

# HAKKO

## Löt- und Entlötgeräte

### ▶ HAKKO Lötstationen

■ **FX-951, Lötstation 75 W, digital**

Lötstation, digital

- mit LötKolben **FM2028**, Ablage **FH200-02** und **Keycard**
  - Temperaturbereich = 200 - 450 °C, Standby-Funktion
  - 230 / 24 V - 75 W
- ESD-gerecht



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
FX-951	<b>WL22740</b>	348,00	334,08	320,16

■ **FX-951-N2, N<sup>2</sup>-Lötstation 75 W, digital**

N<sup>2</sup>-Lötstation, digital

Löten unter Stickstoff speziell für bleifreie Lote

- mit Stickstoff-LötKolben **FM2026** inkl. N<sup>2</sup>-Schutz, Ablage **FH200-02** und **Keycard**
  - Temperaturbereich = 200 - 450 °C, Standby-funktion
  - 230 / 24 V - 75 W
- ESD-gerecht



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
FX-951-N2	<b>WL22741</b>	399,00	383,04	367,08

■ **FX-791, N<sup>2</sup>-Mess- und Regelsystem**

Stickstoff-Mess- und Regelsystem

- Durchflussmenge **0,25-2,5 l/min**



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
FX-791	<b>WL22745</b>	304,00	291,84	279,68

■ **FX-780, N<sup>2</sup>-Generator**

Stickstoff-Generator für Stickstoff-Lötsysteme

- Reinheitsgrad max. **99,9 %**



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
FX-780	<b>WL22744</b>	1703,00	1634,88	1566,76

■ **FM-202-N2, N<sup>2</sup>-Lötstation 140 W, digital**

N<sup>2</sup>-Lötstation, digital

Löten unter Stickstoff speziell für bleifreie Lote

- mit Stickstoff-LötKolben **FM2026** inkl. N<sup>2</sup>-Schutz, Ablage **FH100-01**, Spitzenständer **B2756** und **Keycard**
  - integrierte Kalibrierung der Lötspitzentemperatur
  - Temperaturbereich = 200 - 450 °C
  - 230 / 24 V - 140 W
- ESD-gerecht



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
FM-202-N2	<b>WL23026</b>	537,00	515,52	494,04

■ **FM-202-61, Lötstation 140 W, digital**

**Lötstation, digital**

- mit LötKolben **FM2027**, Ablage **FH100-01** Lötspitzenständer **B2756** und **Keycard**
- integrierte Kalibrierung der Lötspitzentemperatur
- Temperaturbereich = 200 - 450 °C
- 230 / 24 V - 140 W

ESD-gerecht



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
FM-202-61	<b>WL23366</b>	486,00	466,56	447,12

■ **FM-202-26, Versorgungseinheit 140 W, digital**

**Versorgungseinheit für FM202-Serie**

- komplett mit Ablage **FH100-01** und Lötspitzenständer **B2756**
- 1 Kanal, alle FM-Werkzeuge anschließbar
- integrierte Kalibrierung der Lötspitzentemperatur
- Temperaturbereich = 200 - 450 °C
- 230 / 24 V - 140 W

ESD-gerecht



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
FM 202-26	<b>WL23439</b>	407,45	391,15	374,85

■ **FM-203-N2, N<sup>2</sup>-Doppel-Lötstation 140 W**

**N<sup>2</sup>-Doppel-Lötstation, digital**

- Löten unter Stickstoff speziell für bleifreie Lote
- mit Stickstoff-LötKolben **FM2026-03** und Ablage **FH200-01**
- Temperaturbereich = 200 - 450 °C
- 230 / 24 V - 140 W

ESD-gerecht



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
FM 203-N2	<b>WL24288</b>	649,00	623,04	597,08

■ **FM-203-11, Doppellötstation**

**Doppellötstation**

- mit LötKolben **FM2027** und Schaltköchler **FH 200-01**

ESD-gerecht



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
FM-203-11	<b>WL24103</b>	597,00	573,12	549,24

■ **96K-V23-SPEC, Lötbad 200 W, 100-380 °C**

**Lötbad analog, elektronische Temperaturregelung**

speziell für bleifreie Lote

- Temperaturbereich = 100 - 380 °C
- H x B x T = 64 x 70 x 70 mm, Füllmenge ~ 1,2 kg
- 230 V - 200 W



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
96K-V23-SPEC	<b>WL25464</b>	374,00	359,04	344,08

■ 96K-V23, Lötbad 200 W, 100-450 °C

- Lötbad analog**, elektronische Temperaturregelung
- Temperaturbereich = 100 - 450 °C
  - H x B x T = 54 x 50 x 50 mm, Füllmenge ~ 0,85 kg
  - 230 V - 200 W



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
96K-V23	WL19106	198,00	190,08	182,16

■ FX-301B-12, Lötbad 200 W, 200-450 °C

- Lötbad** mit digitaler Temperatur-Ist-Anzeige und wählbaren Heizprogrammen
- mit auswechselbarem Löttiegel **A1539** und Zubehör
  - Temperaturbereich = 200 - 450 °C
  - H x B x T = 50 x 50 x 42 mm, Füllmenge = 0,85 kg
  - 230 V - 200 W
- geeignet für bleifreie Lote



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
FX-301B	WL25475	679,00	651,84	624,68

■ FG-100, Lötspitzen-Temperaturmessgerät

- Temperaturmessgerät** mit Digitalanzeige zum Messen von Lötspitzen-Temperaturen
- Temperaturbereich = 0 - 500 °C
  - komplett mit 10 Temperaturfühlern **191-212 (Typ K)**
  - Batterie 9 V



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
FG-100	WL23075	227,00	217,92	208,84

■ FG-101-12, Lötstation-Testgerät

- Lötstation-Testgerät**, digital  
3 Messfunktionen (nicht für ungeerdete Lötspitzen)  
**mit Kalibrierungsbericht**
- Lötspitzen-Temperatur: 0 - 700 °C, Temperaturfühler **191-212 (Typ K)**
  - Leck-/Überlagerungsspannung an der Lötspitze: 0 - 40 mV
  - Widerstandswert Lötspitze -> Erde: 0 - 40 Ohm
  - H x B x T = 50 x 200 x 120 mm
  - komplett mit Zubehör + 10 Temperaturfühlern
  - 230 V - 2,4 W



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
FG-101-12	WL23504	808,00	775,68	743,36

▶ HAKKO Entlötstationen

■ FM-2024-61, Löt-/Entlötstation 140 W, dig.

