Weller®

Preisliste
Liste de prix

2004/2005

Egli, Fischer & Co. AG Industrieelektronik
Gotthardstrasse 6, Postfach, 8022 Zürich
Tel. 044 209 81 11, Fax 044 201 68 46
E-Mail ie@efco.ch www.efco.ch

Inhalt

Seite

Übersichten **50-53**
Verkaufsliteratur 50
Funktionen von Löt-, Heissluft- und Entlötstationen 51
Werkzeuge 52
Sicherheitsablagen 53

Lötstationen **54-59**
Elektronisch geregelte Lötstationen 54-57
Stationen mit Lötdrahtzuführung 58
Stationen für den Betrieb mit Lötautomaten 59
Ferro-magnetisch geregelte Lötstationen (Magnastat) 59

Lötkolben & Spitzen **60-83**
Elektronisch geregelte Kleinspannungslötkolben & Spitzen 60-72
Kabellose Lötkolben & Spitzen 73-76
Magnastat geregelte Kleinspannungslötkolben & Spitzen 77-79
Magnastat geregelte Netzspannungslötkolben & Spitzen 80-82
Ungeregelte Netzspannungslötkolben & Spitzen 83

Heissluftstationen **84-88**
100 W Heissluftstationen 84-85
700 W Heissluftstationen 86-87
Heissluftpistole 88

Heissluftkolben & Düsen **88-93**

Entlötstationen **94-97**

Entlötkolben & Düsen & Köpfe **98-101**

BGA / QFP Reparatur **102-107**

Lötrauchabsaugung Zero-Smog **108-120**
Absaugung an der Lötspitze + FE-Lötkolben 108-113
Flächenabsaugung + Zubehör 114-118
Rohrsysteme 119-120
Zubehör 120

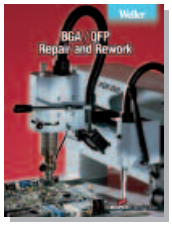
Zubehör **121-133**
Temperaturmessung und Kalibrierung 121
Vorheizplatten 122
Leiterplattenhalter 123
Lötbäder 124
Verschiedenes 125-129
Verlängerungskabel 129
Sicherheitsablagen 130-133

Index Explosionszeichnungen & Ersatzteile **134-167**

206-210

Übersicht

Verkaufsliteratur

	Beschreibung		Bestell-Nr.
	Weller SL Lötstationen, 6 Seiten	D GB F I	**005 56 620 01** **005 56 621 01** **005 56 622 00** **005 56 623 00**
	Weller WSL / WMP Lötkolben “Tip to Grip”, 6 Seiten	D GB F I	**005 56 826 00** **005 56 825 00** **005 56 823 00** **005 56 824 00**
	Weller Heissluftstationen, 20 Seiten	D GB F	**005 56 061 03** **005 56 062 03** **005 56 063 03**
	Weller Entlötstationen, 24 Seiten	D GB F I	**005 56 615 00** **005 56 616 00** **005 56 617 00** **005 56 618 00**
	**Weller BGA / QFP Reparatur, 14 Seiten**	D GB F	**005 56 339 02** **005 56 342 02** **005 56 340 01**
	Weller Zero-Smog Lötrauchabsaugung, 20 Seiten	D GB F I	**005 56 170 03** **005 56 171 03** **005 56 172 03** **005 56 174 03**
	Weller Pyropen Broschüre, 4 Seiten	D GB F I	**005 56 008 01** **005 56 009 01** **005 56 010 02** **005 56 011 01**

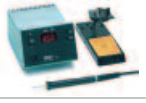
www.cooperhandtools.com/europe/sales-literature/index.htm

Übersicht

Funktionen von Löt-, Heissluft- und Entlötstationen

● anschließbar

● Lieferumfang

	Modell	Löten 50 W	Löten 80 W	Löten 150 W	Entlöten 80 W	Heissluft 100 W	Heissluft 700 W
Keine	**WS 51** p. 54	●					
	WS 81 p. 54	●	●				
	 **WSD 81 / WSL** p. 55	●	●				
	WSD 161 / WSL 2 p. 56 + 57	●	●	●			
	WSD 151 p. 57	●	●	●			
Externe Druckluft- oder Schutzgasversorgung	**WAD 101** p. 84	●	●			●	
	WDD 81V/VIL p. 94	●	●		●		
	WDD 161V p. 95	●	●	●	●		
	WHA 3000V p. 86						●
	WMA 3V p. 84	●	●		●	●	
Eingebaute Pumpe / Turbine	**WHA 3000P** p. 87						●
	WMD 1A p. 85	●	●	●	●	●	
	WMD 1D p. 95	●	●	●	●	●	
	WMD 3K p. 85 + 96	●	●	●	●	●	

Übersicht

Werkzeuge

Werkzeug / Station	PUD 81R p. 59	WAD 101 p. 84	WDD 81V p. 94	WDD 161V p. 95	WMA 3V p. 84	WMD 1S p. 85+95	WMD 3 p. 85+96	WS 51 p. 54	WS 81 p. 54	WSD 81 p. 55	WSD 151 p. 57	WSD 161 p. 56	WSL p. 55	WSL 2 p. 57	WTCP 51 p. 59
Dispenser					■										
DSX 80 p. 98			■	■	■	■	■								
DSXV 80 p. 98			■	■	■	■	■								
FE 25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
FE 50 p. 110	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
FE 50M p. 110															■
FE 75 p. 110	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	
FE 80 p. 110	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	
HAP 1 p. 88		■			■	■	■								
LR 21 p. 61	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
LR 82 p. 68	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	
MLR 21 p. 60	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
MLR 21FE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
MPR 80 p. 65	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	
TCP S p. 77															■
Vak. Pinzette					■										
WHP 80 p. 122	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	
WMP p. 63	■	■	■	■		■	■			■	■	■	■	■	
WSB 80 p. 124	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	
WSB 150 p. 124				■		■	■				■	■		■	
WSP 80 / FE p. 85+110	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	
WSP 150 p. 70				■		■	■				■	■		■	
WST 20 p. 125	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
WTA 50 p. 72	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

Übersicht

Sicherheitsablagen

Werkzeug \ Sicherheitsablage	Att. Kit WSFP FE p. 86	Combi Supp. 2x	AK 1 p. 130	AK 10 p. 130	AK 20 p. 130	AK 21 p. 130	AK 51 p. 130	AKV p. 131	AKS p. 130	KH 4 p. 131	KH 6 p. 131	KH 15 p. 131	KH 20 p. 131	KH 23 p. 131	KH 25P p. 131	KH 27 p. 132	KHP p. 112+132	KHE p. 112+132	KHE/P p. 112+132	KHE 21	KHP 21	KHE/P21	WPH 80 p. 133	WPHM p. 133	WPHT p. 133
DS 80			■		■																				
DS 80UNC			■		■																				
DSV 80								■																	
DSV 80UNC								■																	
DSVT 80								■																	
DSX 80 p. 98			■		■																				
DSXV 80 p. 98								■																	
FE 25					■									■ 1)			■	■	■						
FE 50 p. 110			■		■									■ 1)			■	■	■						
FE 50M p. 110			■		■									■ 1)			■	■	■						
FE 75 p. 110					■									■ 1)			■	■	■						
FE 80 p. 110			■		■									■ 1)			■	■	■						
HAP 1 p. 88			■		■											■									
HAP 2				■																					
HAP 3				■																					
LR 21 p. 61			■		■								■				■	■	■						
LR 82 p. 68			■		■											■	■	■	■						
MLR 21 p. 60						■						■			■										
MLR 21FE						■									■					■	■	■			
MLR 80																							■		
MPR 80						■									■										
MT 1500						■									■										
MT 1500FE						■									■										
TCPS p. 77			■		■								■												
Vak. Pinzette		■																							
W 61 p. 80			■							■															
W 101 p. 81			■								■														
WMP p. 63																								■	■
WSFP 5/8	■								■																
WSP 80 /FE p.85+110																							■		
WSP 150 p. 70			■													■ 1)									
WTA 50 p. 72							■																		

Lötstationen

Elektronisch geregelte Lötstationen

Die Weller Silver Line Serie wurde für die industrielle Fertigungstechnik entwickelt. Die Lötspitzentemperatur wird elektronisch geregelt. Die maximale Temperatur beträgt 450°C (WSD 151 550°C) bei einer Toleranz von +- 2% vom Endwert. Durch die antistatische Ausführung von Versorgungseinheit und Lötwerkzeug erfüllen die Lötstationen alle Anforderungen an die EGB-Sicherheit. Ein Potentialausgleich zur Lötspitze kann über einen 3,5 mm Klinkenstecker durchgeführt werden. Alle elektronisch geregelten Weller Lötwerkzeuge können bis zur maximalen Leistung der entsprechenden Station angeschlossen werden. Die automatische Werkzeugerkennung sorgt für die optimalen Einstellungen des Werkzeugs.

Lötspitzen: siehe Seite 61
Ersatzteile: siehe Seite 155

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 32 305 99	**WS 51**	**Lötstation analog 50 W, 230 V** • Analoge Regelelektronik für Lötwerkzeuge bis 50 W • Temperaturbereich 150°C - 450°C • Temperaturregelung mittels Drehpotentiometer • Schutzklasse 1 • Antistatisches Gehäuse • Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet) • Automatische Werkzeugerkennung • Abmessungen: 166 x 115 x 101 mm (L x B x H)	**298.00**
besteht aus:			
005 32 326 99	PU 51	Versorgungseinheit	**174.60**
005 25 106 99	LR 21	Lötkolben 50 W, 24 V mit Lötspitze ET B	**148.10**
005 15 020 99	KH 20	Sicherheitsablage	**28.70**

Lötspitzen: siehe Seite 66 / 67
Ersatzteile: siehe Seite 156

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 32 505 99	**WS 81**	**Lötstation analog 80 W, 230 V,** **mit 80 W Silver Line Lötkolben** • Analoge Regelelektronik für Lötwerkzeuge bis 80 W • Temperaturbereich 150°C - 450°C • Temperaturregelung mittels Drehpotentiometer • Schutzklasse 1 • Antistatisches Gehäuse • Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet) • Automatische Werkzeugerkennung • Abmessungen: 166 x 115 x 101 mm (L x B x H)	**359.00**
besteht aus:			
005 32 525 99	PU 81	Versorgungseinheit	**194.00**
005 29 161 99	WSP 80	Lötkolben 50 W, 24 V mit Lötspitze ET B	**192.20**
005 15 140 99	WPH 80	Sicherheitsablage	**36.00**

Lötstationen

Elektronisch geregelte Lötstationen

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 32 605 99	**WSD 81**	**Lötstation digital 80 W, 230 V, mit 80 W Silver Line Lötkolben** • Digitale Regelelektronik für Lötwerkzeuge bis 80 W • Temperaturbereich 150°C - 450°C • Temperaturregelung über Tasten • 3stellige Digitalanzeige für Ist- und Sollwert • Kalibrierbox WCB 2 (siehe Seite 121) anschliessbar für CALIBRATION, LOCK OUT oder OFFSET Funktion • Schutzklasse 1 • Antistatisches Gehäuse • Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet) • Automatische Werkzeugerkennung • Abmessungen: 166 x 115 x 101 mm (L x B x H)	**433.00**

Lötspitzen: siehe Seite 66 / 67
Ersatzteile: siehe Seite 158

besteht aus:

005 32 626 99	PUD 81	Versorgungseinheit	**296.30**
005 29 161 99	WSP 80	Lötkolben 80 W, 24 V mit Lötspitze LT B	**192.20**
005 15 140 99	WPH 80	Sicherheitsablage	**36.00**

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 32 826 99	**WSL**	**Lötstation digital 80 W, 230 V, mit ergonomischem "Tip to Grip" Lötkolben** • 65 W ergonomischer "Tip to Grip" Lötkolben mit integriertem Heizelement • Digitale Regelelektronik für Lötwerkzeuge bis 80 W • Temperaturbereich 150°C - 450°C • Temperaturregelung über Tasten • 3stellige Digitalanzeige für Ist- und Sollwert • Kalibrierbox WCB 2 (siehe Seite 121) anschliessbar für CALIBRATION, LOCK OUT oder OFFSET Funktion • Schutzklasse 1 • Antistatisches Gehäuse • Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet) • Automatische Werkzeugerkennung • Abmessungen: 166 x 115 x 101 mm (L x B x H)	**459.00**

Lötspitzen: siehe Seite 63 / 64

besteht aus:

005 32 626 99	PUD 81	Versorgungseinheit	**296.30**
WMP	WMP	Lötkolben 65 W, 24 V mit Lötspitze NT 1	**202.80**
WPHM	WPHM	Sicherheitsablage	**35.30**

Lötstationen

Elektronisch geregelte Lötstationen

Lötspitzen: siehe Seite 63 / 64

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 32 866 99	**WSLT**	**Lötstation digital 80 W, 230 V, mit ergonomischem "Tip to Grip" Lötkolben und Stop+Go Ablage** • WPHT Sicherheitsablage mit Stop + Go -Funktion und für Temperatur-Set-back • 65 W ergonomischer "Tip to Grip" Lötkolben mit integriertem Heizelement • Digitale Regelelektronik für Lötwerkzeuge bis 80 W • Temperaturbereich 150°C - 450°C • Temperaturregelung über Tasten • 3stellige Digitalanzeige für Ist- und Sollwert • Kalibrierbox WCB 2 (siehe Seite 121) anschliessbar für CALIBRATION, LOCK OUT oder OFFSET Funktion • Schutzklasse 1 • Antistatisches Gehäuse • Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet) • Automatische Werkzeugerkennung • Abmessungen: 166 x 115 x 101 mm (L x B x H)	**539.00**
besteht aus:			
005 32 626 99	PUD 81	Versorgungseinheit	**296.30**
WMP	WMP	Lötkolben 65 W, 24 V mit Lötspitze NT 1	**202.80**
WPHT	WPHT	Sicherheitsablage mit Stop+Go-Funktion	**35.30**

Lötspitzen: siehe Seite 66 / 67
Ersatzteile: siehe Seite 161

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 32 705 99	**WSD 161**	**2-Kanal Lötstation digital 2 x 80 W, 230 V, mit 2 x 80 W Silver Line Lötkolben** • 2 x 80 W Lötkolben WSP 80 • Digitale Regelelektronik für Lötwerkzeuge bis 150 W • Temperaturbereich 150°C - 450°C • Temperaturregelung über Tasten • 3stellige Digitalanzeige für Ist- und Sollwert • Kalibrierbox WCB 2 (siehe Seite 121) anschliessbar für CALIBRATION, LOCK OUT oder OFFSET Funktion • Schutzklasse 1 • Antistatisches Gehäuse • Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet) • Automatische Werkzeugerkennung • Abmessungen: 166 x 115 x 101 mm (L x B x H)	**711.00**
besteht aus:			
005 32 726 99	PUD 161	Versorgungseinheit	**375.60**
005 29 161 99	WSP 80	2 x Lötkolben 80 W, 24 V mit Lötspitze LT B	**192.20**
005 15 140 99	WPH 80	2 x Sicherheitsablage	**36.00**

Lötstationen

Elektronisch geregelte Lötstationen

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 32 845 99	**WSL 2**	**2 Kanal Lötstation digital 2 x 80 W, 230 V, mit ergonomischem "Tip to Grip" Lötkolben und 80 W Silver Line Lötkolben** • 1 x 65 W ergonomischer "Tip to Grip" Lötkolben mit integriertem Heizelement • 1 x 80 W Lötkolben WSP 80 • Digitale Regelelektronik für Lötwerkzeuge bis 150 W • Temperaturbereich 150°C - 450°C • Temperaturregelung über Tasten • 3stellige Digitalanzeige für Ist- und Sollwert • Kalibrierbox WCB 2 (siehe Seite 121) anschliessbar für CALIBRATION, LOCK OUT oder OFFSET Funktion • Schutzklasse 1 • Antistatisches Gehäuse • Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet) • Automatische Werkzeugerkennung • Abmessungen: 166 x 115 x 101 mm (L x B x H)	**724.00**

Lötspitzen: siehe Seite 63 / 64 + 66 / 67
Ersatzteile: siehe Seite 162

besteht aus:

005 32 726 99	PUD 161	Versorgungseinheit	**375.60**
WMP	WMP	Lötkolben 65 W, 24 V mit Lötspitze NT 1	**202.80**
005 29 161 99	WSP 80	Lötkolben 80 W, 24 V mit Lötspitze LT B	**192.20**
WPHM	WPHM	Sicherheitsablage für WMP	**35.30**
005 15 140 99	WPH 80	Sicherheitsablage für WSP 80	**36.00**

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 32 765 99	**WSD 151**	**Lötstation digital 150 W, 230 V** • 150 W Lötkolben für hohe Temperaturen • Digitale Regelelektronik für Lötwerkzeuge bis 150 W • Temperaturbereich 150°C - 550°C • Temperaturregelung über Tasten • 3stellige Digitalanzeige für Ist- und Sollwert • Kalibrierbox WCB 2 (siehe Seite 121) anschliessbar für CALIBRATION, LOCK OUT oder OFFSET Funktion • Schutzklasse 1 • Antistatisches Gehäuse • Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet) • Automatische Werkzeugerkennung • Abmessungen: 166 x 115 x 101 mm (L x B x H)	**669.00**

Lötspitzen: siehe Seite 70
Ersatzteile: siehe Seite 160

besteht aus:

005 32 786 99	PUD 151	Versorgungseinheit	**414.40**
005 29 170 99	WSP 150	Lötkolben 150 W, 24 V mit Lötspitze LHT F	**303.50**
005 15 027 99	KH 27	Sicherheitsablage	**26.90**

Lötstationen

Elektronisch geregelte Stationen mit Lötdrahtzuführung

Die WSF 81D ist eine Lötstation mit automatischem Lötzinnvorschubsystem. Die verwendbaren Lötdrahtdurchmesser sind in zwei Varianten unterteilt. Die WSF 81D5 eignet sich für Lötdrahtdurchmesser von 0,5 mm - 0,8 mm. Die WSF 81D8 ist für Lötdrahtdurchmesser von 0,8 mm - 1,5 mm geeignet. Die Abstimmung auf den jeweiligen Drahtdurchmesser erfolgt bei beiden Stationen automatisch. Es gibt zwei Betriebsmodi zwischen denen jederzeit gewechselt werden kann. Im automatischen Betriebsmodus (SFA) wird durch kurzes Betätigen des Fingerschalters (optional Fußschalter oder externer Kontakt) die voreingestellte Lotmenge vorgeschoben. Die benötigte Lotmenge kann stufenlos von ca. 1 mm - 10 mm eingestellt werden. Die Vorschubzeit wird digital angezeigt. Im kontinuierlichen Betriebsmodus (SFC) ist der Lotvorschub aktiviert solange der Fingerschalter (optional Fußschalter oder externer Kontakt) betätigt wird. Die Drehzahl (Geschwindigkeit) des Vorschubs läßt sich stufenlos einstellen und wird digital angezeigt. Das Steuergerät beinhaltet die digitale Elektronik für Temperaturregelung und Vorschubsteuerung. In der Vorschubeinheit befindet sich ein Zinnrollenhalter für Rollen bis max. 1 kg.

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 28 205 99	**WSF 81D5**	**Lötdrahtvorschubsystem 80 W, 230 V, für ø 0,5 - 0,8 mm** • Digitale Regelelektronik • Temperaturbereich 150°C - 450°C • Temperaturregelung über Tasten • 3stellige Digitalanzeige für Ist- und Sollwert • Kalibrierbox WCB 2 (siehe Seite 121) anschliessbar für CALIBRATION, LOCK OUT oder OFFSET Funktion • Schutzklasse 1 • Antistatisches Gehäuse • Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet) • Automatische Werkzeugerkennung • Abmessungen: 120 x 217 x 199 mm (L x B x H)	**1761.70**
		besteht aus:	
		Versorgungseinheit	
005 28 116 99	WSF 2	Vorschubeinheit	**777.70**
005 28 121 99	WSFP 5	Lötkolben 80 W, 24 V für Drähte ø 0,5 - 0,8 mm mit Lötspitze LT HX	**550.20**
005 15 028 99	AKS	Sicherheitsablage	**98.10**
		Zubehör:	
005 13 120 99		Fußschalter 1-stufig	**116.40**

Lötspitzen: siehe Seite 66 / 67
Ersatzteile: siehe Seite 162

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 28 225 99	**WSF 81D8**	**Lötdrahtvoschubsystem 80 W, 230 V, für Drähte ø 0,8 - 1,5 mm** • Digitale Regelelektronik • Temperaturbereich 150°C - 450°C • Temperaturregelung über Tasten • 3stellige Digitalanzeige für Ist- und Sollwert • Kalibrierbox WCB 2 (siehe Seite 121) anschliessbar für CALIBRATION, LOCK OUT oder OFFSET Funktion • Schutzklasse 1 • Antistatisches Gehäuse • Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet) • Automatische Werkzeugerkennung • Abmessungen: 120 x 217 x 199 mm (L x B x H)	**1761.70**
		besteht aus:	
		Versorgungseinheit	
005 28 116 99	WSF 2	Vorschubeinheit	**777.70**
005 28 222 99	WSFP 8	Lötkolben 80 W, 24 V für Drähte ø 0,8 - 1,5 mm mit Lötspitze LT BX	**550.20**
005 15 028 99	AKS	Sicherheitsablage	**98.10**
		Zubehör:	
005 13 120 99		Fußschalter 1-stufig	**166.40**

Lötspitzen: siehe Seite 66 / 67
Ersatzteile: siehe Seite 162

Lötstationen

Stationen für den Betrieb mit Lötautomaten

Die Lötstation PUD 81R ist für Lötaufgaben in der industriellen Fertigungstechnik entwickelt worden, bei denen der Lötprozess automatisiert werden soll. Dazu ist dieses Gerät mit einer Temperaturüberwachungschaltung ausgestattet. In Abhängigkeit eines einstellbaren Temperaturfensters (Toleranzbreite) wird ein potentialfreier Kontakt niederohmig geschaltet. Ein Mikroprozessor ermöglicht einfache und komfortable Bedienung. Die digitale Regelektronik gewährleistet ein optimales Regelverhalten an unterschiedlichen Lötwerkzeugen. Die Lötwerkzeuge werden von der Lötstation automatisch erkannt und die entsprechenden Regelparamter zugeordnet.

Lötspitzen: siehe Seite 68
Ersatzteile: siehe Seite 141

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 32 646 99	**PUD 81R**	**Lötstation digital 80 W, 230 V, für den Betrieb mit Lötautomaten** • Digitale Regelelektronik für Lötwerkzeuge bis 80 W • Temperaturbereich 150°C - 450°C • Temperaturregelung über Tasten • 3stellige Digitalanzeige für Ist- und Sollwert • Kalibrierbox WCB 2 (siehe Seite 121) anschliessbar für CALIBRATION, LOCK OUT oder OFFSET Funktion • Schutzklasse 1 • Antistatisches Gehäuse • Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet) • Automatische Werkzeugerkennung • Abmessungen: 166 x 115 x 101 mm (L x B x H)	**421.50**

Zubehör:
Spezielles Heizelement für den Betrieb mit Lötautomaten siehe Seite 68

Ferro-magnetisch geregelte Lötstationen (Magnastat)

Das Magnastat-System funktioniert mittels eines Dauermagneten und eines ferro-magnetischen Temperaturfühlers. Ist die Lötspitze kalt, wird der Dauermagnet von dem ferro-magentischem Temperaturfühler angezogen. In diesem Zustand ist der Schalter geschlossen und die Heizung eingeschaltet. Nähert sich der Temperaturfühler seinem Curie-Punkt, also der gewählten Spitzentemperatur, so ändert sich sein magnetisches Verhalten und die Heizung wird ausgeschaltet. Kühlt die Spitze etwas ab, zieht der Temperaturfühler wieder an und der Regelkreislauf beginnt erneut. Die Wahl der Arbeitstemperatur erfolgt durch einfaches Wechseln der Lötspitze mit dem an ihr angebrachten Temperaturfühlers. Die Weller Longlife-Lötspitzen umfassen die Temperaturbereiche 260°C, 310°C, 370°C, 425°C und 480°C. Die WTCP 51 eignet sich nicht für EGB-sichere Anwendungen, da der Lötkolben nicht antistatisch ist.

