

Lötzinn

Lötzinn 2m S-Sn60Pb40

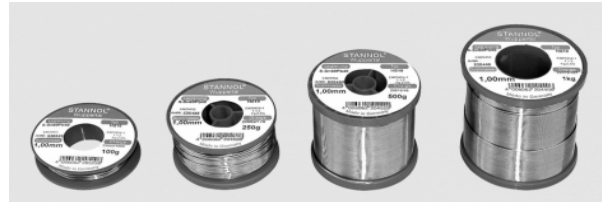
- Lötzinn ca. 2m
- Verpackungseinheit: lose

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.		
			ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50120007	Lötzinn 2m 0,7mm		0,95	0,90	0,86
50120010	Lötzinn 2m 1mm		0,95	0,90	0,86

STANNOL Bleihaltige Lötdrähte

2,5% S-Sn60Pb40

- mit halogenaktiviertem Natur-Harzflussmittel
- niedriger Schmelzpunkt ab +70°C
- hohe Aktivität, d. h. schnelle Ausbreitung und elektrisch sichere Rückstände
- feste Rückstände (können auf der Platine verbleiben)
- nicht korrosiv auf NE-Metallen
- für Lötungen in der Elektrotechnik und Elektronik sowie für die Elektromontage und Kfz-Technik
- zum Löten auf Kupfer, Messing, Silber sowie Oberflächen aus Silber, Kadmium, Nickel und Zinn
- für Hand- und Roboterlötungen
- Schmelzbereich: 183...190°C
- Flussmittelart (IEC 61190-1-3 ROM1): 1.1.2.B
- Flussmittelgehalt: **2,5%**
- korrodierende Wirkung (DIN 8516): keine
- Legierung (ISO 9453:2006): **S-Sn60Pb40**
- Flussmittelseele: 1-seelig
- **nicht** RoHS konform
- Verpackungseinheit: auf Spulen



Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.		
			ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50120061	LÖTZINN 60/40/0,70 100g (Stannol S-Sn60Pb40)		4,95	4,70	4,46
50120064	LÖTZINN 60/40/0,70 500g (Stannol S-Sn60Pb40)		18,95	18,00	17,06
50120081	LÖTZINN 60/40/1,00 100g (Stannol S-Sn60Pb40)		4,95	4,70	4,46
50120082	LÖTZINN 60/40/1,00 250g (Stannol S-Sn60Pb40)		8,95	8,50	8,06
50120084	LÖTZINN 60/40/1,00 500g (Stannol S-Sn60Pb40)		18,95	18,00	17,06
50120086	LÖTZINN 60/40/1,00 1000g (Stannol S-Sn60Pb40)		32,95	31,30	29,66

Felder Bleihaltige Lötdrähte

2,5% S-Sn60Pb40

- flussmittelgefüllter Weichlötendraht für Lötungen in der Elektronik
- halogenhaltig aktiviert
- Legierung: **S-Sn60Pb40** DIN EN 29453
- Flussmittel: F-SW 26
- Flussmittelanteil: **2,5 Gew. -%**
- Schmelzbereich: Solidus 183°C, Liquidus 190°C
- **nicht** RoHS konform
- Verpackungseinheit: auf Spulen



Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.		
			ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50120041	LÖTZINN 60/40/0,50 100g Multicore (Stannol S-Sn60Pb40)		7,95	7,55	7,16
50120042	LÖTZINN 60/40/0,50 250g Multicore (Stannol S-Sn60Pb40)		15,95	15,15	14,36
50120044	LÖTZINN 60/40/0,50 500g Multicore (Stannol S-Sn60Pb40)		26,95	25,60	24,26

Bleihaltige Lötstangen

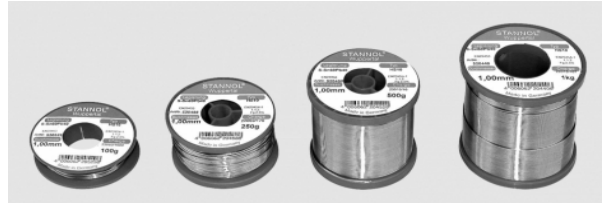
- **nicht** RoHS konform

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.		
			ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50120210	Lotstangen, SN63Pb37 , ca. 230g, eutektisch	A	19,85	18,86	17,87

STANNOL Bleifreie Lötdrähte

1,5% S-Sn95Ag4Cu1/713

- mit halogenaktiviertem Natur-Harzflussmittel
- hohe Aktivität, d. h. schnelle Ausbreitung und elektrisch sichere Rückstände
- feste Rückstände (können auf der Platine verbleiben)
- schnell fließend
- für Lötungen in der Elektrotechnik und Elektronik sowie für die Elektromontage und Kfz-Technik
- zum Löten auf Kupfer, Messing, Silber sowie Oberflächen aus Silber, Kadmium, Nickel und Zinn
- für Hand- und Roboterlötungen
- Schmelzbereich: 217°C
- Flussmittelart (IEC 61190-1-3 ROM1): 1.1.2.B
- Flussmittelgehalt: 1,5%
- korrodierende Wirkung (DIN 8516): keine
- Legierung (ISO 9453:2006): **S-Sn95Ag4Cu1/713**
- Flussmittelseele: 1-seelig
- RoHS konform
- Verpackungseinheit: auf Spulen



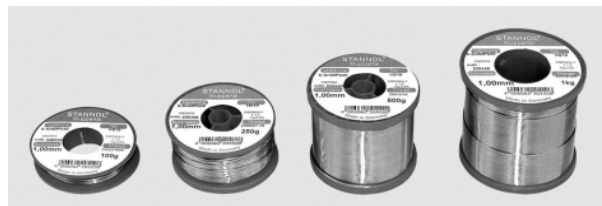
Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50120301	Lötzinn Bleifrei 1,00mm 100g HS10 Ecoloy Tsc Sn95,5Ag3,8Cu0,7		9,95	9,45	8,96
50120302	Lötzinn Bleifrei 1,00mm 250g HS10 Ecoloy Tsc Sn95,5Ag3,8Cu0,7		19,95	18,95	17,96
50120304	Lötzinn Bleifrei 1,00mm 500g HS10 Ecoloy Tsc Sn95,5Ag3,8Cu0,7		39,95	37,95	35,96

STANNOL Bleifreie Lötdrähte

2,5% S-Sn95Ag4Cu1/713

- mit halogenaktiviertem Natur-Harzflussmittel
- hohe Aktivität, d. h. schnelle Ausbreitung und elektrisch sichere Rückstände
- feste Rückstände (können auf der Platine verbleiben)
- schnell fließend
- zum Löten auf Kupfer, Messing, Silber sowie Oberflächen aus Silber, Kadmium, Nickel und Zinn
- für Hand- und Roboterlötungen
- Schmelzbereich: 217°C
- Flussmittelart (IEC 61190-1-3 ROM1): 1.1.2.B
- Flussmittelgehalt: 2,5%
- korrodierende Wirkung (DIN 8516): keine
- Legierung (ISO 9453:2006): **S-Sn95Ag4Cu1/713**
- Flussmittelseele: 1-seelig
- RoHS konform
- Verpackungseinheit: auf Spulen