- Löt-/Entlötstation**, digital
- bestehend aus: Lötstation **FM-202-61** inkl. Zubehör und Entlötmodul **FM-2024-14**
  - integrierte Kalibrierung der Lötspitzentemperatur
  - Temperaturbereich = 200 - 450 °C
  - 230 / 24 V - 140 W
- ESD-gerecht



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
FM-2024-61	WL23472	1409,00	1352,64	1296,28

■ **FM-2024-14, Entlötmodul für FM-2024**

**Entlötmodul für FM2024**

- bestehend aus: Entlöpistole **FM-2024-02**, Entlöpumpe **C1528**, Metallhalter für Pistole und Zubehör
  - benötigt Versorgungseinheit **FM202-26**
- ESD-gerecht



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
FM 2024-14	<b>WL23438</b>	764,00	733,44	702,88

■ **FM-204-11, Entlötstation 120 W, FM-204**

**Entlötstation, digital**

- mit eingebauter Vakuumpumpe
  - komplett mit Entlökolben **FM2024** und Ablage **FH200-06**
  - Temperaturbereich = 200 - 450 °C
  - 230 / 24 V - 120 W
- ESD-gerecht



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
FM 204-11	<b>WL24301</b>	872,00	837,12	802,24

► **HAKKO LötKolben**

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+	
FM-2026	FM-2026	<b>LötKolben für FM202 / FX951 / FX952</b> , mit Stickstoffzufuhr Löten unter Stickstoff speziell für bleifreie Lote <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Betriebsanzeige über Leuchtdiode</li> <li>■ inkl. Griffstück <b>B2765C</b> gelb und N<sup>2</sup>-Schutz</li> <li>■ L = 205 mm, 45 g</li> <li>■ 24 V - 70 W - ESD-gerecht</li> <li>■ passend: Lötspitze <b>T13-.../N<sup>2</sup>-Düse B27.../28.../29.. /</b></li> </ul> alle Ablagen der FH-Serie / Griffstücke <b>B2768C</b> rot/ <b>B2769C</b> blau	<b>WL22743</b>	129,50	124,32	119,14	
FM-2027	FM 2027	<b>LötKolben für FM202-Serie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Betriebsanzeige über Leuchtdiode</li> <li>■ Griffstück <b>B3216</b> gelb</li> <li>■ 24 V - 70 W - ESD-gerecht</li> <li>■ passend: Lötspitzen <b>T7-.../T12-.../T13-... / Ablage FH-100-1/ FH-100-2 / Griffstücke B3217</b> rot, <b>B3218</b> blau, <b>B3219</b> grün</li> </ul>	<b>WL23441</b>	78,55	75,41	72,27	
FM-2028	FM-2028	<b>LötKolben für FX951 / FX952</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Griffstück <b>B3216</b> gelb; L = 188 mm, 30 g</li> <li>■ 24 V - 70 W - ESD-gerecht</li> <li>■ passend: Lötspitzen <b>T12-.../alle Ablagen FH-Serie / Griffstücke B3217</b> rot/<b>B3218</b> blau/<b>B3219</b> grün</li> </ul>	<b>WL23267</b>	57,35	55,06	52,76	

► **HAKKO EntlötKolben**

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+	
FM-2022-03	FM-2022-03	<b>Entlötspinzette für FM202-Serie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ mit aufsteckbarem Metallhalter, Schwamm + Zubehör</li> <li>■ Betriebsanzeige über Leuchtdiode</li> <li>■ 24 V - 2 x 70 W</li> <li>■ passend: Entlötspitzenpaar <b>T8-... / Ablage FH100-01 / 2</b></li> </ul>	<b>WL23456</b>	197,50	189,60	181,70	
FM-2023-03	FM-2023-03	<b>Mini-Entlötspinzette für FM202-Serie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ komplett mit Entlötspitzenpaar <b>T9-I</b>,</li> <li>■ aufsteckbarem Metallhalter, Schwamm und Zubehör</li> <li>■ Betriebsanzeige über Leuchtdiode</li> <li>■ 24 V - 2 x 70 W</li> <li>■ passend: Entlötspitzenpaar <b>T9-... / Ablage FH100-01 / 2</b></li> </ul>	<b>WL23368</b>	260,50	250,08	239,66	
FM-2023-06	FM-2023-06	<b>Mini-Entlötspinzette für FM202-Serie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ komplett mit Entlötspitzenpaar <b>T9-I</b>,</li> <li>■ aufsteckbarem Metallhalter, Schwamm und Zubehör</li> <li>■ Betriebsanzeige über Leuchtdiode</li> <li>■ 24 V - 2 x 70 W</li> <li>■ passend: Entlötspitzenpaar <b>T9-.../Ablage FH200-04</b></li> </ul>	<b>WL24289</b>	129,50	124,32	119,14	

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+	
809 D	809-ESD	<b>Entlötpistole</b> für <b>474 / 475</b> , inkl. Entlötspitze <ul style="list-style-type: none"> <li>24 V - 50 W - ESD-gerecht</li> <li>passend: Entlötdüsen <b>A1002 - 1007</b> / Ablage <b>631-00 + A1042</b></li> </ul>	<b>WL19712</b>	131,85	126,58	121,30	
815-02	815-02	<b>Entlötkolben</b> für <b>474 / 475</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>inkl. Entlötspitze + Restzinnbehälter</li> <li>L x B = 200 x 80 mm, 100 g</li> <li>24 V - 50 W - ESD-gerecht</li> <li>passend: Entlötdüsen <b>A1496 - 1503</b> / Ablage <b>634-04 + A1495</b></li> </ul>	<b>WL20434</b>	167,90	161,18	154,47	
816-02	816-02	<b>Entlötkolben</b> für <b>474 / 475</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>inkl. Entlötspitze + Restzinnbehälter</li> <li>L x B = 180 x 150 mm, 120 g</li> <li>24 V - 50 W - ESD-gerecht</li> <li>passend: Entlötdüsen <b>A1496 - 1503</b> / Ablage <b>634-04 + A1495</b></li> </ul>	<b>WL20435</b>	167,90	161,18	154,47	

▶ HAKKO Ablagen

Preis per 1 Stück


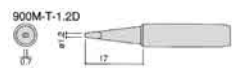
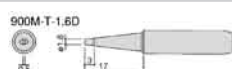






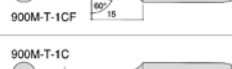
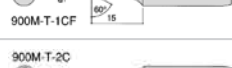

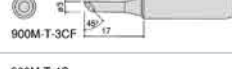
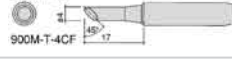
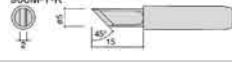
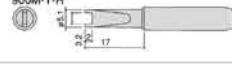
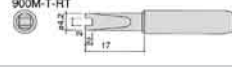
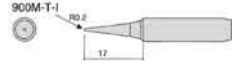


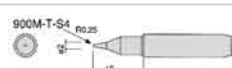
Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+	
FH-200-01	FH 200-01	<b>Ablageständer</b> für LötKolben <b>FM 2027-02</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit Lötspitzenreiniger <b>599B-02</b></li> <li>Standby-Funktion</li> </ul>	<b>WL25404</b>	59,75	57,36	54,97	
FH-200-05	FH 200-05	<b>Ablageständer</b> für Entlötpistole <b>FM 2024-33</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit Lötspitzenreiniger <b>599B-02</b></li> <li>Standby-Funktion</li> </ul>	<b>WL25402</b>	82,50	79,20	75,90	
FH-200-03	FH 200-03	<b>Ablageständer</b> für Entlötpinzette <b>FM 2022-05</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>inkl. Reinigungsschwamm, Standby-Funktion</li> </ul>	<b>WL25401</b>	73,35	70,42	67,48	
FH-200-04	FH 200-04	<b>Ablageständer</b> für Entlötpinzette <b>FM 2023-04</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>inkl. Reinigungsschwamm, Standby-Funktion</li> </ul>	<b>WL25403</b>	69,20	66,43	63,66	