Lötspitzen: siehe Seite 77 - 79
Ersatzteile: siehe Seite 163

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 32 205 99	**WTCP 51**	**Lötstation Magnastat 50 W, 230 V** • Zweipunktregler • Temperaturkontrolle über Auswahl der Lötspitze • Versorgungseinheit Schutzklasse 1 • Versorgungseinheit antistatisches Gehäuse • Hart geerdet • Abmessungen: 166 x 115 x 101 mm (L x B x H)	**220.40**
besteht aus:			
005 32 225 99	P 51	Versorgungseinheit 230 V	**118.20**
005 32 105 99	TCPS	Lötkolben 50 W, 24 V mit Lötspitze PTB 7 (370°C)	**100.50**
005 15 020 99	KH 20	Sicherheitsablage	**28.70**

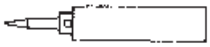
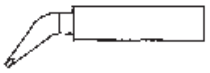
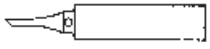
Lötkolben und Spitzen

Elektronisch geregelte Kleinspannungslötkolben

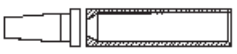
Die Weller Lötkolben bieten höchste Präzision bei kürzester Aufwärmzeit. Das ergonomische Design und die besondere Leistungsfähigkeit dieser Lötkolben macht sie vielseitig einsetzbar, von kleinsten Lötstellen bis hin zu Arbeiten mit hohem Wärmebedarf. Zusammen mit der großen Auswahl an Lötspitzen bieten sie Lösungen für nahezu jede Aufgabe.

Bestell-Nr.	Modell	Bestell-Nr.	Preis CHF
005 29 101 99	**MLR 21**	**Micro-Lötkolben 25 W, 24 V mit Lötspitze MT H**	**174.60**
005 15 019 99	KH 15	Sicherheitsablage	**26.90**

Lötspitzen für MLR 21

	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	Preis CHF
	**005 44 105 99**	**MT 1S**	Spitz schlank	0,25 mm	–	**9.90**
	005 44 101 99	**MT 1**	Spitz	0,25 mm	1,6 mm	**9.90**
	005 44 106 99	**MT 6**	Meisselform schlank	1,6 mm	0,4 mm	**9.90**
	005 44 112 99	**MT H**	Meisselform	0,8 mm	0,4 mm	**9.90**
	005 44 110 99	**MT A**	Meisselform	1,2 mm	0,4 mm	**9.90**
	005 44 111 99	**MT B**	Meisselform	2,4 mm	0,4 mm	**9.90**
	**005 44 113 99**	**MT HX**	Meisselform gebogen	0,8 mm		**9.90**
	**005 44 104 99**	**MT 4**	Rundspitze abgeschrägt 45°	1,2 mm	0,4 mm	**9.90**
	005 44 119 99	**MT GW**	Lotdepotspitze	2,0 mm		**19.00**
	005 44 114 99		MT Messspitze für Thermoelement ø 0,5 mm			**13.80**

Werden andere Lötspitzenabmessungen benötigt, LT Spitzen-Serie mit MT/LT Adapter verwenden.

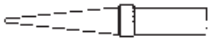
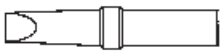
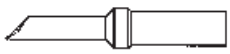
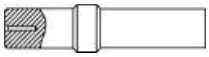
	Bestell-Nr./Model l	Beschreibung	Preis CHF
	**005 44 121 99**	MT-LT Adapter für die Verwendung von MLR 21 mit Lötspitzen der LT-Serie (siehe Seite 66 / 67)	**19.90**

Lötkolben und Spitzen

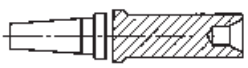
Elektronisch geregelte Kleinspannungslötkolben

Bestell-Nr.	Modell	Bestell-Nr.	Preis CHF
005 33 112 99	**LR 21**	**Lötset 50 W, 24 V**	**169.30**
besteht aus:			
005 25 106 99	LR 21	Lötkolben 50 W, 24 V mit Lötspitze ET B	**148.10**
005 15 020 99	KH 20	Sicherheitsablage	**28.70**

Lötspitzen für LR 21 und FE 50

	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	Preis CHF
	**4ETS**	**ET S**	Spitz lang	0,4 mm		**8.80**
	4ETO	**ET O**	Spitz lang	0,8 mm		**8.80**
	4ETR	**ET R**	Meisselform schlank	1,6 mm	0,7 mm	**8.80**
	**4ETH**	**ET H**	Meisselform	0,8 mm	0,4 mm	**9.20**
	4ETA	**ET A**	Meisselform	1,6 mm	0,7 mm	**6.30**
	4ETB	**ET B**	Meisselform	2,4 mm	0,8 mm	**6.30**
	4ETC	**ET C**	Meisselform	3,2 mm	0,8 mm	**6.30**
	4ETD	**ET D**	Meisselform	4,6 mm	0,8 mm	**6.30**
	4ETE	**ET E**	Meisselform	5,6 mm	1,2 mm	**6.30**
	4ETK	**ET K**	Meisselform lang	1,2 mm	0,4 mm	**6.30**
	4ETL	**ET L**	Meisselform lang	2,0 mm	1,0 mm	**6.30**
	4ETM	**ET M**	Meisselform lang	3,2 mm	1,2 mm	**6.30**
	4ETP	**ET P**	Rundform stumpf	0,8 mm		**6.30**
	005 41 039 99	**ET SMD**	Chip Löt-/Entlötspitze	2,5 mm	1,5 mm	**8.80**
	005 41 040 99	**ET SMD**	Chip Löt-/Entlötspitze	3,8 mm	1,5 mm	**8.80**
	**005 41 045 99**	**ET GW**	Lotdepotspitze			**17.60**
	005 24 750 99		ET Messspitze für Thermoelement ø 0,5 mm			**8.60**
	**Werden andere Lötspitzenabmessungen benötigt, LT Spitzen-Serie mit ET/LT Adapter verwenden.**					

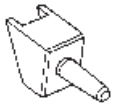
Bestell-Nr./Model l	Beschreibung	Preis CHF
005 87 207 81	ET-LT Adapter für die Verwendung von LR 21 und FE 50 mit Lötspitzen der LT-Serie	**35.10**



Lötkolben und Spitzen

Elektronisch geregelte Kleinspannungslötkolben

SMD Adapter + Spitzen für LR 21

	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
	SMTA	**SMTA**	SMT Adapter für LR 21	**22.90**
	SMT0504A	**SMT0504A**	A/1 für Bauteile 1,0 x 1,2 mm, 12 x 1,0 mm, 1,2 x 1,2 mm, 1,6 x 0,8 mm	**30.30**
	SMT0805B	**SMT0805B**	B/1, für Bauteile 1,8 x 1,2 mm, 2,0 x 1,2 mm	**30.30**
	SMT1206D	**SMT1206D**	D/1, für Bauteile 3,2 x 1,6 mm, 3,2 x 2,5 mm	**30.30**
	SMT23I	**SMT23I**	I/1, für Bauteile 3,0 x 2,5 mm	**30.30**
	**SMT8K**	**SMT8K**	K/2, für Bauteile 5,0 x 4,0 mm	**30.30**
	005 41 744 99	**DIL16WGEC**	Entlötkopf für DIL 16, 7,62 mm x 2,54 mm	**65.10**
	005 13 042 99	**DS7EC**	Entlötzusatz	**65.10**
	005 13 804 99		Ersatzspitzen für Entlötzusatz DS7EC, 1,5 mm	**8.80**

Lötkolben und Spitzen

Elektronisch geregelte Kleinspannungslötkolben

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 155 99	**WMP**	**Lötkolbenset mit ergonomischem "Tip to Grip" Lötkolben** Der 65 W Micro-Lötkolben erfüllt anspruchsvollste SMD-Aufgaben durch die extrem schnelle Aufheizzeit und hervorragende thermische Effizienz. Die Heizkörperaufnahme ist im Lötkolbengriff integriert. Das ermöglicht einen sehr kurzen Abstand von Griff zur Lötspitze für eine präziese, punktgenaue Führung des Lötkolbens. Wenn die Spitze verbraucht ist, kann das Heizelement weiter verwendet werden.	**238.10**
besteht aus:			
WMP	WMP	Micro-Lötkolben 65 W, 24 V mit Lötspitze NT 1	**202.80**
WPHM	WPHM	Sicherheitsablage	**35.30**

005 33 157 99	**WMPT**	**Lötkolbenset 65 W, 24 V, mit ergonomischem "Tip to Grip" Lötkolben und Stop+Go-Ablage**	**333.30**
besteht aus:			
WMP	WMP	Micro-Lötkolben 65 W, 24 V mit Lötspitze NT 1	**202.80**
WPHT	WPHT	Sicherheitsablage mit Stop+Go-Funktion	**35.30**
005 15 144 99	**WPH81T**	**Stop+Go-Ablage für WSP 80 / WMPFE**	**142.80**

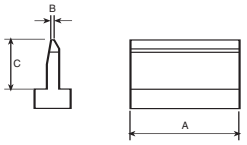
Lötspitzen für WMP

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	Länge C	Preis CHF
NT H	**NT H**	Meisselform	0,8 mm	0,4 mm	8,4 mm	**17.50**
NT K	**NT K**	Meisselform	1,2 mm	0,4 mm	8,4 mm	**17.50**
NT A	**NT A**	Meisselform	1,6 mm	0,4 mm	9,5 mm	**17.50**
NT 6	**NT 6**	Meisselform	1,6 mm	0,4 mm	7,4 mm	**17.50**
NT B	**NT B**	Meisselform	2,4 mm	0,8 mm	7,8 mm	**17.50**
NT C	**NT C**	Meisselform	3,2 mm	0,8 mm	8,2 mm	**17.50**
NT D	**NT D**	Meisselform	4,0 mm	0,8 mm	8,6 mm	**19.40**
NT AX	**NT AX**	Meisselform gebogen	1,6 mm	0,4 mm	8,2 mm	**19.40**
NT 1S	**NT 1S**	Rundform schlank	0,25 mm		8,5 mm	**17.50**
NT 1	**NT 1**	Rundform	0,25 mm		7,4 mm	**17.50**
NT 1X	**NT 1X**	Rundform gebogen	1,6 mm		8,6 mm	**19.40**
NT 4	**NT 4**	Rundform abgeschrägt 45°	1,2 mm		9,9 mm	**17.50**
NT GW	**NT GW**	Lotdepotspitze	2,0 mm	3,0 mm	13,4 mm	**29.10**
NT MS	**NT MS**	NT Messspitze für Thermoelement ø 0,5 mm				**39.70**
005 87 517 17		Silikonpad				**8.80**
005 87 517 10		Spitzenwechselwerkzeug				**9.70**

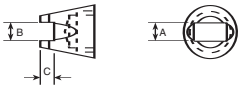
Lötkolben und Spitzen

Elektronisch geregelte Kleinspannungslötkolben

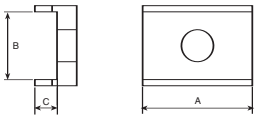
SMD Spitzen für WMP



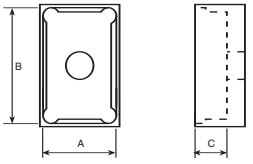
Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	Länge C	Preis CHF
NTSMT01	**NT SMT01**	für PAD-Reinigung	10,4 mm	0,6 mm	7,1 mm	**127.70**
NTSMT02	**NT SMT02**	für PAD-Reinigung	16,8 mm	0,6 mm	7,1 mm	**147.80**
NTSMT03	**NT SMT03**	für PAD-Reinigung	20,8 mm	0,6 mm	7,1 mm	**147.80**



NTSMT04	**NT SMT04**	für Chip	1,8 mm	3,4 mm	1,8 mm	**107.90**
NTSMT05	**NT SMT05**	für Chip	1,5 mm	2,3 mm	1, 8 mm	**101.20**
NTSMT06	**NT SMT06**	Für Chip	2,5 mm	1,7 mm	1,4 mm	**127.70**
NTSMT07	**NT SMT07**	Für Chip	2,3 mm	4,5 mm	1,8 mm	**107.90**



NTSMT08	**NT SMT08**	für DIP	4,6 mm	5,1 mm	2,3 mm	**101.40**
NTSMT09	**NT SMT09**	für DIP	10,4 mm	5,1 mm	2,3 mm	**101.40**
NTSMT10	**NT SMT10**	für DIP	11,5 mm	6,9 mm	2,3 mm	**101.40**
NTSMT11	**NT SMT11**	für DIP	13,2 mm	9,5 mm	3,2 mm	**107.90**
NTSMT12	**NT SMT12**	für DIP	15,8 mm	9,5 mm	3,2 mm	**107.90**
NTSMT13	**NT SMT13**	für DIP	18,3 mm	9,5 mm	3,2 mm	**107.90**
NTSMT14	**NT SMT14**	für DIP	18,8 mm	9,0 mm	3,2 mm	**107.90**



NTSMT15	**NT SMT15**	für PLCC+QFP	2,7 mm	7,7 mm	3,8 mm	**101.20**
NTSMT16	**NT SMT16**	für PLCC+QFP	10,4 mm	10,4 mm	3,8 mm	**147.80**
NTSMT17	**NT SMT17**	für PLCC+QFP	12,7 mm	12,7 mm	3,8 mm	**147.80**
NTSMT18	**NT SMT18**	für PLCC+QFP	13,7 mm	8,6 mm	3,8 mm	**147.80**
NTSMT19	**NT SMT19**	für PLCC+QFP	19,1 mm	19,1 mm	3,8 mm	**189.90**
NTSMT20	**NT SMT20**	für PLCC+QFP	23,2 mm	17,3 mm	3,8 mm	**189.90**
NTSMT21	**NT SMT21**	für PLCC+QFP	24,5 mm	24,5 mm	3,8 mm	**189.90**
NTSMT22	**NT SMT22**	für PLCC+QFP	29,6 mm	29,6 mm	3,8 mm	**189.90**

Lötkolben und Spitzen

Elektronisch geregelte Kleinspannungslötkolben

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 125 99	**WSP 80**	**Lötset 80 W, 24 V**	**225.70**
		Der WSP 80 zeichnet sich durch blitzschnelles und präzieses Erreichen der Löttemperatur aus. Durch seine schlanke Bauform und dennoch hohe Leistung ist ein universeller Einsatz von extrem feinen Lötarbeiten bis hin zu Arbeiten mit hohem Wärmebedarf möglich. Der Spitzenwechsel ist einfach und schnell. Nach dem Wechseln der Spitze kann sofort weitergearbeitet werden, da die Arbeitstemperatur in kürzester Zeit erreicht wird.	
besteht aus:			
005 29 161 99	WSP 80	Lötkolben 80 W, 24 V mit Lötspitze LT B	**192.20**
005 15 140 99	WPH 80	Sicherheitsablage	**36.00**

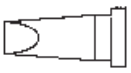
Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 158 99	**WSP 80IG**	**Schutzgaslökolbenset 80 W, 24 V, mit Stop+Go-Funktion**	**488.50**
		Die Lösung für bleifreies Löten mit Schutzgasatmosphäre. Der Schutzgaslötkolben WSP 80IG ermöglicht Lötarbeiten mit Schutzgas. Über in den Heizkörper eingelassene Öffnungen strömt das Schutzgas gezielt um die Lötspitze. Die Schutzgasversorgung und Regelung erfolgt über die Heissluftstation Weller WAD 101 (siehe Seite 84). Zum Set gehört die Sicherheitsablage WPHT mit Stop+Go-Funktion. Mit dem Entnehmen bzw. Ablegen des Lötkolbens wird die Schutzgas-zufuhr gestartet bzw. gestoppt.	
besteht aus:			
005 28 190 99	WSP 80IG	Schutzgaslökolben 80 W, 24 V mit Lötspitze LT B	**349.20**
WPHT	WPHT	Sicherheitsablage mit Stop+Go-Funktion	**142.80**

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 131 99	**MPR 80**	**Lötkolbenset Peritronic 80 W, 24 V**	**246.90**
		Der Peritronic ist ein Lötkolben mit einstellbarem Arbeitswinkel bis 40°. Durch seine schlanke Bauform und dem verstellbaren Winkel ist er besonders für feine Lötarbeiten geeignet, bei denen mit herkömmlichen Lötkolben schnell die Sicht auf die Lötstelle versperrt ist.	
besteht aus:			
005 29 163 99	MPR 80	Lötkolben 80 W, 24 V Peritronic mit Lötspitze LT B	**206.20**
005 15 033 99	KH 25P	Sicherheitsablage	**36.00**

Lötkolben und Spitzen

Elektronisch geregelte Kleinspannungslötkolben

Lötspitzen für WSP 80, WSP 80FE, WSP 80IG, MPR 80 und FE 75

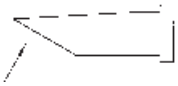


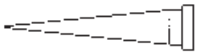
Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	Preis CHF
005 44 437 99	**LT H**	Meisselform	0,8 mm	0,4 mm	**6.20**
005 44 430 99	**LT HHPB**	Meisselform für HPB Lot*	0,8 mm	0,4 mm	**8.60**
005 44 403 00	**LT A**	Meisselform	1,6 mm	0,7 mm	**6.20**
005 44 431 99	**LT AHPB**	Meisselform für HPB-Lot*	1,6 mm	0,7 mm	**8.30**
005 44 470 00	**LT ALF**	Meisselform für bleifreies Lot**	1,6 mm	0,7 mm	**12.20**
005 44 405 00	**LT B**	Meisselform	2,4 mm	0,8 mm	**6.20**
005 44 432 99	**LT BHPB**	Meisselform für HPB-Lot*	2,4 mm	0,8 mm	**8.60**
005 44 446 00	**LT BLF**	Meisselform für bleifreies Lot**	2,4 mm	0,8 mm	**12.20**
005 44 407 00	**LT C**	Meisselform	3,2 mm	0,8 mm	**6.20**
005 44 447 00	**LT CLF**	Meisselform für bleifreies Lot**	3,2 mm	0,8 mm	**12.20**
005 44 409 00	**LT D**	Meisselform	4,6 mm	0,8 mm	**6.20**
005 44 448 00	**LT DLF**	Meisselform für bleifreies Lot**	4,6 mm	0,8 mm	**12.20**
005 44 413 00	**LT K**	Meisselform lang	1,2 mm	0,4 mm	**6.20**
005 44 414 00	**LT L**	Meisselform lang	2,0 mm	1,0 mm	**6.20**
005 44 476 00	**LT LLF**	Meisselform lang für bleifreies Lot**	2,0 mm	1,0 mm	**12.20**
005 44 415 00	**LT M**	Meisselform lang	3,2 mm	1,2 mm	**6.20**
005 44 477 00	**LT MLF**	Meisselform lang für bleifreies Lot**	3,2 mm	1,2 mm	**12.20**
005 44 420 99	**LT HX**	Meisselform gebogen	0,8 mm	0,4 mm	**9.00**
005 44 443 00	**LT ALX**	Meisselform gebogen	1,6 mm	0,7 mm	**11.80**
005 44 442 00	**LT BX**	Meisselform gebogen	2,4 mm	0,8 mm	**11.80**
005 44 469 00	**LT MXLF**	Meisselforn gebogen für bleifreies Lot**	3,2 mm	0,8 mm	**17.30**
005 44 436 99	**LT 1S**	Rundform schlank	0,2 mm	1,6 mm	**6.20**
005 44 435 99	**LT 1**	Rundform	0,25 mm		**6.20**
005 44 404 00	**LT AS**	Rundform	1,6 mm		**6.30**
005 44 471 00	**LT ASLF**	Rundform für bleifreies Lot**	1,6 mm		**12.20**
005 44 411 00	**LT CS**	Rundform	3,2 mm		**6.20**
005 44 474 00	**LT CSLF**	Rundform für bleifreies Lot**	3,2 mm		**12.20**
005 44 426 99	**LT 1SLX**	Rundform schlank gebogen	2,0 mm	0,4 mm	**11.80**
005 44 428 00	**LT 4X**	Rundform gebogen	1,2 mm	0,4 mm	**11.80**
005 44 427 00	**LT AX**	Rundform gebogen	1,6 mm	0,8 mm	**11.80**
005 44 480 00	**LT AXLF**	Rundform gebogen für bleifreies Lot**	1,6 mm	0,8 mm	**17.30**
005 44 425 99	**LT 1X**	Rundform gebogen	2,0 mm	0,4 mm	**11.80**
005 44 439 99	**LT 4**	Rundform abgeschrägt schlank	1,2 mm		**6.20**
005 44 408 00	**LT F**	Rundform abgeschrägt	1,2 mm		**6.20**

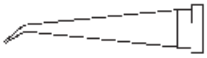
Lötkolben und Spitzen

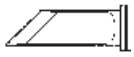
Elektronisch geregelte Kleinspannungslötkolben

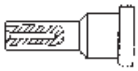
Lötspitzen für WSP 80, WSP 80FE, WSP 80IG, MPR 80 und FE 75









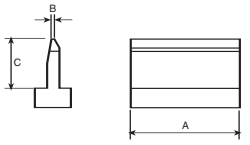


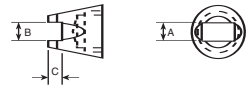
Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	Preis CHF
005 44 444 00	LT BB	Rundform abgeschrägt lang	2,4 mm	4,0 mm	8.30
005 44 472 00	LT BBLF	Rundform abgeschrägt lang für bleifreies Lot**	2,4 mm	4,0 mm	17.30
005 44 445 00	LT CC	Rundform abgeschrägt lang	3,2 mm	6,0 mm	8.30
005 44 473 00	LT CCLF	Rundform abgeschrägt lang für bleifreies Lot**	3,2 mm	6,0 mm	17.30
005 44 478 00	LT DDLF	Rundform abgeschrägt lang für bleifreies Lot**	4,6 mm	6,0 mm	17.30
005 44 423 99	LT 1L	Konisch lang	0,2 mm		11.80
005 44 406 99	LT S	Konisch lang	0,4 mm		6.20
005 44 424 99	LT 1LX	Konisch lang gebogen	0,2 mm		11.80
005 44 410 00	LT GW	Lotdepotspitze	2,3 mm	3,2 mm	17.60
005 44 475 00	LT GWLF	Lotdepotspitze für bleifreies Lot**	2,3 mm	3,2 mm	26.50
005 44 479 00	LT KNLF	Messerspitze für bleifreies Lot**	6,2 mm		26.50
005 44 416 00		LT Messspitze für Thermoelement ø 0,5 mm			9.30
005 44 449 99		LT Einschraubspitze mit M4-Gewinde			18.50

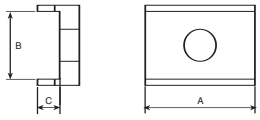
* HPB Lot = für hoch schmelzende Lote

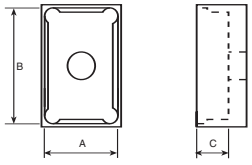
**Bleifreies Lot = Herkömmliche Lötspitzen können auch mit bleifreiem Lot verwendet werden. Allerdings verringert sich physikalisch bedingt die Standzeit. Die neuen „LF"-Lötspitzen mit doppelter Eisenschicht wirken dem entgegen und eignen sich daher besonders für den Einsatz mit bleifreiem Lot.

