				
meißelförmig, 2,2 mm, verstärkt 	0212FDLF/SB	1	15,30	4 003008 076585					
meißelförmig, 3,2 mm, verstärkt 	0212GD/SB	1	15,30	4 003008 076486					
bleistiftspitz, 0,2 mm, gebogen 	0212RD/SB	1	16,70	4 003008 076417					

Weitere Spitzen auf Anfrage.
Technische Änderungen vorbehalten!

VPE = Verpackungseinheit; /SB = SB-Verpackung, /10 = 10er Verpackungseinheit; alle Maßangaben ohne Vorverzinnung

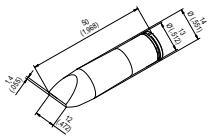
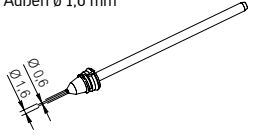
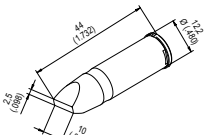
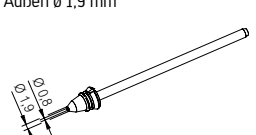
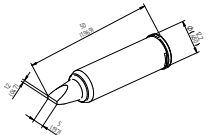
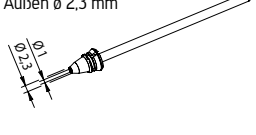
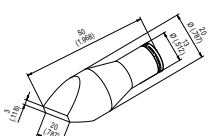
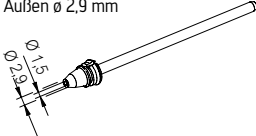
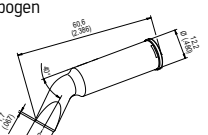
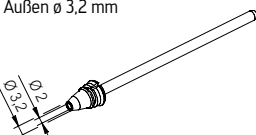
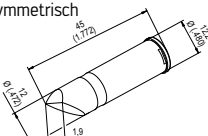
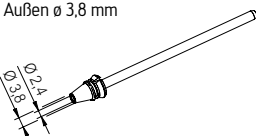
Abbildung/ Bezeichnung	Bestell-Nr.	St./ VPE	€ / VPE exkl. MwSt.	GTIN (EAN-Code)	Abbildung/ Bezeichnung	Bestell-Nr.	St./ VPE	€ / VPE exkl. MwSt.	GTIN (EAN-Code)
4 mm, passend für z. B. S0 8 GT / 14 GT / 16 GT 	0452FDLF 040/SB	1	40,40	4 003008 087420	25 mm, passend für z. B. SOIC 40 	0452FDLF 250/SB	1	49,80	4 003008 087550
6 mm, passend für z. B. SOIC 8 	0422ED/ SB	1	33,00	4 003008 076684	27,5 mm, passend für Bauteile mit einer Kanten- länge von 27,5 mm 	0452FDLF 275/SB	1	51,40	4 003008 087574
6 mm, passend für z. B. SOIC 8 	0452EDLF 060/SB	1	51,00	4 003008 087406	40 mm, passend für Bauteile mit einer Kanten- länge von 40 mm 	0452FDLF 400/SB	1	59,30	4 003008 087581
7,5 mm, passend für z. B. SOIC 12 / SOT 23 	0452FDLF 075/SB	1	39,00	4 003008 087437	90° Winkel, Schenkel 10 mm, passend für z. B. PLCC 20 	0452QDLF 100/SB	1	59,20	4 003008 087451
10 mm, passend für z. B. SOIC 16 	0452FDLF 100/SB	1	40,40	4 003008 087444	90° Winkel, Schenkel 12,5 mm, passend für z. B. PLCC 28 	0452QDLF 125/SB	1	60,30	4 003008 087475
12,5 mm, passend für z. B. SOIC 20 	0452FDLF 125/SB	1	42,60	4 003008 087468	90° Winkel, Schenkel 15 mm, passend für z. B. QFP, TQFP und TQFP 80T25 	0452QDLF 150/SB	1	61,30	4 003008 087499
15 mm, passend für z. B. SOIC 24 	0452FDLF 150/SB	1	44,50	4 003008 087482	90° Winkel, Schenkel 17,5 mm, passend für z. B. PLCC 44 	0452QDLF 175/SB	1	62,70	4 003008 087529
17,5 mm, passend für z. B. SOIC 28 	0452FDLF 175/SB	1	47,30	4 003008 087512	90° Winkel, Schenkel 20 mm, passend für z. B. PLCC 52 	0452QDLF 200/SB	1	63,90	4 003008 087543
20 mm, passend für z. B. SOIC 32 	0452FDLF 200/SB	1	48,40	4 003008 087536	90° Winkel, Schenkel 25 mm, passend für z. B. PLCC 68 	0452QDLF 250/SB	1	65,10	4 003008 087567

Weitere Spitzen auf Anfrage.
 Technische Änderungen vorbehalten!

Abbildung/ Bezeichnung	Bestell-Nr.	St./ VPE	€ / VPE exkl. MwSt.	GTIN (EAN-Code)	Abbildung/ Bezeichnung	Bestell-Nr.	St./ VPE	€ / VPE exkl. MwSt.	GTIN (EAN-Code)
Schenkel 15x12,5 mm, passend für z. B. PLCC 32 	0452RDLF 150/SB	1	63,80	4 003008 087505	bleistiftspitz, 0,2 mm ø, abgewinkelt 	0462SDLF 002/SB	1	68,00	4 003008 092844
Schenkel 22,5x16,5 mm, passend für z. B. QFP 100 	0452RDLF 225/SB	1	65,90	4 003008 087413	meißelförmig, 0,7 mm, abgewinkelt 	0462MDLF 007/SB	1	68,00	4 003008 092677
ellipsenförmig, für MELF und MINIMELF 	0422MD/SB	1	30,60	4 003008 076677	meißelförmig, 1,5 mm, abgewinkelt 	0462MDLF 015/SB	1	68,00	4 003008 092851
ellipsenförmig, für MELF und MINIMELF 	0452MDLF 020/SB	1	49,80	4 003008 087390	Entlötspitzenpaar, 6 mm 	0462FDLF 060/SB	1	68,00	4 003008 100877
für MICROMELF 	0422SD/SB	1	37,60	4 003008 076660					
Serie 462 ERSADUR-Entlötspitzenpaare für Warengruppe WI ■ i-CON2 V ■ i-CON VARIO 2 ■ i-CON VARIO 4 jeweils mit Entlötpinzette CHIP TOOL VARIO									
bleistiftspitz, 0,5 mm ø 	0462PDLF 005/SB	1	68,00	4 003008 092837					
meißelförmig, 1 mm 	0462CDLF 010/SB	1	68,00	4 003008 092813					
meißelförmig, 1,8 mm 	0462CDLF 018/SB	1	68,00	4 003008 092820					