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	50+	
599B-02	599B-02	<b>Lötspitzenreiniger</b> für Trockenreinigung <ul style="list-style-type: none"> <li>weiches, mit Flux getränktes, trockenes Metallgeflecht</li> <li>im Metallgehäuse</li> <li>speziell für bleifreie Lote</li> </ul>	<b>WL20105</b>	9,80	9,41	9,02	
599B-02-ESD	599B-02-ESD	<b>Lötspitzenreiniger</b> für Trockenreinigung ESD-gerecht <ul style="list-style-type: none"> <li>weiches, mit Flux getränktes, trockenes Metallgeflecht</li> <li>in Metallgehäuse</li> <li>speziell für bleifreie Lote</li> </ul>	<b>WL20546</b>	10,80	10,37	9,94	
599-029	599-029	<b>Metallgeflecht</b> für Lötspitzenreiniger <b>599B / -ESD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nachfüllpack, Gewicht ca. 30 Gramm</li> </ul>	<b>WL20106</b>	3,95	3,79	3,63	

## Löt- und Entlötippen

### ► HAKKO Lötspitzen für Lötkolben 907/913FE/951

Lötspitzen für Lötkolben 907 / 913-FE / 951							Preis per 1 Stück
Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	50+	
900M-T-0,8D	900M-T-0,8D	0,6 x 0,8 mm; meißelförmig	WL21424	4,95	4,75	4,55	
900M-T-1,2D	900M-T-1,2D	0,7 x 1,2 mm; meißelförmig	WL20498	4,95	4,75	4,55	
900M-T-1,6D	900M-T-1,6D	0,5 x 1,6 mm; meißelförmig	WL17781	4,95	4,75	4,55	
900M-T-2,4D	900M-T-2,4D	0,5 x 2,4 mm; meißelförmig	WL20064	4,95	4,75	4,55	
900M-T-3,2D	900M-T-3,2D	0,5 x 3,2 mm; meißelförmig	WL17782	4,95	4,75	4,55	
900M-T-1,2LD	900M-T-1,2LD	0,7 x 1,2 mm; meißelförmig	WL21771	7,30	7,01	6,72	
900M-T-B	900M-T-B	D = 0,5 mm; spitz	WL17783	4,95	4,75	4,55	
900M-T-LB	900M-T-LB	D = 0,2 mm; spitz	WL17784	7,30	7,01	6,72	
900M-T-1C	900M-T-1C	D = 1,0 mm; rund, abgeschrägt	WL21772	7,30	7,01	6,72	
900M-T-1CF	900M-T-1CF	D = 1,0 mm, lange Form, nur auf der Arbeitsfläche verzinnt; rund, abgeschrägt	WL19740	7,10	6,82	6,53	
900M-T-2C	900M-T-2C	D = 2,0 mm; rund, abgeschrägt	WL21773	4,95	4,75	4,55	
900M-T-3C	900M-T-3C	D = 3,0 mm; rund, abgeschrägt	WL21774	4,95	4,75	4,55	
900M-T-4C	900M-T-4C	D = 4,0 mm; rund, abgeschrägt	WL21776	4,95	4,75	4,55	
900M-T-K	900M-T-K	B = 5 mm; klingenförmig	WL21778	10,40	9,98	9,57	
900M-T-R	900M-T-R	B = 5,1 mm, U-förmig; Sonderform	WL21779	9,55	9,17	8,79	
900M-T-RT	900M-T-RT	B = 4,2 mm, U-förmig ; Sonderform	WL21780	9,55	9,17	8,79	
900M-T-I	900M-T-I	D = 0,2 mm; spitz	WL21781	4,95	4,75	4,55	
900M-T-H	900M-T-H	oval, 1,2 x 3,5 mm; Sonderform, gewinkelt	WL21782	7,30	7,01	6,72	
900M-T-1,8H	900M-T-1,8H	1 x 1,8 mm, oval, schlank, lange Form; Sonderform, gewinkelt	WL21783	8,55	8,21	7,87	
900M-T-S4	900M-T-S4	D = 2,0 mm; rund	WL21784	4,95	4,75	4,55	
900M-T-0,5C	900M-T-0,5C	D = 0,5 mm; spitz, abgeschrägt	WL21785	6,30	6,05	5,80	

**Lötspitzen für Lötkolben 907 / 913-FE / 951**

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	50+	
900M-T-0,8C	900M-T-0,8C	D = 0,8 mm; rund, abgeschrägt	WL21786	4,95	4,75	4,55	
900M-T-SB	900M-T-SB	D = 2,0 mm; rund	WL21787	6,30	6,05	5,80	
900M-T-SI	900M-T-SI	D = 0,2 mm; spitz	WL21788	4,95	4,75	4,55	

► HAKKO Lötspitzen für Lötkolben 900S

**Lötspitzen für Lötkolben 900S**

Preis per 1 Stück

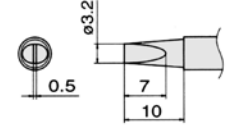
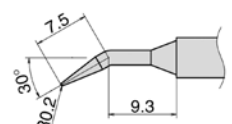
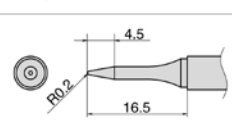
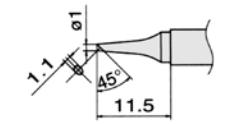
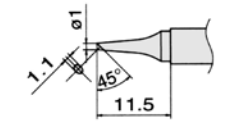
Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	50+	
900S-T-1,6D	900S-T-1,6D	0,5 x 1,6 mm; meißelförmig	WL21766	6,50	6,24	5,98	
900S-T-1C	900S-T-1C	D = 1,0 mm; rund, abgeschrägt	WL21767	9,05	8,69	8,33	
900S-T-2C	900S-T-2C	D = 2,0 mm; rund, abgeschrägt	WL21768	6,50	6,24	5,98	
900S-T-B	900S-T-B	D = 0,5 mm; spitz	WL21769	6,50	6,24	5,98	
900S-T-I	900S-T-I	D = 0,2 mm; spitz	WL21770	6,50	6,24	5,98	

► HAKKO Lötspitzen für Lötkolben FM-2025

Lötspitze für Lötkolben FM2027 / FM2028 sowie für 912, jedoch mit Adapter B2971 und für FM2026, sofern ohne N<sup>2</sup>-Anwendung, mit integrierter Heizung; speziell für bleifreie Lote