SMD Lötspitzen für WSP 80







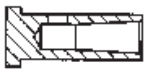


Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	Länge C	Preis CHF
LTSMT01	LT SMT01	für PAD-Reinigung	10,4 mm	0,6 mm	7,1 mm	137.60
LTSMT02	LT SMT02	für PAD-Reinigung	16,8 mm	0,6 mm	7,1 mm	163.90
LTSMT03	LT SMT03	für PAD-Reinigung	20,8 mm	0,6 mm	7,1 mm	163.90
LTSMT04	LT SMT04	für Chip	1,8 mm	3,4 mm	1,8 mm	105.00
LTSMT05	LT SMT05	für Chip	1,5 mm	2,3 mm	1, 8 mm	96.20
LTSMT06	LT SMT06	für Chip	2,5 mm	1,7 mm	1,4 mm	96.20
LTSMT07	LT SMT07	für Chip	2,3 mm	4,5 mm	1,8 mm	105.00
LTSMT08	LT SMT08	für DIP	4,6 mm	5,1 mm	2,3 mm	96.20
LTSMT09	LT SMT09	für DIP	10,4 mm	5,1 mm	2,3 mm	96.20
LTSMT10	LT SMT10	für DIP	11,5 mm	6,9 mm	2,3 mm	96.20
LTSMT11	LT SMT11	für DIP	13,2 mm	9,5 mm	3,2 mm	96.20
LTSMT12	LT SMT12	für DIP	15,8 mm	9,5 mm	3,2 mm	96.20
LTSMT13	LT SMT13	für DIP	18,3 mm	9,5 mm	3,2 mm	105.00
LTSMT14	LT SMT14	für DIP	18,8 mm	9,0 mm	3,2 mm	105.00
LTSMT15	LT SMT15	für PLCC+QFP	2,7 mm	7,7 mm	3,8 mm	96.20
LTSMT16	LT SMT16	für PLCC+QFP	10,4 mm	10,4 mm	3,8 mm	163.90
LTSMT17	LT SMT17	für PLCC+QFP	12,7 mm	12,7 mm	3,8 mm	163.90
LTSMT18	LT SMT18	für PLCC+QFP	13,7 mm	8,6 mm	3,8 mm	163.90
LTSMT19	LT SMT19	für PLCC+QFP	19,1 mm	19,1 mm	3,8 mm	211.80
LTSMT20	LT SMT20	für PLCC+QFP	23,2 mm	17,3 mm	3,8 mm	211.80
LTSMT21	LT SMT21	für PLCC+QFP	24,5 mm	24,5 mm	3,8 mm	211.80
LTSMT22	LT SMT22	für PLCC+QFP	29,6 mm	29,6 mm	3,8 mm	211.80

Lötkolben und Spitzen

Elektronisch geregelte Kleinspannungslötkolben

SMD Adapter + Spitzen für WSP 80, WSP 80FE, WSP 80IG und MPR 80



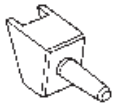
Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 44 417 99		LT Adapter für SMD-Spitzen 13,5 mm	**26.90**

SMT0504A	**SMT0504A**	A/1 für Bauteile 1,0 x 1,2 mm, 12 x 1,0 mm, 1,2 x 1,2 mm, 1,6 x 0,8 mm	**30.30**

SMT0805B	**SMT0805B**	B/1, für Bauteile 1,8 x 1,2 mm, 2,0 x 1,2 mm	**30.30**

SMT1206D	**SMT1206D**	D/1, für Bauteile 3,2 x 1,6 mm, 3,2 x 2,5 mm	**30.30**

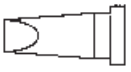
SMT23I	**SMT23I**	I/1, für Bauteile 3,0 x 2,5 mm	**30.30**



SMT8K	**SMT8K**	K/2, für Bauteile 5,0 x 4,0 mm	**30.30**

LT Lötspitzen mit Verdrehschutz für den Einsatz in Lötautomaten zusammen mit Heizkörper HER

Lötspitzen mit Verdrehschutz. Nur zum Einsatz mit Lötautomaten.



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	Preis CHF
005 44 441 99	**LTR A**	Meisselform	1,6 mm	0,8 mm	**20.60**
005 44 422 99	**LTR B**	Meisselform 1,5 mm benetzbar	2,4 mm	0,8 mm	**20.60**
005 44 422 71	**LTR B**	Meisselform 6 mm benetzbar	2,4 mm	0,8 mm	**20.60**
005 44 433 99	**LTR C**	Meisselform	3,2 mm	0,8 mm	**20.60**

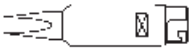
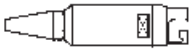
005 87 447 38	**HER**	Heizelement WSP 80 for den Betrieb in Lötautomaten mit PUD 81R (Seite 59)	**188.90**

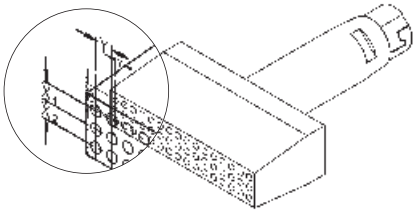
Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 113 99	**LR 82**	**Lötset 80 W, 24 V** Elektronisch geregelter Lötkolben für Lötarbeiten mit hohem Wärmebedarf	**255.70**
besteht aus:			
005 26 152 99	LR 82	Lötkolben 80 W, 24 V mit Lötspitze HT 2	**238.30**
005 15 027 99	KH 27	Sicherheitsablage	**26.90**

Lötkolben und Spitzen

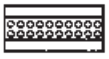
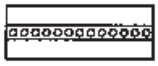
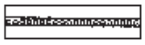
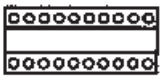
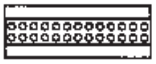
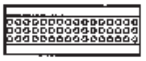
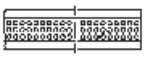
Elektronisch geregelte Kleinspannungslötkolben

Lötspitzen für LR 82 und FE 80

	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	Preis CHF
	005 44 260 99	HT 1	Meisselform	3,2 mm	1,0 mm	30.20
	005 44 261 99	HT 2	Meisselform	5,2 mm	1,2 mm	30.20
	005 44 262 99	HT 3	Meisselform	7,0 mm	1,2 mm	30.20
	005 44 267 99	HT C	Meisselform lang	3,2 mm	1,0 mm	30.20
	005 44 268 99	HT D	Meisselform lang	4,6 mm	1,0 mm	30.20
	005 44 269 99	HT E	Meisselform lang	5,6 mm	1,0 mm	30.20
	005 44 264 99	HT BS	Rundform	2,4 mm	8,3 mm	30.20
	005 44 265 99	HT CS	Rundform	3,2 mm	8,3 mm	30.20
	005 44 266 99	HT DS	Rundform	5,0 mm	8,3 mm	30.20
	005 44 270 99		HT Einschraubspitze mit M8 Aussengewinde			30.20
	005 44 263 99		HT Messspitze für Thermoelement ø 0,5 mm			54.70



Entlötköpfe für LR 82

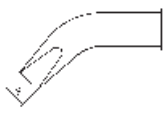
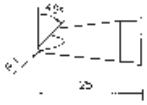
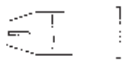
	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	x1	x1+x2+x	y	Preis CHF
	005 44 184 99	HT 10	Entlötkopf 10 pol. 25,86 x 12,0	2,54 mm		2,54 mm	211.60
	005 44 183 99	HT 13	Entlötkopf 13 pol. 33,48 x 12 mm	2,54 mm		2,54 mm	167.50
	005 44 187 99	HT 20	Entlötkopf 20 pol. 51, 26 x 12,0 mm	2,54 mm		2,54 mm	162.20
	005 44 181 99	HT 20	Entlötkopf 20 pol. 25,86 x 11,2 mm	2,54 mm	7,62 mm	2,54 mm	211.60
	005 44 186 99	HT 29	Entlötkopf 29 pol. 74,12 x 12,0 mm	2,54 mm		2,54 mm	206.30
	005 44 180 99	HT 40	Entlötkopf 40 pol. 51,26 x 18,7 mm	2,54 mm	15,24 mm	2,54 mm	238.10
	005 44 192 99	HT 48	Entlötkopf 48 pol.	2,54 mm	5,08 mm	2,54 mm	440.90
	005 44 190 99	HT 96	Entlötkopf 96 pol.	2,54 mm	5,08 mm	2,54 mm	440.90

Lötkolben und Spitzen

Elektronisch geregelte Kleinspannungslötkolben

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 135 99	**WSP 150**	**Lötset 150 W , 24 V** Der WSP 150 wurde speziell für Lötaufgaben mit extrem hohen Wärmebedarf entwickelt. Die 150 W Heizleistung zusammen mit der optimalen Wärmeübertragung zur Lötspitze garantieren die hohe Leistungsfähigkeit des Lötkolbens.	**333.30**
besteht aus:			
005 29 170 99	WSP 150	Lötkolben 150 W, 24 V mit Lötspitze LHT F	**303.50**
005 15 027 99	KH 27	Sicherheitsablage	**26.90**

Lötspitzen für WSP 150

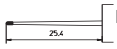
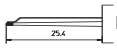
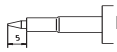
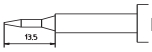
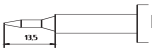
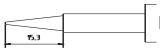
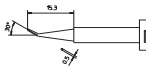
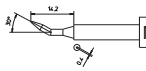
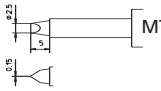
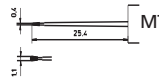
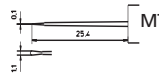
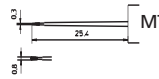
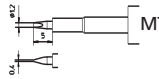
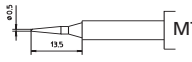
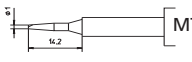
	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	Preis CHF
	005 44 455 99	**LHT C**	Meisselform	3,2 mm	1,2 mm	**15.30**
	005 44 452 99	**LHT D**	Meisselform	4,7 mm	1,8 mm	**15.30**
	005 44 451 99	**LHT E**	Meisselform	6,7 mm	1,8 mm	**15.30**
	005 44 450 99	**LHT F**	Meisselform	9,3 mm	1,8 mm	**15.30**
	**005 44 462 00**	**LHT DX**	Meisselform gebogen	5 mm	2 mm	**15.30**
	005 44 461 00	**LHT EX**	Meisselform gebogen	7 mm	2 mm	**15.30**
	005 44 460 00	**LHT FX**	Meisselform gebogen	10 mm	2 mm	**15.30**
	**005 44 456 00**	**LHT D 45°**	Abgeschrägt 45° für Solarzellen-Produktion			**18.50**
	005 44 454 00		LHT Einschraubspitze mit M8 Aussengewinde			**30.00**
	**005 44 453 99**		LHT Meßspitze für Thermoelemnt ø 0,5 mm			**30.00**

Bestell-Nr./Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 30 060 99	**Lötkolben 80 W, 24 V,** **für MT 1500 Lötstation ohne Lötspitze (Ersatzteil)**	**317.40**

Lötkolben und Spitzen

Elektronisch geregelte Kleinspannungslötkolben

Lötspitzen für MT 1500

	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	Preis CHF
 MT202	**MT202**	**MT 202**	Konisch	0, 8 mm	25,4 mm	**95.20**
 MT203	**MT203**	**MT 203**	Konisch	0, 8 mm	25,4 mm	**86.30**
 MT302	**MT302**	**MT 302**	Konisch	0,4 mm	5,0 mm	**83.60**
 MT606	**MT606**	**MT 606**	Konisch	0,4 mm	13,5 mm	**95.20**
 MT613	**MT613**	**MT 613**	Konisch	0,5 mm	13,5 mm	**102.30**
 MT609	**MT609**	**MT 609**	Konisch	0,6 mm	15,5 mm	**95.20**
 MT603	**MT603**	**MT 603**	Konisch gebogen	0,5 mm	15,3 mm	**95.20**
 MT605	**MT605**	**MT 605**	Konisch gebogen	0,4 mm	14,2 mm	**95.20**
 MT614	**MT614**	**MT 614**	Meisselform	2,5 mm	5,0 mm	**95.20**
	MT211	**MT 211**	Meisselform	1,1 mm	0,4 mm	**74.30**
 MT211	**MT212**	**MT 212**	Meisselform	1,1 mm	0,1 mm	**85.10**
 MT212	**MT301**	**MT 301**	Meisselform	2,0 mm	5,0 mm	**83.60**
	MT601	**MT 601**	Meisselform	1,8 mm	9,8 mm	**95.20**
 MT221	**MT602**	**MT 602**	Meisselform	2,5 mm	9,9 mm	**95.20**
 MT301	**MT604**	**MT 604**	Meisselform	1,5 mm	9,9 mm	**95.20**
	MT610	**MT 610**	Meisselform	5,0 mm	8,9 mm	**95.20**
 MT607	**MT607**	**MT 607**	Abgeschrägt	0,5 mm	14,7 mm	**95.20**
 MT608	**MT608**	**MT 608**	Abgeschrägt	1,0 mm	14,2 mm	**95.20**
MT619 MT621	**MT619***	**MT 619**	Spitze für SOIC 14-16			**125.90**
	MT621	**MT 621**	Spitze für SOIC 8			**76.40**

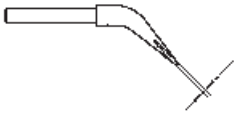
*** Auslaufartikel**

Lötkolben und Spitzen

Elektronisch geregelte Kleinspannungslötkolben / Kabellose Lötkolben

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 133 99	**WTA 50**	**Entlötpinzettenset 50 W, 24 V** Die Entlötpinzette eignet sich besonders gut zum Auslöten von SMD-Bauteilen. Die Pinzette hat zwei bewegliche Heizelemente mit je 25 W.	**430.30**
besteht aus:			
005 13 171 99	WTA 50	Entlötpinzette 2 x 25 W, 24 V mit Spitzenset WTA 1	**333.30**
005 15 042 99	AK 51	Sicherheitsablage	**98.10**

Spitzensets für WTA 50



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	Preis CHF
005 44 145 99	**WTA 1S**	Spitzenset gebogen 45°	0,5 mm	0,5 mm	**27.70**
005 44 141 99	**WTA 1**	Spitzenset gebogen 45°	1,0 mm	0,5 mm	**27.70**
005 44 146 99	**WTA 2**	Spitzenset gebogen 45°	3,0 mm	0,5 mm	**27.70**
005 44 147 99	**WTA 3**	Spitzenset gebogen 45°	6,0 mm	0,5 mm	**27.70**
005 44 143 99	**WTA 4**	Spitzenset gebogen 45°	12,5 mm	0,5 mm	**58.20**
005 44 144 99	**WTA 5**	Spitzenset gebogen 45°	18,5 mm	0,5 mm	**58.20**

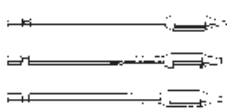
005 44 152 99	**WTA 11**	Spitzenset für vertikalen Einsatz	1,0 mm	0,5 mm	**27.70**
005 44 153 99	**WTA 12**	Spitzenset für vertikalen Einsatz	3,0 mm	0,5 mm	**27.70**
005 44 149 99		WT Messspitze für Thermoelement ø 0,5 mm			**26.50**

Kabellose Lötkolben + Spitzen

Die kabellosen Lötkolben von Weller bieten temperaturgeregeltes Löten unabhängig von einer Stromversorgung.

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 16 002 99	**WC 100**	**Cordless Lökolbenset 15 W, 2,4 V** Der WC 100 ist ein netzunabhängiger Kleinspannungslötkolben mit leistungsstarkem Nickel-Cadmium-Akku und im Griff integrierter Lötstellenbeleuchtung. In ca. 12 Stunden ist der Akku wieder aufgeladen. Die Lötspitzentemperatur von 370°C wird innerhalb von Sekunden erreicht. Eine Ladung reicht für ca. 350 Lötstellen.	**167.50**
besteht aus:			
005 16 010 99	WC 100	Lötkolben15 W, 2,4 V mit Lötspitzen WC 111, WC 112 und WC 113	**125.20**
005 16 021 99		Ladegerät 230 V	**46.00**

Lötspitzen für WC 100



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Preis CHF
005 16 102 99	**WC 113**	Meisselform	0,8 mm	**25.20**
005 16 100 99	**WC 112**	Meisselform	1,5 mm	**25.20**
005 16 101 99	**WC 111**	Meisselform	2,5 mm	**25.20**

Lötkolben und Spitzen

Butangas betriebene Lötkolben

Die Butangas betriebenen Pyropens bieten Lötkolben, Heissluftdüse und Flammdüse in einem. Sie haben eine sehr kurze Aufheizzeit und sind einfach und schnell wieder aufgefüllt. Über ein Sichtglas läßt sich der Füllstand jederzeit kontrollieren. Die Temperatureinstellung wird über die Menge des Gasstroms gesteuert. Alle Pyropen benötigen sehr reines Butangas für eine optimale Temperaturregulierung.

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 16 087 99	**WP 60K**	**Pyropen Butangas betriebenes Lötkit** • Zündung mittels Feuerzeug • Eine Füllung reicht ~ 1 Stunde • Temperaturbereich löten: ~ 500°C, Heissluft: ~ 650°C	**97.00**
besteht aus:			
		Lötkolben WP 60	
005 16 134 99	60-01-05	Nadelform 0,5 mm	
005 16 447 99	60-01-52	Heissluftdüse ø 4,7 mm	
005 16 135 99	60-01-06	Heisses Messer 5,0 mm, 45°	
005 16 450 99	60-02	Schutzkappe	

Lötspitzen für WP 60

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Preis CHF
005 16 134 99	**60-01-05**	Nadelform	0,5 mm	**17.10**
005 16 443 99	**60-01-01**	Nadelform	1,0 mm	**17.10**
005 16 444 99	**60-01-02**	Meisselform	2,4 mm	**17.10**
005 16 446 99	**60-01-04**	Meisselform	5,0 mm	**17.10**
005 16 445 99	**60-01-03**	Abgeschrägt 45°	2,0 mm	**17.10**
005 16 447 99	**60-01-52**	Heissluftdüse	ø 4,7 mm	**17.10**
005 16 135 99	**60-01-06**	Messer 45°	5,0 mm	**28.70**
005 16 448 99	**60-07U**	Flammendüse		**34.80**
005 16 449 99	**60-14**	Rändelmutter (Ersatz)		**7.70**
005 16 450 99	**60-02**	Schutzkappe für WP 60 (Ersatz)		**13.90**

Bestell-Nr.	Model	Beschreibung	Preis CHF
005 16 075 99	**Pyropen Jr.**	**Pyropen Butangas betriebener Mini-Lötkolben** • Zündung mittels Feuerzeug • Eine Füllung reicht ~ 1 Stunde • Temperaturbereich löten: 400°C - 500°C, Heissluft: ~ 650°C	**108.50**
besteht aus:			
		Lötkolben Pyropen Junior	
005 16 165 99	71-01-01	Nadelform 0,5 mm Aluminium-Schutzkappe	

Lötkolben und Spitzen

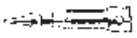
Butangas betriebene Lötkolben

Lötspitzen für Pyropen Jr.

	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Preis CHF
	005 16 165 99	**71-01-01**	Nadelform	0,5 mm	**16.80**
	005 16 166 99	**71-01-02**	Meisselform	3,0 mm	**16.80**
	005 16 161 99	**71-01-04**	Meisselform	5,0 mm	**16.80**
	005 16 167 99	**71-01-03**	Rundform abgeschrägt 45°	3,0 mm	**16.80**
	005 16 168 99	**71-01-50**	Heissluftdüse	ø 1,5 mm	**20.50**
	005 16 169 99	**71-01-52**	Heissluftdüse	ø 4,9 mm	**16.80**
	005 16 172 99	**71-07U**	Flammendüse		**20.50**

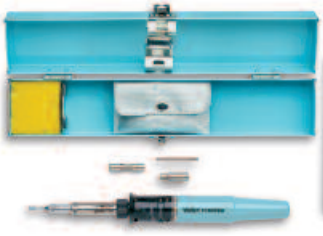
Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
WSTA6	**WSTA 6**	**Pyropen Butangas betriebener Lötkolben** • Selbstzündend • Eine Füllung reicht ~ 1 Stunde • Temperaturbereich löten: ~ 500°C, Heissluft: ~ 650°C	**112.60**
		besteht aus:	
		Lötkolben WSTA 6	
WPT01	WPT-01	Nadelform 1,0 mm Schutzkappe	

Lötspitzen für WSTA 6

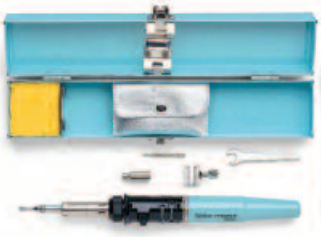
	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Preis CHF
	**WPT01**	**WPT-01**	Nadelform	1,0 mm	**29.10**
	WPT02	**WPT-02**	Meisselform	2,4 mm	**29.10**
	WPT04	**WPT-04**	Meisselform	5,0 mm	**29.10**

Lötkolben und Spitzen

Butangas betriebene Lötkolben



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 16 060 99	**Pyropen**	**Pyropen Butangas betriebener Profi-line Lötkolben** • Zündung mittels Feuerzeug • Eine Füllung reicht ~ 3 Stunden • Temperaturbereich löten: 350°C - 500°C, Heissluft: ~ 650°C • Metallboxmit Lötkolbenablage, Reinigungsschwamm und hitzebeständiger Zubehörtasche	**186.90**
besteht aus:			
		Lötkolben Pyropen	
005 16 121 99	70-01-02	Meisselform 3,0 mm	
005 16 142 99	70-01-52	Heissluftdüse ø 4,9 mm	
005 16 151 99	70-07TU	Flammendüse	
005 16 160 99	RB-TS	Gas-Nachfüllflasche 0,75 ml	
005 16 156 99		Metallbox	
005 16 281 99		Hitzebeständige Zubehörtasche	
		Lötkolbenablage	
		Reinigungsschwamm	



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 16 059 99	**Pyropen Piezo**	**Pyropen Butangas betriebener Profi-line Lötkolben** • Selbstzündend (Piezo) • Eine Füllung reicht ~ 3 Stunden • Temperaturbereich löten: 350°C - 500°C, Heissluft: ~ 650°C • Metallbox mit Lötkolbenablage, Reinigungsschwamm und hitzebeständiger Zubehörtasche	**201.00**
besteht aus:			
		Lötkolben Pyropen Piezo	
005 16 121 99	70-01-02	Meisselform 3,0 mm	
005 16 142 99	70-01-52	Heissluftdüse ø 4,9 mm	
005 16 159 99	70-01-55	Reflekorvorsatz ø 6,0 mm, + 8 mm z.B. zum Schrumpfen	
005 16 160 99	RB-TS	Gas-Nachfüllflasche 0,75 ml	
005 16 156 99		Metallbox	
005 16 281 99		Hitzebeständige Zubehörtasche	
		Lötkolbenablage	
		Reinigungsschwamm	

Lötspitzen für Pyropen und Pyropen Piezo

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Preis CHF
005 16 120 99	**70-01-01**	Nadelform	0,5 mm	**15.40**
005 16 124 99	**70-01-05**	Nadelform abgeschrägt	0,5 mm	**15.40**
005 16 129 99	**70-01-10**	Nadelform gebogen	0,5 mm	**15.40**

Lötkolben und Spitzen

Butangas betriebene Lötkolben

Lötspitzen für Pyropen und Pyropen Piezo

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	Preis CHF
005 16 131 99	**70-01-12**	Rundform	8,0 mm		**18.50**
005 16 121 99	**70-01-02**	Meisselform	3,0 mm		**15.40**
005 16 132 99	**70-01-13**	Meisselform	5,0 mm		**18.50**
005 16 130 99	**70-01-11**	Meisselform	8,0 mm		**18.50**
005 16 122 99	**70-01-03**	Abgeschrägt	2,0 mm		**15.40**
005 16 123 99	**70-01-04**	Abgeschrägt	3,0 mm		**15.40**
005 16 125 99	**70-01-06**	Abgeschrägt konisch	3,0 mm		**15.40**
005 16 127 99	**70-01-08**	Abgeschrägt 35°	2,0 mm		**15.40**
005 16 128 99	**70-01-09**	Abgeschrägt 35°	3,0 mm		**15.40**
005 16 126 99	**70-01-07**	Pyramidenform			**15.40**
005 16 140 99	**70-01-50**	Heissluftdüse	ø 1,59 mm		**22.60**
005 16 141 99	**70-01-51**	Heissluftdüse	ø 3,3 mm		**18.80**
005 16 142 99	**70-01-52**	Heissluftdüse	ø 4,9 mm		**18.80**
005 16 143 99	**70-01-53**	Heissluftdüse	ø 7,4 mm		**18.80**
005 16 151 99	**70-07TU**	Flammendüse			**26.20**
005 16 150 99	**70-07SU**	Lötdüse			**26.20**
005 16 159 99	**70-01-55**	Reflektorvorsatz für Schrumpfarbeiten	ø 6,0 mm	18, 0 mm	**5.30**
005 16 158 99	**70-01-54**	Reflektorvorsatz für Schrumpfarbeiten	ø 8,0 mm	22, 0 mm	**5.70**
005 16 133 99	**70-01-14**	Adapterspitze			**18.50**

Gasnachfüllflasche für alle Pyropen Gaslötkolben

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 16 160 99	**RBS 7**	Gas-Nachfüllflasche 0,75 ml	**6.60**

Lötkolben und Spitzen

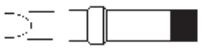
Magnastat geregelte Kleinspannungslötkolben

Das Magnastat-System funktioniert mittels eines Dauermagneten und eines ferro-magnetischen Temperaturfühlers. Ist die Lötspitze kalt, wird der Dauermagnet von dem ferro-magentischem Temperaturfühler angezogen. In diesem Zustand ist der Schalter geschlossen und die Heizung eingeschaltet. Nähert sich der Temperaturfühler seinem Curie-Punkt, also der gewählten Spitzentemperatur, so ändert sich sein magnetisches Verhalten und die Heizung wird ausgeschaltet. Kühlt die Spitze etwas ab, zieht der Temperaturfühler wieder an und der Regelkreislauf beginnt erneut. Die Wahl der Arbeitstemperatur erfolgt durch einfaches Wechseln der Lötspitze mit dem an ihr angebrachten Temperaturfühlers. Die Weller Longlife-Lötspitzen umfassen die Temperaturbereiche 260°C, 310°C, 370°C, 425°C und 480°C. Die WTCP 51 eignet sich nicht für EGB-sichere Anwendungen, da der Lötkolben nicht antistatisch ist.