Weitere Spitzen auf Anfrage.
Technische Änderungen vorbehalten!

VPE = Verpackungseinheit; /SB = SB-Verpackung, /10 = 10er Verpackungseinheit; alle Maßangaben ohne Vorverzinnung

Abbildung / Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE in St.	€ / VPE exkl. MwSt.	GTIN EAN-Code	Abbildung / Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE in St.	€ / VPE exkl. MwSt.	GTIN (EAN-Code)
ERSADUR, bleifrei, 12,0 mm 	0242CD LF120/SB	1	34,10	4 003008 095135	ERSADUR, Innen ø 0,6 mm, Außen ø 1,6 mm 	0742ED 0616/SB	1	28,10	4 003008 095098
ERSADUR, bleifrei, 10,0 mm 	0242CD LF100/SB	1	34,10	4 003008 095142	ERSADUR, Innen ø 0,8 mm, Außen ø 1,9 mm 	0742ED 0819/SB	1	28,10	4 003008 095104
ERSADUR, bleifrei, 5,0 mm 	0242CD LF50/SB	1	34,10	4 003008 095159	ERSADUR, Innen ø 1,0 mm, Außen ø 2,3 mm 	0742ED 1023/SB	1	28,10	4 003008 095111
ERSADUR, bleifrei, 20,0 mm 	0242CDLF 200/SB	1	39,10	4 003008 098716	ERSADUR, Innen ø 1,5 mm, Außen ø 2,9 mm 	0742ED 1529/SB	1	28,10	4 003008 095135
ERSADUR, bleifrei, 9,0 mm, gebogen 	0242SDLF 90/SB	1	38,00	4 003008 098747	ERSADUR, Innen ø 2,0 mm, Außen ø 3,2 mm 	0742ED 2032/SB	1	28,10	4 003008 095142
ERSADUR, bleifrei, 10,9 mm, asymmetrisch 	0242CDLF 109A/SB	1	36,60	4 003008 100273	ERSADUR, Innen ø 2,4 mm, Außen ø 3,8 mm 	0742ED 2438/SB	1	28,10	4 003008 095159

Weitere Spitzen auf Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten!

VPE = Verpackungseinheit; /SB = SB-Verpackung, /10 = 10er Verpackungseinheit; alle Maßangaben ohne Vorverzinnung

Serie 742 Hochverzinnt

ERSADUR-Entlötpitzen für:
Warengruppe WI

- i-CON1 V
 - i-CON2 V
 - i-CON VARIO 2
 - i-CON VARIO 4
- jeweils mit Entlötkolben X-TOOL VARIO

47

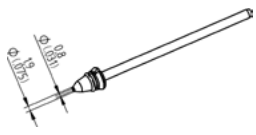
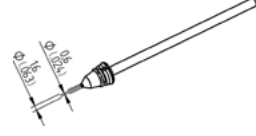
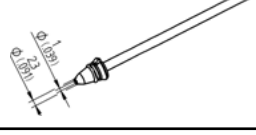
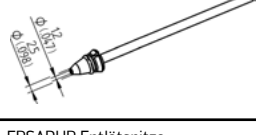
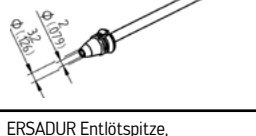
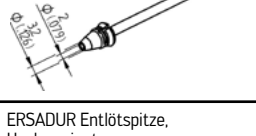
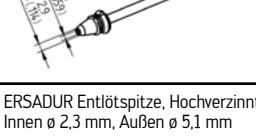
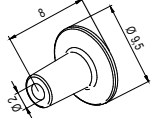
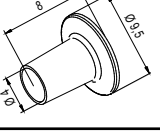
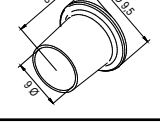
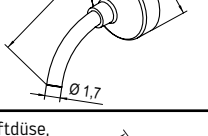
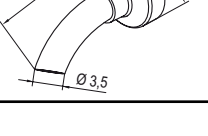
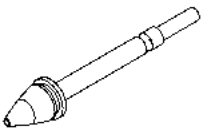
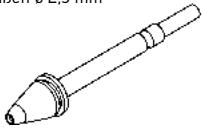
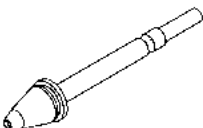
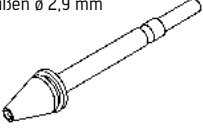
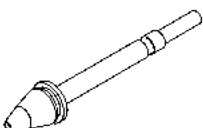
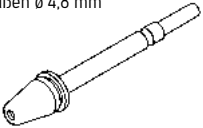
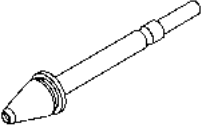
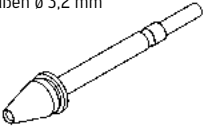
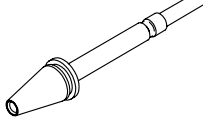
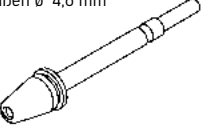
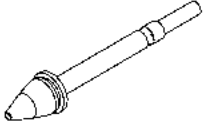
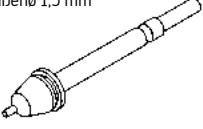
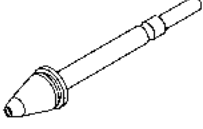
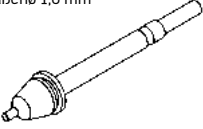
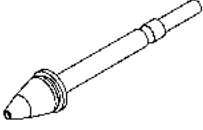
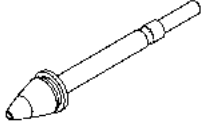
Abbildung / Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE in St.	€ / VPE exkl. MwSt.	GTIN EAN-Code
 ERSADUR Entlötpitze, Hochverzinnt	0742ED 0616H/SB	1	30,50	4 003008 099720
 ERSADUR Entlötpitze, Hochverzinnt	0742ED 0819H/SB	1	30,50	4 003008 099713
 ERSADUR Entlötpitze, Hochverzinnt	0742ED 1023H/SB	1	30,50	4 003008 099737
 ERSADUR Entlötpitze, Hochverzinnt	0742ED 1225H/SB	1	30,50	4 003008 099799
 ERSADUR Entlötpitze, Hochverzinnt	0742ED 1529H/SB	1	30,50	4 003008 100389
 ERSADUR Entlötpitze, Hochverzinnt	0742ED 2032H/SB	1	30,50	4 003008 099805
 ERSADUR Entlötpitze, Hochverzinnt	0742ED 2438H/SB	1	30,50	4 003008 099812
 ERSADUR Entlötpitze, Hochverzinnt Innen ø 1,5 mm, Außen ø 4,8 mm	0742ED 1548H/SB	1	30,50	4 003008 100464
 ERSADUR Entlötpitze, Hochverzinnt Innen ø 2,3 mm, Außen ø 5,1 mm	0742ED 2351H/SB	1	30,50	4 003008 100587