**ACHTUNG: Die T12-Serie wird schrittweise in die T15-Serie überführt, welche nicht kalibriert werden muss!**

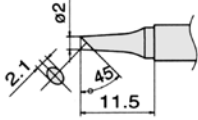
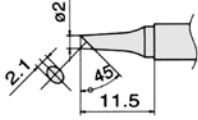
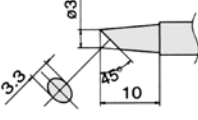
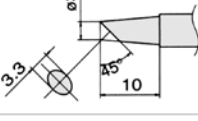
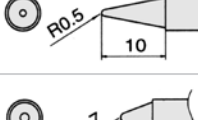
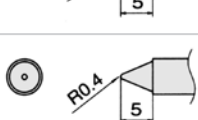
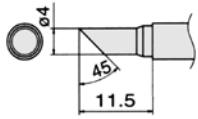
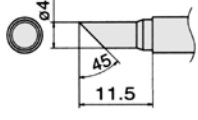
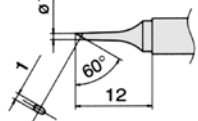
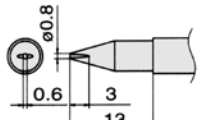
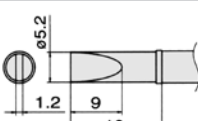
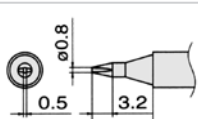
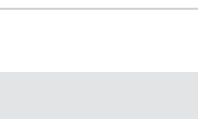
Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	50+	
T15-DL4	T15-DL4	4,0 x 1,0 mm, lange Form; meißelförmig	WL25428	29,10	27,94	26,77	
T15-JL02	T15-JL02	D = 0,2 mm, kurze Form; spitz, gewinkelt	WL25954	18,25	17,52	16,79	
T15-SB03	T15-SB03	D = 0,2 mm	WL26176	45,10	43,30	41,49	
T12-B / T15-B	T15-B	D = 0,2 mm; spitz	WL22942	16,10	15,46	14,81	
T12-BCF1	T12-BCF1	D = 1,0 mm, nur auf der Arbeitsfläche verzinkt; rund, abgeschrägt	WL22948	16,10	15,46	14,81	
T15-BC1	T15-BC1	D = 1,0 mm; rund, abgeschrägt	WL22946	16,10	15,46	14,81	

Lötspitze für LötKolben FM2027 / FM2028 sowie für 912, jedoch mit Adapter B2971 und für FM2026, sofern ohne N<sup>2</sup>-Anwendung, mit integrierter Heizung; speziell für bleifreie Lote

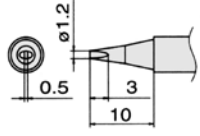
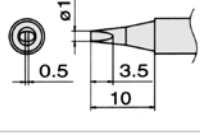
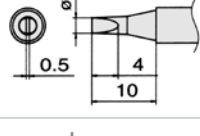
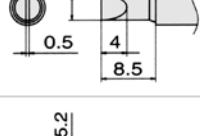
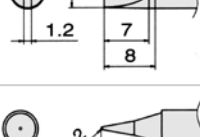
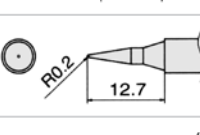
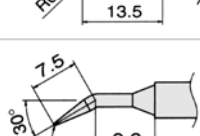
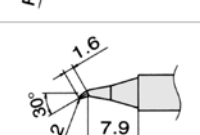
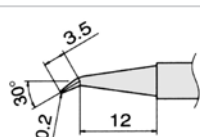
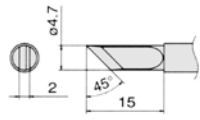

**ACHTUNG: Die T12-Serie wird schrittweise in die T15-Serie überführt, welche nicht kalibriert werden muss!**

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	50+	
T12-BCF2	T12-BCF2	D = 2,0 mm, nur auf der Arbeitsfläche verzinnt; rund, abgeschrägt	WL22949	16,10	15,46	14,81	
T15-BC2	T15-BC2	D = 2,0 mm; rund, abgeschrägt	WL22947	16,10	15,46	14,81	
T12-BCF3	T12-BCF3	D = 3,0 mm, nur auf der Arbeitsfläche verzinnt; rund, abgeschrägt	WL22950	16,10	15,46	14,81	
T12-BC3	T12-BC3	D = 3,0 mm; rund, abgeschrägt	WL22993	17,80	17,09	16,38	
T12-B2 / T15-B2	T15-B2	D = 0,5 mm; spitz	WL22943	16,10	15,46	14,81	
T12-B3	T12-B3	D = 0,7 mm; rund	WL22944	16,10	15,46	14,81	
T12-B4	T12-B4	D = 0,4 mm; spitz	WL22945	16,10	15,46	14,81	
T12-CF4	T12-CF4	D = 4,0 mm, nur auf der Arbeitsfläche verzinnt; rund, abgeschrägt	WL22953	16,10	15,46	14,81	
T12-C4	T12-C4	D = 4,0 mm; rund, abgeschrägt	WL22952	16,10	15,46	14,81	
T12-C1 / T15-C1	T15-C1	D = 1,0 mm; rund, abgeschrägt, schlank	WL22951	16,10	15,46	14,81	
T12-DL08	T12-DL08	0,8 x 0,6 mm, lange Form; meißelförmig	WL22826	16,10	15,46	14,81	
T12-DL52	T12-DL52	5,2 x 1,2 mm, lange Form; meißelförmig	WL22962	18,25	17,52	16,79	
T15-D08	T15-D08	0,8 x 0,5 mm; meißelförmig	WL22954	16,10	15,46	14,81	

Lötspitze für LötKolben FM2027 / FM2028 sowie für 912, jedoch mit Adapter B2971 und für FM2026, sofern ohne N<sup>2</sup>-Anwendung, mit integrierter Heizung; speziell für bleifreie Lote  
**ACHTUNG: Die T12-Serie wird schrittweise in die T15-Serie überführt, welche nicht kalibriert werden muss!**

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	50+	
T15-D12	T15-D12	1,2 x 0,5 mm; meißelförmig	WL22918	16,10	15,46	14,81	
T12-D16/T15-D16	T15-D16	1,6 x 0,5 mm; meißelförmig	WL22828	16,10	15,46	14,81	
T15-D24	T15-D24	2,4 x 0,5 mm; meißelförmig	WL22842	16,10	15,46	14,81	
T12-D4 / T15-D4	T15-D4	4,0 x 0,5 mm; meißelförmig	WL22955	16,10	15,46	14,81	
T15-D52	T15-D52	5,2 x 1,2 mm; meißelförmig	WL22956	16,10	15,46	14,81	
T12-I	T12-I	D = 0,2 mm; spitz	WL22957	16,10	15,46	14,81	
T15-IL	T15-IL	D = 0,2 mm, lange Form; spitz	WL22958	18,25	17,52	16,79	
T15-ILS	T15-ILS	D = 0,15 mm, lange Form; spitz	WL22959	18,25	17,52	16,79	
T15-JL02	T15-JL02	D = 0,2 mm, lange Form; spitz, gewinkelt	WL22940	18,25	17,52	16,79	
T15-JS02	T12-JS02/ T15-JS02	D = 0,2 mm, kurze Form; spitz, gewinkelt	WL22941	18,25	17,52	16,79	
T12-J02 / T15-J02	T15-J02	D = 0,2 mm; spitz, gewinkelt	WL22827	18,25	17,52	16,79	
T12-K / T15-K	T15-K	4,7 x 2,0 mm; klingenförmig	WL22994	20,20	19,39	18,58	