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 32 105 99	TCPS	**Magnastat Lötkolben 50 W, 24 V, mit Lötspitze PTB 7 (370°C)** • 3 adriges Silikonkabel mit Stecker zum Anschluß an Weller WTCP 51 Magnastat Lötstation • Hart geerdet	100.50
005 10 001 99	TCP 24	**Magnastat Lötkolben 50 W, 24 V, mit Lötspitze PTB 7 (370°C)** • 2 adriges Kabel ohne Stecker • keine Erdung möglich	94.30

005 10 053 99	TCP 12	**Magnastat Lötkolben 30 / 40 W, 12 / 14 V, mit Lötspitze PTD 7 (370°C)** • 3 m Kabel mit Batterieklemmen z.B. zum Anschluss an Autobatterie	112.90

Lötspitzen für TCPS, TCP 12, TCP 24 und FE 50M

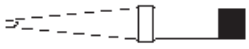


Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	Preis CHF
4PTR7	PT R7	Meisselform schlank 370°C	1,6 mm	0,7 mm	8.30
4PTR8	PT R8	Meisselform schlank 425°C	1,6 mm	0,7 mm	8.30
4PTH6	PT H6	Meisselform 310°C	0,8 mm	0,4 mm	6.30
4PTH7	PT H7	Meisselform 370°C	0,8 mm	0,4 mm	6.30
4PTH8	PT H8	Meisselform 425°C	0,8 mm	0,4 mm	6.30
4PTA6	PT A6	Meisselform 310°C	1,6 mm	0,7 mm	6.30
4PTA7	PT A7	Meisselform 370°C	1,6 mm	0,7 mm	6.30
4PTA8	PT A8	Meisselform 425°C	1,6 mm	0,7 mm	6.30
4PTB6	PT B6	Meisselform 310°C	2,4 mm	0,8 mm	6.30
4PTB7	PT B7	Meisselform 370°C	2,4 mm	0,8 mm	6.30
4PTB 8	PT B8	Meisselform 425°C	2,4 mm	0,8 mm	6.30
4PTB9	PT B9	Meisselform 480°C	2,4 mm	0,8 mm	6.30
4PTC7	PT C7	Meisselform 370°C	3,2 mm	0,8 mm	6.30
4PTC8	PT C8	Meisselform 425°C	3,2 mm	0,8 mm	6.30
4PTC9	PT C9	Meisselform 480°C	3,2 mm	0,8 mm	6.30
4PTD7	PT D7	Meisselform 370°C	4,6 mm	0,8 mm	6.30
4PTD8	PT D8	Meisselform 425°C	4,6 mm	0,8 mm	6.30
4PTD9	PT D9	Meisselform 480°C	4,6 mm	0,8 mm	6.30
4PTE7	PT E7	Meisselform 370°C	5,6 mm	1,2 mm	6.30
4PTE8	PT E8	Meisselform 425°C	5,6 mm	1,2 mm	6.30
4PTE9	PT E9	Meisselform 480°C	5,6 mm	1,2 mm	6.30

Lötkolben und Spitzen

Magnastat geregelte Kleinspannungslötkolben

Lötspitzen für TCPS, TCP 12, TCP 24 und FE 50M



Order No.	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	Preis CHF
4PTK6	**PT K6**	Meisselform lang 310°C	1,2 mm	0,4 mm	**6.30**
4PTK7	**PT K7**	Meisselform lang 370°C	1,2 mm	0,4 mm	**6.30**
4PTK8	**PT K8**	Meisselform lang 425°C	1,2 mm	0,4 mm	**6.30**
4PTL6	**PT L6**	Meisselform lang 310°C	2,0 mm	1,0 mm	**6.30**
4PTL7	**PT L7**	Meisselform lang 370°C	2,0 mm	1,0 mm	**6.30**
4PTL8	**PT L8**	Meisselform lang 425°C	2,0 mm	1,0 mm	**6.30**
4PTM7	**PT M7**	Meisselform lang 370°C	3,2 mm	1,2 mm	**6.30**
4PTM8	**PT M8**	Meisselform lang 425°C	3,2 mm	1,2 mm	**6.30**
4PTM9	**PT M9**	Meisselform lang 480°C	3,2 mm	1,2 mm	**6.30**
005 41 307 99	**PT MX7**	Meisselform gebogen, eine Seite benetzbar 370°C	3,2 mm	1,2 mm	**8.30**

4PTCS7	**PT CS7**	Rundform 370°C	3,2 mm		**6.30**
4PTDS7	**PT DS7**	Rundform 370°C	5,0 mm		
4PTS7	**PT S7**	Rundform lang 370°C	0,4 mm		**8.30**
4PTS8	**PT S8**	Rundform lang 425°C	0,4 mm		**8.30**
4PTO6	**PT O6**	Rundform lang 310°C	0,8 mm		**8.30**
4PTO7	**PT O7**	Rundform lang 370°C	0,8 mm		**8.30**
4PTO8	**PT O8**	Rundform lang 425°C	0,8 mm		**8.30**

4PTF7	**PT F7**	Rundform abgeschrägt 370°C	1,2 mm		**8.30**
4PTF8	**PT F8**	Rundform abgeschrägt 425°C	1,2 mm		**8.30**
4PTAA7	**PT AA7**	Rundform abgeschrägt 370°C	1,6 mm		**6.30**
4PTAA8	**PT AA8**	Rundform abgeschrägt 425°C	1,6 mm		**6.30**
4PTAA9	**PT AA9**	Rundform abgeschrägt 480°C	1,6 mm		**6.30**
4PTBB7	**PT BB7**	Rundform abgeschrägt 370°C	2,4 mm		**6.30**
4PTBB8	**PT BB8**	Rundform abgeschrägt 425°C	2,4 mm		**6.30**
4PTBB9	**PT BB9**	Rundform abgeschrägt 480°C	2,4 mm		**6.30**
4PTCC7	**PT CC7**	Rundform abgeschrägt 370°C	3,2 mm		**6.30**
4PTCC8	**PT CC8**	Rundform abgeschrägt 425°C	3,2 mm		**6.30**
4PTCC9	**PT CC9**	Rundform abgeschrägt 480°C	3,2 mm		**6.30**
4PTDD7	**PT DD7**	Rundform abgeschrägt 370°C	5,0 mm		**6.30**
4PTDD8	**PT DD8**	Rundform abgeschrägt 425°C	5,0 mm		**6.30**
4PTDD9	**PT DD9**	Rundform abgeschrägt 480°C	5,0 mm		**6.30**
4PTP7	**PT P7**	370°C	0,8 mm		**6.30**
4PTP8	**PT P8**	425°C	0,8 mm		**6.30**

Werden andere Lötspitzenabmessungen benötigt, LT Spitzen mit PT/LT Adapter (Seite 79) verwenden.

Lötkolben und Spitzen

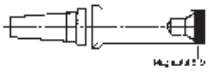
Magnastat geregelte Kleinspannungslötkolben

Lötspitzen für TCPS, TCP 12, TCP 24 und FE 50M

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 41 734 99	**DIL 16WG**	Entlötspitze für Dual-In-Line 310°C	**65.10**

PT-LT Adapter

Adapter zur Verwendung der LT-Lötspitzen-Serie mit Magnastat geregelten Netzspannungslötkolben 24 V



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 87 207 85	**PT5-LT**	PT 5 - LT-Adapter mit Spitzenhülse	**25.60**
005 87 207 86	**PT6-LT**	PT 6 - LT-Adapter mit Spitzenhülse	**25.60**
005 87 207 87	**PT7-LT**	PT 7 - LT-Adapter mit Spitzenhülse	**25.60**
005 87 207 88	**PT8-LT**	PT 8 - LT-Adapter mit Spitzenhülse	**25.60**
005 87 207 89	**PT9-LT**	PT 9 - LT-Adapter mit Spitzenhülse	**25.60**

005 13 040 99	**DS 7**	Entlötaufsatz 370°C	**65.10**
005 13 804 99		Ersatzspitzen für Entlötaufsatz DS 7, ø 1,5 mm	**8.80**

Lötkolben und Spitzen

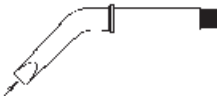
Magnastat geregelte Netzspannungslötkolben

Das Magnastat-System funktioniert mittels eines Dauermagneten und eines ferro-magnetischen Temperaturfühlers. Ist die Lötspitze kalt, wird der Dauermagnet von dem ferro-magentischem Temperaturfühler angezogen. In diesem Zustand ist der Schalter geschlossen und die Heizung eingeschaltet. Nähert sich der Temperaturfühler seinem Curie-Punkt, also der gewählten Spitzentemperatur, so ändert sich sein magnetisches Verhalten und die Heizung wird ausgeschaltet. Kühlt die Spitze etwas ab, zieht der Temperaturfühler wieder an und der Regelkreislauf beginnt erneut. Die Wahl der Arbeitstemperatur erfolgt durch einfaches Wechseln der Lötspitze mit dem an ihr angebrachten Temperaturfühlers. Die Weller Longlife-Lötspitzen umfassen die Temperaturbereiche 260°C, 310°C, 370°C, 425°C und 480°C.

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 61 036 99	**W 61**	**Netzspannungslötkolben 60 W, 230 V, Magnastat geregelt** • komplett mit Lötspitze CT5 B7 und Sicherheitsablage	**102.30**

Lötspitzen für W 61

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Preis CHF
4CT5A6	**CT5 A6**	Meisselform 310°C	1,6 mm	**8.00**
4CT5A7	**CT5 A7**	Meisselform 370°C	1,6 mm	**8.00**
4CT5A8	**CT5 A8**	Meisselform 425°C	1,6 mm	**8.00**
4CT5B7	**CT5 B7**	Meisselform 370°C	2,4 mm	**8.00**
4CT5B8	**CT5 B8**	Meisselform 425°C	2,4 mm	**8.00**
4CT5C6	**CT5 C6**	Meisselform 310°C	3,2 mm	**8.00**
4CT5C7	**CT5 C7**	Meisselform 370°C	3,2 mm	**8.00**
4CT5C8	**CT5 C8**	Meisselform 425°C	3,2 mm	**8.00**
4CT5D7	**CT5 D7**	Meisselform 370°C	5,0 mm	**8.00**
4CT5D8	**CT5 D8**	Meisselform 425°C	5,0 mm	**8.00**



005 42 107 99	**CT5 AX7**	Meisselform gebogen 370°C	1,6 mm	**8.80**
005 42 108 99	**CT5 AX8**	Meisselform gebogen 425°C	1,6 mm	**7.10**
005 42 117 99	**CT5 BX7**	Meisselform gebogen 370°C	2,4 mm	**8.80**
005 42 127 99	**CT5 CX7**	Meisselform gebogen370°C	3,2 mm	**8.80**
005 42 128 99	**CT5 CX8**	Meisselform gebogen 425°C	3,2 mm	**8.80**
005 42 137 99	**CT5 DX7**	Meisselform gebogen 370°C	5,0 mm	**8.80**
005 42 138 99	**CT5 DX8**	Meisselform gebogen 425°C	5,0 mm	**8.80**

005 41 735 99	**DIL 16WGN**	Entlötspitze für Dual-In-Line 310°C	**65.10**

005 41 736 99	**DIL 24N**	Entlötkopf für DIL 24 310°C	**65.10**

005 41 761 99	**DS TON**	Entlötspitze für TO 5 Gehäuse 310°C	**65.10**

005 13 041 99	**DS 7N**	Entlötaufsatz 370°C	**65.10**
005 13 804 99		Ersatzspitzen für Entlötaufsatz DS 7, ø 1,53 mm	**8.80**

005 41 762 99	**FP 7N**	Entlötspitze für Flat Pack 9 mm 310°C	**65.10**

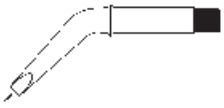
Lötkolben und Spitzen

Magnastat geregelte Netzspannungslötkolben

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 61 046 99	**W 101**	**Netzspannungslötkolben 100 W, 230 V, Magnastat geregelt** • komplett mit Lötspitze CT6 E7 und Sicherheitsablage	**114.60**

Lötspitzen für W 101

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Preis CHF
4CT6C7	**CT6 C7**	Meisselform 370°C	3,2 mm	**15.30**
4CT6C8	**CT6 C8**	Meisselform 425°C	3,2 mm	**15.30**
4CT6D7	**CT6 D7**	Meisselform 370°C	5, 0 mm	**15.30**
4CT6D8	**CT6 D8**	Meisselform 425°C	5, 0 mm	**15.30**
4CT6E7	**CT6 E7**	Meisselform 370°C	7,0 mm	**15.30**
4CT6E8	**CT6 E8**	Meisselform 425°C	7,0 mm	**15.30**



005 42 307 99	**CT6 CX7**	Meisselform gebogen 370°C	3,2 mm	**18.00**
005 42 318 99	**CT6 DX8**	Meisselform gebogen 425°C	5,0 mm	**18.00**
005 42 327 99	**CT6 EX7**	Meisselform gebogen 370°C	7,0 mm	**18.00**

Lötkoben mit Schweißspiegel für das Verschweißen von PVC-Rohren und Antriebsriemen

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 61 096 99	**W 101SP**	**Netzspannungslötkolben 100 W, 230 V, Magnastat geregelt mit Schweißspiegel (260°C - 295°C)** • komplett mit Schweißspiegel Teflon beschichtet 50 x 40 x 4 mm, verdrehsicher und Sicherheitsablage	**171.10**

Schweißspiegel mit Verdrehschutz für W 101SP

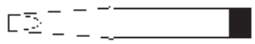
Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 11 767 99		Schweißspiegel Teflon beschichtet, 50 x 40 x 4 mm (260°C - 295°C)	**51.70**

Lötkolben und Spitzen

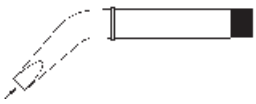
Magnastat geregelte Netzspannungslötkolben /
Ungeregelte Netzspannungslötkolben

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 61 056 99	**W 201**	**Netzspannungslötkolben 200 W, 230 V, Magnastat geregelt** • komplett mit Lötspitze CT2 F7 und Sicherheitsablage	**149.90**

Lötspitzen für W 201



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Preis CHF
005 42 407 99	**CT2 E7**	Meisselform 370°C	7,0 mm	**24.90**
005 42 408 99	**CT2 E8**	Meisselform 425°C	7,0 mm	**24.90**
005 42 417 99	**CT2 F7**	Meisselform 370°C	10,0 mm	**24.90**
005 42 418 99	**CT2 F8**	Meisselform 425°C	10,0 mm	**24.90**
005 42 427 99	**CT2 G7**	Meisselform 370°C	11,0 mm	**24.90**
005 42 428 99	**CT2 G8**	Meisselform 425°C	11,0 mm	**24.90**



005 42 507 99	**CT2 EX7**	Meisselform gebogen 370°C	7,0 mm	**24.90**
005 42 508 99	**CT2 EX8**	Meisselform gebogen 425°C	7,0 mm	**24.90**
005 16 517 99	**CT2 FX7**	Meisselform gebogen 370°C	10,0 mm	**24.90**
005 42 518 99	**CT2 FX8**	Meisselform gebogen 425°C	10,0 mm	**24.90**

Ungeregelte Netzspannungslötkolben

Robuste Heizkörper aus Spezialstahl mit Glimmer-Isolation, in Keramik eingebettet und erstklassiges Material machen die SPI-Serie in Funktion und Standzeit überlegen. SPI-Lötkolben sind Werkzeuge für professionelle Lötarbeiten.

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 64 005 99	**SPI 16**	**Netzspannungslötkolben ungeregelt 15 W, 230 V** • komplett mit Lötspitze 4SPI15212 und Ablage • Aufheizzeit ~ 180 sec. • Spitzentemperatur ~ 360°C	**49.40**

Lötspitzen für SPI 16

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Preis CHF
4SPI15210	**SPI15 210**	Nadelform	0,4 mm	**7.10**
4SPI15213	**SPI15 213**	Nadelform	0,8 mm	**6.70**
4SPI15212	**SPI15 212**	Meisselform	1,2 mm	**6.70**
4SPI15211	**SPI15 211**	Meisselform	2,0 mm	**6.70**

Lötkolben und Spitzen

Ungeregelte Netzspannungslötkolben

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 64 021 99	**SPI 27**	**Netzspannungslötkolben ungeregelt 25 W, 230 V** • komplett mit Lötspitze 4SPI26206 und Ablage • Aufheizzeit ~ 180 sec. • Spitzentemperatur ~ 410°C	**44.10**

Lötspitzen für SPI 27

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Preis CHF
4SPI26206	**SPI26 206**	Meisselform	1,2 mm	**6.60**
4SPI26200	**SPI26 200**	Meisselform	2,0 mm	**6.60**
4SPI26201	**SPI26 201**	Meisselform	3,0 mm	**6.60**

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 64 037 99	**SPI 41**	**Netzspannungslötkolben ungeregelt 40 W, 230 V** • komplett mit Lötspitze 4SPI402224 und Ablage • Aufheizzeit ~ 180 sec. • Spitzentemperatur ~ 450°C	**49.40**

Lötspitzen für SPI 41

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Preis CHF
4SPI40224	**SPI40 224**	Meisselform	2,0 mm	**9.00**
4SPI40225	**SPI40 225**	Meisselform	3,0 mm	**9.00**
4SPI40220	**SPI40 220**	Meisselform	5,0 mm	**7.40**
4SPI40226	**SPI40 226**	Meisselform gebogen	2,0 mm	**7.40**

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 64 053 99	**SPI 81**	**Netzspannungslötkolben ungeregelt 80 W, 230 V** • komplett mit Lötspitze 4SPI80237 und Ablage • Aufheizzeit ~ 180 sec. • Spitzentemperatur ~ 480°C	**56.40**

Lötspitzen für SPI 81

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Preis CHF
4SPI80234	**SPI80 234**	Meisselform	3,0 mm	**10.10**
4SPI80235	**SPI80 235**	Meisselform	5,0 mm	**10.10**
4SPI80230	**SPI80 230**	Meisselform	7,0 mm	**10.10**
4SPI80231	**SPI80 231**	Meisselform	9,5 mm	**10.10**
4SPI80237	**SPI80 237**	Meisselform gebogen	5,0 mm	**10.10**
4SPI80232	**SPI80 232**	Meisselform gebogen	7,0 mm	**10.10**

Heissluftstationen

100 W Heissluftstationen

Diese Stationen eignen sich besonders für Löt- und Entlötarbeiten an kleinen SMD-Bauteilen. Im Gegensatz zu den 700 W-Heissluftstationen (siehe S. 86 / 87) haben die Düsen kein Düsen-Vakuum. Die Kontakte der Bauteile werden direkt mit dem Heissluftstrom aus dem Heissluftkolben erwärmt. Zum Abheben des Bauteils wird ein zusätzliches Werkzeug benötigt. Neben dem Heissluftkolben HAP 1 können an diese Station auch alle anderen elektronisch geregelten Weller Lötwerkzeuge angeschlossen werden, je nach Anzahl der Kanäle bis zu drei Werkzeuge gleichzeitig. Es stehen vier Geräte zur Auswahl, je nach Gerät mit eingebauter Pumpe oder für den Betrieb mit Druckluft oder Schutzgas (Stickstoff).

Heissluftdüsen: siehe Seite 89 / 90
Ersatzteile: siehe Seite 144

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 32 665 99	**WAD 101**	**Heissluftstation digital 105 W, 230 V, 610,00 für den Betrieb mit Druckluft oder Schutzgas** • 1 Kanal • Digitale Regelelektronik für Heissluftkolben oder Lötkolben bis 80 W • Primärdruck 400 KPA (58 psi) ölfreie, trockene Druckluft oder Schutzgas • Temperaturbereich 50°C - 550°C (HAP 1) • Temperaturregelung über Tasten • Luftmenge 5 - 10 l/min • Drehknopf für Luftmengensteuerung • 3-stellige Digitalanzeige • Kalibrierbox WCB 2 (siehe Seite 121) anschliessbar für CALIBRATION, LOCK OUT oder OFFSET Funktion • Schutzklasse 1 • Antistatisches Gehäuse • Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet) • Automatische Werkzeugerkennung • Abmessungen: 166 x 134 x 101 mm (L x B x H)	**969.00**
		besteht aus:	
005 32 686 99	PUAD 101	Versorgungseinheit 230 V	**820.00**
005 27 115 99	HAP 1	Heissluftkolben 100 W / 24 V mit Heissluftdüse R 06 rund ø 3,0 mm	**303.30**
005 15 027 99	KH 27	Sicherheitsablage	**26.90**
005 87 278 21	R 04	Heissluftdüse rund ø 1,2 mm	**5.60**

Heissluftdüsen: siehe Seite 89 / 90
Ersatzteile: siehe Seite 152

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 086 99	**WMA 3V**	**Heissluftstation multi-analog 130 W, 230 V, für den Betrieb mit Druckluft oder Schutzgas** • Dispenser und Vakuum Pick-up enthalten • Analoge Regelelektronik für Heissluftkolben, Lötkolben oder Entlötkolben bis 100 W (1 Kanal) • Primärdruck 400 KPA (58 psi) ölfreie, trockene Druckluft oder Schutzgas • Temperaturbereich 50°C - 550°C (HAP 1) • Max. Vakuum - 0,7 bar • Luftmenge 5 - 10 l/min • Temperaturregelung über Drehpotentiometer • Drehknopf für Luftmengensteuerung • Timer • Schutzklasse 1 • Antistatisches Gehäuse • Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet) • Automatische Werkzeugerkennung • Abmessungen: 240 x 270 x 105 mm (L x B x H)	**3632.80**
		besteht aus:	
		Versorgungseinheit 230 V	
005 27 115 99	HAP 1	Heissluftkolben 100 W / 24 V mit Heissluftdüse R 06 rund ø 3,0 mm	**303.30**
005 15 027 99	KH 27	Sicherheitsablage	**26.90**
005 87 278 21	R 04	Heissluftdüse rund ø 1,2 mm	**5.60**
3000ESD	3000 ESD	Erem 3000 Vakuum Pick-up	**148.10**
3232	3232	Adapter fix für Erem 3000 für Saugnapf 2052E	**17.60**
2052E	2052E	Saugnapf ø 4,5 mm	**26.20**
005 15 052 99		Kombiablage für Dispenser and Vakuum Pick-up	**100.50**
005 13 120 99		Fußschalter 1-stufig	**113.00**
005 13 500 99		Reinigungswerkzeug	**26.20**
KDS 810 S6		10 cc Kartuschenadapterkopf für Dispenser	**58.90**

Heissluftstationen

100 W Heissluftstationen

Heissluftdüsen: siehe Seite 89 / 90
Ersatzteile: siehe Seite 153

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 306 99	**WMD 1A**	**Heissluftstation digital 175 W, 230 V, mit eingebauter Pumpe** • 1 Kanal • Digitale Regelelektronik für Heisslutkolben, Lötkolben oder Entlötkolben bis 150 W • Temperaturbereich 50°C - 550°C (HAP 1) • Luftmenge 5 - 10 l/min • Temperatur- und Luftmengenregelung über Tasten • 3-stellige Digitalanzeige • Kalibrierbox WCB 2 (siehe Seite 121) anschliessbar für CALIBRATION, LOCK OUT oder OFFSET Funktion • Schutzklasse 1 • Antistatisches Gehäuse • Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet) • Automatische Werkzeugerkennung • Abmessungen: 240 x 270 x 105 mm (L x B x H)	**1579.00**
		besteht aus:	
005 33 286 99	WMD 1S	Versorgungseinheit 230 V	**1446.10**
005 27 115 99	HAP 1	Heissluftkolben 100 W / 24 V mit Heissluftdüse R 06 rund ø 3,0 mm	**303.30**
005 15 027 99	KH 27	Sicherheitsablage	**26.90**
005 87 278 21	R 04	Heissluftdüse rund ø 1,2 mm	**5.60**
005 13 500 99		Reinigungswerkzeug	**26.20**

Heissluftdüsen: siehe Seite 89 / 90
Lötspitzen: siehe Seite 66 / 67
Saugdüsen: siehe Seite 99 / 100
Ersatzteile: siehe Seite 154

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 026 75	**WMD 3K**	**Heissluftstation multi-digital 310 W, 230 V, mit eingebauter Pumpe** • 3 Kanäle • Heissluftkolben, Lötkolben und Entlötkolben enthalten • Digitale Regelelektronik für Heissluftkolben, Lötkolben oder Entlötkolben bis 150 W • Temperaturbereich 50°C - 550°C (HAP 1) • Luftmenge 5 - 10 l/min • Max. Vakuum -0,7 bar • Temperatur-, Vakuum- und Luftmengenregelung über Tasten • 3-stellige Digitalanzeige • Schutzklasse 1 • Antistatisches Gehäuse • Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet) • Automatische Werkzeugerkennung • Abmessungen: 240 x 270 x 105 mm (L x B x H)	**2750.00**
		besteht aus:	
005 33 026 99	WMD 3	Versorgungseinheit 230 V	**2643.50**
005 27 115 99	HAP 1	Heissluftkolben 100 W / 24 V mit Heissluftdüse R 06 rund ø 3,0 mm	**303.30**
005 15 027 99	KH 27	Sicherheitsablage	**26.90**
005 87 278 21	R 04	Heissluftdüse rund ø 1,2 mm	**5.60**
005 29 161 99	WSP 80	Lötkolben 80 W, 24 V mit Lötspitze LT B	**192.20**
005 15 140 99	WPH 80	Sicherheitsablage	**36.00**
005 13 190 99	DSX 80	Entlötkolben 80 W, 24 V mit Entlötdüse DX 113HM	**284.80**
005 15 030 99	AK 20	Sicherheitsablage	**53.40**
005 13 142 00	DX 112	Saugdüse	**10.60**
005 13 143 00	DX 113	Saugdüse	**10.60**
005 13 500 99		Reinigungswerkzeug	**26.20**
		Zubehör:	
005 13 120 99		Fußschalter 1-stufig	**113.00**

Heissluftstationen

700 W Heissluftstationen

Diese Stationen sind für das Löten und Entlöten empfindlicher SMD-Bauteile mit Heissluft konzipiert. Sie funktionieren nach der patentierten Weller Düsentechnologie (siehe Weller Broschüre Heissluftstationen) und sind besonders für große SMD-Bauteile geeignet. Diese Geräte können nur mit den HAP Heissluftkolben betrieben werden. Es stehen drei Geräte zur Auswahl, von der digitalen Heissluftstation mit eingebauter Turbine und integriertem Vakuum bis hin zur analogen Heissluftstation ohne Vakuum für einfache Erwärmungsaufgaben. Für die Geräte gibt es eine große Anzahl verschiedenster Düsen für alle gängigen SMD-Bauteile.