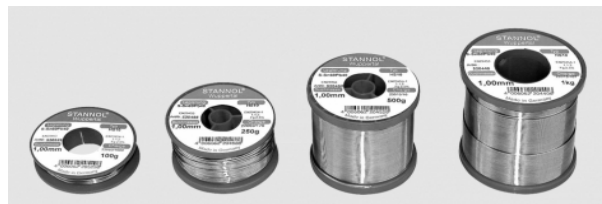
Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50120311	Lötzinn Bleifrei 0,70mm 100g HS10 TSC Ecoloy 2,5% 0,7mm 100g		10,95	10,40	9,86
50120312	Lötzinn Bleifrei 0,70mm 250g HS10 TSC Ecoloy 2,5% 0,7mm 250g		23,95	22,75	21,56

STANNOL Bleifreie Lötdrähte

3,5% S-Sn95Ag4Cu1/713

- "No-Clean" Technologie, d. h. Rückstände können auf der Platine verbleiben
- mit halogenfrei aktiviertem Kolophonium-Flussmittel
- transparente Flussmittelrückstände, trocken, fest und wirken nicht korrodierend
- hoher Flussmittelgehalt für sicheres Löten
- für Lötungen vor allem in der Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichten- und Miniaturtechnik
- für Handlötungen
- Schmelzbereich: 217°C
- Flussmittelart (IEC 61190-1-3 ROM1): 1.1.3.B
- Flussmittelgehalt: 3,5%
- korrodierende Wirkung (DIN 8516): keine
- Legierung (ISO 9453:2006): **S-Sn95Ag4Cu1/713**
- Flussmittelseele: 1-seelig
- RoHS konform
- Verpackungseinheit: auf Spulen



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50120321	Lötzinn Bleifrei 0,50mm 100g HF32 TSC Ecoloy 3,5% 0,5mm 100g		13,95	13,25	12,56
50120322	Lötzinn Bleifrei 0,50mm 250g HF32 TSC Ecoloy 3,5% 0,5mm 250g		28,95	27,50	26,06
50120351	Lötzinn Bleifrei 1,00mm 100g F-SW32 3,5% Sn95Ag4Cu1		11,95	11,35	10,76
50120352	Lötzinn Bleifrei 1,00mm 250g F-SW32 3,5% Sn95Ag4Cu1		21,95	20,85	19,76
50120354	Lötzinn Bleifrei 1,00mm 500g F-SW32 3,5% Sn95Ag4Cu1		42,95	40,80	38,66

STANNOL Bleifreie SMD-Lötpasten

Sn95,5Ag3,8Cu0,7

- "No Clean"-Lötpaste
- für SMD bis Fine-Pitch 0,4mm
- sehr gute Aktivität bei elektrisch sicheren Rückständen
- lange Offenzeit
- geeignet für alle Dosiersysteme und manuelles Dosieren
- bleifreie Reflow Lötprozesse
- ROL1-Einstufung nach ANSI/J-STD-004
- Flussmittelart (EN29454-1): 1.1.2.C
- Viskosität: 20...45 Micron ("3")
- Metallgehalt: 85%
- Korngröße: 84-3-400
- Legierung: **Sn95,5Ag3,8Cu0,7**
- RoHS konform
- Lieferumfang: Zylinder mit Lötpaste, Kolbenstange, ohne Kanüle



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50120093	SMD-Lötpaste 10ml Spritze 95,5%Zinn, 0,7%Kupfer, 3,8%Silber		20,95	19,90	18,86
50120094	Dosiernadel 0,4mm Kunststoff	A	5,95	5,65	5,36
50120097	Dosiernadel 1,6mm Metall	A	5,95	5,65	5,36

ELECTROLUBE SMD-Kleber

- schnell und heiß aushärtende, einteilige Surface Mount Kleber auf Epoxidbasis
- für SMD-Bauteile geeignet
- widerstandsfähig gegen Leiterplatten-Reiniger
- leicht dosierbar durch Dispenserspritze
- Lieferumfang: Zylinder mit Kleber, Kolbenstange und Kanüle



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50120095	SMD-Kleber 10ml Spritze	B	29,95	28,45	26,96

Löthonig®

- Löthonig® löst Lötprobleme mit Wohlgeruch!
- In seiner Zusammensetzung noch unbedenklicher als reines Kolophonium, übertrifft dessen Löteigenschaften jedoch um ein Vielfaches.
- Frappierende Reaktionsgeschwindigkeit
- Kein starres Verhältnis von Lot und Flussmittel wie bei Lötdrähten
- Bewährt beim Flächenverzinnen und beim Löten von schwer lötbaren Metallen wie Messing, Stahl und ähnlichen
- Eine Hand bleibt beim Löten frei
- Vielfach bewährt bei Forschung, Technik, Amateurfunk und Hobby
- Elektronikqualität
- Unbegrenzt haltbar
- Seit fünf Jahrzehnten bewährt
- Verpackungseinheit: in Tube



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50120130	Löthonig Tube 7g		3,95	3,75	3,56

Leitsilber

- Silber-Leitlack mit sehr guter Haftung
- Ideal zur Reparatur von Platinen, Fenster-Alarmschleifen und Fenster-Heizungen.
- Sehr gut leitend: ca. 0,02 Ohm - 0,1 Ohm/cm²
- Verpackungseinheit: in Glasflaschen und SB-Verpackung



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50120120	Leitsilber 3g Leitfähigkeit: ca. 0,02 Ohm - 0,1 Ohm/cm ² .		4,95	4,70	4,46

Diverses Lötzubehör

Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50120140	Flußmittelenferner FR 201 200ml Kartusche		13,95	13,25	12,56
50120141	Flußmittelenferner FR 200 200ml Kartusche + Bürste	B	17,95	17,05	16,16
50120155	Bürste f. Flux FR202	B	6,75	6,41	6,08
50120160	Flußmittel F-SW 34 200ml Feststoffarmes No-Clean-Flussmittel, halogenfrei		13,85	13,16	12,47
50120162	Flußmittelcreme, F-SW 32 5ml Kartusche		22,95	21,80	20,66

ERSA Lötspitzenreactivator

- Der Ersa Tip-Reactivator ermöglicht es, oxidierte Lötspitzen zu regenerieren.
- Er ist umweltfreundlich, ohne Verwendung von Blei oder Halogenen, und funktioniert schon bei niedrigen Lötspitzentemperaturen.
- Hierzu wird die aufgeheizte Lötspitze auf der Oberfläche der Regenerationsmasse abgestreift.
- Die Lieferung erfolgt in 15g-Dosen.



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50120164	Tip-Reactivator, bleifrei, 15g Dose		6,55	6,22	5,90

Entlötsauglitzen

- flussmittelgetränkte Kupferlitze zum Entfernen von Lötstellen auf Elektronikbauteilen
- Die Litze wird über die zu lösende Lötstelle gelegt und mit einem Lötcolben aufgeheizt.
- Das flüssige Zinn wird von der Entlötkupferlitze aufgenommen.
- hohe Saugkraft
- Länge: 1,6 m
- Die Lieferung erfolgt auf Klappspulen.