Lötspitze für LötKolben FM2027 / FM2028 sowie für 912, jedoch mit Adapter B2971 und für FM2026, sofern ohne N<sup>2</sup>-Anwendung, mit integrierter Heizung; speziell für bleifreie Lote

**ACHTUNG: Die T12-Serie wird schrittweise in die T15-Serie überführt, welche nicht kalibriert werden muss!**

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	50+	
T12-KF / T15-KF	T15-KF	4,6 x 2,4 mm; klingenförmig	WL22995	20,20	19,39	18,58	
T12-KFZ	T12-KFZ	für Spezialanwendungen, 4,6 x 2,4 mm; klingenförmig	WL22996	20,20	19,39	18,58	
T12-KL/T15-KL	T15-KL	4,7 x 1,5 mm, linksseitig klingenförmig; klingenförmig	WL22997	20,20	19,39	18,58	
T12-KU	T12-KU	3,0 x 1,2 mm; klingenförmig	WL23000	20,20	19,39	18,58	

Lötspitze für LötKolben FM2027 / FM2028 sowie für 912, jedoch mit Adapter B2971 und für FM2026, sofern ohne N<sup>2</sup>-Anwendung, mit integrierter Heizung; speziell für bleifreie Lote

**ACHTUNG: Die T12-Serie wird schrittweise in die T15-Serie überführt, welche nicht kalibriert werden muss!**

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	25+	
T12-1001	T12-1001	5,1 x 4,6 mm; für Dual-in-Line-IC	WL23162	60,35	57,94	55,52	
T12-1002	T12-1002	5,1 x 10,4 mm; für Dual-in-Line-IC	WL23163	60,35	57,94	55,52	
T12-1003	T12-1003	9,5 x 18,3 mm; für Dual-in-Line-IC	WL23164	60,35	57,94	55,52	
T12-1004	T12-1004	9,5 x 15,8 mm; für Dual-in-Line-IC	WL23165	60,35	57,94	55,52	
T12-1005	T12-1005	9,5 x 13,2 mm; für Dual-in-Line-IC	WL23166	60,35	57,94	55,52	
T12-1006	T12-1006	6,9 x 11,4 mm; für Dual-in-Line-IC	WL23167	60,35	57,94	55,52	
T12-1007	T12-1007	7,9 x 18,8 mm; für Dual-in-Line-IC	WL23168	60,35	57,94	55,52	
T12-1008	T12-1008	19,5 x 10,2 mm; für Dual-in-Line-IC	WL23169	60,35	57,94	55,52	
T12-1009 / T15-1009	T15-1009	13,4 x 20,5 mm; für Dual-in-Line-IC	WL23170	60,35	57,94	55,52	

Lötspitze für LötKolben FM2027 / FM2028 sowie für 912, jedoch mit Adapter B2971 und für FM2026, sofern ohne N<sup>2</sup>-Anwendung, mit integrierter Heizung; speziell für bleifreie Lote  
**ACHTUNG: Die T12-Serie wird schrittweise in die T15-Serie überführt, welche nicht kalibriert werden muss!**

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	25+	
T12-1010	T12-1010	19,5 x 12,0 mm; für Dual-in-Line-IC	WL23171	60,35	57,94	55,52	
T12-1201	T12-1201	13,6 x 8,5 mm, 4-seitig beheizt	WL23153	181,10	173,86	166,61	
T12-1202	T12-1202	10,3 x 10,3 mm, 4-seitig beheizt	WL23154	181,10	173,86	166,61	
T12-1203	T12-1203	12,8 x 12,8 mm, 4-seitig beheizt	WL23155	181,10	173,86	166,61	
T12-1204	T12-1204	17,9 x 17,9 mm, 4-seitig beheizt	WL23156	181,10	173,86	166,61	
T12-1205	T12-1205	23,4 x 17,3 mm, 4-seitig beheizt	WL23157	181,10	173,86	166,61	
T12-1206	T12-1206	22,5 x 16,5 mm, 4-seitig beheizt	WL23158	181,10	173,86	166,61	
T12-1207	T12-1207	15,5 x 15,5 mm, 4-seitig beheizt	WL23159	181,10	173,86	166,61	
T12-1208	T12-1208	15,8 x 15,8 mm, 4-seitig beheizt	WL23160	181,10	173,86	166,61	
T12-1209	T12-1209	8,4 x 8,4 mm, 4-seitig beheizt	WL23161	181,10	173,86	166,61	
T12-1401	T12-1401	10,4 x 2,0 mm; klingenförmig	WL23147	56,35	54,10	51,84	
T12-1402 / T15-1402	T15-1402	15,7 x 2,0 mm; klingenförmig	WL23148	56,35	54,10	51,84	
T12-1403	T12-1403	21,2 x 2,0 mm; klingenförmig	WL23149	56,35	54,10	51,84	
T12-1406	T12-1406	40,0 x 2,0 mm; klingenförmig	WL23152	70,55	67,73	64,91	

► HAKKO Lötspitzen für Stickstoff-LötKolben FM-2026

Lötspitze für LötKolben FM2026 (mit Stickstoffzufuhr) sowie für 956, jedoch mit Adapter B2971, mit integrierter Heizung und Kalibrierlabel; speziell für bleifreie Lote

**ACHTUNG: Die T13-Serie wird schrittweise in die T17-Serie überführt, welche nicht kalibriert werden muss!**

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	50+	
T13-BCF1	T13-BCF1	D = 1,0 mm, nur auf der Arbeitsfläche verzinnt, erfordert Stickstoff-Heißgasdüse B2899 / Typ F; rund, abgeschrägt	WL22923	25,70	24,67	23,64	
T13-BC1	T13-BC1	D = 1,0 mm, erfordert Stickstoff-Heißgasdüse B2899 / Typ F; rund, abgeschrägt	WL22920	25,70	24,67	23,64	
T13-BCF2	T13-BCF2	D = 2,0 mm, nur auf der Arbeitsfläche verzinnt, erfordert Stickstoff-Heißgasdüse B2706 / Typ A; rund, abgeschrägt	WL22924	25,70	24,67	23,64	
T13-BC2	T13-BC2	D = 2,0 mm, erfordert Stickstoff-Heißgasdüse B2706 / Typ A; rund, abgeschrägt	WL22921	25,70	24,67	23,64	
T13-BCF3	T13-BCF3	D = 3,0 mm, nur auf der Arbeitsfläche verzinnt, erfordert Stickstoff-Heißgasdüse B2900 / Typ G; rund, abgeschrägt	WL22925	25,70	24,67	23,64	
T13-BC3	T13-BC3	D = 3,0 mm, erfordert Stickstoff-Heißgasdüse B2900 / Typ G; rund, abgeschrägt	WL22922	25,70	24,67	23,64	
T13-BCM2	T13-BCM2	1,8 x 0,9 mm, D = 2,0 mm, Lotdepotspitze, Hohlkehle, erfordert Stickstoff-Heißgasdüse B2900 / Typ G; abgeschrägt	WL22927	33,10	31,78	30,45	
T13-BCM3	T13-BCM3	3,5 x 2,1 mm, D = 3,0 mm, Lotdepotspitze, Hohlkehle, erfordert Stickstoff-Heißgasdüse B2900 / Typ G; abgeschrägt	WL22928	33,10	31,78	30,45	
T13-BL	T13-BL	D = 0,2 mm, lange Form, erfordert Stickstoff-Heißgasdüse B2898 / Typ E; spitz	WL22926	25,70	24,67	23,64	
T13-B2	T13-B2	D = 0,5 mm, erfordert Stickstoff-Heißgasdüse B2708 / Typ C; spitz	WL22919	25,70	24,67	23,64	
T13-D08	T13-D08	0,8 x 0,5 mm, erfordert Stickstoff-Heißgasdüse B2709 / Typ D; meißelförmig	WL22929	25,70	24,67	23,64	
T13-D16	T13-D16	0,5 x 1,6 mm, erfordert Stickstoff-Heißgasdüse B2708 / Typ C; meißelförmig	WL22746	25,70	24,67	23,64	
T13-D24	T13-D24	2,4 x 0,5 mm, erfordert Stickstoff-Heißgasdüse B2708 / Typ C; meißelförmig	WL22930	25,70	24,67	23,64	
T13-J02	T13-J02	D = 0,2 mm, erfordert Stickstoff-Heißgasdüse B2707 / Typ B; spitz, gewinkelt	WL22931	25,70	24,67	23,64	
T13-KF	T13-KF	4,6 x 2,4 mm, erfordert Stickstoff-Heißgasdüse B2923 / Typ J; klingenförmig, abgeschrägt	WL22932	33,10	31,78	30,45	