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 216 99	**WHA 300**	**Heissluftstation analog 700 W, 230 V, mit eingebauter Turbine** • Analoge Regelelektronik • Temperaturbereich 50°C - 550°C • Luftmenge 5 - 10 l/min (nicht EGB-sicher) • Temperaturregelung über Drehpotentiometer • Drehknopf für Luftmengensteuerung • Schutzklasse 1 • Antistatisches Gehäuse • Kein Düsenvakuum • NQ 30 Düse • Abmessungen: 130 x 220 mm (T x H)	**1499.00**

Heissluftdüsen: siehe Seite 91 / 93
Ersatzteile: siehe Seite 149

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 366 99	**WHA 3000V**	**Heissluftstation digital 700 W / 230 V, für den Betrieb mit Druckluft oder Schutzgas** • Digitale Regelelektronik • benötigt 4 - 6 bar Druckluft- oder Schutzgasversorgung • LCD-Display • Manueller oder automatischer Betrieb • RS 232-Schnittstelle für Steuerung mittels PC • Anschluß für externen Sensor • Temperaturbereich 50°C - 550°C • Luftmenge 5 - 10 l/min (EGB-sicher) • Max. Düsenvakuum -0,6 bar • Sicherheitsablage mit Stop+Go-Funktion • Schutzklasse 1 • Antistatisches Gehäuse • Abmessungen: 240 x 270 x 100 mm (L x B x H)	**3857.60**
	besteht aus:		
		Versorgungseinheit 230 V für den Betrieb mit Druckluft oder Schutzgas	
	HAP 3000	Heissluftkolben mit NQ 30 Düse	
005 15 043 99	AKT 30	Sicherheitsablage mit Stop+Go-Funktion	

Heissluftdüsen: siehe Seite 91 / 93
Ersatzteile: siehe Seite 151

Heissluftstationen

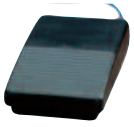
700 W Heissluftstationen

Heissluftdüsen: siehe Seite 91 / 93
Ersatzteile: siehe Seite 150

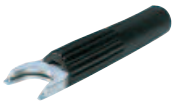
Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 346 99	**WHA 3000P**	**Heissluftstation digital 700 W / 230 V, mit eingebauter Turbine**	**3857.60**
		• Digitale Regelelektronik	
		• LCD-Display	
		• Manueller oder automatischer Betrieb	
		• RS 232-Schnittstelle für Steuerung mittels PC	
		• Anschluß für externen Sensor	
		• Temperaturbereich 50°C - 550°C	
		• Luftmenge 5 - 10 l/min (EGB-sicher)	
		• Max. Düsenvakuum -0,6 bar	
		• Sicherheitsablage mit Stop+Go-Funktion	
		• Schutzklasse 1	
		• Antistatisches Gehäuse	
		• Abmessungen: 240 x 270 x 100 mm (L x B x H)	
besteht aus:			
		Versorgungseinheit 230 V mit eingebauter Turbine	
	HAP 3000	Heissluftkolben mit NQ 30 Düse	
005 15 043 99	AKT 30	Sicherheitsablage mit Stop+Go-Funktion	

Zubehör für WHA 3000V und WHA 3000P

Bestell-Nr.	Beschreibung	Preis CHF
005 87 367 80	Handbedienpult	**100.50**



005 87 577 70	Fußschalter 2-stufig	**auf Anfrage**



005 15 049 99	Düsenwechselwerkzeug	**79.40**

005 87 549 51	Externer Sensor Typ K, Ø 0,25 mm	**423.20**
005 31 190 99	Externer Sensor Typ K, Ø 0,5 mm	**123.40**

005 15 048 99	Mehfachablage für Heissluftdüsen, für max. 6 Düsen	**149.50**

Heissluftstationen

Heissluftpistole

Das Einsatzgebiet der Heissluftpistole ist vielfältig. Sie kann sowohl zum Schrumpfen, Trocknen als auch zur Fehlersuche bei elektronischen Komponenten durch gezieltes Erwärmen verwendet werden. Aber auch ein Abkühlen ist möglich, da die Lüfterfunktion unabhängig von der Heizung zur Verfügung steht.

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
6966E	**6966E**	**Heissluftpistole 210 W / 230 V**	**278.60**
besteht aus:			
		Heissluftpistole 230 V	
6964		0,2" Reflektor	**15.20**
6957		1,5" Reflektor	**5.80**
6958		Schrumpfdüse	**7.80**
Zubehör für 6966E			
6965A		Ablage für Heissluftpistole	**35.30**

Heissluftkolben und Düsen

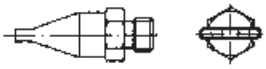
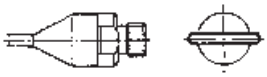
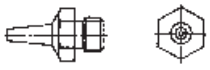
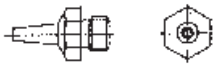
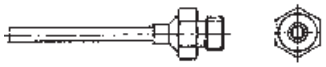
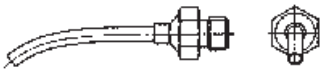
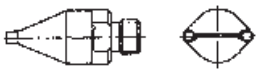
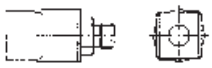
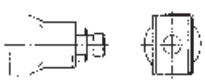
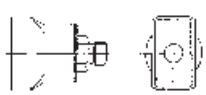
Heissluftkolben für 100 W Heissluftstationen

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 114 99	**HAP 1**	**Heissluftkolbenset 100 W, 24 V** Der Heissluftkolben HAP 1 hat einen Temperaturbereich von 50°C - 550°C. Der Heissluftstrom ist einstellbar und ionenfrei. Die Aktivierung des Heissluftstroms erfolgt über einen Fingerschalter. Verschiedene Düsen sind als Zubehör erhältlich.	**333.30**
besteht aus:			
005 27 115 99	HAP 1	Heissluftkolben 100 W / 24 V mit Heissluftdüse R 06 rund ø 3,0 mm	**303.30**
005 15 027 99	KH 27	Sicherheitsablage	**26.90**
005 87 278 21	R 04	Heissluftdüse rund ø 1,2 mm	**5.60**

Heissluftkolben und Düsen

Heissluftkolben für 100 W Heissluftstationen

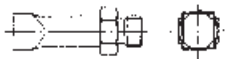
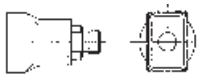
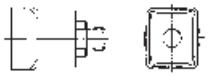
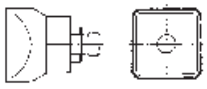
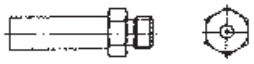
Heissluftdüsen für HAP 1

	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	Preis CHF
	005 87 277 74	**F02**	Flachdüse	8,0 mm	1,5 mm	**38.90**
	**005 87 277 73**	**F04**	Flachdüse	10,5 mm	1,5 mm	**38.90**
	**005 87 277 72**	**F06**	Flachdüse	12,0 mm	1,5 mm	**38.90**
	**005 87 278 23**	**R02**	Runddüse	ø 0,8 mm		**7.50**
	**005 87 278 21**	**R04**	Runddüse	ø 1,2 mm		**5.60**
	005 87 278 22	**R06**	Runddüse	ø 3,0 mm		**5.60**
	**005 87 277 87**	**R10**	Runddüse lang	ø 2,0 mm		**38.90**
	**005 87 277 86**	**R08**	Runddüse lang gebogen	ø 2,0 mm		**52.90**
	005 87 277 76	**FD2**	Dualdüse	ø 1,5 mm	8 mm	**38.90**
	**005 87 277 75**	**FD4**	Dualdüse	ø 1,5 mm	10 mm	**52.90**
	**005 87 277 79**	**D04**	Heissluftdüse, 2 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	10,5 mm	10,5 mm	**98.50**
	005 87 277 82	**D06**	Heissluftdüse, 2 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	13,0 mm	10,0 mm	**98.50**
	**005 87 277 81**	**D08**	Heissluftdüse, 2 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	15,0 mm	10,0 mm	**98.50**
	**005 87 277 84**	**D10**	Heissluftdüse, 2 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	18,0 mm	10,0 mm	**98.50**

Heissluftkolben und Düsen

Heissluftkolben für 100 W Heissluftstationen

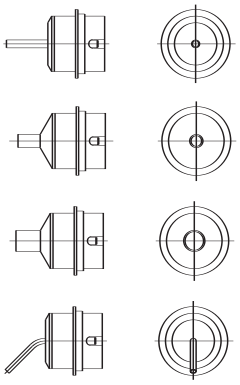
Heissluftdüsen für HAP 1

	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	Preis CHF
	**005 87 277 77**	**Q02**	Heissluftdüse, 4 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	6,0 mm	6,5 mm	**38.90**
	005 87 277 78	**Q04**	Heissluftdüse, 4 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	6,0 mm	9,0 mm	**38.90**
	**005 87 277 80**	**Q06**	Heissluftdüse, 4 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	15,0 mm	10,0 mm	**38.90**
	**005 87 277 83**	**Q08**	Heissluftdüse, 4 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	12,5 mm	15,0 mm	**38.90**
	**005 87 278 12**	**SK709**	Heissluftdüse, 4 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	12,0 mm	12,0 mm	**auf Anfrage**
	005 87 278 16	**SK769A**	Heissluftdüse, 4 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	16,0 mm	16,0 mm	**auf Anfrage**
	005 87 277 85	**Q10**	Heissluftdüse, 4 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	18,0 mm	18,0 mm	**119.90**
	**005 87 278 08**	**R01**	Meßdüse für Thermoelement ø 0,5 mm			**98.50**

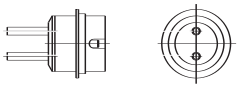
Heissluftkolben und Düsen

Heissluftkolben für 700 W Heissluftstationen

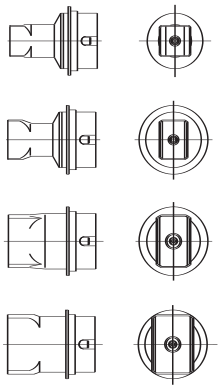
Heissluftdüsen für HAP 3000 (WHA 3000P / V), HAP 2 (WHA 2000) und HAP 3 (WHA 700, WHA 300)
Die ND und NQ Düsen verfügen über eine integrierte Vorheizplatte zum Vorheizen der Bauteile mittels Kontaktwärme. Um die Platte herum befinden sich Luftaustrittsschlitze für die Heissluft von ca. 1 mm Breite.



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	Preis CHF
005 87 368 81	**NR04**	Runddüse, ohne Vakuum	ø 2,5 mm		**100.50**
005 87 368 67	**NR05**	Runddüse, ohne Vakuum	ø 4,0 mm		**100.50**
005 87 368 70	**NR10**	Runddüse, ohne Vakuum	ø 7,0 mm		**100.50**
005 87 368 82	**NR02**	Runddüse gebogen, ohne Vakuum	1,7 mm x 45°		**100.50**



005 87 368 83	**DR05**	Dualdüse rund, ohne Vakuum	2 x ø 2,5 mm	2 x 9,5 mm	**100.50**

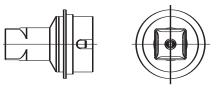
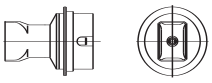
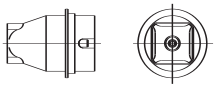
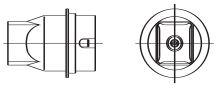
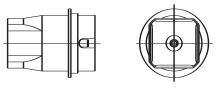
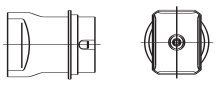
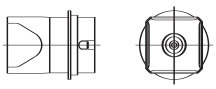
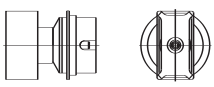
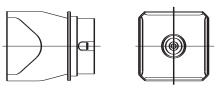
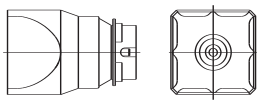
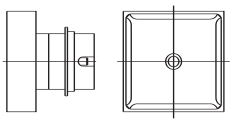
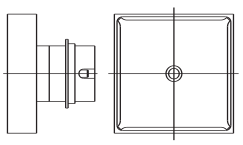


005 87 368 43	**ND05**	Heissluftdüse, 2 Seiten beheizt	10,7 mm	10,7 mm	**164.00**
005 87 368 42	**ND 10**	Heissluftdüse, 2 Seiten beheizt	14,0 mm	10,0 mm	**164.00**
005 87 368 41	**ND 15**	Heissluftdüse, 2 Seiten beheizt	19,0 mm	12,0 mm	**100.50**
005 87 368 40	**ND 20**	Heissluftdüse, 2 Seiten beheizt	21,5 mm	14,8 mm	**100.50**

005 87 369 32	**ND SK535/A**	Heissluftdüse, Breite A beheizt, ohne Rand	8,5 mm	20,0 mm	**auf Anfrage**
005 87 369 33	**ND SK535/B**	Heissluftdüse, Breite A beheizt, ohne Rand	10,5 mm	20,0 mm	**auf Anfrage**
005 87 507 34	**ND SK699**	Heissluftdüse, Breite A beheizt, ohne Rand	12,5 mm	20,0 mm	**auf Anfrage**
005 87 369 34	**ND SK535/C**	Heissluftdüse, Breite A beheizt, ohne Rand	14,0 mm	20,0 mm	**auf Anfrage**

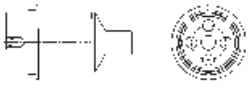
Heissluftkolben und Düsen

Heissluftkolben für 700 W Heissluftstationen

	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	Preis CHF
	**005 87 368 39**	**NQ05**	Heissluftdüse, 4 Seiten beheizt	10,7 mm	10,7 mm	**162.20**
	**005 87 368 38**	**NQ15**	Heissluftdüse, 4 Seiten beheizt	14,5 mm	10,0 mm	**100.50**
	**005 87 368 18**	**NQ10**	Heissluftdüse, 4 Seiten beheizt	14,8 mm	14,8 mm	**100.50**
	**005 87 368 37**	**NQ20**	Heissluftdüse, 4 Seiten beheizt	15,5 mm	13,0 mm	**100.50**
	**005 87 368 14**	**NQ25**	Heissluftdüse, 4 Seiten beheizt	18,0 mm	18,0 mm	**100.50**
	**005 87 507 21**	**NQ30**	Heissluftdüse, 4 Seiten beheizt	17,5 mm	23,5 mm	**100.50**
	**005 87 368 07**	**NQ35**	Heissluftdüse, 4 Seiten beheizt	20,5 mm	20,5 mm	**100.50**
	**005 87 368 80**	**SK460A**	Heissluftdüse, 4 Seiten beheizt	24,0 mm	12,0 mm	**388.00**
	**005 87 368 04**	**NQ40**	Heissluftdüse, 4 Seiten beheizt	26,0 mm	26,0 mm	**100.50**
	**005 87 368 33**	**NQ45**	Heissluftdüse, 4 Seiten beheizt	31,3 mm	31,3 mm	**132.30**
	**005 87 368 91**	**NQ50**	Heissluftdüse, 4 Seiten beheizt	36,0 mm	36,0 mm	**396.80**
	**005 87 368 90**	**NQ55**	Heissluftdüse, 4 Seiten beheizt	43,0 mm	43,0 mm	**402.10**

Heissluftkolben und Düsen

Heissluftkolben für 700 W Heissluftstationen

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	Preis CHF
005 87 507 41	**NQT 10**	Heissluftdüse, 4 Seiten beheizt, ohne überstehenden Rand	14,8 mm	14,8 mm	**129.60**
005 87 507 42	**NQT25**	Heissluftdüse, 4 Seiten beheizt, ohne überstehenden Rand	18,0 mm	18,0 mm	**129.60**
005 87 507 39	**NQT**	Heissluftdüse, 4 Seiten beheizt, ohne überstehenden Rand	22,0 mm	22,0 mm	**129.60**
 **005 87 368 75**	**NA 20**	Messdüse			**121.70**

Sonderformen auf Anfrage.

Entlötstationen

Elektronisch geregelte Entlötstationen

Saugdüsen: siehe Seite 99 - 101
Ersatzteile: siehe Seite 145

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 32 565 99	**WDD 81V**	**Entlötstation digital 95 W, 230 V, für den Betrieb mit Druckluft** • 1 Kanal • Digitale Regelelektronik für Entlötkolben oder Lötkolben bis 80 W • Druckluftwandler erzeugt das Vakuum für den Entlötkolben • Primärdruck 500 - 600 KPA (58 - 87 psi) ölfreie, trockene Druckluft • Temperaturbereich 150°C - 450°C • Temperaturregelung über Tasten • 3stellige Digitalanzeige für Ist- und Sollwert • Kalibrierbox WCB 2 (siehe Seite 121) anschliessbar für CALIBRATION, LOCK OUT oder OFFSET Funktion • Schutzklasse 1 • Antistatisches Gehäuse • Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet) • Automatische Werkzeugerkennung • Abmessungen: 166 x 115 x 101 mm (L x B x H)	**1022.80**
besteht aus:			
005 32 586 99	PUDD 81V	Versorgungseinheit 230 V	**652.50**
005 13 190 99	DSX 80	Entlötkolben 80 W, 24 V mit Entlötdüse DX 113HM	**284.80**
005 15 030 99	AK 20	Sicherheitsablage	**53.40**
005 13 142 00	DX 112	Saugdüse	**10.60**
005 13 143 00	DX 113	Saugdüse	**10.60**
005 13 500 99		Reinigungswerkzeug	**26.20**

Saugdüsen: siehe Seite 99 - 101
Ersatzteile: siehe Seite 145

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 32 546 99	**WDD 81VIL**	**Entlötstation digital 95 W, 230 V, mit Inline-Entlötkolben für den Betrieb mit Druckluft** • 1 Kanal • Digitale Regelelektronik für Entlötkolben oder Lötkolben bis 80 W • Druckluftwandler erzeugt das Vakuum für den Entlötkolben • Primärdruck 500 - 600 KPA (58 - 87 psi) ölfreie, trockene Druckluft • Temperaturbereich 150°C - 450°C • Temperaturregelung über Tasten • 3stellige Digitalanzeige für Ist- und Sollwert • Kalibrierbox WCB 2 (siehe Seite 121) anschliessbar für CALIBRATION, LOCK OUT oder OFFSET Funktion • Schutzklasse 1 • Antistatisches Gehäuse • Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet) • Automatische Werkzeugerkennung • Abmessungen: 166 x 115 x 101 mm (L x B x H)	**1111.00**
besteht aus:			
005 32 586 99	PUDD 81V	Versorgungseinheit 230 V	**652.50**
005 13 197 99	DSXV 80	Inline Entlötkolben 80 W, 24 V mit Entlötdüse DX 113HM	**342.60**
005 15 038 99	AKV	Sicherheitsablage	**98.10**
005 13 142 00	DX 112	Saugdüse	**10.60**
005 13 143 00	DX 113	Saugdüse	**10.60**
005 13 500 99		Reinigungswerkzeug	**26.20**

Entlötstationen

Elektronisch geregelte Entlötstationen

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 32 806 99	**WDD 161V**	**Entlötstation digital 165 W, 230 V, für den Betrieb mit Druckluft**	**1262.00**

- 2 Kanäle
- Digitale Regelelektronik für Entlötkolben und Lötkolben bis 80 W
- Druckluftwandler erzeugt das Vakuum für den Entlötkolben
- Primärdruck 500 - 600 KPA (58 - 87 psi) ölfreie, trockene Druckluft
- Temperaturbereich 150°C - 450°C
- Temperaturregelung über Tasten
- 3stellige Digitalanzeige für Ist- und Sollwert
- Kalibrierbox WCB 2 (siehe Seite 121) anschliessbar für CALIBRATION, LOCK OUT oder OFFSET Funktion
- Schutzklasse 1
- Antistatisches Gehäuse
- Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet)
- Automatische Werkzeugerkennung
- Abmessungen: 166 x 115 x 101 mm (L x B x H)

Saugdüsen: siehe Seite 99 - 101
Lötspitzen: siehe Seite 66 / 97
Ersatzteile: siehe Seite 145

besteht aus:

005 32 886 99	PUDD 161V	Versorgungseinheit 230 V	**773.50**
005 13 190 99	DSX 80	Entlötkolben 80 W, 24 V mit Entlötdüse DX 113HM	**284.80**
005 29 161 99	WSP 80	Lötkolben 80 W, 24 V mit Lötspitze LT B	**192.20**
005 15 030 99	AK 20	Sicherheitsablage	**53.40**
005 15 140 99	WPH 80	Sicherheitsablage	**36.00**
005 13 142 00	DX 112	Saugdüse	**10.60**
005 13 143 00	DX 113	Saugdüse	**10.60**
005 13 500 99		Reinigungswerkzeug	**26.20**

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 326 99	**WMD 1D**	**Entlötstation multi-digital 175 W, 230 V, mit eingebauter Pumpe**	**1754.70**

- 1 Kanal
- Digitale Regelelektronik für Entlötkolben, Lötkolben oder Heissluftkolben bis 150 W
- Temperaturbereich 150°C - 450°C
- Temperaturregelung über Tasten
- Max. Vakuum -0,7 bar
- 3-stellige Digitalanzeige für Ist- und Sollwert
- Kalibrierbox WCB 2 (siehe Seite 121) anschliessbar für CALIBRATION, LOCK OUT oder OFFSET Funktion
- Schutzklasse 1
- Antistatisches Gehäuse
- Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet)
- Automatische Werkzeugerkennung
- Abmessungen: 240 x 270 x 105 mm (L x B x H)