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

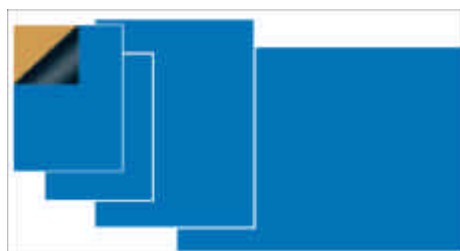
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50120111	Entlötlitze 1 =1,0mm		1,95	1,85	1,76
50120112	Entlötlitze 2 =1,5mm		1,95	1,85	1,76
50120113	Entlötlitze 3 =2,0mm		1,95	1,85	1,76
50120114	Entlötlitze 4 =2,5mm		1,95	1,85	1,76

Platinen

RADEMACHER EP-Zuschnitte

einseitig fotobeschichtet Cu-Schicht: 35µm

- hochwertiges Basismaterial, 1,5mm stark, 35µm Cu-Auflage
- absolut gleichmäßiger Auftrag der Fotoschicht
- farbiger Fotolack
- sehr feines Auflösungsvermögen
- mit lichtdurchlässiger Schutzfolie
- feste Haftung der Folie bis zu den Kanten
- genaue Maßhaltigkeit der Printplatten



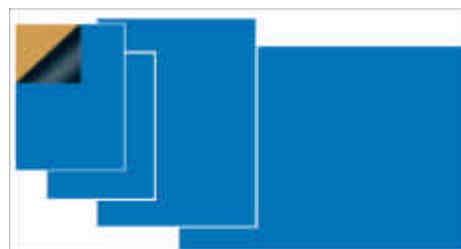
Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 10 Stk.	(3er) ab 25 Stk.
50200000	F EP CU 160X100 Foto-EP-Platte 160x100mm		2,65	2,52	2,39
50200004	F EP CU 200X150 Foto-EP-Platte 200x150mm		4,95	4,70	4,46
50200006	F EP CU 600x400 Foto-EP-Platte 600x400mm	B	39,95	37,95	35,96
50200008	F EP CU 200X300 Foto-EP-Platte 300x200mm		9,95	9,45	8,96

RADEMACHER EP-Zuschnitte

zweiseitig fotobeschichtet Cu-Schicht: 35µm

- hochwertiges Basismaterial, 1,5mm stark, 2x35µm Cu-Auflage
- absolut gleichmäßiger Auftrag der Fotoschicht
- farbiger Fotolack
- sehr feines Auflösungsvermögen
- mit lichtdurchlässiger Schutzfolie
- feste Haftung der Folie bis zu den Kanten
- genaue Maßhaltigkeit der Printplatten



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 10 Stk.	(3er) ab 25 Stk.
50200010	F EP 2 CU 160X100 Foto-EP-Platte 100x160mm doppelseitig		2,95	2,80	2,66
50200014	F EP 2 CU 200X150 Foto-EP-Platte 150x200mm doppelseitig		5,75	5,46	5,18
50200018	F EP 2 CU 300X200 Foto-EP-Platte 200x300mm doppelseitig		11,45	10,88	10,31

RADEMACHER HP-Zuschnitte

einseitig fotobeschichtet Cu-Schicht: 35µm

- Basismaterial auf FR2 (Hartpapier)
- einseitig fotobeschichtet
- 1x35µm Cu-Auflage
- zur Herstellung von gedruckten Schaltungen



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 10 Stk.	(3er) ab 25 Stk.
50200040	F HP CU 160X100 Foto-HP-Platte 160x100mm		1,85	1,76	1,67
50200044	F HP CU 200X150 Foto-HP-Platte 200x150mm		3,15	2,99	2,84

RADEMACHER EP-Zuschnitte

einseitig Cu-Schicht: 35µm (ohne Fotolack)

- einseitig beschichtete, glasfaserverstärkte Epoxyd-Platten
- 1,5mm stark, 35µm Cu-Auflage
- zur Herstellung gedruckter Schaltungen
- Hersteller: RADEMACHER oder BUNGARD



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 10 Stk.	(3er) ab 25 Stk.
50200060	EP CU 160X100 EP-Cu-Platte 160x100mm		1,75	1,66	1,58
50200064	EP CU 200X160 EP-Cu-Platte 200x160mm		3,45	3,28	3,11
50200068	EP CU 300X200 EP-Cu-Platte 300x200mm		5,95	5,65	5,36
50200069	EP CU 570X530 EP-Cu-Platte 570x530mm	B	39,95	37,95	35,96

RADEMACHER EP-Zuschnitte

zweiseitig Cu-Schicht: 35µm (ohne Fotolack)

- zweiseitig beschichtete, glasfaserverstärkte Epoxyd-Platten
- 1,5mm stark, 2x35µm Cu-Auflage
- zur Herstellung gedruckter Schaltungen
- Hersteller: RADEMACHER oder BUNGARD



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 10 Stk.	(3er) ab 25 Stk.
50200070	EP 2 CU 160X100 EP-Cu-Platte 100x160mm doppelseitig	B	1,95	1,85	1,76
50200078	EP 2 CU 200X300 EP-Cu-Platte 200x300mm doppelseitig	B	5,95	5,65	5,36

RADEMACHER HP-Zuschnitte

einseitig Cu-Schicht: 35µm (ohne Fotolack)

- einseitig beschichtete, hochwertiges Basismaterial, Hartpapier, gebürstet
- 1,5mm stark, 35µm Cu-Auflage
- zur Herstellung gedruckter Schaltungen
- Hersteller: RADEMACHER



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 10 Stk.	(3er) ab 25 Stk.
50200080	HP CU 160X100 HP-Cu-Platte 160x100mm		1,65	1,57	1,49

BUNGARD EP-Zuschnitte

fotobeschichtet Cu-Schicht: 35µm (FR-4)

- beschichtet, hochwertiges Basismaterial, Epoxyd FR 4
- 1,5mm stark, 35µm Cu-Auflage
- zur Herstellung gedruckter Schaltungen
- enthält Rohstoffe höchster Fertigungsgüte: E-Glasgewebe, Epoxydharz, Kupferfolie



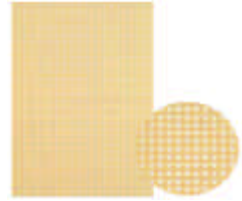
Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 10 Stk.	(3er) ab 25 Stk.
50200200	FR4 100x160 1,5mm/35µm eins. Bungard	B	2,95	2,80	2,66
50200202	FR4 150x200 1,5mm/35µm eins. Bungard	B	5,95	5,65	5,36
50200208	FR4 210x300 1,5mm/35µm eins. Bungard	B	12,55	11,92	11,30
50200210	FR4 100x160 1,5mm/35µm dopp. Bungard	B	3,75	3,56	3,38
50200218	FR4 210x300 1,5mm/35µm dopp. Bungard	B	14,85	14,11	13,37
	Lieferzeit ab ca. 2 Wochen				