Abbildung / Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE in St.	€ / VPE exkl. MwSt.	GTIN (EAN-Code)
Serie 472 Heißluftdüsen für: Warengruppe WI ■ i-CON VARIO 2 Heißluftkolben i-TOOL AIR S ■ i-CON VARIO 4 Heißluftkolben i-TOOL AIR S				
 Heißluftdüse, 2 mm ø	0472AR/SB	1	8,30	4 003008 092806
 Heißluftdüse, 4 mm ø	0472BR/SB	1	8,30	4 003008 092783
 Heißluftdüse, 6 mm ø	0472CR/SB	1	8,30	4 003008 092790
 Heißluftdüse, 1,7 mm ø, gebogen	0472DR/SB	1	8,30	4 003008 093520
 Heißluftdüse, 3,5 mm ø, gebogen	0472ER/SB	1	8,30	4 003008 093780

Weitere Spitzen auf Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten!

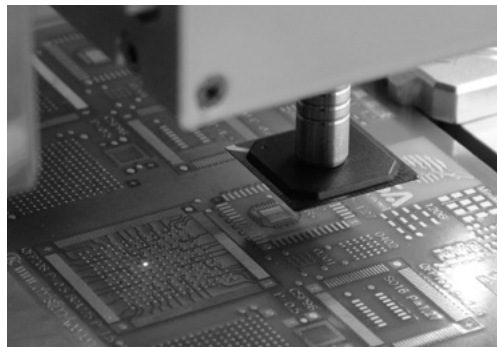
VPE = Verpackungseinheit; /SB = SB-Verpackung, /10 = 10er Verpackungseinheit; alle Maßangaben ohne Vorverzinntung

Abbildung/ Bezeichnung	Bestell-Nr.	St./ VPE	€ / VPE exkl. MwSt.	GTIN (EAN-Code)	Abbildung/ Bezeichnung	Bestell-Nr.	St./ VPE	€ / VPE exkl. MwSt.	GTIN (EAN-Code)
ERSADUR, Innen ø 0,8 mm, Außen ø 2,1 mm 	0722ED 0821/SB	1	25,90	4 003008 076349	vernickelt, Innen ø 1,2 mm Außen ø 2,3 mm 	0722EN 1223/SB	1	20,20	4 003008 076288
ERSADUR, Innen ø 1,2 mm, Außen ø 2,6 mm 	0722ED 1226/SB	1	25,90	4 003008 076370	vernickelt, Innen ø 1,5 mm Außen ø 2,9 mm 	0722EN 1529/SB	1	20,20	4 003008 076295
ERSADUR, Innen ø 1,0 / 1,5 mm, Außen ø 2,3 mm 	0722ED 1023/SB	1	25,90	4 003008 076356	vernickelt, Innen ø 1,5 mm Außen ø 4,8 mm 	0722EN 1548/SB	1	20,20	4 003008 076301
ERSADUR, Innen ø 1,0 / 1,5 mm Außen ø 2,9 mm 	0722ED 1529/SB	1	25,90	4 003008 076387	vernickelt, Innen ø 2,3 mm Außen ø 3,2 mm 	0722EN 2332/SB	1	20,20	4 003008 076325
ERSADUR, Innen ø 2,4 mm Außen ø 3,8 mm 	0722ED 2438/SB	1	25,90	4 003008 084955	vernickelt, Innen ø 2,3 mm Außen ø 4,8 mm 	0722EN 2348/SB	1	20,20	4 003008 076332
vernickelt, Innen ø 0,8 mm Außen ø 1,8 mm 	0722EN 0818/SB	1	20,20	4 003008 076233	vernickelt, Innen ø 0,6 mm, Außen ø 1,5 mm 	0722EN 0615S/SB	1	20,20	4 003008 076226
vernickelt, Innen ø 0,8 mm Außen ø 2,3 mm 	0722EN 0823/SB	1	20,20	4 003008 076240	vernickelt, Innen ø 1,0 mm, Außen ø 1,8 mm 	0722EN 1018S/SB	1	20,20	4 003008 076257
vernickelt, Innen ø 1,0 mm Außen ø 2,0 mm 	0722EN 1020/SB	1	20,20	4 003008 076264					
vernickelt, Innen ø 1,0 mm Außen ø 2,3 mm 	0722EN 1023/SB	1	20,20	4 003008 076271					

Weitere Spitzen auf Anfrage.
 Technische Änderungen vorbehalten!