Saugdüsen: siehe Seite 99 - 101
Ersatzteile: siehe Seite 153

besteht aus:

005 33 286 99	WMD 1S	Versorgungseinheit 230 V	**1446.10**
005 13 190 99	DSX 80	Entlötkolben 80 W, 24 V mit Entlötdüse DX 113HM	**284.80**
005 15 030 99	AK 20	Sicherheitsablage	**53.40**
005 13 142 00	DX 112	Saugdüse	**10.60**
005 13 143 00	DX 113	Saugdüse	**10.60**
005 13 500 99		Reinigungswerkzeug	**26.20**

Entlötstationen

Elektronisch geregelte Entlötstationen

Lötspitzen: siehe Seite 66 / 67
Saugdüsen: siehe Seite 99 - 101
Heissluftdüsen: siehe Seite 89 / 90
Ersatzteile: siehe Seite 154

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 026 75	**WMD 3K**	**Heissluftstation multi-digital 310 W, 230 V, mit eingebauter Pumpe** • 3 Kanäle • Heissluftkolben, Lötkolben und Entlötkolben enthalten • Digitale Regelelektronik für Entlötkolben, Lötkolben und Heissluftkolben bis 150 W • Temperaturbereich 50°C - 550°C (HAP 1) • Luftmenge 5 - 10 l/min • Max. Vakuum -0,7 bar • Temperatur-, Vakuum- und Luftmengenregelung über Tasten • 3-stellige Digitalanzeige • Schutzklasse 1 • Antistatisches Gehäuse • Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet) • Automatische Werkzeugerkennung • Abmessungen: 240 x 270 x 105 mm (L x B x H)	**2750.00**
besteht aus:			
005 33 026 99	WMD 3	Versorgungseinheit 230 V	**2643.50**
005 27 115 99	HAP 1	Heissluftkolben 100 W / 24 V mit Heissluftdüse R 06 rund ø 3,0 mm	**303.30**
005 15 027 99	KH 27	Sicherheitsablage	**26.90**
005 87 278 21	R 04	Heissluftdüse rund ø 1,2 mm	**5.60**
005 29 161 99	WSP 80	Lötkolben 80 W, 24 V mit Lötspitze LT B	**192.20**
005 15 140 99	WPH 80	Sicherheitsablage	**36.00**
005 13 190 99	DSX 80	Entlötkolben 80 W, 24 V mit Entlötdüse DX 113HM	**284.80**
005 15 030 99	AK 20	Sicherheitsablage	**53.40**
005 13 142 00	DX 112	Saugdüse	**10.60**
005 13 143 00	DX 113	Saugdüse	**10.60**
005 13 500 99		Reinigungswerkzeug	**26.20**
Zubehör:			
005 13 120 99		Fußschalter 1-stufig	**113.00**

Entlötstationen

Elektronisch geregelte Entlötstationen

Heissluftdüsen: siehe Seite 89 / 90
Ersatzteile: siehe Seite 152

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 086 99	**WMA 3V**	**Entlötstation multi-analog 130 W, 230 V, für den Betrieb mit Druckluft oder Schutzgas** • Dispenser und Vakuum Pick-up enthalten • 1 Kanal • Analoge Regelelektronik für Entlötkolben, Lötkolben und Heissluftkolben bis 100 W • Primärdruck 400 KPA (58 psi) ölfreie, trockene Druckluft oder Schutzgas • Temperaturbereich 50°C - 550°C (HAP 1) • Max. Vakuum - 0,7 bar • Luftmenge 5 - 10 l/min • Temperaturregelung über Drehpotentiometer • Drehknopf für Luftmengensteuerung • Timer • Schutzklasse 1 • Antistatisches Gehäuse • Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet) • Automatische Werkzeugerkennung • Abmessungen: 240 x 270 x 105 mm (L x B x H)	**3632.80**
		besteht aus:	
		Versorgungseinheit 230 V	
005 27 115 99	HAP 1	Heissluftkolben 100 W / 24 V mit Heissluftdüse R 06 rund ø 3,0 mm	**303.30**
005 15 027 99	KH 27	Sicherheitsablage	**26.90**
005 87 278 21	R 04	Heissluftdüse rund ø 1,2 mm	**5.60**
3000ESD	3000 ESD	Erem 3000 VaKuum Pick-up	**148.10**
3232	3232	Adapter fix für Erem 3000 für Saugnapf 2052E	**17.60**
2052E	2052E	Saugnapf ø 5 mm	**26.20**
005 15 052 99		Kombiablage für Dispenser and Vakuum Pick-up	**100.50**
005 13 120 99		Fußschalter 1-stufig	**113.00**
005 13 500 99		Reinigungswerkzeug	**26.20**
KDS 810 S6		10 cc Kartuschenadapterkopf für Dispenser	**58.90**

Entlötkolben, Düsen & Köpfe

Elektronisch geregelte Entlötstationen

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 138 99	**DSX 80**	**Entlötkolbenset 80 W, 24 V, mit Exzenterbefestigung**	**395.00**

Entlötkolben mit externem Zinnsammelbehälter zum Entlöten von SMD Bauteilen. Für horizonatels Arbeiten, ähnlich wie mit herkömmlichen Lötkolben. Elektronische Temperaturregelung. Micro-Fingerschalter zum Aktivieren der schnell ansprechenden Vakuumpumpe. Verschiedene Saugdüsen sowie CSF-Entlötköpfe sind erhältlich. Die Entlötkolben der X-Serie besitzen im Vergleich zu den herkömmlichen Entlötkolben ein verbessertes Befestigungssystem der Saugdüse. Anstelle des Schraubgewindes wird bei der X-Serie eine exzentrische Konstruktion als Schnellwechselsystem verwendet. Durch eine kurze Drehbewegung (ca. 90°) werden die Saugdüsen einfach und schnell gewechselt. Der Übergang zwischen Heizkörper und Saugdüse gewährleistet durch seine konische Ausführung eine optimale Wärmeübertragung. In Verbindung mit einer 80 Watt Heizung sind diese Entlötkolben besonders für Lötstellen mit großem Wärmebedarf geeignet.

besteht aus:

005 13 190 99	DSX 80	Entlötkolben 80 W, 24 V	**284.80**
005 15 030 99	AK 20	Sicherheitsablage	**53.40**
005 13 142 00	DX 112	Saugdüse	**10.60**
005 13 143 00	DX 113	Saugdüse	**10.60**
005 13 500 99		Reinigungsset	**26.20**
005 13 603 99		Dichtung für Glasbehälter (10 St.)	**9.20**

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 137 99	**DSXV 80**	**Inline Entlötkolbenset 80 W, 24 V, mit Exzenterbefestigung**	**502.60**

Entlötkolben mit im Handgriff integriertem Zinnsammelbehälter zum Entlöten von SMD Bauteilen. Für vertikales Arbeiten. Elektronische Temperaturregelung. Fingerschalter zum Aktivieren der schnell ansprechenden Vakuumpumpe. Verschiedene Saugdüsen sowie CSF-Entlötköpfe sind erhältlich. Die Entlötkolben der X-Serie besitzen im Vergleich zu den herkömmlichen Entlötkolben ein verbessertes Befestigungssystem der Saugdüse. Anstelle des Schraubgewindes wird bei der X-Serie eine exzentrische Konstruktion als Schnellwechselsystem verwendet. Durch eine kurze Drehbewegung (ca. 90°) werden die Saugdüsen einfach und schnell gewechselt. Der Übergang zwischen Heizkörper und Saugdüse gewährleistet durch seine konische Ausführung eine optimale Wärmeübertragung. In Verbindung mit einer 80 Watt Heizung sind diese Entlötkolben besonders für Lötstellen mit großem Wärmebedarf geeignet.

besteht aus:

005 13 197 99	DSXV 80	Inline Entlötkolben 80 W, 24 V	**342.60**
005 15 038 99	AKV	Sicherheitsablage	**98.10**
005 13 142 00	DX 112	Saugdüse	**10.60**
005 13 143 00	DX 113	Saugdüse	**10.60**
005 13 500 99		Reinigungsset	**26.20**

Entlötkolben, Düsen & Köpfe

Elektronisch geregelte Entlötstationen

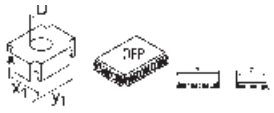
Saugdüsen mit Exzenterbefestigung für DSX 80 und DSXV 80
Die Entlötkolben der X-Serie besitzen im Vergleich zu den herkömmlichen Entlötkolben ein verbessertes Befestigungssystem der Saugdüse. Anstelle des Schraubgewindes wird bei der X-Serie eine exzentrische Konstruktion als Schnellwechselsystem verwendet. Durch eine kurze Drehbewegung (ca. 90°) werden die Saugdüsen einfach und schnell gewechselt. Der Übergang zwischen Heizkörper und Saugdüse gewährleistet durch seine konische Ausführung eine optimale Wärmeübertragung.

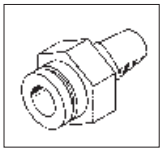
	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Außen ø	Innen ø	Düsenlänge	Preis CHF
	005 13 140 00	**DX 110**	Saugdüse	1,9 mm	0,7 mm	23 mm	**10.60**
	005 13 141 00	**DX 111**	Saugdüse	2,5 mm	0,7 mm	23 mm	**10.60**
	005 13 142 00	**DX 112**	Saugdüse	2,3 mm	1,0 mm	23 mm	**10.60**
	005 13 143 00	**DX 113**	Saugdüse	2,5 mm	1,2 mm	23 mm	**10.60**
	005 13 150 00	**DX 113HM**	Saugdüse mit besonders guter Wärmeübertragung	2,5 mm	1,2 mm	23 mm	**14.60**
	005 13 144 00	**DX 114**	Saugdüse	3,3 mm	1,8 mm	23 mm	**10.60**
	005 13 145 00	**DX 115**	Saugdüse	1,9 mm	0,7 mm	23 mm	**10.60**
	005 13 146 00	**DX 116**	Saugdüse	2,7 mm	1,2 mm	29 mm	**10.60**
	005 13 147 00	**DX 117**	Saugdüse	2,9 mm	1,5 mm	23 mm	**10.60**
	005 13 148 00	**DX 118**	Saugdüse	1,5 mm	0,7 mm	23 mm	**10.60**
	005 13 151 00	**DX 119**	Saugnadel mit nicht benetzbarem Stahlrohr zum Entfernen von Lotbrücken in Verbindung mit einem Heissluftkolben	1,1 mm	0,7 mm	31 mm	**10.60**
	005 13 152 00	**DX 120**	Saugdüse ohne Innenrohr zum Reinigen von SMD-Bauteilen	2,5 mm	1,1 mm	22 mm	**10.60**
	005 13 153 99		Messdüse	3,3 mm	0,55 mm	21, 5 mm	**19.30**
	005 87 067 94		Konuseinsatz-Reinigungswerkzeug				**24.00**
	005 13 790 99		Saugdüsen-Set DX 110 - DX 115				**63.30**

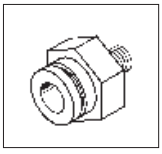
Entlötkolben, Düsen & Köpfe

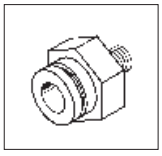
CSF-Entlötköpfe für DSX 80 und DSXV 80

CSF-Q



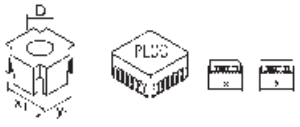






x1 (mm) x y1 (mm) x1 > x + 0,3 y1 > y + 0,3	CSF-Kopf Bestell-Nr.	CSF-Kopf Preis CHF	Adapter Ø	Adapter für DSX 80, DSXV 80	Adapter für DS 80, DSV 80	Adapter für DSVT 80
12,0 x 12,0	**005 87 417 33**	**148.60**	6	005 87 418 03	005 87 417 15	005 87 417 84
12,0 x 14,5	**005 87 417 34**	**148.60**	6	005 87 418 03	005 87 417 15	005 87 417 84
12,7 x 12,7	**005 87 417 35**	**148.60**	6	005 87 418 03	005 87 417 15	005 87 417 84
17,0 x 17,0	**005 87 417 36**	**148.60**	11	005 87 418 04	005 87 417 16	005 87 417 85
17,0 x 23,0	**005 87 417 37**	**148.60**	16	005 87 418 05	005 87 417 17	005 87 417 86
19,6 x 19,6	**005 87 417 38**	**154.60**	11	005 87 418 04	005 87 417 16	005 87 417 85

CSF-QI



12,7 x 12,7	**005 87 417 39**	**154.60**	6	005 87 418 03	005 87 417 15	005 87 417 84
12,7 x 15,6	**005 87 417 76**	**271.00**	6	005 87 418 03	005 87 417 15	005 87 417 84
17,8 x 17,8	**005 87 417 40**	**154.60**	11	005 87 418 04	005 87 417 16	005 87 417 85
20,4 x 20,4	**005 87 417 41**	**154.60**	16	005 87 418 05	005 87 417 17	005 87 417 86
25,4 x 25,4	**005 87 417 42**	**154.60**	16	005 87 418 05	005 87 417 17	005 87 417 86
30,4 x 30,4	**005 87 417 43**	**182.90**	16	005 87 418 05	005 87 417 17	005 87 417 86

CSF-D

5,5 x 10,0	**005 87 417 23**	**119.20**	6	005 87 418 03	005 87 417 15	005 87 417 84
5,8 x 10,5	**005 87 417 24**	**119.20**	6	005 87 418 03	005 87 417 15	005 87 417 84
6,7 x 10,0	**005 87 417 25**	**119.20**	6	005 87 418 03	005 87 417 15	005 87 417 84
9,3 x 13,0	**005 87 417 26**	**119.20**	6	005 87 418 03	005 87 417 15	005 87 417 84
9,4 x 10,0	**005 87 417 27**	**119.20**	6	005 87 418 03	005 87 417 15	005 87 417 84
9,8 x 18,0	**005 87 417 28**	**126.40**	6	005 87 418 03	005 87 417 15	005 87 417 84
10,0 x 16,0	**005 87 417 29**	**126.40**	6	005 87 418 03	005 87 417 15	005 87 417 84
10,5 x 16,0	**005 87 417 30**	**126.40**	6	005 87 418 03	005 87 417 15	005 87 417 84
10,7 x 18,0	**005 87 417 31**	**148.60**	6	005 87 418 03	005 87 417 15	005 87 417 84
11,0 x 26,5	**005 87 417 32**	**126.40**	11	005 87 418 04	005 87 417 16	005 87 417 85

CSF-DI

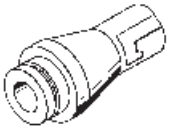
SOJ-Gehäuse

9,0 x 18,0	**005 87 417 44**	**154.60**	6	005 87 418 03	005 87 417 15	005 87 417 84

Entlötkolben, Düsen & Köpfe

Elektronisch geregelte Entlötstationen

Adapter

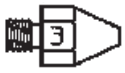


Bestell-Nr.	Beschreibung	Preis CHF
005 87 418 03	ø 6 mm, für DSX 80 + DSXV 80	**32.50**
005 87 418 04	ø 11 mm, für DSX 80 + DSXV 80	**32.50**
005 87 418 05	ø 16 mm, für DSX 80 + DSXV 80	**42.00**
005 87 417 15	ø 6 mm, für DS 80 + DSV 80	**32.50**
005 87 417 16	ø 11 mm, für DS 80 + DSV 80	**32.50**
005 87 417 17	ø 16 mm, für DS 80 + DSV 80	**42.00**
005 87 417 84	ø 6 mm, für DSVT 80	**32.50**
005 87 417 85	ø 11 mm, für DSVT 80	**32.50**
005 87 417 86	ø 16 mm, für DSVT 80	**42.00**

Saugeinsatz (Ersatz)

Bestell-Nr.	Beschreibung	Preis CHF
005 87 137 99	ø 4,5 mm, 10 St.	**36.80**
005 87 137 98	ø 10,0 mm, 10 St.	**36.80**

Saugdüsen mit Gewinde für DS 22, DS 80 und DSV 80



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Außen ø	Innen ø	Düsenlänge	Preis CHF
005 13 510 00	**DS 110**	Saugdüse	1,9 mm	0,7 mm	18 mm	**10.60**
005 13 532 00	**DS 110HM**	Saugdüse mit besonders guter Wärmeübertragung	1,9 mm	0,7 mm	18 mm	**14.60**
005 13 511 00	**DS 111**	Saugdüse	2,5 mm	0,7 mm	18 mm	**10.60**
005 13 512 00	**DS 112**	Saugdüse	2,3 mm	1,0 mm	18 mm	**10.60**
005 13 533 00	**DS 112HM**	Saugdüse mit besonders guter Wärmeübertragung	1,9 mm	0,9 mm	18 mm	**14.60**
005 13 513 00	**DS 113**	Saugdüse	2,5 mm	1,2 mm	18 mm	**10.60**
005 13 530 00	**DS 113HM**	Saugdüse mit besonders guter Wärmeübertragung	2,5 mm	1,2 mm	18 mm	**14.60**
005 13 514 00	**DS 114**	Saugdüse	3,3 mm	1,8 mm	18 mm	**10.60**
005 13 515 00	**DS 115**	Saugdüse	1,9 mm	0,7 mm	24,5 mm	**10.60**
005 13 516 00	**DS 116**	Saugdüse	2,7 mm	1,2 mm	24,5 mm	**10.60**
005 13 550 00	**DS 117**	Saugdüse	2,9 mm	1,5 mm	18 mm	**10.60**
005 13 551 00	**DS 118**	Saugdüse	1,5 mm	0,7 mm	18 mm	**10.60**
005 13 527 00	**DS 119**	Saugnadel mit nicht benetzbarem Stahlrohr zum Entfernen von Lotbrücken in Verbindung mit einem Heissluftkolben	1,9 mm	0,7 mm	26 mm	**10.60**
005 13 552 00	**DS 120**	Saugdüse ohne Innenrohr zum Reinigen von SMD-Bauteilen	2,5 mm	1,1 mm	15,5 mm	**10.60**
005 24 749 99		Messdüse	3,3 mm	0,55 mm	18 mm	**6.90**
005 13 770 99		Saugdüsen-Set DS 110 - DS 115				**63.30**

Saugdüsen für Entlötpistole SCD 100

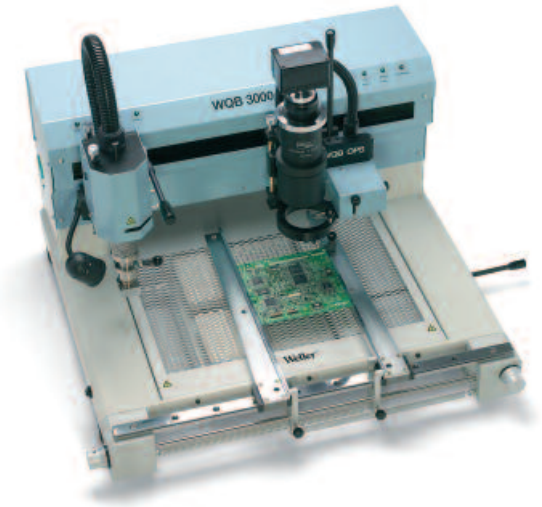
Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
SCD112	SCD 112	Saugdüse 0,9 mm	**70.50**
SCD113	SCD 113	Saugdüse 1,2 mm	**70.50**
SCD114	SCD 114	Saugdüse 1,8 mm	**70.50**

BGA / QFP Reparatur

Weller BGA/QFP Reparatursysteme

Das Reparatursystem WQB 3000 erweitert die Weller Produktpalette im Bereich der SMD-Reparaturwerkzeuge. Das durchdachte Gerätekonzept vereint Zuverlässigkeit und höchste Prozesssicherheit mit bedienerfreundlicher Handhabung und technisch ausgereiften Detaillösungen. Sinnvolles Gerätezubehör ergänzt dabei die Einsatzmöglichkeiten dieser Reparaturarbeitsplätze. Notwendig für eine universelle Leiterplattenreparatur von SMD-Bauteilen ist eine effektive Vorwärmung der Leiterplatte von unten und eine gezielte Erwärmung der zu reparierenden Bauteile von oben bis zur Reflow-Temperatur in Verbindung mit einer zuverlässigen Prozesssteuerung. Die temperaturgeregelte 2-Zonen-Infrarotunterheizung sorgt für schnelles Aufheizen und homogene Substrat-Temperaturen. Die Heissluftoberheizung mit digitaler Regelelektronik für die Temperaturüberwachung und Luftmengenregulierung ermöglicht eine fein dosierte Wärmeenergiezuführung auf die Bauteile. Ein direkt in der Heissluftdüse platzierter Temperatursensor sorgt für eine effiziente Regelung der Oberheizung und bietet somit höchste Prozesssicherheit.

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 516 99	**WQB 3000OPS**	**BGA/SMT Reparatursystem 2300 W / 230 V, für die Bauteilbestückung mit kamera-unterstütztem Positioniersystem**	**auf Anfrage**



Herzstück des Platzierungssystems ist die moderne farbige FireWire-Kamera. Der Datentransfer erfolgt in Echtzeit über die IEEE 1394a Schnittstelle. Das telezentrische Präzisionsobjektiv liefert Bilder des zu bestückenden Bauteils, die in der räumlichen Tiefe frei von perspektivischer Verzerrung sind und sich durch einen grossen Schärfentiefebereich auszeichnen.

besteht aus:

- Basisgerät mit Unterheizung, Lötkopf, Steuerelektronik und Pneumatikeinheit
- Positioniereinheit mit Digitalkamera und telezentrischem Objektiv
- Leiterplattenhalter mit Feinantrieb in x- und y-Richtung
- Beleuchtung für Lötkopf
- Temperatursensor PT 100
- Schubstange für Unterheizung
- Düsenwechsler
- Vakuumeinsatz ø 4,5 mm, 5 St.
- Vakuumeinsatz ø 10,0 mm, 5 St.
- Stromkabel
- Software WQB 3000 CONTROL und WQB OPS
- Serielles Schnittstellenkabel
- Kalibrierwerkzeug
- Vakuum-Pickup mit 2 austauschbaren Vakuumeinsätzen
- Anschlußschlauch für Druckluftversorgung, 2 m
- Bedienungsanleitung

Zubehör für WQB 3000OPS

Bestell-Nr.	Beschreibung	Preis CHF
005 87 557 67	Ringlicht für OPS Positioniersystem	**2696.40**

BGA / QFP Reparatur

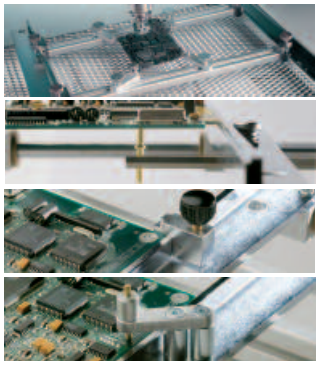
Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 506 99	**WQB 3000**	**BGA/SMT Reparatursystem 2300 W / 230 V, für die Bauteilbestückung mit Schablonen**	**auf Anfrage**

Mit dem Minischablonenssystem von Weller steht ein sehr preisgünstiges und präzises Werkzeug zur Bestückung von Bauteilen zur Verfügung.
Die patentierten Schablonen, die auch auf sehr eng bestückten Platinen verwendet werden können, sind für nahezu alle gängigen Komponenten erhältlich.

besteht aus:

- Basisgerät mit Unterheizung, Lötkopf, Bestückkopf, Steuerelektronik und Pneumatikeinheit
- Leiterplattenhalter mit Feinantrieb in x- und y-Richtung
- Beleuchtung für Lötkopf
- Eingabegerät mit RS 232-Schnittstelle
- Temperatursensor PT 100
- Schubstange für Unterheizung
- Düsenwechsler
- Vakuumeinsatz ø 4,5 mm, 5 St.
- Vakuumeinsatz ø 10,0 mm, 5 St.
- Reduziereinsatz für Vakuum-Pickup
- Stromkabel
- Anschlußschlauch für Druckluftversorgung, 2 m
- Bedienungsanleitung
- Software WQB 3000 CONTROL für die optionale Steuerung via PC

Zubehör für WQB 3000OPS und WQB 3000



Bestell-Nr. / Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 87 549 24	Aufspannset für geometrisch schwierige Leiterplatten (Mobiltelefon, Kameraplatinen, etc.)	**auf Anfrage**
005 87 557 45	Unterstützung für große Leiterplatten	**auf Anfrage**
005 87 548 73	Verstellbarer Leiterplattenanschlag	**auf Anfrage**
005 87 557 41	Gefederter Niederhalter mit Magnetfüßen	**auf Anfrage**
005 87 549 42	Handbedienpult für einfache Prozesssteuerung	**auf Anfrage**
005 87 549 48	Temperaturdüsensensor	**auf Anfrage**
005 87 549 51	Externer Sensor Typ K, ø 0,25 mm	**423.20**
005 31 190 99	Externer Sensor Typ K, ø 0,5 mm	**123.40**
005 87 549 70	NQ-Düsenadapter (siehe Seite 91 / 92)	**auf Anfrage**
005 87 137 99	Vakuumeinsatz ø 4,5 mm, 10 St.	**36.80**
005 87 137 98	Vakuumeinsatz ø 10,0 mm, 10 St.	**36.80**
005 31 191 99	Serielles Schnittstellenkabel	**15.50**

BGA / QFP Reparatur

Heissluftdüsen für WQB 2000, WQB 3000OPS und WQB 3000
Die patentierten Heissluftdüsen der WQB Reparatursysteme sorgen für einen entscheidenden Vorteil hinsichtlich der Prozesssicherheit. Die digitale Regelung der Heisslufttemperatur und des Luftdurchflusses ermöglichen eine gleichmäßige, konvektive Erwärmung des Bauteils.