RADEMACHER Lochrasterplatten

ohne Cu-Auflage Rastermaß: 2,54mm

- aus Hartpapier ohne Kupferauflage
- Rastermaß: 2,54mm
- Lochreihen: 39
- Lochungen Ø: 1,0mm
- Materialstärke: 1,5mm



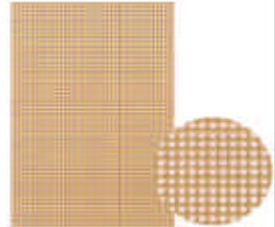
Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 10 Stk.	(3er) ab 25 Stk.
50200100	HP R 160X100 HP-Lochrast ohne Cu 160x100mm		1,35	1,28	1,22

RADEMACHER Punktrasterplatten

einseitig Lötunkte 35µm Rastermaß: 2,54mm

- aus Hartpapier mit einseitiger Cu-Auflage
- Rastermaß: 2,54mm
- Lochreihen: 39
- Lochungen Ø: 1,0mm
- Materialstärke: 1,5mm
- Cu-Auflage: 35µm



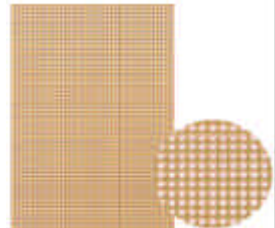
Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 10 Stk.	(3er) ab 25 Stk.
50200110	HP CU PR 160X100 HP-Lochraster.Punkte 160x100mm		2,65	2,52	2,39
50200118	HP CU PR 500X100 HP-Lochraster Punkte 500x100mm		7,95	7,55	7,16

RADEMACHER Punktrasterplatten

einseitig Lötunkte 35µm Rastermaß: 2,54mm

- aus Epoxyd mit ein- oder zweiseitiger Cu-Auflage
- Rastermaß: 2,54mm
- Lochreihen: 39
- Lochungen Ø: 1,0mm
- Materialstärke: 1,5mm
- Cu-Auflage: 35µm



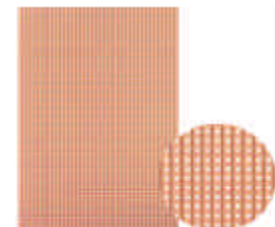
Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 10 Stk.	(3er) ab 25 Stk.
50200114	EP CU PR 160X100 EP-Lochraster.Punkte 160x100mm		5,55	5,27	5,00
50200115	EP CU 2 PR 160X100 EP-Lochraster.Punkte 160x100mm doppelseitig		5,95	5,65	5,36

RADEMACHER Streifenrasterplatten

einseitig Streifen 35µm Rastermaß: 2,54mm

- aus Hartpapier mit einseitiger Cu-Auflage
- Rastermaß: 2,54mm
- Lochreihen: 39
- Lochungen Ø: 1,0mm
- Materialstärke: 1,5mm
- Cu-Auflage: 35µm



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 10 Stk.	(3er) ab 25 Stk.
50200120	HP CU SR 160X100 HP-Lochrast.Streifen 160x100mm		1,95	1,85	1,76
50200128	HP CU SR 500X100 HP-Lochrast Streifen 500x100mm		6,35	6,03	5,72

RADEMACHER Streifenrasterplatten

einseitig Streifen 35µm Rastermaß: 2,54mm

- aus Epoxyd mit einseitiger Cu-Auflage
- Rastermaß: 2,54mm
- Lochreihen: 39
- Lochungen Ø: 1,0mm
- Materialstärke: 1,5mm
- Cu-Auflage: 35µm



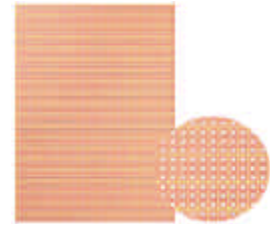
Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 10 Stk.	(3er) ab 25 Stk.
50200124	EP CU SR 160X100 EP-Lochrast.Streifen 160x100mm		5,55	5,27	5,00

RADEMACHER Streifenrasterplatten

einseitig Punkt/Streifen 35µm Rastermaß: 2,54mm

- aus Hartpapier mit einseitiger Cu-Auflage
- Rastermaß: 2,54mm
- Lochreihen: 39
- Lochungen Ø: 1,0mm
- Materialstärke: 1,5mm
- Cu-Auflage: 35µm



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

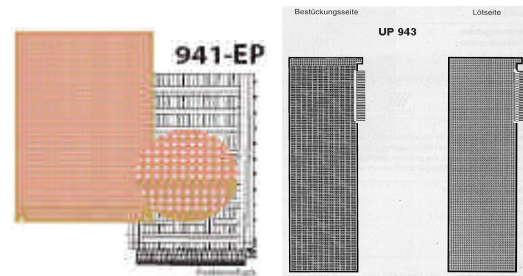
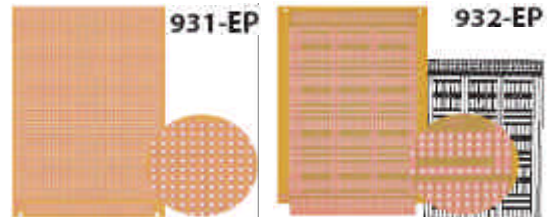
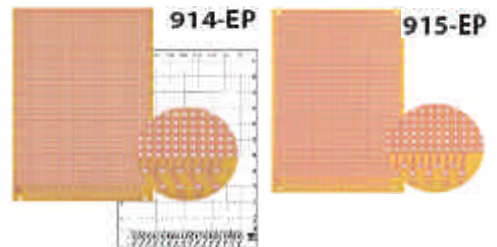
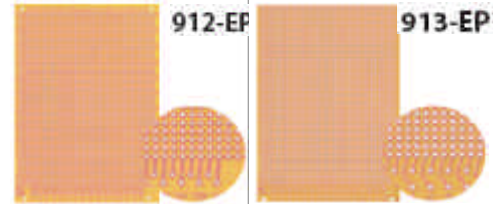
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 10 Stk.	(3er) ab 25 Stk.
50200130	HP CU SR3 160X100 HP-Lochraster P/S 160x100mm		2,65	2,52	2,39

RADEMACHER Experimentierplatten

für Labor und Kleinserien Rastermaß: 2,54mm

- aus Epoxyd mit einseitiger Cu-Auflage
- Rastermaß: 2,54mm
- Lochungen Ø: 1,0mm
- Materialstärke: 1,5mm
- Cu-Auflage: 35µm