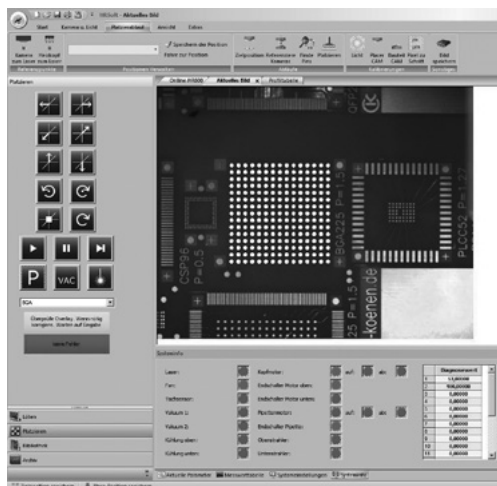
VPE = Verpackungseinheit; /SB = SB-Verpackung; /10 = 10er Verpackungseinheit; alle Maßangaben ohne Vorverzinnung

Rework und Reparatur elektronischer Baugruppen sind eines der spannendsten und anspruchsvollsten Themen in der Löttechnik. Die steigende Komplexität von Platinen und Baugruppen stellen zusätzliche Herausforderungen an Rework-Fachleute und deren Werkzeuge. Anwendungsorientierte, innovative Lösungen sind in diesem Umfeld der Schlüssel zum Erfolg.



Vor 15 Jahren hat Ersa mit der Einführung des ersten patentierten mittelwelligen Infrarot-Rework-Systems die Rework-Herausforderung angenommen. Mit über 6.000 Systemen, von kleineren Arbeitsplatzlösungen bis hin zu halbautomatischen Maschinen, können wir heute eine installierte Gerätebasis vorweisen, die weltweit ihresgleichen sucht. Ersa Rework-Systeme stehen unangefochten an der Spitze, wenn es um das größte Reworkanwendungsspektrum geht. Von kleinsten 0201-Chips bis zu großen SMT-Steckern, von SMT-Flip-Chips bis THT Pin Grid Arrays, von BGAs auf Flex Circuit zu mehrlagigen BGAs und von Schirmblechen zu Kunststoff-Prozessorsockeln: Die Ersa Rework-Technologie kommt mit allem zurecht.

Die komplette Produktpalette finden Sie im Ersa-Katalog Rework- und Inspektionssysteme.



IRSoft ist die universelle Software-Plattform zur Systemsteuerung, Prozessdokumentation und Prozessvisualisierung für sämtliche Ersa Rework-Systeme. Das universelle Konzept erlaubt dem Anwender eine schnelle und einfache Bedienung unterschiedlicher Ersa-Systeme ohne zusätzlichen Schulungsaufwand.



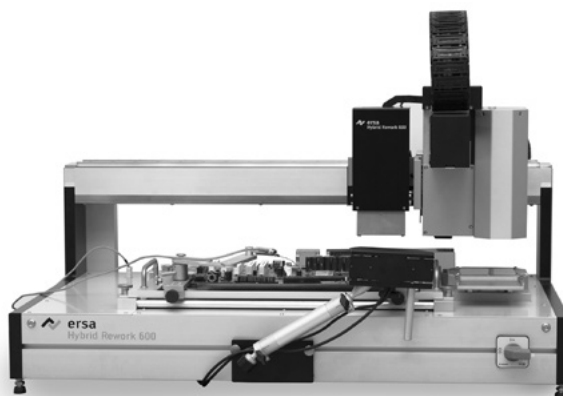
HYBRID REWORK 200

Kompaktes Hybrid Rework System - Einfaches und schnelles Entlöten und Einlöten von SMDs



HYBRID REWORK 550

High Performance Rework für Profis - die neue Ersa Rework Plattform



HYBRID REWORK 600/2

Baugruppenreparatur neu definiert – flexibel, effizient, automatisiert, prozesssicher! Das Flaggschiff der Ersa Rework-Palette mit innovativer Technologie"



HYBRID REWORK 600 XL

Hybrid Rework System - automatisches Bearbeiten großer Baugruppen

Seit nahezu 15 Jahren profitieren nun schon tausende Anwender weltweit von der Inspektion verdeckter Lötstellen mittels der patentierten und preisgekrönten ERSASCOPE-Inspektionstechnologie.

Branchenexperten, einschließlich der IPC, erkennen die große Bedeutung der ERSASCOPE-Technologie an. In Kombination mit der Röntgeninspektion liefern ERSASCOPE-Systeme ein komplettes Bild von potenziellen Fehlerquellen im Produktionsprozess. Sie stellen weiterhin den absoluten Maßstab in der optischen Inspektion von BGAs und anderen verdeckten Lötstellen dar.

Ganz gleich, ob eine Inspektion unter Flip-Chips durchgeführt werden soll oder in Bereichen, bei denen andere Mikroskope an ihre Grenzen stoßen: Die ERSASCOPE-Technologie bietet einen erheblichen Mehrwert für jedes Qualitätssicherungsprogramm.

ERSASCOPE Serie - „Best in Class“-Inspektionstechnologie für die optische Inspektion verdeckter Lötstellen

Die preisgekrönte und patentierte original ERSASCOPE-Technologie wurde weiterentwickelt, so dass sie den Anforderungen des bleifreien Lötprozesses und den niedrigen Bauteilen von heute gewachsen ist.

Das ERSASCOPE 1 ist ein kostengünstiges, effektives und optisches Inspektionssystem zur Inspektion von BGAs sowie verdeckter, innenliegender Lötstellen an SMD- und konventionellen Bauteilen, gemäß der neuen IPC-Inspektionsstandards (siehe IPC-7095B).

Zur Zeit ist das ERSASCOPE 2 das einzige Inspektionssystem weltweit mit austauschbaren Optiken zur Inspektion von Flip-Chips, CSPs, BGAs und 0201-Chips.