Lötspitze für LötKolben FM2026 (mit Stickstoffzufuhr) sowie für 956, jedoch mit Adapter B2971, mit integrierter Heizung und Kalibrierlabel; speziell für bleifreie Lote  
**ACHTUNG: Die T13-Serie wird schrittweise in die T17-Serie überführt, welche nicht kalibriert werden muss!**

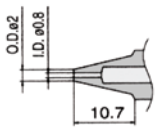
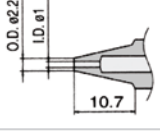
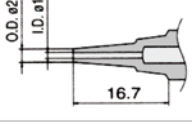
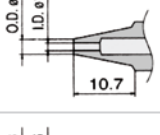
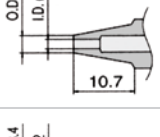
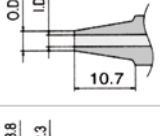
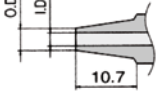
Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	50+	
T13-KR	T13-KR	4,7 x 1,5 mm, erfordert Stickstoff-Heißgasdüse B2902 / Typ I; klingenförmig, abgeschragt	WL22933	33,10	31,78	30,45	
T13-KU	T13-KU	3,0 x 1,2 mm, erfordert Stickstoff-Heißgasdüse B2901 / Typ H; klingenförmig, abgeschragt	WL22934	33,10	31,78	30,45	

► HAKKO Entlötippen für Entlötpistole FM-2024

Entlötdüse für Entlötpistole FM2024, mit integrierter Heizung  
**ACHTUNG: Die N1-Serie wird schrittweise in die N3-Serie überführt, welche nicht kalibriert werden muss!**

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	50+	
N3-08	N3-08	D innen = 0,8 mm, D außen = 2,0 mm	WL23421	36,10	34,66	33,21	
N3-10	N3-10	D innen = 1,0 mm, D außen = 2,2 mm, L = 10,7 mm	WL23422	31,80	30,53	29,26	
N1-L10 / N3-L10	N3-L10	D innen = 1,0 mm, D außen = 2,3 mm, lange Düsenform L = 16,7 mm	WL23428	59,45	57,07	54,69	
N3-13	N3-13	D innen = 1,3 mm, D außen = 2,6 mm	WL23423	31,80	30,53	29,26	
N3-16	N3-16	D innen = 1,6 mm, D außen = 3,0 mm	WL23424	31,80	30,53	29,26	
N1-20 / N3-20	N3-20	D innen = 2,0 mm, D außen = 3,4 mm	WL23426	31,80	30,53	29,26	
N1-23/N3-23	N3-23	D innen = 2,3 mm, D außen = 3,8 mm	WL23427	31,80	30,53	29,26	

► HAKKO Entlötippen für Entlöpinzette FM-2027/28

Lötspitze für LötKolben F2027 / FM2028 sowie für FM2026, sofern ohne N<sup>2</sup>-Anwendung,  
mit integrierter Heizung und Kalibrierlabel; speziell für bleifreie Lote

**ACHTUNG:** Die T7-Serie wird schrittweise in die T15-Serie überführt, welche nicht kalibriert werden muss!

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	50+	
T7-B	T7-B	D = 0,4 mm; L = 140 mm; spitz	WL23065	21,20	20,35	19,50	
T7-BCF1	T7-BCF1	D = 1,0 mm; L = 140 mm, nur auf der Lötfläche verzinkt; rund, abgeschrägt	WL23324	21,20	20,35	19,50	
T7-BC1	T7-BC1	D = 1,0 mm; L = 140 mm; rund, abgeschrägt	WL23323	21,20	20,35	19,50	
T7-BCF2	T7-BCF2	D = 2,0 mm; L = 140 mm, nur auf der Lötfläche verzinkt; rund, abgeschrägt	WL23326	21,20	20,35	19,50	
T7-BC2	T7-BC2	D = 2,0 mm; L = 140 mm; rund, abgeschrägt	WL23325	21,20	20,35	19,50	
T7-BCF3	T7-BCF3	D = 3,0 mm; L = 140 mm, nur auf der Lötfläche verzinkt; rund, abgeschrägt	WL23328	21,20	20,35	19,50	
T7-BC3	T7-BC3	D = 3,0 mm; L = 140 mm; rund, abgeschrägt	WL23327	21,20	20,35	19,50	
T7-B2	T7-B2	D = 1,0 mm; L = 140 mm; rund	WL23316	21,20	20,35	19,50	
T7-CF4	T7-CF4	D = 4,0 mm; L = 140 mm, nur auf der Lötfläche verzinkt; rund, abgeschrägt	WL23330	21,20	20,35	19,50	
T7-C4	T7-C4	D = 4,0 mm; L = 140 mm; rund, abgeschrägt	WL23329	21,20	20,35	19,50	
T7-C1	T7-C1	D = 1,0 mm; L = 140 mm; rund, abgeschrägt	WL23322	21,20	20,35	19,50	
T7-D08	T7-D08	0,8 x 0,5 mm; L = 140 mm; meißelförmig	WL23309	21,20	20,35	19,50	
T7-D12	T7-D12	1,2 x 0,5 mm; L = 140 mm; meißelförmig	WL23310	21,20	20,35	19,50	
T7-D16	T7-D16	1,6 x 0,5 mm; L = 140 mm; meißelförmig	WL23311	21,20	20,35	19,50	
T7-D24	T7-D24	2,4 x 0,5 mm; L = 140 mm; meißelförmig	WL23312	21,20	20,35	19,50	

Lötspitze für LötKolben F2027 / FM2028 sowie für FM2026, sofern ohne N<sup>2</sup>-Anwendung, mit integrierter Heizung und Kalibrierlabel; speziell für bleifreie Lote