- UP 912 EP** Punktraster, einseitig Cu, Lochreihen: 37
Stecker: 31-pol. DIN 41617, Rastermaß 2,50mm
- UP 913 EP** Punktraster, einseitig Cu, Prüfungsplatte für
Industrieelektroniker, Geräte-/Produktionstechnik
Steckerleistenanschluss und Befestigungslöcher für
32-poligen Stecker DIN 41612
Bauform D, Rastermaß 2,54mm, Lochreihen: 37
- UP 914 EP** Punktraster, einseitig Cu, Prüfungsplatte für
Energieelektroniker, Anlagen-/Betriebstechnik
Stecker: 32-pol DIN 41612, Bauform D, Rastermaß 2,54mm
mit rückwärtigem Positionsdruck für leichte und
übersichtliche Bestückung, Lochreihen: 37
- UP 915 EP** Streifenraster, einseitig Cu, Lochreihen: 37
Stecker: 31-pol. DIN 41617, Rastermaß 2,50mm
- UP 931 EP** Punktraster, einseitig Cu, Kommunikationselektroniker,
Informationstechnik
Stecker: 32-/64-/96-pol. DIN 41612, Rastermaß 2,54mm
Lochreihen: 37
- UP 932 EP** Mikroprozessor-Laborkarte, einseitig Cu
Leiterbahnaufdruck für 12 Stück 16-pol. IC-Sockel
Stecker: 31-pol. DIN 41617, Rastermaß 2,50mm
32-/64-/96-pol. DIN 41612, Rastermaß 2,54mm
33-pol. direkt, Rastermaß 2,50mm
- UP 941 EP** Mikroprozessor-Universalkarte, einseitig Cu
für 14- bis 40-pol. IC-Sockel im Dual-Inline-Raster geeignet
Leiterbahndruck auf der Bestückungsseite
Stecker: 32-/64-/96-pol. DIN 41612, Rastermaß 2,54mm
37-pol. direkt, Rastermaß 2,54mm



UP 943 UVG PC-Karte, unvergoldet

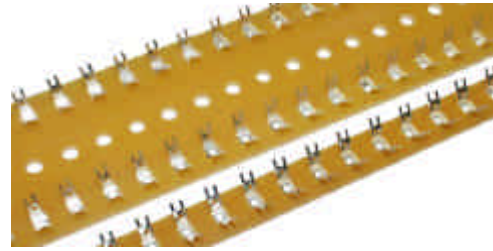
Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 10 Stk.	(3er) ab 25 Stk.
50200912	UP 912 EP Eurokarte Pkt EP 37p.+41617		5,55	5,27	5,00
50200913	UP 913 EP Industrie-Elektroniker EP		5,55	5,27	5,00
50200914	UP 914 EP Energie-Elektroniker EP		5,55	5,27	5,00
50200915	UP 915 EP Eurokarte Str EP 37p.+41617		5,55	5,27	5,00
50200931	UP 931 EP Inform.Techniker EP		5,55	5,27	5,00
50200932	UP 932 EP Eurokarte IC EP 41617/41612		5,55	5,27	5,00
50200941	UP 941 EP Eurokarte IC EP 41612		5,55	5,27	5,00
50200943	UP 943 UVG PC-Karte, unvergoldet	A	19,95	18,95	17,96

RADEMACHER Lötösenleisten

ein- und zweireihig Oberfläche: versilbert

- Hartpapierstreifen Klasse IV, 1,5mm stark
- mit Messingstecklötlösen (sudversilbert und passiviert) bestückt, die um 45° gegen den Streifen abgebogen sind.
- Streifenbreite: **EL11-8:** 11mm **EL38-8:** 38mm
- Streifenlänge: 0,5m
- Materialstärke: 1,5mm
- Kontaktabstand: 8mm
- Kontaktanzahl: **EL11-8:** 61 Ösen **EL38-8:** 122 Ösen



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 10 Stk.	(3er) ab 25 Stk.
50200300	EL 11-8 Lötösenleiste 0,5m einreihig		3,75	3,56	3,38
50200302	EL 38-8 Lötösenleiste 0,5m zweireihig		5,95	5,65	5,36

Platinenherstellung Zubehör

Ätzmittel Eisen-III-Chlorid

60% Fe Cl 13 6H 20

- zur Herstellung gedruckter Schaltungen
- zum Ätzen von Cu-Leiterplatten sowie für die meisten Metalle wie: Kupfer, Nickel, Zinn, Blei, usw.
- wird in Wasser bis zur Sättigung aufgelöst. Sättigung besteht, wenn sich zugesetztes Eisen-III-Chlorid auf dem Boden absetzt
- Das meistverwendete Standardätzmittel, relativ gefahrlos
- Ätzt bereits ab Raumtemperatur, beschleunigtes Ätzen bis 60/70°C
- Die Mindestkonzentration beträgt 250 g pro 1 l Lösung
- optimale Ätzwirkung wird bei 1 kg auf 1,7 l Wasser erreicht

Hinweis, gilt für alle Chemikalien!

- Vor Gebrauch sind die Hinweise aus dem Sicherheitsdatenblatt zu beachten. Falls es Ihnen nicht vorliegt, fordern Sie es bei uns an. Lösung stets verschlossen, vor Kindern geschützt, aufbewahren. Bei Benetzen der Haut und Kontakt mit den Augen sofort mit kaltem Wasser abspülen und einen Arzt aufsuchen. Es ist immer für gute Durchlüftung zu sorgen.
- Schutzausrüstung tragen!



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 10 Stk.	(3er) ab 25 Stk.
50210000	Eisen-III-Chlorid 250g	B	2,95	2,80	2,66
50210001	Eisen-III-Chlorid 1,0 Kg		7,85	7,46	7,07

Ätzmittel Natriumpersulfat

Na2S2O8

- zur Herstellung gedruckter Schaltungen
- zum Ätzen von Cu-Leiterplatten in Ätzgeräten
- Ansatz: 250g Natriumpersulfat werden in 1l Wasser aufgelöst
- Bei Sättigung der Ätzlösung entsteht eine blaue Färbung.
- geruchsneutral, leicht löslich in Wasser
- angesetzte Lösung ist transparent, keine Schlamm- und Auskristallisierung, Ätzwirkung gut zu beobachten

Hinweis, gilt für alle Chemikalien!

- Die Lösung stets verschlossen, vor Kindern geschützt, aufbewahren. Bei Benetzen der Haut sofort mit kaltem Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich einen Arzt aufsuchen, leere Verpackung mitnehmen.



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 10 Stk.	(3er) ab 25 Stk.
50210006	Natriumpersulfat 600g 250g/1L Wasser		11,95	11,35	10,76
50210010	Natriumpersulfat 1 Kg 250g/1L Wasser		18,95	18,00	17,06
50210011	Natriumpersulfat 250g 250g/1L Wasser	B	6,95	6,60	6,26

Ätzmittel Ammoniumpersulfat

- zur Herstellung gedruckter Schaltungen
- Weißes, kristallines Ätzmittel, ca. 220 g für 1 Liter Wasser.
- In Wasser von ca. 60 bis 70 °C (Glas- oder Kunststoffgefäß) auflösen.

Hinweis, gilt für alle Chemikalien!

- Die Lösung stets verschlossen, vor Kindern geschützt, aufbewahren. Bei Benetzen der Haut sofort mit kaltem Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich einen Arzt aufsuchen, leere Verpackung mitnehmen.



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 10 Stk.	(3er) ab 25 Stk.
50210040	Ätzmittel Ammoniumpersulfat ca. 220g für 1 Liter Wasser.		4,95	4,70	4,46

Entwickler

NaOH Natriumhydroxid

- Entwickler Ätznatron, Fotopositiventwickler
- Abfüllmenge für 1 Liter, ca. 7g (max. 10g / Liter)
- In Wasser von ca. 20° C auflösen.
- zum Entwickeln von fotopositiv beschichteten Leiterplatten

Hinweis, gilt für alle Chemikalien!