Ersa MOBILE SCOPE

Das Ersa MOBILE SCOPE ist ein kompaktes, tragbares Videomikroskop zur Begutachtung von Lötstellen in der Elektronikfertigung. Es wurde für die optische Inspektion und digitale Bildaufzeichnung sowie Messaufgaben an Lötstellen von Ball-Grid-Array-(BGA-), µBGA-, CSP- und Flip-Chip-Bauelementen entworfen.

Das Ersa MOBILE SCOPE kann ebenfalls verwendet werden, um Landeflächen, Lotpaste oder allgemein Bauteile auf Leiterplatten in der Surface-Mount-Technologie (SMT) oder der Trough-Hole-Technologie (THT) optisch zu inspizieren. Es eignet sich zum Einsatz in der Qualitätssicherung, der Produktion, in Messlaboren oder in der Entwicklung.



ERSASCOPE 1 – das Original: 90°-Optik mit hoher Vergrößerungsrate für die Inspektion aller gängigen Bauteiltypen



ERSASCOPE 2: Speziell geeignet für die Inspektion flacher Bauteile wie Flip-Chips, µBGAs und CSPs



MOBILE SCOPE: Mobiles optisches Inspektionssystem

Ausbildung zur Handlöt-Arbeitskraft Elektronikfertigung



Ihr Nutzen

Gut ausgebildete Handlöt-Arbeitskräfte sparen Kosten: Prozessabweichungen können erkannt und behoben werden, bevor sie zu Fehlern führen. Unnötige Nacharbeit wird vermieden. Optimaler Materialeinsatz und reproduzierbare Qualität sind weitere Vorteile.

Die einheitlichen Richtlinien zur Standardisierung der Ausbildung von Mitarbeitern in der Elektronikfertigung sorgen nun endlich bundesweit für einen Standard. Das Ergebnis: Die einwöchige „Ausbildung zur Handlöt-Arbeitskraft“ mit zertifizierter Abschlussprüfung in Theorie und Praxis.

Zielgruppe

Unternehmen der Elektronik fertigenden Industrie, Maschinen und Anlagenbau mit eigener Elektronikfertigung, Prototypen- und Musterbau. Mitarbeiter/innen aus der Fertigung, Qualitätsprüfer und Entwickler, die RoHS-konforme Elektronik-Produkte mittels Handlötens herstellen oder reparieren sollen.

Inhalte

Der Handlöt-Arbeitskraft wird im Lehrgang ein Grundverständnis für die Handlötung elektroni-

scher Baugruppen vermittelt, d. h. sie lernt Arbeitsanweisungen inhaltlich zu verstehen und Handlötstellen nach Vorgaben selbstständig fachgerecht durchzuführen. Materialeigenschaften werden besprochen und die Notwendigkeit einer Balance zwischen Lötwärmebedarf und Lötwärmebeständigkeit erläutert und durch die Teilnehmer selbst erprobt.

Eine Vertiefung der während der Ausbildung gewonnenen Kenntnisse und Fertigkeiten wird in der betrieblichen Praxis stattfinden.

Methode

Für jede teilnehmende Person steht ein Handlöt-Arbeitsplatz mit ESD-Schutzausrüstung bereit; die Teilnehmerzahl ist deshalb auf 10 Personen begrenzt. Ergänzend sind Unterheizungen, Aus- und Einlötstationen, ein Inspektionsarbeitsplatz sowie Bauteil-Vorbereitungsplätze aufgebaut.

Im Verlauf des Trainings wird der Fortschritt in den Fertigkeiten bewertet und dokumentiert; diese Praxisergebnisse sind Grundlage zur Zulassung zum Leistungsnachweis und Abschlussprüfung zur Handlöt-Arbeitskraft.

Stand: 1. Januar 2012

Die folgenden Bedingungen gelten nur bei Verwendung gegenüber Unternehmern im Sinne des § 14 BGB, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen. Die Lieferungen - darunter werden auch Leistungen, Vorschläge, Beratungen und Nebenleistungen verstanden - erfolgen nur aufgrund der nachstehenden Bedingungen. Anders lautenden Bedingungen des Bestellers wird hiermit widersprochen; sie werden auch nicht anerkannt, wenn der Lieferer ihnen nach Erhalt nicht noch einmal widerspricht.

I. Angebot

(1) Die zu dem Angebot gehörigen Unterlagen wie Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben sind im Rahmen der branchenüblichen Toleranzen maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind.

(2) An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich der Lieferer Eigentums- und Urheberrecht vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Verstöße gegen diese Bestimmungen verpflichten zum vollen Schadensersatz. Der Lieferer ist verpflichtet, vom Besteller als vertraulich bezeichnete Pläne nur mit dessen Zustimmung Dritten zugänglich zu machen. Nebenabreden bedürfen der Schriftform, ebenso die Änderungen dieser Schriftformklausel.

(3) Für die Lieferungen gelten die am Tag der Lieferung gültigen Verkaufspreise und Konditionen.

(4) Angegebene Lieferfristen gelten nur unter der Voraussetzung störungsfreier Produktion und ausreichender Versorgung mit Roh- und Hilfsstoffen. Störungen im Betriebsablauf des Lieferers oder seiner Lieferanten, die bei zumutbarer Sorgfalt nicht zu vermeiden waren, sowie Arbeitskämpfe, gesetzliche oder behördliche Lieferverbote oder höhere Gewalt berechtigen uns zur angemessenen Verlängerung der Lieferfrist. Wird die Lieferung dadurch unmöglich, entfällt die Lieferpflicht, ohne dass der Lieferer deshalb zum Ersatz von Schäden verpflichtet würde.

(5) Für den Besteller zumutbare Konstruktions- oder Formänderungen des Kaufgegenstandes seitens des Lieferers bleiben während der Lieferzeit vorbehalten.