Bestell-Nr. / Modell	Düsengehäuse Innen	Düsengehäuse Aussen	Preis CHF
005 87 479 47	7,6 x 7, 99 mm	8,6 x 8,9 mm	**auf Anfrage**
005 87 479 43	6,5 x 6,5 mm	7,5 x 7,5 mm	**312.10**
005 87 479 45	8,5 x 8,5 mm	9,5 x 9,5 mm	**312.10**
005 87 479 61	8,5 x 10,6 mm	9,5 x 11,6 mm	**312.10**
005 87 549 67	10,0 x 10,0 mm	11,0 x 11,0 mm	**312.10**
005 87 478 48	12,0 x 12,0 mm	13,0 x 13,0 mm	**312.10**
005 87 479 04	13,5 x 13,5 mm	14,3 x 14,3 mm	**312.20**
005 87 479 35	15,5 x 15,5 mm	6,5 x 16,5 mm	**312.10**
005 87 478 93	15,0 x 11,0 mm	16,0 x 12,0 mm	**312.10**
005 87 548 36	18,5 x 10,0 mm	19,5 x 11,0 mm	**312.10**
005 87 479 77	15,5 x 23,5 mm	16,5 x 24,5 mm	**312.10**
005 87 478 33	18,0 x 18,0 mm	20,0 x 20,0 mm	**104.50**
005 87 547 70	21,0 x 21,0 mm	23,0 x 23,0 mm	**312.10**
005 87 548 20	22,0 x 22,0 mm	24,0 x 24,0 mm	**auf Anfrage**
005 87 477 64	25,0 x 25,0 mm	27,0 x 27,0 mm	**305.80**
005 87 479 93	27,0 x 23,0 mm	29,0 x 25,0 mm	**312.10**
005 87 478 50	27,0 x 27,0 mm	29,0 x 29,0 mm	**312.10**
005 87 479 27	29,0 x 29,0 mm	31,0 x 31,0 mm	**312.10**
005 87 479 99	28,0 x 32,0 mm	30,0 x 34,0 mm	**365.00**
005 87 479 06	33,0 x 33,0 mm	35,0 x 35,0 mm	**365.00**
005 87 548 87	35,0 x 35,0 mm	37,0 x 37,0 mm	**365.00**
005 87 477 53	37,0 x 37,0 mm	39,0 x 39,0 mm	**358.70**
005 87 478 71	39,5 x 39,5 mm	41,5 x 41,5 mm	**365.00**
005 87 478 74	42,0 x 42,0 mm	44,0 x 44,0 mm	**365.00**
005 87 549 03	45,0 x 11,0 mm	47,0 x 13,0 mm	**auf Anfrage**
005 87 477 63	46,0 x 46,0 mm	48,0 x 48,0 mm	**358.70**
005 87 479 16	47,0 x 47,0 mm	49,0 x 49,0 mm	**auf Anfrage**
005 87 479 41	49,0 x 49,0 mm	51,0 x 51,0 mm	**365.00**
005 87 479 85	57,0 x 18,5 mm	59,0 x 20,0 mm	**auf Anfrage**

BGA / QFP Reparatur

Positionierschablonen für WQB 3000

Mit dem Minischablonenssystem von Weller steht ein sehr preisgünstiges und präzises Werkzeug zur Bestückung von Bauteilen zur Verfügung. Die patentierten Schablonen, die auch auf sehr eng bestückten Platinen verwendet werden können, sind für nahezu alle gängigen Komponenten erhältlich.

Positionierschablonen für BGA-Bauteile

Bestell-Nr. / Modell	Matrix	Pitch	Preis CHF
005 87 549 45	23 x 23	0,5	**67.00**
005 87 479 32	29 x 29	0,5	**67.00**
005 87 549 46	35 x 35	0,5	**67.00**
005 87 479 63	6 x 10	0,75	**67.00**
005 87 479 58	10 x 10	0,8	**67.00**
005 87 549 81	12 x 12	0,8	**67.00**
005 87 479 59	13 x 13	0,8	**67.00**
005 87 479 34	14 x 14	0,8	**67.00**
005 87 479 73	15 x 15	0,8	**67.00**
005 87 557 05	16 x 16	0,8	**67.00**
005 87 479 71	17 x 17	0,8	**67.00**
005 87 479 64	18 x 18	0,8	**67.00**
005 87 548 41	19 x 19	0,8	**67.00**
005 87 557 06	20 x 20	0,8	**67.00**
005 87 557 07	21 x 21	0,8	**67.00**
005 87 557 08	22 x 22	0,8	**67.00**
005 87 479 33	6 x 8	1,0	**67.00**
005 87 548 46	9 x 13	1,0	**67.00**
005 87 548 47	11 x 19	1,0	**67.00**
005 87 479 29	12 x 12	1,0	**67.00**
005 87 479 30	14 x 14	1,0	**67.00**
005 87 479 31	16 x 16	1,0	**67.00**
005 87 547 78	18 x 18	1,0	**67.00**
005 87 547 60	22 x 22	1,0	**67.00**
005 87 547 79	24 x 24	1,0	**67.00**
005 87 547 77	26 x 26	1,0	**67.00**
005 87 547 61	29 x 29	1,0	**67.00**
005 87 548 49	30 x 30	1,0	**67.00**
005 87 548 74	32 x 32	1,0	**67.00**
005 87 548 50	34 x 34	1,0	**67.00**
005 87 479 87	39 x 39	1,0	**67.00**
005 87 479 74	7 x 17	1,27	**67.00**
005 87 548 79	10 x 30	1,27	**67.00**
005 87 479 83	10 x 40	1,27	**67.00**
005 87 477 83	13 x 13	1,27	**67.00**
005 87 478 57	16 x 16	1,27	**67.00**
005 87 478 47	16 x 19	1,27	**67.00**
005 87 478 61	17 x 17	1,27	**67.00**
005 87 477 81	19 x 19	1,27	**67.00**

Positionierschablonen für BGA-Bauteile (Fortsetzung)

BGA / QFP Reparatur

Bestell-Nr. / Modell	Matrix	Pitch	Preis CHF
005 87 479 48	19 x 25	1,27	**67.00**
005 87 479 66	20 x 20	1,27	**67.00**
005 87 547 50	21 x 24	1,27	**67.00**
005 87 479 11	23 x 23	1,27	**67.00**
005 87 548 48	24 x 26	1,27	**67.00**
005 87 478 94	25 x 25	1,27	**67.00**
005 87 477 79	26 x 26	1,27	**67.00**
005 87 478 73	29 x 29	1,27	**67.00**
005 87 478 76	30 x 30	1,27	**67.00**
005 87 478 59	31 x 31	1,27	**67.00**
005 87 477 78	32 x 32	1,27	**67.00**
005 87 478 97	33 x 33	1,27	**67.00**
005 87 479 13	35 x 35	1,27	**67.00**
005 87 479 37	36 x 36	1,27	**67.00**
005 87 477 82	15 x 15	1,5	**67.00**

Positionierschablonen für QFP-Bauteile

Bestell-Nr. / Modell	Bauteil	Pitch	Preis CHF
005 87 478 44	TQFP 100	0,5	**67.00**
005 87 549 82	TQFP 128	0,5	**67.00**
005 87 478 69	QFP 176	0,5	**67.00**
005 87 478 40	QFP 208	0,5	**67.00**
005 87 478 67	QFP 240	0,5	**67.00**
005 87 479 90	QFP 52	0,65	**67.00**
005 87 548 75	QFP 80	0,65	**67.00**
005 87 479 24	QFP 100	0,65	**67.00**
005 87 478 85	QFP 112	0,65	**67.00**
005 87 478 38	QFP 160	0,65	**67.00**
005 87 479 82	QFP 64	0,8	**67.00**
005 87 478 42	QFP 80	0,8	**67.00**

Positionierschablonen für PLCC-Bauteile

Bestell-Nr. / Modell	Bauteil	Pitch	Preis CHF
005 87 548 08	PLCC 20	1,27	**auf Anfrage**
005 87 548 09	PLCC 28	1,27	**auf Anfrage**
005 87 548 10	PLCC 44	1,27	**auf Anfrage**
005 87 548 11	PLCC 52	1,27	**auf Anfrage**
005 87 548 12	PLCC 68	1,27	**auf Anfrage**
005 87 548 13	PLCC 84	1,27	**auf Anfrage**

BGA / QFP Reparatur

Weller Dampfphasen-Lötanlage

Mit Dampfphasen-Lötanlagen ist eine thermisch unbedenkliche Lötung kompliziertester Baugruppen und Bauteile möglich. Die kompakte Bauform macht die WAM 3000 speziell für den Einsatz im Labor und Musterbau zur idealen Lötanlage. Durch die innovative Luftkühlung ist das Gerät ebenso für die Kleinserienfertigung geeignet. Die Anlage überzeugt durch einfache Bedienbarkeit mit reproduzierbaren Prozessparametern. Ein Microcontroller steuert und überwacht alle Gerätefunktionen. Über die serielle Schnittstelle kann ein PC die Steuerung, Kontrolle und Dokumentation des Lötprozesses übernehmen. Notwendige Anpassungen an die verwendete Verdampfungsflüssigkeit erfolgen automatisch.
Die Wärmeübertragung erfolgt durch Kondensation einer gesättigten Dampfphase. Der Flüssigkeitsfilm auf der Baugruppe sorgt für den Luftabschluß. Die Siedetemperaturen der unterschiedlichen Prozessmedien legen die benötigte Arbeitstemperatur fest. Der eingebaute Lift befördert das Lötgut in die Beladeposition.

Vorteile :
- Sauerstoffreie Lötumgebung, milde Flußmittel verwendbar
- Reproduzierbare und dokumentierbare Prozessbedingungen und Lötprofile
- Gleichmäßige Erwärmung der Platine ohne Überhitzung der elektronischen Baugruppen
- Keine zeitaufwendige Erstellung von Temperaturkurven
- Umweltfreundlich da FCKW-frei
- Wartungsarm durch Luftkühlung
- Prozessbehälter aus hochwertigem Edelstahl
- Steuerung durch externen PC

Technische Daten:
- Max. Lötgutformat 300 mm x 300 mm
- Max. Lötguthöhe 55 mm
- Netzversorgung 230 V/50 HZ
- Anschlußleistung 2 KW
- Prozesstemperatur Mediumabhängig bis 240°C
- Mediumverbrauch ca. 3 - 10 g / Zyklus
- Füllmenge Medium 1 kg
- Anlagengewicht 80 kg
- Abmessungen: 490 x 615 x 950 mm (B x T x H)

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 396 99	**WAM 3000**	Dampfphasenlötanlage 2000 W / 230 V	**auf Anfrage**

Zubehör für WAM 3000

Bestell-Nr. / Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 272 99	Entlötset für WAM 2000/3000	**auf Anfrage**
005 33 274 89	Verdampfungsflüssigkeit HT 200 (200°)	**auf Anfrage**
005 33 275 99	Verdampfungsflüssigkeit HT 230 (230°)	**auf Anfrage**

Lötrauchabsaugung

Zero-Smog

Die Weller Zero-Smog Systeme machen der Luftverschmutzung durch Lötrauch, Kleberdämpfe oder Laserarbeiten ein Ende. Beim Löten, Kleben oder bei Laserarbeiten entstehen zwangsläufig schädliche Dämpfe und Gase, denen Ihre Mitarbeiter täglich ausgesetzt sind. Die Weller Zero-Smog Systeme bieten die Lösung für dieses Problem. Das von unseren Experten optimierte Zusammenwirken von Turbine, Filtereinheit und elektronischer Regelung ermöglicht nahezu 100 % Luftreinigung.

Absaugung an der Lötspitze

Die Weller FE-Lötkolben haben ein eingebautes Absaugrohr direkt über der Lötspitze, für den Einsatz mit Weller Zero-Smog-Geräten, WFE, WFE P und WFE 20D. Zwei kleine, tragbare Tischgeräte und ein größeres mobiles Zero-Smog-Gerät bieten die notwendige Flexibilität für jeden Arbeitsplatz. Darüber hinaus gibt es für alle Weller Lötkolben FE-Nachrüstsätze.

Absauggeräte

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 36 402 99	**WFE**	**Tragbares Lötrauchabsauggerät für die Absaugung an der Lötspitze, für den Betrieb mit Druckluft** • Höhe x Durchmesser 200 x 140 mm • Gewicht 2,7 kg • Betriebsdruck 3,5 - 6 bar • Luftverbrauch 30 l/min • Geräuschpegel 39 db (A) in 1 m Abstand • Max. Vakuum 20.000 Pa • Max. Kapazität 2 FE-Lötkolben	**726.60**
		besteht aus: Lötrauchabsauggerät Druckluftreinigungsfilter Kompaktfilter, bestehend aus Schwebstofffilter H13 und Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Puratex) Feinstaubfilter F7	

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 36 386 99	**WFE P**	**Tragbares Lötrauchabsauggerät für die Absaugung an der Lötspitze, mit eingebauter Pumpe** • Vakuumpumpe mit 2 Leistungsstufen für stärkere Saugleistung • Höhe x Durchmesser 295 x 140 mm • Gewicht 4 kg • Leistungsaufnahme 50 W • Geräuschpegel 40 db (A) in 1 m Entfernung • Max. Vakuum 30.000 Pa • Max. Kapazität 2 FE-Lötkolben	**1211.70**
		besteht aus: Lötrauchabsauggerät 230 V / 50 Hz Kompaktfilter, bestehend aus Schwebstofffilter H13 und Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Puratex) Feinstaubfilter F 7	

Ersatzfilter für WFE und WFE P

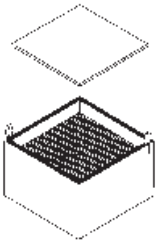
Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 87 357 57		Druckluftreinigungsfilter	**27.70**
005 36 410 99		Kompaktfilter, bestehend aus Schwebstofffilter H13 und Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Puratex)	**80.80**
005 36 407 99		Kompaktfilter für Kleberdämpfe, bestehend aus Schwebstofffilter H13 und Breitbandgasfilter (100 % Aktivkohle)	**66.10**
005 36 421 99		Feinstaubfilter F7 (3 St.)	**10.20**

Lötrauchabsaugung

Absaugung an der Lötspitze

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 36 476 99	**WFE 20D**	**Lötrauchabsauggerät 230 V / 50 Hz, für die Absaugung an der Lötspitze, mit eingebauter Turbine** • Elektronisch geregelte Turbine • zwei Betriebsmodi wählbar • Elektronische Filterkontrolle (LED) • Elektronische Filterbetriebsstandsanzeige • RS 232 Schnittstelle für Fernüberwachung • Abmessungen: 450 x 450 x 695 mm (L x B x H) • Gewicht 45 kg • Leistungsaufnahme 630 VA • Geräuschpegel 51db (A) in 1 m Entfernung • Max. Vakuum 12.000 Pa • Max. Fördermenge 100 m3/h • Max. Kapazität 20 FE-Lötkolben	**auf Anfrage**
	besteht aus:	Lötrauchabsauggerät 230 V / 50 Hz Kompaktfilter, bestehend aus Schwebstofffilter H13 und Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Puratex) Feinstaubfilter F 7	

Ersatzfilter für WFE 20D



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 87 358 37		Feinstaubfilter F 5	**auf Anfrage**
005 87 358 36		Feinstaubfilter F 7	**auf Anfrage**
005 87 358 38		Kompaktfilter, bestehend aus Schwebstofffilter H13 und Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Puratex)	**auf Anfrage**

Lötrauchabsaugung

Absaugung an der Lötspitze

FE-Lötkolben

Die Weller FE-Lötkolben sind speziell für die Absaugung an der Lötspitze konzipiert. Das Absaugrohr ist fest eingebaut und über der Lötspitze positioniert. Trotzdem liegen die FE-Lötkolben gut in der Hand und ermöglichen präzises Arbeiten. Die FE-Lötkolben sind elektronisch geregelt und können an alle Weller Versorgungseinheiten mit entsprechender Leistung angeschlossen werden (FE 50M nur an WTCP 51). Die verschiedenen Leistungsstufen und das umfangreiche Weller Lötspitzenprogramm machen die FE-Lötkolben vielseitig einsetzbar. Die Weller FE-Lötkolben kommen komplett mit ø 5 mm hitzebeständigem Absaugschlauch (2,5 m) und sind EGB-tauglich.

Lötspitzen: siehe Seite 61

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 150 99	**FE 50 Set**	**FE-Lötkolbenset 50 W / 24 V**	**241.60**
besteht aus:			
005 25 153 99	FE 50	FE-Lötkolben 50 W / 24 V mit Lötspitze 4ETB	**214.10**
005 15 020 99	KH 20	Sicherheitsablage	**28.70**
005 50 050 99		Trichter für KH 20	**6.90**
005 25 409 99		Reinigungsbürste für Absaugrohr	**6.80**

Lötspitzen: siehe Seite 77 / 78

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 32 152 99	**FE 50M**	**FE-Lötkolben Magnastat 50 W / 24 V**	**178.10**
besteht aus:			
	FE 50M	FE -Lötkolben 50 W / 24 V Magnastat geregelt, mit Lötspitze PT B7 2,4 mm	
005 50 050 99		Trichter für KH 20	**6.90**
005 25 409 99		Reinigungsbürste für Absaugrohr	**6.80**

Lötspitzen: siehe Seite 66 / 67

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 151 99	**FE 75 Set**	**FE-Lötkolbenset 80 W / 24 V**	**291.00**
besteht aus:			
005 29 166 99	FE 75	FE-Lötkolben 80 W / 24 V mit Lötspitze LT B	**266.30**
005 15 020 99	KH 20	Sicherheitsablage	**28.70**
005 50 050 99		Trichter für KH 20	**6.90**
005 25 409 99		Reinigungsbürste für Absaugrohr	**6.80**

Lötspitzen: siehe Seite 66 / 67

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 29 162 99	**WSP 80FE**	**FE-Lötkolben 80 W / 24 V**	**267.50**
besteht aus:			
	WSP 80FE	FE-Lötkolben 80 W / 24 V mit Lötspitze LT B	
005 25 409 99		Reinigungsbürste für Absaugrohr	**6.80**

Lötspitzen: siehe Seite 69

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 26 162 99	**FE 80**	**FE-Lötkolben 80 W / 24 V**	**292.80**
besteht aus:			
	FE 80	FE-Lötkolben 80 W / 24 V mit Lötspitze HT B	
005 50 050 99		Trichter für KH 20	**6.90**
005 25 409 99		Reinigungsbürste für Absaugrohr	**6.80**

Lötrauchabsaugung

Absaugung an der Lötspitze

FE Nachrüstsätze

Weller bietet für zahlreiche konventionelle Weller Lötkolben FE-Nachrüstsätze. Dabei wird mittels einer Klemmbefestigung das Absaugrohr über der Lötspitze befestigt. Die Handhabung des Lötkolbens wird dabei nicht beeinträchtigt.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Preis CHF
005 29 167 99	FE-Nachrüstsatz für WSP 80	**84.20**
005 29 127 99	FE-Nachrüstsatz für MLR 21 und MLR 80	**84.20**
005 25 125 99	FE-Nachrüstsatz für LR 21, LR 82 TCPS; W 61, W 101 und WSP 150	**84.20**
005 29 177 99	FE-Nachrüstsatz für WMP	**auf Anfrage**
005 28 126 99	FE-Nachrüstsatz für WSF 80D5/8 mit AKS Sicherheitsablage	**164.00**
005 13 125 99	FE-Nachrüstsatz für DS 22, DS 80 und DSX 80 Entlötkolben	**58.60**

Zubehör für FE-Lötkolben

Bestell-Nr.	Beschreibung	Preis CHF
005 36 352 99	Absperrclip	**7.80**
005 25 410 00	Absaugschlauch (Ersatz, Meterware)	**8.30**

Kabelhalter

Mit dem Kabelhalter wird die Zuleitung des Lötkolbens mit einer Feder gehalten und so aus dem unmittelbaren Arbeitsbereich entfernt. Dadurch ist eine einfachere Handhabung des Lötkolbens möglich.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Preis CHF
005 15 065 99	Kabelhalter für AK 20	**18.10**
005 15 066 99	Kabelhalter für KH 23	**15.60**

Sicherheitsablagen für FE-Lötkolben

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 15 030 99	**AK 20**	Sicherheitsablage für FE 50, FE 50M, FE 75, FE 80 und für LR 21, LR 82 und TCP S mit FE-Nachrüstsatz	**53.40**
005 15 020 99	**KH 20**	Sicherheitsablage für FE 50, FE 50M, FE 75 und FE 80	**28.70**
005 15 023 99	**KH 23**	Sicherheitsablage für FE 25	**26.90**
005 15 140 99	**WPH 80**	Sicherheitsablage für WSP 80FE und für MLR 21 mit FE-Nachrüstsatz	**36.00**

Lötrauchabsaugung

Absaugung an der Lötspitze

Stop+Go-Ablagen für FE-Lötkolben zusammen mit WFE und WFE P

Die Weller Stop + Go-Ablagen sind ein sinnvolles Zubehör für die Absauggeräte WFE und WFE P. Mittels elektronischer Steuerung (Lichtwellenleiter) wird das Absauggerät nur dann eingeschaltet, wenn der FE-Lötkolben aus der Ablage genommen wird. Legt man den FE-Lötkolben wieder zurück in die Ablage, schaltet sich das Gerät wieder ab. Dadurch wird der Energiebedarf reduziert.

	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
	005 15 086 99	**KHP**	Grundgerät Stop+Go pneumatisch (für WFE) und Sicherheitsablage mit Lichtwellenleiter für FE 25, FE 50, FE 50M FE 75 und FE 80	**350.90**
	005 15 076 99	**KHE**	Grundgerät Stop+Go elektrisch (für WFE P) und Sicherheitsablage mit Lichtwellenleiter für FE 25, FE 50, FE 50M FE 75 und FE 80	**282.20**
	005 15 080 99	**KHE/P**	Zweite Sicherheitsablage mit Lichtwellenleiter zur Erweiterung auf 2 Arbeitsplätze	**104.00**
	005 15 084 99	**KHP 80**	Grundgerät Stop+Go pneumatisch (für WFE) und Sicherheitsablage mit Lichtwellenleiter für WSP 80FE	**350.90**
	005 15 083 99	**KHE 80**	Grundgerät Stop+Go elektrisch (für WFE P) und Sicherheitsablage mit Lichtwellenleiter für WSP 80FE	**343.90**
	005 15 141 99	**KHE 80/P 80**	Zweite Sicherheitsablage mit Lichtwellenleiter zur Erweiterung auf 2 Arbeitsplätze	**139.30**

Lötrauchabsaugung

Absaugung an der Lötspitze

Zubehör für die Absaugung an der Lötspitze

	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
	005 36 316 99		Absaugschlauch 40, 1 m, ø 40 mm, komplett mit 2 Verbindungsstücken	**113.20**
	005 36 414 00		Absaugschlauch 40, ø 40 mm ohne Verbindungsstücke, Meterware	**80.00**
	005 36 415 99		Anschlußstück 40-50	**12.30**
	005 36 326 99		Verlängerungsschlauch 17, 5 m	**92.30**
	005 87 358 65		Anschlußnippel für Verlängerungsschlauch 17	**11.30**
	005 87 358 66		Mutter G 3/8" für Anschlußnippel	**6.60**
	005 36 343 99		Adapter für Verlängerungsschlauch 17 auf Absaugschlauch 5 mm	**36.30**
	005 36 338 99		Anschlußnippel für Absaugschlauch 5 mm	**9.90**

Lötrauchabsaugung

Flächenabsaugung + Zubehör

Flächenabsaugung

Für Anwendungen, die für eine Flächenabsaugung geeigneter sind, z.B. Lötbäder, Heissluftlöten, Microlötplätze oder Klebearbeiten, bietet Weller die mobilen Systeme WFE 2S und WFE 4S. Die Geräte reinigen die Luft an bis zu 8 Arbeitsplätzen. Für beide mobilen Systeme ist zahlreiches Zubehör erhältlich.