- Die Lösung stets verschlossen, vor Kindern geschützt, aufbewahren.
- Bei Benetzen der Haut sofort mit kaltem Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich einen Arzt aufsuchen, leere Verpackung mitnehmen.



Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.		
			ab 1 Stk.	(2er) ab 10 Stk.	(3er) ab 25 Stk.
50210020	Entwickler 10g (7g)		1,45	1,38	1,31
50210021	Entwickler-Konzentrat 1000g		11,95	11,35	10,76
50210030	Ätzset Rap-0	B	13,95	13,25	12,56

Wassertauchlack

Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 10 Stk.	(3er) ab 25 Stk.
50210140	Wassertauchlack 500ml	A	10,95	10,40	9,86

Arbeitsschale

- Arbeitsschale aus Kunststoff ca. 205 x 130 x 35mm



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 10 Stk.	(3er) ab 25 Stk.
50210300	PVC-Schale 220x320mm	B	9,50	9,03	8,55
50210302	PVC-Schale 205x130x35mm		1,95	1,85	1,76

Anreibesymbole

Leiterbahnen incl. Anschlußbogen

- Symbole aus reißfestem und dehnungsstabilem Speziallack in schwarz auf Kunststoffolie gedruckt
- Übertragen auf den Entwurf erfolgt durch Abrubbeln mit einem Abribestift
- Geeignet zum Entwurf präziser gedruckter Schaltungen und zur Nachbesserung fehlerhafter Layouts
- Bogengröße: 73 x 214 mm
- **nur noch Restbestände!**



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 10 Stk.	(3er) ab 25 Stk.
50220020	P 020 Anreibesymbole, Leiterbahn: B=0,4mm RM=2,54mm 41Stk.	A	2,60	2,47	2,34
50220021	P 021 Anreibesymbole, Leiterbahn: B=0,5mm RM=2,54mm 41Stk.	A	2,60	2,47	2,34
50220036	P 036 Anreibesymbole, Leiterbahnabzweigung "T": B=1,0mm 5x5mm 184Stk.	A	2,60	2,47	2,34

Anreibesymbole

- Bogengröße: 73 x 214 mm
- **nur noch Restbestände!**

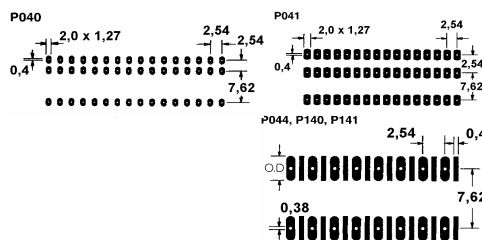
Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 10 Stk.	(3er) ab 25 Stk.
50220039	P 039 Anreibesymbole, Steckerleiste 96pol: B=1,27x1,27mm RM=2,54mm	A	2,60	2,47	2,34

Anreibesymbole

für DIL

- Symbole aus reißfestem und dehnungsstabilem Speziallack in schwarz auf Kunststoffolie gedruckt
- Übertragen auf den Entwurf erfolgt durch Abrubbeln mit einem Abribestift
- Geeignet zum Entwurf präziser gedruckter Schaltungen und zur Nachbesserung fehlerhafter Layouts
- Bogengröße: 73 x 214 mm
- **nur noch Restbestände!**



Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.		
			ab 1 Stk.	(2er) ab 10 Stk.	(3er) ab 25 Stk.
50220040	P 040 Anreibesymbole, DIL-Fassung: O.D=2,0x1,27mm RM=2,54mm 1350	A	2,60	2,47	2,34
50220041	P 041 Anreibesymbole, DIL-Fassung: O.D=2,0x1,27mm RM=2,54mm 1350	A	2,60	2,47	2,34
50220044	P 044 Anreibesymbole, DIL-Fassung: O.D=3,25x1,2mm RM=2,54mm 5750	A	2,60	2,47	2,34
50220140	P 140 Anreibesymbole, DIL-Fassung: O.D=3,17x109mm RM=2,54mm 528	A	2,60	2,47	2,34

Anreibesymbole

für SUB

- Bogengröße: 73 x 214 mm
- **nur noch Restbestände!**

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.		
			ab 1 Stk.	(2er) ab 10 Stk.	(3er) ab 25 Stk.
50220101	P 101 Anreibesymbole, SUB-D 50pol: 1,5x1,5mm RM=2,75x2,84mm 16Stk	A	2,60	2,47	2,34
50220102	P 102 Anreibesymbole, SUB-D 37pol: 1,5x1,5mm RM=2,75x2,84mm 23Stk	A	2,60	2,47	2,34
50220103	P 103 Anreibesymbole, SUB-D 25pol: 1,5x1,5mm RM=2,75x2,84mm 23Stk	A	2,60	2,47	2,34
50220104	P 104 Anreibesymbole, SUB-D 15pol: 1,5x1,5mm RM=2,75x2,84mm 32Stk	A	2,60	2,47	2,34
50220105	P 105 Anreibesymbole, SUB-D 9pol: 1,5x1,5mm RM=2,75x2,84mm 36Stk.	A	2,60	2,47	2,34
50220048	P 048 Anreibesymbole, Slotkontakte: U=13,6x1,27mm RM=2,54mm 198Stk	A	2,60	2,47	2,34

Anreibesymbole

Zahlen und Buchstaben in schwarz

- Bogengröße: 73 x 214 mm
- **nur noch Restbestände!**

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.		
			ab 1 Stk.	(2er) ab 10 Stk.	(3er) ab 25 Stk.
50220050	P 050 Anreibesymbole, Großbuchstaben: h=1,6mm 600Stk.	A	2,60	2,47	2,34
50220051	P 051 Anreibesymbole, Kleinbuchstaben: h=1,6mm 600Stk.	A	2,60	2,47	2,34
50220058	P 058 Anreibesymbole, Zahlen: h=2,7mm 384Stk.	A	2,60	2,47	2,34
50220080	P 080 Anreibesymbole, Großbuchstaben: h=1,6mm 448Stk.	A	2,60	2,47	2,34
50220081	P 081 Anreibesymbole, Zahlen: h=1,6mm 448Stk.	A	2,60	2,47	2,34
50220083	P 083 Anreibesymbole, Zahlen: h=2,7mm 325Stk.	A	2,60	2,47	2,34
50220085	P 085 Anreibesymbole, Zahlen: h=4,4mm 200Stk.	A	2,60	2,47	2,34
50220098	P 098 Anreibesymbole, Audio Words: h=3,0mm	A	2,60	2,47	2,34

Faserschreiber "Edding"

FSE140S Faserstift 0,3mm

- Speziell zum Beschriften von transparenten Kunststoffolien, Kunststoffen, Glas, Dia-Rahmen etc.
- Hohe Transparenz, wisch- und wasserfest
- Metallgefaßte Kunststoffspitze
- Strichbreite: ca. 0,3 mm, schwarz