(6) Vertragliche Vereinbarungen über die Beschaffenheit des Kaufgegenstandes sind nicht als Garantie im Sinne des § 276 Abs. 1 BGB zu verstehen, es sei denn etwas anderes wird auf Verlangen des Bestellers ausdrücklich zugesichert.

II. Lieferung und Gefährübergang

(1) Im Bereich Lötwerkzeuge erfolgt die Lieferung bei einem Nettoauftragswert von über € 250,00 innerhalb von Deutschland nach CPT (Incoterms 2010), Bestimmungsort innerhalb Deutschlands. Die Lieferung außerhalb Deutschlands erfolgt nach FCA (Incoterms 2010), Ersä, Wertheim. Unabhängig vom Warenwert berechnen wir bei Gefahrgut einen Gefahrgutzuschlag.

Ausgenommen hiervon sind im Bereich Lötwerkzeuge Rework- und Inspektions-Systeme, deren Lieferungen nach FCA (Incoterms 2010), Ersä, Wertheim erfolgen.

Die Wahl des Versandweges und der Beförderungsmittel erfolgt im Bereich Lötwerkzeuge nach Ermessen des Lieferers.

Wünscht der Besteller eine besondere Versandform, trägt er die Kosten des Versandes. Für Lieferungen mit einem Nettowarenwert bis € 75,00 stellt der Lieferer im Bereich Lötwerkzeuge € 5,00 Bearbeitungskosten in Rechnung.

Im Bereich Lötanlagen erfolgen die Lieferungen FCA (Incoterms 2010), Ersä, Wertheim, ausschließlich Verpackung. Für Lieferungen mit einem Nettowarenwert bis € 75,00 stellt der Lieferer im Bereich Lötanlagen € 15,00 Bearbeitungskosten in Rechnung.

(2) Kosten für Aufstellung, Montage und Inbetriebnahme von Anlagen werden nach Aufwand berechnet.

(3) Der Versand erfolgt auf Gefahr des Bestellers nach bestem Ermessen des Lieferers.

III. Gewährleistung

Für Sach- und Rechtsmängel der Ware sowie im Falle von Unmöglichkeit oder Verzögerung leistet der Lieferer unter Ausschluss weiterer Ansprüche - vorbehaltlich Abschnitt IV - Gewähr wie folgt:

Sachmängel:

(1) Alle diejenigen Teile sind unentgeltlich nach billigem Ermessen des Lieferers nachzubessern oder neu zu liefern, die sich infolge eines vor dem Gefährübergang liegenden Umstandes als mangelhaft herausstellen. Die Feststellung solcher Mängel ist dem Lieferer unverzüglich schriftlich zu melden. Ersetzte Teile werden Eigentum des Lieferers.

(2) Zur Vornahme aller dem Lieferer notwendig erscheinenden Nachbesserungen und Ersatzlieferungen hat der Besteller nach Verständigung mit dem Lieferer die erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben; andernfalls ist der Lieferer von der Haftung für die daraus entstehenden Folgen befreit. Nur in dringenden Fällen der Gefährdung der Betriebssicherheit bzw. zur Abwehr unverhältnismäßig großer Schäden, wobei der Lieferer sofort zu verständigen ist, hat der Besteller das Recht, den Mangel selbst oder durch Dritte beseitigen zu lassen und vom Lieferer Ersatz der erforderlichen Aufwendungen zu verlangen.

(3) Von den durch die Nachbesserung bzw. Ersatzlieferung entstehenden Kosten trägt der Lieferer - soweit sich die Beanstandung als berechtigt herausstellt - die Kosten des Ersatzstücks einschließlich des Versandes sowie die angemessenen Kosten des Aus- und Einbaus, ferner, falls dies nach Lage des Einzelfalles billigerweise verlangt werden kann, die Kosten der etwa erforderlichen Gestaltung seiner Monteure und Hilfskräfte.

(4) Der Besteller hat im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften ein Recht zum Rücktritt vom Vertrag, wenn der Lieferer - unter Berücksichtigung der gesetzlichen Ausnahmefälle - eine ihm gesetzte angemessene Frist für die Nachbesserung oder Ersatzlieferung wegen eines Sachmangels fruchtlos verstreichen lässt. Liegt nur ein unerheblicher Mangel vor, steht dem Besteller lediglich ein Recht zur Minderung des Vertragspreises zu. Das Recht auf Minderung des Vertragspreises bleibt ansonsten ausgeschlossen.

(5) Bessert der Besteller oder ein Dritter unsachgemäß nach, besteht keine Haftung des Lieferers für die daraus entstehenden Folgen. Gleiches gilt für ohne vorherige Zustimmung des Lieferers vorgenommene Änderungen des Liefergegenstandes.

(6) Mangelfreie Waren werden nur nach schriftlicher Bestätigung der Vertriebsleitung zurückgenommen. Je nach Zustand von Verpackung und Aktualität können kulanzweise bis zu 60 % des Kaufpreises gutgeschrieben werden.

Rechtsmängel:

(7) Führt die Benutzung des Liefergegenstandes zur Verletzung von gewerblichen Schutzrechten oder Urheberrechten im Inland, wird der Lieferer auf seine Kosten dem Besteller das Recht zum weiteren Gebrauch verschaffen oder den Liefergegenstand in für den Besteller zumutbarer Weise derart modifizieren, dass die Schutzrechtsverletzung nicht mehr besteht. Ist dies zu wirtschaftlich angemessenen Bedingungen nicht möglich, ist der Besteller zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Unter den genannten Bedingungen steht auch dem Lieferer ein Recht zum Rücktritt vom Vertrag zu. Darüber hinaus wird der Lieferer den Besteller von unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Ansprüchen der betreffenden Schutzrechtsinhaber freistellen.