**ACHTUNG: Die T7-Serie wird schrittweise in die T15-Serie überführt, welche nicht kalibriert werden muss!**

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	50+	
T7-D32	T7-D32	3,2 x 0,5 mm; L = 140 mm; meißelförmig	WL23313	21,20	20,35	19,50	
T7-D4	T7-D4	4,0 x 0,5 mm; L = 140 mm; meißelförmig	WL23314	21,20	20,35	19,50	
T7-D52	T7-D52	5,2 x 0,5 mm; L = 140 mm; meißelförmig	WL23315	21,20	20,35	19,50	
T7-I	T7-I	D = 0,4 mm; L = 140 mm; spitz	WL23317	21,20	20,35	19,50	
T7-JL02	T7-JL02	D = 0,4 mm; L = 140 mm, lang ; spitz, gewinkelt	WL23320	21,20	20,35	19,50	
T7-JS02	T7-JS02	D = 0,4 mm; L = 140 mm; spitz, gewinkelt	WL23321	21,20	20,35	19,50	
T7-J02	T7-J02	D = 0,4 mm; L = 140 mm; spitz, gewinkelt	WL23319	21,20	20,35	19,50	
T7-K	T7-K	D = 4,7 mm, Dicke = 2,0 mm, L = 15 mm; klingenförmig	WL23331	22,80	21,89	20,98	
T7-KF	T7-KF	D = 4,0 mm, Dicke = 2,4 mm, L = 17 mm; klingenförmig	WL23332	26,50	25,44	24,38	
T7-KL	T7-KL	D = 4,7 mm, Dicke = 1,5 mm, L = 11 mm; klingenförmig	WL23333	22,80	21,89	20,98	
T7-KU	T7-KU	D = 3,0 mm, Dicke = 1,2 mm, L = 11 mm; klingenförmig	WL23334	22,80	21,89	20,98	
T7-LB	T7-LB	D = 0,4 mm, lang ; spitz	WL23337	21,20	20,35	19,50	
T7-LI	T7-LI	D = 0,4 mm; L = 140 mm, lang ; spitz	WL23318	21,20	20,35	19,50	

Lötspitze für LötKolben F2027 / FM2028 sowie für FM2026, sofern ohne N<sup>2</sup>-Anwendung, mit integrierter Heizung und Kalibrierlabel; speziell für bleifreie Lote

**ACHTUNG: Die T7-Serie wird schrittweise in die T15-Serie überführt, welche nicht kalibriert werden muss!**

Preis per 1 Stück

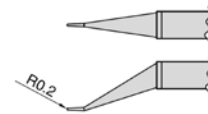
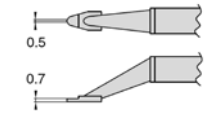
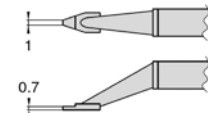
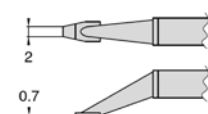
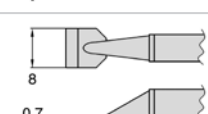
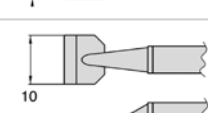
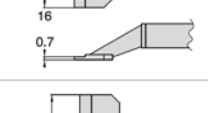
Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	25+	
T7-1401	T7-1401	15,7 mm, spachtelförmig	WL23335	46,70	44,83	42,96	
T7-1404	T7-1404	40,0 mm, spachtelförmig	WL23336	101,85	97,78	93,70	

► HAKKO Entlötippen für Entlöpinzette FM-2022

Entlötippenpaar für Entlöpinzette FM2022, mit integrierter Heizung; speziell für bleifreie Lote

ACHTUNG: Die T8-Serie wird schrittweise in die T16-Serie überführt, welche nicht kalibriert werden muss!

Preis per 1 Paar

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	25+	
T8-1001	T8-1001	für Chip 0,5I	WL23405	69,25	66,48	63,71	
T8-1002	T8-1002	für Chip 0,5C	WL23406	69,25	66,48	63,71	
T8-1003	T8-1003	für Chip 1L	WL23407	69,25	66,48	63,71	
T8-1004	T8-1004	für Chip 2L	WL23408	69,25	66,48	63,71	
T8-1005	T8-1005	für SOP 6L	WL23409	69,25	66,48	63,71	
T8-1006	T8-1006	für SOP 8L	WL23410	69,25	66,48	63,71	
T8-1007	T8-1007	für SOP 10L	WL23411	69,25	66,48	63,71	
T8-1008	T8-1008	für SOP 13L	WL23412	73,25	70,32	67,39	
T8-1009	T8-1009	für SOP 16L	WL23413	73,25	70,32	67,39	
T8-1010	T8-1010	für SOP 20L	WL23414	73,25	70,32	67,39	
T8-1011	T8-1011	für SOP 25L	WL23415	73,25	70,32	67,39	
T8-1012	T8-1012	für SOP 18L	WL23416	76,40	73,34	70,29	

► HAKKO Entlötippen für Entlötippenzette FM-2023

Entlötippenpaar für Mini-Entlötippenzette FM2023; mit integrierter Heizung; speziell für bleifreie Lote

Preis per 1 Paar

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	25+	
T9-I	T9-I	für Chip I	WL23417	94,45	90,67	86,89	
T9-1L	T9-1L	für Chip 1L	WL23418	94,45	90,67	86,89	
T9-2L	T9-2L	für Chip 2L	WL23419	94,45	90,67	86,89	

► HAKKO Entlötippen für Entlötippenzette 809

Entlödüse für Entlötippenzette 809

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	50+	
A 1002	A 1002	D innen = 0,8 mm, D außen = 1,8 mm	WL12616	14,85	14,26	13,66	
A 1003	A 1003	D innen = 1,0 mm, D außen = 2,0 mm	WL12617	14,85	14,26	13,66	
A 1005	A 1005	D innen = 1,0 mm, D außen = 2,5 mm	WL12619	14,85	14,26	13,66	
A 1006	A 1006	D innen = 1,3 mm, D außen = 3,0 mm	WL12620	14,85	14,26	13,66	
A 1007	A 1007	D innen = 1,6 mm, D außen = 3,0 mm	WL12621	14,85	14,26	13,66	

► HAKKO Entlötippen für Entlötippenkolben 815 und 816

Entlötippen für Entlötippenkolben 815 / 816











Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	50+	
A 1496	A 1496	D innen = 0,8 mm; D aussen = 1,8 mm, fein	WL20071	15,25	14,64	14,03	
A 1499	A 1499	D innen = 1,0 mm; D aussen = 2,0 mm, fein	WL20074	15,25	14,64	14,03	
A 1497	A 1497	D innen = 0,8 mm; D aussen = 2,2 mm, extra fein	WL20072	15,25	14,64	14,03	
A 1498	A 1498	D innen = 0,8 mm; D aussen = 2,3 mm	WL20073	15,25	14,64	14,03	
A 1500	A 1500	D innen = 1,0 mm; D aussen = 2,5 mm	WL20075	15,25	14,64	14,03	
A 1501	A 1501	D innen = 1,3 mm; D aussen = 3,0 mm	WL20076	15,25	14,64	14,03	
A 1502	A 1502	D innen = 1,6 mm; D aussen = 3,0 mm	WL20077	15,25	14,64	14,03	
A 1503	A 1503	D innen = 2,0 mm; D aussen = 3,6 mm	WL20078	15,25	14,64	14,03	