FSE 400 Faserstift 1,0mm

- Zum Beschriften von fast allen Materialien, Metall, Kunststoff, Glas...
- Schnelltrocknende, lichtbeständige, geruchsarme, wisch- und wasserfeste Tusche ohne Zusatz von Toluol/Xylol
- Strichbreite: ca. 1,0 mm, schwarz



FSE8300 Faserstift 1,5mm

- Besonders geeignet zur Markierung auf leicht öligen und staubigen Oberflächen
- Schnelltrocknende, permanente Tusche
- Strichbreite: ca. 1,5...3,0 mm, schwarz



Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.		
			ab 1 Stk.	(2er) ab 10 Stk.	(3er) ab 25 Stk.
50230202	Edding FSE140S Faserstift 0,3mm		1,45	1,38	1,31
50230204	Edding FSE 400 Faserstift 1,0mm		2,65	2,52	2,39
50230203	Edding FSE8300 Faserstift 1,5mm		3,65	3,47	3,29

Löt- und Entlötwerkzeug LowCost

Entlötpumpe VTD4

- Material: ABS & Aluminium
- günstige Absaugpumpe: Durchmesser 20mm, Länge 190mm
- Material Spitze: ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene)
- zum Absaugen von überflüssigem Lötzinn



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50100000	Entlötpumpe VTD4 190mm Ø:20mm		2,95	2,80	2,66
50100001	Spitze für VTD4		1,65	1,57	1,49
50100002	Ersatzspitze f. NS 098 (älteres Modell)	A	1,25	1,19	1,13

Entlötpumpe MINI

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Nylon (antistatisch)
- Spitze aus weißem Teflon, mit Bajonett-Schnellverschluss
- kleine Absaugpumpe: Durchmesser 22mm, Länge 198mm
- 9cm³ Saugvolumen
- sehr handlich und praktisch
- zum Absaugen von überflüssigem Lötzinn



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50100010	Entlötpumpe MINI 9ccm 198mm Ø22mm		11,95	11,35	10,76
50100012	Ersatzspitze für MINI		2,85	2,71	2,57
50100016	Entlötspitze für MAC		2,95	2,80	2,66

Entlötpumpe VTD2

- große Absaugpumpe: Durchmesser 26mm, Länge 330mm
- Spitze aus Teflon
- sehr leistungsstark
- zum Absaugen von überflüssigem Lötzinn



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50100020	Entlötpumpe VTD2 330mm		4,95	4,70	4,46

Lötkolben 30W

- Qualitativ hochwertiger, netzbetriebener Lötkolben, bleifrei. 30W.
- Für allgemeine Applikationen und bleifreies Löten.
- fertig zum bleifreien Löten
- erzeugt eine Temperatur zwischen 450°C und 500°C
- Stromversorgung: 30W / 230Vac
- Länge: 205mm



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50100270	Lötkolben 30W VTS25LF		11,95	11,35	10,76
50100271	Ersatzspitze für VTS25LF: 0.8mm (1/32") BIT25		2,65	2,52	2,39

Lötstation 50W analog

- manuelle Temperatureinstellung
- elektronische Temperaturregelung
- LED-Anzeige
- geerdet
- Heizelement: 50W
- Temperatur: 175-480°C
- Stromversorgung: 230Vac
- Gewicht: 1.2kg
- Abmessungen: 195 x 100 x 90mm
- Eingangsleistung: 50VA max.

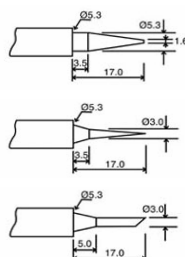


Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50100250	Lötstation 48W VTSS5		19,95	18,95	17,96
50100251	Ersatzspitze für VTSS5 & VTSS4		1,95	1,85	1,76

Lötstation 50W LED Digitalanzeige

- manuelle Temperatureinstellung
- LED-Anzeige ON
- digitale Temperaturanzeige
- ON/OFF-Schalter
- keramisches Heizelement mit Temperatursensor
- mit Ständer für rechtshändigen oder linkshändigen Gebrauch
- max. Leistung vom Heizelement für LötKolben: 48W
- Temperatur: 175-420°C
- Stromversorgung: 230Vac LötKolben mit niedriger Spannung: 24V
- Gewicht: 1.75kg
- Abmessungen: 120 x 170 x 90mm (ohne Ständer und LötKolben)

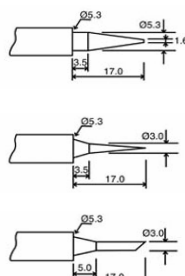


Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50100252	Lötstation 48W mit LED Anzeige VTSSC30N		69,95	66,45	62,96
50100254	Ersatzspitze für VTSS10/20/30 - 1.6mm (1/16")		2,25	2,14	2,03
50100256	Ersatzspitze für VTSS10/20/30 - 0.8mm (1/32")		2,25	2,14	2,03
50100258	Ersatzspitze für VTSS10/20/30 - 0.4mm (1/64")		2,25	2,14	2,03

Lötstation 50W LCD Digitalanzeige

- manuelle Temperatureinstellung
- LCD-Display mit digitaler Temperaturskala
- voreingestellte Temperatur auf LCD-Display
- LCD-Display mit digitaler Temperaturskala
- mit EIN/AUS-Schalter
- keramisches Heizelement mit Temperatursensor
- mit Ständer für rechtshändigen oder linkshändigen Gebrauch
- max. Leistung vom Heizelement für LötKolben: 48W
- Temperatur: 150-450°C
- Stromversorgung: 230Vac LötKolben mit niedriger Spannung: 24V
- Gewicht: 1.58kg
- Abmessungen: 185 x 100 x 170mm



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50100253	Lötstation 48W mit LCD Anzeige VTSSC40N		79,95	75,95	71,96
50100254	Ersatzspitze für VTSS10/20/30 - 1.6mm (1/16")		2,25	2,14	2,03
50100256	Ersatzspitze für VTSS10/20/30 - 0.8mm (1/32")		2,25	2,14	2,03
50100258	Ersatzspitze für VTSS10/20/30 - 0.4mm (1/64")		2,25	2,14	2,03

LötKolbenablage

SH 814

- preiswerte Version
- mit Reinigungsschwamm

STAND40

- passend zum: VTS25N und anderen
- mit Reinigungsschwamm

STAND60

- mit Löt Drahthalter und Reinigungsschwamm
- Löt Draht nicht mitgeliefert



SH 814



STAND40

STAND60



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50100400	LötKolbenablage SH 814		3,95	3,75	3,56
50100402	LötKolbenablage STAND40		5,45	5,18	4,91
50100404	Abrollvorrichtung mit LötKolbenablage STAND60		13,95	13,25	12,56

portasol prof. Gaslötset

- tragbarer GaslötKolben (Kabellos)
- schnelle Zündung dank des in der Spitze integrierten Feuersteins
- Auffüllzeit in weniger als 10 Sekunden
- schmelzt Lötzinn in weniger als 40 Sekunden
- eingebauter Katalysator sorgt für eine kräftige aber sichere Verbrennung ohne Flammen
- Betriebsdauer: 90 Minuten
- Auffüllzeit: 10 Sekunden
- max. Spitzentemperatur: 450°C
- Temperatur einstellbar
- gleichwertig mit LötKolben von 10 - 60W
- Gewicht: 1.58kg
- Abmessungen: 185 x 100 x 170mm