(8) Die unter Abschnitt III 7 genannten Verpflichtungen des Lieferers sind vorbehaltlich Abschnitt IV 2 für den Fall der Schutz- oder Urheberrechtsverletzung abschließend. Sie bestehen nur, wenn

- der Besteller den Lieferer unverzüglich von geltend gemachten Schutz- oder Urheberrechtsverletzungen unterrichtet,
- der Besteller den Lieferer in angemessenem Umfang bei der Abwehr der geltend gemachten Ansprüche unterstützt bzw. dem Lieferer die Durchführung der Modifizierungsmaßnahmen gemäß Abschnitt III 7 ermöglicht,
- dem Lieferer alle Abwehrmaßnahmen einschließlich außergerichtlicher Regelungen vorbehalten bleiben,
- der Rechtsmangel nicht auf einer Anweisung des Bestellers beruht,
- die Rechtsverletzung nicht dadurch verursacht wurde, dass der Besteller den Liefergegenstand eigenmächtig geändert oder in einer nicht vertragsgemäßen Weise verwendet hat.

Unmöglichkeit, Lieferverzögerung:

(9) Der Besteller kann vom Vertrag zurücktreten, wenn dem Lieferer die gesamte Leistung vor Gefährübergang endgültig unmöglich wird. Dasselbe gilt bei Unvermögen des Lieferers. Der Besteller kann auch dann

vom Vertrag zurücktreten, wenn bei einer Bestellung gleichartiger Gegenstände die Ausführung eines Teils der Lieferung der Anzahl nach unmöglich wird und er ein berechtigtes Interesse an der Ablehnung einer Teillieferung hat; ist dies nicht der Fall, so kann der Besteller die Gegenleistung entsprechend mindern.

(10) Tritt die Unmöglichkeit während des Annahmeverzuges oder durch Verschulden des Bestellers ein, so bleibt dieser zur Gegenleistung verpflichtet.

(11) Wenn dem Besteller wegen einer Verzögerung, die in Folge eines Verschuldens des Lieferers entstanden ist, Schaden erwächst, so ist er berechtigt, eine Verzugsentschädigung gemäß Abschnitt IV 2 zu fordern.

(12) Gewährt der Besteller dem im Verzug befindlichen Lieferer - unter Berücksichtigung der gesetzlichen Ausnahmefälle - eine angemessene Frist zur Leistung und wird die Frist nicht eingehalten, ist der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften zum Rücktritt berechtigt.

Weitere Ansprüche aus Lieferverzug oder Unmöglichkeit bestimmen sich ausschließlich nach Abschnitt IV 2 dieser Bedingungen.

IV. Haftung

(1) Wenn der Liefergegenstand durch die Verletzung vertraglicher Nebenpflichten - insbesondere Anleitungen für die Bedienung und Wartung des Liefergegenstandes - vom Besteller nicht vertragsgemäß verwendet werden kann, so gelten unter Ausschluss weiterer Ansprüche des Bestellers die Regelungen der Abschnitte III und IV 2 entsprechend.

(2) Für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind, haftet der Lieferer - aus welchen Rechtsgründen auch immer - nur

- bei Vorsatz,
- bei grober Fahrlässigkeit des Inhabers / der Organe oder leitender Angestellter des Lieferers,
- bei schuldhafter Verletzung von Leben, Körper, Gesundheit,
- bei Mängeln, die er arglistig verschwiegen oder deren Abwesenheit er garantiert hat,
- soweit nach dem Produkthaftungsgesetz für Personen- oder Sachschäden an privat genutzten Gegenständen gehaftet wird und dies auf Mängel am Liefergegenstand zurückzuführen ist.

Bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten haftet der Lieferer auch bei grober Fahrlässigkeit nicht leitender Angestellter und bei leichter Fahrlässigkeit, in letzterem Fall begrenzt auf den vertragstypischen, vernünftigerweise vorhersehbaren Schaden.

Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.

V. Verjährung

Alle Ansprüche des Bestellers - aus welchem Rechtsgrund auch immer - verjähren in 12 Monaten. Für vorsätzliches oder arglistiges Verhalten, sowie bei Ansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz gelten die gesetzlichen Fristen. Sie gelten auch für Mängel eines Bauwerkes oder für Liefergegenstände, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet wurden und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben.

VI. Zahlung

(1) Rechnungen sind wie folgt fällig:

- Im Bereich Lötwerkzeuge und für Betriebsmittel innerhalb 14 Tagen ab Rechnungsdatum mit 2 % Skonto oder innerhalb 30 Tagen netto. Skonto wird nur dann gewährt, wenn keine fälligen Zahlungsrückstände bestehen.
- Im Bereich Lötwerkzeuge für Rework- und Inspektions-Systeme innerhalb von 30 Tagen netto nach Rechnungsstellung.
- Im Bereich Lötanlagen sind 50 % bei Bestellung und 50 % bei Versandbereitschaft innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsstellung jeweils netto fällig.
- Dienstleistungen sind ohne Abzug netto fällig.

(2) Bei Nichteinhaltung der Zahlungstermine behält sich der Lieferer die Rechnungsstellung von Zinsen in Höhe von 8 % über dem jeweiligen Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank vor.

(3) Bei Erstbestellungen ist der Lieferer zu Nachanmelieferungen oder Lieferungen gegen Vorauskasse berechtigt. Desgleichen werden Lieferungen bei einer Verschlechterung der Kreditwürdigkeit nur gegen Nachnahme oder Vorauskasse vorgenommen.

(4) Bei Überfälligkeit der Forderungen ist der Lieferer berechtigt, sämtliche Forderungen fällig zu stellen. Ebenso werden die gesamten Forderungen sofort fällig, wenn sich die Kreditwürdigkeit des Bestellers nachträglich verschlechtert.

VII. Eigentumsvorbehalt, Sicherungsabtretung

(1) Die Waren bleiben Eigentum des Lieferers bis zur Erfüllung sämtlicher gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung bestehenden Ansprüche.

(2) Sämtliche Forderungen, die dem Besteller aus Weiterlieferungen von Vorbehaltswaren erwachsen, werden hiermit in Höhe der jeweiligen Forderungen des Lieferers aus der gesamten Geschäftsverbindung an den Lieferer sicherheitshalber abgetreten.