► HAKKO Heißgasdüsen für Stickstoff-LötKolben 956

Stickstoff-Heißgasdüse für LötKolben 956 / FM2026, speziell für bleifreie Lote

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	50+	
B 2706	B 2706	Typ A, passend zu T6-2BC, T13-BC2 / -BCF2 / -BCM2	WL21711	25,70	24,67	23,64	
B 2707	B 2707	Typ B, passend zu T6-02J, T13-J02	WL21712	25,70	24,67	23,64	
B 2708	B 2708	Typ C, passend zu T6-2B, T13-B2 / -BL / -D16 / -D24	WL21713	25,70	24,67	23,64	
B 2709	B 2709	Typ D, passend zu T6-08D, T13-D08	WL21714	25,70	24,67	23,64	
B 2898	B 2898	Typ E, passend zu T6-LB, T13-BL	WL22416	25,70	24,67	23,64	
B 2899	B 2899	Typ F, passend zu T13-BC1 / -BCF1 / -ILS	WL22935	25,70	24,67	23,64	
B 2900	B 2900	Typ G, passend zu T13-BC3 / -BCF3 / -BCM3	WL22936	25,70	24,67	23,64	
B 2901	B 2901	Typ H, passend zu T13-KU	WL22937	25,70	24,67	23,64	
B 2902	B 2902	Typ I, passend zu T13-KR	WL22938	25,70	24,67	23,64	
B 2923	B 2923	Typ J, passend zu T13-KF	WL22939	25,70	24,67	23,64	


## Zubehör und Ersatzteile

► HAKKO Ersatzteile und Zubehör - Löten

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+	
FT-700	FT-700-13	Lötspitzen-Polliergerät <ul style="list-style-type: none"> <li>■ mit 2 rotierenden Bronzebürsten B3052</li> <li>■ inkl. Lötspitzenverzinner FS100 und</li> <li>■ Reinigungsbürste B3051 mit Griff</li> <li>■ 230 V - 4,5 W</li> </ul>	WL22809	182,00	174,72	167,44	
A1518	A 1518	Ersatztiegel für Lötbad FX301 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Temperaturbereich = 200 - 380 °C, für bleifreie Lote</li> <li>■ Füllmenge = 1,2 kg, H x B x T = 55 x 75 x 75 mm</li> </ul>	WL23434	29,00	27,55	26,10	
A1517	A 1517	Ersatztiegel für Lötbad FX301 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Temperaturbereich = 200 - 450 °C</li> <li>■ Füllmenge = 0,85 kg, H x B x T = 42 x 50 x 50 mm</li> </ul>	WL23433	29,00	27,55	26,10	
A1539	A 1539	Ersatztiegel für Lötbad FX301 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Temperaturbereich = 200 - 450 °C, Füllmenge = 0,85 kg</li> <li>■ H x B x T = 42 x 50 x 50 mm, mit Spezialbeschichtung</li> </ul>	WL25477	85,50	82,10	78,70	
A1540	A 1540	Ersatztiegel für Lötbad FX301 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Temperaturbereich = 200 - 450 °C</li> <li>■ H x B x T = 55 x 75 x 75 mm, mit Spezialbeschichtung</li> </ul>	WL25478	91,65	88,00	84,30	

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	50+	
B 2756	B 2756	Ständer für 12 Löt-/Entlötippen, <ul style="list-style-type: none"> <li>■ unbestückt</li> <li>■ rund, blau</li> <li>■ passend zu FM202-Serie</li> </ul>	WL22832	13,00	12,35	11,70	
001-0044	001-0044	FE-Clip-On-Kit für FM2021/2025/2027/2028 zur Lötrauch-Absaugung am LötKolben	WL23989	40,00	38,00	36,00	ohne Abbildung
B 3051	B 3051	Reinigungsbürste für Lötspitzenpoliergerät FT700, Metall, mit Griff	WL22844	21,40	20,54	19,69	ohne Abbildung

Preis per 1 Paar

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	50+
B 3052	B 3052	Reinigungsbürsten für Lötspitzenpoliergerät FT700 rollenförmig, Bronze, VE = 2 Stück	WL22843	28,20	27,07	25,94

Preis per 1 Dose

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+
FS100-01	FS100-01	Lötspitzenverzinner, speziell für bleifreies Löten 1 Dose = 10 g	WL22810	9,30



Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+
B 2765D	B 2765D	Griffstück für FM2026, gelb	WL23442	5,40
B 2768D	B 2768D	Griffstück für FM2026, rot	WL23214	5,40
B 2769D	B 2769D	Griffstück für FM2026, blau	WL23443	5,40
B 3216	B 3216	Griffstück für FM2027/FM2028, gelb	WL23444	5,40
B 3217	B 3217	Griffstück für FM2027/FM2028, rot	WL23445	5,40
B 3218	B 3218	Griffstück für FM2027/FM2028, blau	WL23446	5,40
B 3219	B 3219	Griffstück für FM2027/FM2028, grün	WL23447	5,40



Preis per 1 VE

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+
191-212	191-212	Temperaturfühler, K-Typ, für Lötspitzenmessgerät FG100 und Lötstation-Testgerät FG101, Temperaturbereich = 0 - 500 °C +- 3 °C VE = 10 Stück	WL23505	10,30

### ► HAKKO Ersatzteile und Zubehör - Entlöten

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	50+
A 1313	A 1313	Heizelement für 809, 24 V - 50 W	WL12626	31,60	30,02	28,44
B 2073	B 2073	Filterpatrone mit Feder und Ceramic-Papier, für 809/815/816	WL12638	6,60	6,27	5,94

Preis per 1 VE

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	50+
A 1009	A 1009	Keramik-Papierfilter S (klein) für 809/815/816, VE = 10 Stück	WL12622	4,20	3,99	3,78
A 1033	A 1033	Keramik-Papierfilter L (groß) für 809/815/816, VE = 10 Stück	WL12624	4,20	3,99	3,78
A 1030	A 1030	Filterfeder für 809/815/816, VE = 10 Stück	WL12623	6,10	5,80	5,49
A 1438	A 1438	Saugnapf für Heißluftdüsen für FR801/802/803, D = 7,6 mm, VE = 5 Stück	WL23261	8,20	7,79	7,38
A 1439	A 1439	Saugnapf für Heißluftdüsen für FR801/802/803, D = 5,0 mm, VE = 5 Stück	WL23262	8,20	7,79	7,38

Preis per 1 VE

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
A1514	A 1514	Ceramic-Papier-Filter für Entlötpistole FM2024-02, VE = 10 Stück	WL25949	4,50	4,32	4,14

Preis per 1 VE

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+
A1511	A 1511	Filterkartusche für Entlötpistole FM2024-02, VE = 10 Stück	WL23430	14,20