- 1) Lötspitze 2.4mm
- 2) Kunststoffbox
- 3) LötKolben portasol mit Lötspitze von 2.4mm
- 4) Reinigungsschwamm
- 5) Lötlampe
- 6) Sicherheitsständer
- 7) Heißluftdüse
- 8) Heißmesser

Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50100500	portasol prof. Gaslötset		69,95	66,45	62,96
50100505	portasol prof. GaslötKolben+B44	B	39,95	37,95	35,96
50100511	Spitze 1.0mm - Professionell		11,95	11,35	10,76
50100512	Spitze 2.4mm - Professionell		11,95	11,35	10,76
50100513	Spitze 3,2mm - Professionell		11,95	11,35	10,76
50100514	Spitze 4,8mm - Professionell		11,95	11,35	10,76
50100516	Heißluftdüse - Professionell		11,95	11,35	10,76
50100517	Heißluftmesser T7 - Professionell		12,95	12,30	11,66
50100518	Heißluftspitze SMD - Professionell		13,95	13,25	12,56

Gaskartusche

- Butangas, 100ml zB für GaslötKolben
- Kartusche
- Hersteller: ERSA
- erzeugt eine Temperatur zwischen 450°C und 500°C
- Stromversorgung: 30W / 230Vac
- Länge: 205mm



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50120180	Gaskartusche, 100 ml		4,45	4,23	4,01

Engel Ersatzspitze

- Ersatzlötspitze mit Heizkörper für Engel Akkulötter

Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50100202	Akku-Handlötter Ersatzspitze	A	4,45	4,23	4,01

Dritte Hand mit Lupe

- für Arbeiten, bei denen zwei Hände nicht ausreichen
- mit Lupe, Vergrößerung x 2.5
- Abmessungen: 125 x 55 x 195mm
- Eines der wichtigsten Werkzeuge!
- Sollte auf keinem Arbeitsplatz fehlen



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50100600	Helping Hand mit Lupe		5,45	5,18	4,91

Mini Schraubstock, Kunststoff

- Preisgünstige Ausführung
- Metallbacken : 38mm
- Gummisaugglocke
- ideal für Präzisionsarbeiten
- Abmessungen: 84 x 65 x 66mm
- Gewicht: 73g



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50100608	Mini Schraubstock		3,95	3,75	3,56

Elektronik Anfängerset Löten

- Elektronik Anfängerset mit Lötzubehör und Bausätzen
- LötKolben (230Vac): VTSC30N
- Lötzinn: SOLDERDISPLF
- LötKolbenständer: STANDLC
- Seitenschneider: VT057
- blinkende LEDs: MK102
- Schalldetektor: MK103



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50100700	Löt-Einsteigerset mit LötKolben		29,95	28,45	26,96

Elektronik Anfängerset messen

- Elektronik Anfängerset mit Meßgerät und Bausätzen
- 3 ½-stelliges Digitalmultimeter: DVM810
- Flachrundzange : VT056
- elektronischer Würfel : MK109
- VU-Meter im Taschenformat: MK115
- Entlötsaugpumpe: VTD4
- 6-teiliges Schraubendreher-set: VTSET6



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.	(2er) ab 5 Stk.	(3er) ab 10 Stk.
50100702	Löt-Einsteigerset mit Meßgerät		29,95	28,45	26,96

Weller Lötwerkzeug

Weller Lötwerkzeug

- Lieferzeit ca. 2-3 Wochen
- auch alle anderen Weller Produkte können wir Ihnen besorgen
- einen kleinen Teil haben wir auch ständig am Lager



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.		
50300021	MLR 21 LötKolben 24V/25Watt Weller	B	154,75		
50300022	TCP-S LötKolben 24V/50Watt Magnastat Weller	B	82,95		
50300051	WS 51 Temptronic-Lötstation 50W analog WE 53230699	B	227,95		
50300061	WTCP 51 Magnastat-Lötstation Weller	B	161,95		
50300070	WS 81 Lötstation WE53250699 Analoge Regelelektronik	B	238,75		
50300080	WSP 80 LötKolben WE2916199	B	137,95		
50300081	WSD 81 Digital Lötstation Weller	B	293,95		
50300100	Pyropen-Piezo WE1605999	B	149,95		
50300150	WTA 50 Entlötset WE 53313399	B	305,95		
50300161	W 61 LötKolben 230V WE 6103699	B	82,95		
50301064	Lötspitze PT K 7 Langform, Breite 1,2 mm 370°C WE 4117799	B	5,95		
50301174	Lötspitze CT 5 A 8 Flachform gerade; Breite 1,6 mm WE4200899	B	6,95		
50301234	Lötspitze ET K Langform, Breite 1,2 mm WE	B	5,95		
50301250	Lötspitze ET CC Rundform 3,2 mm WE 54101399	B	5,95		
50301272	Saugdüse DS 111 2,5/0,7mm WE1351100	B	9,75		
50301274	Saugdüse DS 112 2,3/1,0mm WE1351200	B	9,75		
50301276	Saugdüse DS 113 2,5/1,2mm WE1351300B	B	9,75		
50301278	Saugdüse DS 114 3,3/1,8mm WE1351400	B	9,75		
50301286	Saugdüse DS 116 2,7/1,2mm WE1351600	B	9,75		
50301380	Lötspitze LT 1 Rundform 0,25mm	B	5,85		
50301382	Lötspitze LT 1S Rundform 0,2/1,6mm	B	6,35		
50301386	Lötspitze LT AS Rundform 1,6mm	B	5,85		
50301450	Lötspitze Nadelform Pyropen WE1612099	B	14,75		
50301452	Lötspitze Meißelform Pyropen WE1612199	B	14,75		
50301570	Lötspitze MT-JL für J-Leads, für MLR 21, MPR 30 WE4411899	B	17,95		
50301600	Lötschwamm WE 2241999 Standard-Schwamm für Ablage Abmessunge	B	2,75		
50301602	Magnetschaftelement für TCP... FE50M WE51020199	B	39,95		
50301604	Schraube 2,9 9,5 (10) WE 1020399	A	2,95		
50302000	Halter f. WSP 80 WE1514099	B	32,95		

Heizelement für TCP 24 Weller



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.		
50301606	Heizelement f. 24 V/ 50 W WE1011299	B	31,95		

Weller Lötwerkzeug

- Aufbauwinkel ohne Sockel
- SD 1000 Solder dispenser



Stückpreis in EUR inkl. 20% MWSt.

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Status	ab 1 Stk.		
50302010	Lötzinnabroller SD 1000 WE1301799	B	45,55		

[siehe auch unsere ERSA-Seite:](#)

http://www.riedl-electronic.at/pdf/50_4_2008.pdf