(3) Bei der Verarbeitung der Waren des Lieferers durch den Besteller gilt der Lieferer als Hersteller und erwirbt Eigentum an den neu entstehenden Waren. Erfolgt die Verarbeitung zusammen mit anderen Materialien, erwirbt der Lieferer Miteigentum im Verhältnis des Rechnungswertes der Waren des Lieferers zu dem der anderen Materialien. Ist im Falle der Verbindung oder Vermischung der Waren des Lieferers mit einer Sache des Bestellers diese als Hauptsache anzusehen, geht das Miteigentum an der Sache in dem Verhältnis des Rechnungswertes der Waren des Lieferers zum Rechnungs- oder - mangels eines solchen - zum Verkehrswert der Hauptsache auf den Lieferer über. Der Besteller gilt in diesen Fällen als Verwahrer.

(4) Verlust, Beschädigung, Pfändung oder sonstige Eingriffe Dritter hinsichtlich der Vorbehaltsware oder Pfändung der abgetretenen Forderungen sind dem Lieferer unverzüglich anzuzeigen. Aus der Geltendmachung der Ansprüche des Lieferers entstandene Kosten sind vom Besteller zu erstatten.

VIII. Export

(1) Der Export der Erzeugnisse des Lieferers in Länder, für welche der Lieferer Alleinvertriebsrechte vergeben hat, ist nur mit dessen ausdrücklicher Zustimmung zulässig.

Außenwirtschaftsrecht

(2) Die gelieferten Güter können Komponenten und/oder Software enthalten, die den jeweils auf sie anwendbaren Exportkontrollvorschriften der Europäischen Gemeinschaft, der Bundesrepublik Deutschland sowie den Exportkontrollvorschriften der Vereinigten Staaten von Amerika unterliegen.

Der Besteller verpflichtet sich, die Exportkontrollvorschriften der vorstehend genannten Länder zu beachten und nicht an die darin genannten kritischen Länder, an kritische Empfänger, für kritische Endverwendungen zu liefern. Der Lieferer ist nicht zur Vertragserfüllung gegenüber dem Besteller verpflichtet, soweit dies zu Verstößen gegen Exportkontrollvorschriften führen würde.

IX. Schlussbestimmungen

(1) Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist Wertheim/Main. Gerichtsstand ist Würzburg, auch für Klagen im Wechsel- und Scheckprozess. Der Lieferer ist berechtigt, am Hauptsitz des Bestellers zu klagen.

(2) Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland.

(3) Sollte eine der vorstehenden Bedingungen unwirksam sein oder werden, so wird dadurch die Gültigkeit dieser Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen im Übrigen nicht berührt. Die Parteien sind in einem solchen Fall verpflichtet, statt der unwirksamen Klausel eine wirksame zu vereinbaren, die dem ursprünglich Gewollten wirtschaftlich am nächsten kommt. Das Gleiche gilt entsprechend für den Fall, dass sich eine Regelungslücke zeigt.

Ersa Electronics Production Equipment

Wir können noch mehr!

Profitieren Sie auch von unseren Rework- & Inspektionssystemen, Lötmaschinen und Ausbildungs- & Schulungsangeboten zur Produktivitätssteigerung in Ihrer Elektronikfertigung

Als Europas größter Hersteller von Lötssystemen verfügt Ersa über die umfangreichste Produktpalette im Bereich der Verbindungstechnik in der Elektronikfertigung.

Rework- & Inspektionssysteme

Seit vielen Jahren profitieren mehr als 6000 Anwender weltweit von führenden IR-Rework- und Inspektionslösungen von Ersa.

Neben ihrem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis haben sich die Ersa-Systeme mit patentierter IR-Technologie ihre führende Marktposition erobert, weil sie auch bei anspruchsvollsten Anwendungen beste Ergebnisse liefern. Unabhängig davon ob es sich um die Inspektion des gerade im

Rework-System getauschten BGAs oder um die richtigen Parameter in der Linie geht - ERSASCOPE-Inspektionssysteme zur zerstörungsfreien Inspektion von verdeckten Lötstellen haben sich als Standard etabliert und dürfen heute in keiner Elektronikfertigung fehlen.

Lötmaschinen & Lotpastendrucker

Im Bereich Lötmaschinen werden Lotpastendrucker, Reflowöfen sowie Wellen- und Selektivlötanlagen angeboten. Durch die Zusammenarbeit mit den führenden Herstellern der weltweiten Elektronikproduktion ist das Wissen um die Anforderungen dieser dynamischen Industrie über Jahre gereift. Zuverlässigkeit, geringste Fehlerraten

und stetige Produktivitätsverbesserung bei äußerst sparsamem Ressourcenverbrauch und extrem niedrigen Wartungskosten sind Herausforderungen, denen Ersa-Maschinen täglich gerecht werden.

Personalschulung & Services

Ersa bietet ein umfangreiches Serviceprogramm in allen Ebenen an. Personalqualifizierung genießt dabei einen immer höheren Stellenwert.

Profitieren auch Sie von qualifizierten Mitarbeitern, indem Sie unsere Ausbildungs- und Weiterbildungsprogramme nutzen. Mehr und aktuelle Termine finden Sie im Internet oder unseren Programmflyern.

Ganzjährig:

Ausbildung zur Handlötarbeitskraft und Lötführerschein

in verschiedenen Modulen und nach einheitlichen Standards. Aktuelle Termine im Internet.



Find us on Amazon:

Check out our Online Store:



Ersa GmbH

Leonhard-Karl-Str. 24
97877 Wertheim/Germany
Tel. +49 9342 800-0
Fax +49 9342 800-127
info@ersa.de
www.ersa.de

Amerika
Ersa North America
info-ena@kurtzersa.com

Kurtz Ersa Mexico
info-kmx@kurtzersa.com

Asien
Ersa Asia Pacific
info-eap@kurtzersa.com

Ersa Shanghai
info-esh@kurtzersa.com

Ersa Korea
kmc@kmckr.co.kr

Frankreich
Ersa France
info-efr@kurtzersa.com



kurtz ersa