Absauggeräte

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 36 266 99	**WFE 2S**	**Tragbares Absauggerät 230 V / 50 Hz, für Flächenabsaugung mit eingebauter Turbine** • Potentiometer für Laufgeschwindigkeit • LED für Filterkontrolle • RS 232-Schnittstelle für optionale Fernüberwachung • Abmessungen: 320 x 320 x 395 mm (L x B x H) • Gewicht 19 kg • Leistungsaufnahme 275 VA • Geräuschpegel 48db (A) in 1 m Entfernung • Max. Vakuum 2.700 Pa • Max. Fördermenge 230 m^3/h • Max. Kapazität 2 Arbeitsplätze • Standardverbindung Rohrsystem 50	**1975.10**
	besteht aus:	Absauggerät 230 V / 50 Hz Kompaktfilter, bestehend aus Schwebstofffilter H13 und Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Puratex) Feinstaubfilter F 5	

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 36 466 99	**WFE 2S**	**Tragbares Absauggerät 230 V / 50 Hz, für Flächenabsaugung mit eingebauter Turbine mit Filter für Kleberdämpfe** wie WFE 2S aber mit Filter für Kleberdämpfe	**1975.10**
	besteht aus:	Absauggerät 230 V / 50 Hz Kompaktfilter für Kleberdämpfe, bestehend aus Schwebstofffilter H13 und Breitbandgasfilter (100 % Aktivkohle) Feinstaubfilter F 5	

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 36 436 99	**WFE 2Kit1**	**Tragbares Absauggeräte-Set 230 V / 50 Hz, für 1 Arbeitsplatz**	**2292.50**
	besteht aus:	WFE 2S Absauggerät 230 V / 50 Hz Kompaktfilter, bestehend aus Schwebstofffilter H13 und Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Puratex) Feinstaubfilter F 5	
005 36 374 99	WFAN 50	Absaugarm mit Düse, flexibel, ø 50 mm	**119.90**
005 36 379 99	WFTB 50	Tischmontageset	**65.20**
005 36 371 99	WFFMP 50	Abdichtung Absaugschlauch 50, 3 m, ø 50 mm	**36.20**

Lötrauchabsaugung

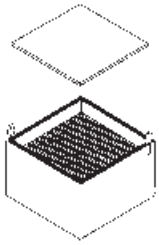
Flächenabsaugung + Zubehör

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 36 446 99	**WFE 2Kit1**	**Tragbares Absauggeräte-Set 230 V / 50 Hz, mit Filter für Kleberdämpfe für 1 Arbeitsplatz**	**2292.50**
	besteht aus:	WFE 2S Absauggerät 230 V / 50 Hz Kompaktfilter für Kleberdämpfe, bestehend aus Schwebstofffilter H13 und Breitbandgasfilter (100 % Aktivkohle) Feinstaubfilter F 5	
005 36 374 99	WFAN 50	Absaugarm mit Düse, flexibel, ø 50 mm	**119.90**
005 36 379 99	WFTB 50	Tischmontageset	**65.20**
005 36 371 99	WFFMP 50	Abdichtung Absaugschlauch 50, 3 m, ø 50 mm	**36.20**

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 36 456 99	**WFE 2Kit2**	**Tragbares Absauggeräte-Set 230 V / 50 Hz, für 2 Arbeitsplätze**	**2504.20**
	besteht aus:	WFE 2S Absauggerät 230 V / 50 Hz Kompaktfilter, bestehend aus Schwebstofffilter H13 und Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Puratex) Feinstaubfilter F 5	
005 36 374 99	WFAN 50	2 x Absaugarm mit Düse, flexibel, ø 50 mm	**119.90**
005 36 379 99	WFTB 50	2 x Tischmontageset	**65.20**
005 36 371 99	WFFMP 50	2 x Abdichtung 2 x Absaugschlauch 50, 3 m, ø 50 mm	**36.20**
005 87 358 47		Schlauchanschluß 50	**55.80**

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 36 486 99	**WFE 2Kit2**	**Tragbares Absauggeräte-Set 230 V / 50 Hz, mit Filter für Kleberdämpfe für 2 Arbeitsplätze**	**2504.20**
	besteht aus:	WFE 2S Absauggerät 230 V / 50 Hz Kompaktfilter für Kleberdämpfe, bestehend aus Schwebstofffilter H13 und Breitbandgasfilter (100 % Aktivkohle) Feinstaubfilter F 5	
005 36 374 99	WFAN 50	2 x Absaugarm mit Düse, flexibel, ø 50 mm	**119.90**
005 36 379 99	WFTB 50	2 x Tischmontageset	**65.20**
005 36 371 99	WFFMP 50	2 x Abdichtung 2 x Absaugschlauch 50, 3 m, ø 50 mm	**36.20**
005 87 358 47		Schlauchanschluß 50	**55.80**

Ersatzfilter für WFE 2S, WFE 2Kit1 und WFE 2Kit2



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 87 358 84		Feinstaubfilter F5 (10 St.)	**auf Anfrage**
005 87 358 85		Feinstaubfilter F7 (10 St.)	**auf Anfrage**
005 87 358 83		Kompaktfilter, bestehend aus Schwebstofffilter H13 und Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Puratex)	**auf Anfrage**
005 87 358 95		Kompaktfilter für Kleberdämpfe, bestehend aus Schwebstofffilter H13 und Breitbandgasfilter (100 % Aktivkohle)	**auf Anfrage**

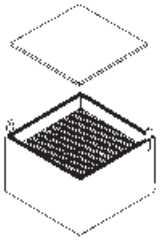
Lötrauchabsaugung

Flächenabsaugung + Zubehör

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 36 256 99	**WFE 4S**	**Mobiles Absauggerät 230 V / 50 Hz,**	**3738.60**
		für Flächenabsaugung mit eingebauter Turbine	
		• Elektronisch geregelt	
		• 3 Betriebsmodi	
		• LED für Filterkontrolle	
		• RS 232-Schnittstelle für optionale Fernüberwachung	
		• Abmessungen 320 x 320 x 395 mm (L x B x H)	
		• Gewicht 21 kg	
		• Leistungsaufnahme 450 VA	
		• Geräuschpegel 51db (A) in 1 m Entfernung	
		• Max. Vakuum 2.800 Pa	
		• Max. Fördermenge 615 m^3/h	
		• Max. Kapazität 8 Arbeitsplätze	
		• Standardverbindung Rohrsystem 75	
	besteht aus:	Absauggerät 230 V / 50 Hz	
		Kompaktfilter, bestehend aus Schwebstofffilter H13	
		und Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Puratex)	
		Feinstaubfilter F 5	

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 36 496 99	**WFE 4S**	**Mobiles Absauggerät 230 V / 50 Hz,**	**3738.60**
		für Flächenabsaugung mit eingebauter Turbine,	
		mit Filter für Kleberdämpfe	
		Wie WFE 4S aber mit Filter für Kleberdämpfe	
	besteht aus:	Absauggerät 230 V / 50 Hz	
		Kompaktfilter für Kleberdämpfe, bestehend aus	
		Schwebstofffilter H13 und Breitbandgasfilter (100 % Aktivkohle)	
		Feinstaubfilter F 5	

Ersatzfilter für WFE 4S



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 87 358 37		Feinstaubfilter F5 (10 St.)	**auf Anfrage**
005 87 358 36		Feinstaubfilter F7 (10 St.)	**auf Anfrage**
005 87 358 38		Kompaktfilter, bestehend aus Schwebstofffilter H13 und Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Puratex)	**auf Anfrage**
005 87 358 35		Kompaktfilter für Kleberdämpfe, bestehend aus Schwebstofffilter H13 und Breitbandgasfilter (100 % Aktivkohle)	**auf Anfrage**

Vorabscheidefilter für WFE 2S und WFE 4S

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 87 358 62		**Vorabscheidefilter für WFE 2S und WFE 4S**	**auf Anfrage**
	besteht aus:	Filterbox	
		Feinstaubfilter F 7	
		2 x Schlauchanschluß 75	

Lötrauchabsaugung

Flächenabsaugung + Zubehör

Zubehör für Flächenabsaugung

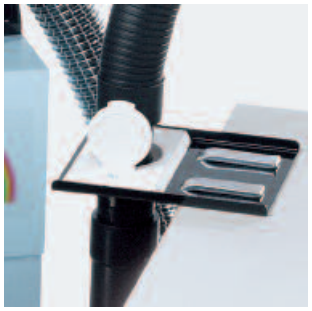
	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
	005 87 358 47		Schlauchanschluß 50 für WFE 2S	**33.10**
	005 87 358 32		Schlauchanschluß 75 für WFE 4S	**38.70**
	005 87 358 48		Schlauchanschluß 50, 90°, für WFE 2S	**41.40**
	005 87 358 33		Schlauchanschluß 75, 90°, für WFE 4S	**49.20**
	005 87 353 27		Absaugschlauch 50, ø 50 mm, Meterware	**34.00**
	005 87 353 13		Absaugschlauch 75, ø 75 mm, Meterware	**53.10**
	005 87 358 79		Schlauchschellen 50 - 70 mm, für Absaugschlauch 50, 2 St.	**12.80**
	005 87 358 31		Schlauchschellen 70 - 90 mm, für Absaugschlauch 75, 2 St.	**14.60**
	005 87 358 49		Absaugarm, ø 50 mm, mit Drehgelenk und regulierbarem Luftstrom, inklusive Tischklemme	**666.10**
	005 36 374 99	**WFAN 50**	Absaugarm 50, ø 50 mm, mit Düse, max. Länge 800 mm, EGB-sicher	**119.90**
	005 36 372 99	**WFAF 50**	Absaugarm 50, o 50 mm, mit Trichter ø 100 mm, max. Länge 840 mm, EGB-sicher	**111.90**
	005 36 373 99	**WFAS 50**	Absaugarm 50, o 50 mm, mit Schlitzdüse 210 x 20 mm, max. Länge 820 mm, EGB-sicher	**147.35**

Lötrauchabsaugung

Flächenabsaugung + Zubehör

Zubehör für Flächenabsaugung

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 36 378 99	**WFCC 50**	Absaughaube, 240 x 100 mm, mit flexiblem Schlauch, 1 m, EGB-sicher	**208.10**
005 87 358 45		Absaughaube 200 x 100 mm, Metall	**142.10**
005 36 380 99	**WFDD 50**	Absaugplatte 300 x 210 mm, mit flexiblem Schlauch, 1 m, EGB-sicher	**220.40**
005 36 370 99		Absaugtisch 40, aktive Oberfläche 600 x 350 mm, Metall	**1869.30**
005 36 371 99	**WFFMP 50**	Anschlußstück für Absaugschlauch 50, EGB-sicher	**36.20**
005 36 379 99	**WFTB 50**	Tischklemmenset für WFFMP 50, Metall	**65.20**



Lötrauchabsaugung

Zubehör für Absaugung an der Lötspitze und Flächenabsaugung

Rohrsystem 50 Absaugung an der Lötspitze

Bei der Absaugung an der Lötspitze spielt der Unterdruck eine entscheidende Rolle. Um das Konstant-Vakuum auch über eine längere Strecke aufrecht zu erhalten, benötigt man ein Rohrsystem mit kleinem Durchmesser. Weller bietet hierfür das Rohrsystem 50 mit einem Durchmesser von 50 mm an. Damit können dezentrale Systeme ohne Leistungsverlust auch über längere Strecken aufgebaut werden. Bei zentralen Systemen am Arbeitsplatz werden die FE-Lötkolben direkt am Gerät angeschlossen.

	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
	005 36 323 99		Rohr 2 m, mit Steckmuffe, Kunststoff schwarz	**52.90**
	005 36 322 99		Bogen 90° 0,5 m, mit Steckmuffe, Kunststoff schwarz	**74.90**
	005 36 344 99		T-Stück 2 x 90°, 1 m, mit 3 Steckmuffen, Kunststoff schwarz	**245.10**
	005 36 321 99		Verzweigung 2 x 45°, 1 m, mit 2 Steckmuffen, Kunststoff schwarz	**84.60**
	005 36 319 99		Doppelsteckmuffe, Kunststoff schwarz	**38.80**
	005 36 324 99		Endstutzen, Kunststoff transparent	**3.40**
	005 36 329 99		Rohrklemme, Kunststoff grau	**3.60**

Lötrauchabsaugung

Zubehör für Absaugung an der Lötspitze und Flächenabsaugung

Rohrsystem 75 Flächenabsaugung

Bei der Flächenabsaugung kommt es weniger auf den Unterdruck als auf das Fördervolumen an. Im Gegensatz zur Absaugung an der Lötspitze benötigt man hierfür ein Rohrsystem mit größerem Durchmesser. Ein zu kleiner Rohrdurchmesser würde den Strömungswiderstand nur unnötig erhöhen und die Saugleistung reduzieren. Daher bietet Weller für die Flächenabsaugung das Rohrsystem 75 mit einem Durchmesser von 75 mm an. Damit können bei dezentralen Systemen auch längere Leitungswege verwirklicht werden ohne an Leistung zu verlieren. Für zentrale Systeme direkt am Arbeitsplatz genügt der Absaugschlauch 50 mit den dazugehörigen Verbindungsstücken.

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 87 358 70		Rohr 2 m, mit Steckmuffe, Kunststoff schwarz	**62.30**
005 87 358 69		Bogen 90° 0,5 m, mit Steckmuffe, Kunststoff schwarz	**41.50**
005 87 358 71		T-Stück 2 x 90°, 1 m, mit 3 Steckmuffen, Kunststoff schwarz	**281.50**
005 87 358 55		Endstutzen, Kunststoff transparent	**4.10**
005 87 358 64		Rohrklemme, Kunststoff grau	**4.80**
005 87 358 63		Adapter von Rohrsystem 75 auf Rohrsystem 50, mit 2 Steckmuffen	**81.70**
005 87 358 56		Adapter von Rohrsystem 75 auf Rohrsystem 50, ohne Steckmuffen	**12.00**

Abluftzubehör zum Abführen der gefilterten Luft aus dem Gebäude

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 87 359 20		Abluftstutzen 100 für WFE 20D	**auf Anfrage**
005 87 358 40		Abluftstutzen 100 für WFE 4S	**auf Anfrage**
005 87 354 13		Abluftstutzen 75 für WFE 2S	**auf Anfrage**

Fernedienung

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 87 359 09		Fernbedienung zum Anschluß an WFE 20D, WFE 2S und WFE 4S	**auf Anfrage**

005 31 191 99		RS 232 Schnittstellenkabel, 2 m	**15.50**

Zubehör

Temperaturmessung und Kalibrierung

WCB 2 Meß- und Codierbox

Die Codierbox WCB 2 ist ein externes Eingabgerät zur Programmierung von Zusatzfunktionen bei allen digitalen Weller Löt-, Heissluft- und Entlötstationen. Die Eingabe ist schnell und einfach. Durch Batteriebetrieb ist das Gerät unabhängig von Netzspannung und leicht zu transportieren. Die WCB 2 hat eine RS 232 Schnittstelle zum Anschluß an einen PC und ein integriertes Temperaturmeßgerät für den Anschluß eines Thermoelements Typ K (Zubehör). Die Codierbox verfügt über folgende Eingabemöglichkeiten:

- OFFSET: Bei Abweichung von angezeigter und an der Lötspitze gemessener Temperatur kann ein Korrekturwert eingegeben werden, um wieder eine Übereinstimmung von Soll- und Istwert zu erreichen
- SETBACK: Herabsetzen der eingestellten Solltemperatur nach einer einstellbaren Zeit
- LOCK: Verriegelung der Solltemperatur
- °C / °F: Umschalten der Temperaturanzeige zwischen °C und °F
- WINDOW: Einstellen eines Sollwertfensters. Liegt die Isttemperatur innerhalb des Sollwertfensters, wird ein potentialfreier Kontakt geschaltet (nur PUD 81R, siehe Seite 59)
- Meßspitzen und Düsen sind für alle Löt- und Heissluftkolben erhältlich

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 31 180 99	**WCB 2**	**Codierbox**	**679.00**
besteht aus:			
		Codierbox	
		Batterie 4 x 1,5 V	
Zubehör:			
005 31 184 99		Netzadapter 230 V, 50 Hz	**44.60**
005 31 190 99		Thermoelement Typ K ø 0,5 mm	**119.60**
005 31 191 99		Schnittstellenkabel RS 232	**15.50**

WTT 1 Temperaturmeßgerät

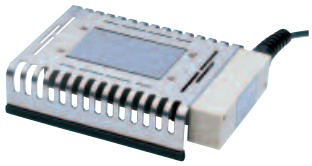
Das digitale Temperaturmeßsystem WTT 1 ist speziell für die Temperaturmessung an Lötkolbenspitzen und Oberflächen entwickelt worden. Die Sonde hat ein doppeltes Sensorsystem und eine eigene interne Wärmequelle. Die gemessene Temperatur wird einem Regelsystem zugeführt, welches den Wärmefluss in der Sonde erfasst und mit Hilfe der internen Wärmequelle ausregelt. Durch diese Konstruktion wird dem zu messenden Gegenstand keine Wärme über die Sonde entzogen. Fehlerhafte Messungen durch zu große Wärmebelastung der Sonde sind dadurch ausgeschlossen. Die gemessene Temperatur wird über eine dreistellige LED Anzeige mit einer Auflösung von 1°C angezeigt. Ein roter Leuchtpunkt in der Vorheiztemperatur gewährleistet ein schnelles Ansprechen auch bei hohen Temperaturen. Verschiedene Potentialausgleichsmöglichkeiten zur Sonde, sowie die EGB-gerechte Ausführung von Steuergerät und Sonde ergänzen den Qualitätsstandard dieses Messgerätes.

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 31 246 99	**WTT 1**	**Temperaturmeßgerät** • Temperaturbereich 50°C - 500°C • Toleranz 5°C • Abmessungen 166 x 115 x 101 mm (L x B x H)	**654.80**
besteht aus:			
		Versorgungseinheit	
005 29 109 99		Sonde für WTT 1	**293.60**

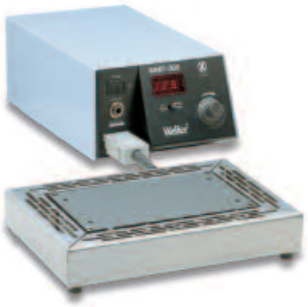
Zubehör

Vorheizplatten

Vorheizplatten dienen der Vorwärmung von elektronischen Baugruppen. Sie erwärmen den Bereich unter dem auszulötenden Bauteil. Dadurch wird der Wärmebedarf von oben verringert und das Risiko thermischer Beschädigung durch einseitige Erwärmung reduziert. Der gesamte Reparaturprozess wird beschleunigt und sicherer.



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 27 028 99	**WHP 80**	**Vorheizplatte 80 W, 24 V, 80 x 50 mm**	**459.00**
		• zum Anschluß an alle Weller Stationen mit mindestens 80 W	
		• beheizte Fläche 80 x 50 mm	
		• Gehäusegröße 150 x 120 x 65 mm (L x B x H)	
		• Temperaturbereich 50°C - 200°C	
		• EGB-sicher	



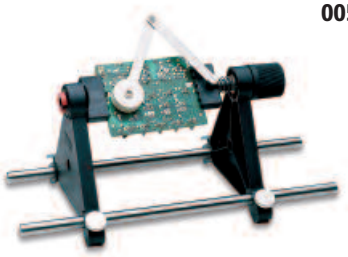
Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 066 99	**WHP 300**	**Vorheizplatte 300 W, 230 V, 100 x 160 mm**	**1839.00**
		• Digitalanzeige für Soll- und Isttemperatur	
		• Isolierte Versorgung	
		• Externer Sensor (Zubehör) anschließbar	
		• beheizte Fläche 100 x 160 mm (Europaformat)	
		• Gehäusegröße 220 x 160 x 45 mm (L x B x H)	
		• Temperaturbereich 50°C - 300°C	
		• Genauigkeit 2°C vom Endwert	
		• EGB-sicher ±	
besteht aus:			
005 33 066 72		Versorgungseinheit 300 W, 230 V	**1471.00**
005 33 160 99		Vorheizplatte	**599.60**
Zubehör:			
005 33 161 99		Handauflage antistatisch	**361.90**
005 87 017 23		Externer Sensor	**109.30**

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 386 99	**WHP 3000**	**Vorheizplatte 600 W / 230 V, 120 x 190 mm**	**1472.70**
		• Digitalanzeige für Soll- und Isttemperatur	
		• Digitale Regelelektronik	
		• 3 Infrarot- Hochtemperaturstrahler für schnelle und effiziente Erwärmung	
		• 2 Heizzonen auswählbar	
		• Externer Sensor (Zubehör) anschließbar	
		• RS 232-Schnittstelle z.B. zum Anschluß an WHA 3000 Heissluftstation	
		• beheizte Fläche 120 x 190 mm	
		• Temperaturbereich 50°C - 400°C	
		• EGB-sicher	

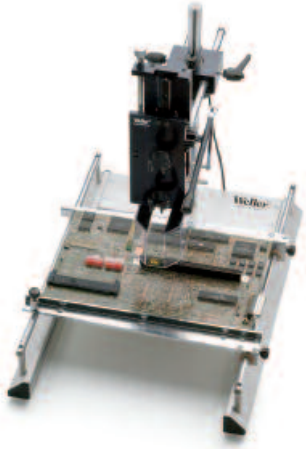
Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 646 99	**WHP 3000**	**Vorheizplatte 1200 W, 230 V, 190 x 245 mm**	**auf Anfrage**
		wie WHP 3000 aber mit beheitbarer Fläche 190 x 245 mm	
Zubehör:			
005 31 191 99		RS 232 Schnittstellenkabel	**15.50**
005 31 190 99		Externer Sensor 0,5 mm	**119.60**
005 33 163 99	WBH 3000S	Leiterplattenhalter mit Stativ	**2761.50**
005 33 162 99	WBH 3000	Leiterplattenhalter ohne Stativ	**1288.70**

Zubehör

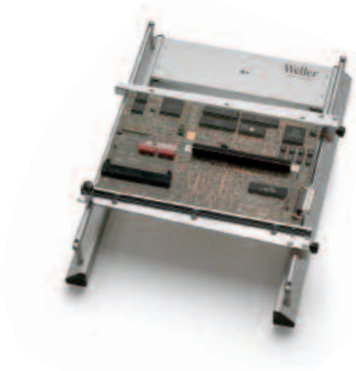
Leiterplattenhalter
Zum Halten und Fixieren der zu bearbeitenden Leiterplatten.



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 15 026 99	**ESF 120ESD**	**Leiterplattenhalter** • Max. Aufspannfläche 160 x 235 mm • um 360° drehbar gelagert, in 15°-Schritten einrastbar • Leiterplattenhalterung durch Federkraft • beweglicher Arm mit Klemmkissen zum Sichern der Bauteile • EGB-sicher	**105.40**



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 163 99	**WBH 3000S**	**Leiterplattenhalter mit Stativ** • Max. Aufspannfläche 310 x 320 mm • Leiterplattenfixierung in X- und Y-Richtung • für einseitig und beidseitig bestückte Leiterplatten • beweglicher Arm zum Heben und Senken des Heissluftkolbens der WHA 3000P oder WHA 3000V (Zubehör) • Arm mit Stop+Go-Funktion • Vorheizplatte WHP 3000 (Zubehör) kann zur Ergänzung einfach in die Führung unterhalb des Leiterplattenhalters eingeschoben werden	**2761.50**



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 162 99	**WBH 3000**	**Leiterplattenhalter ohne Stativ** • wie WBH 3000S aber ohne beweglichen Arm	**1288.70**

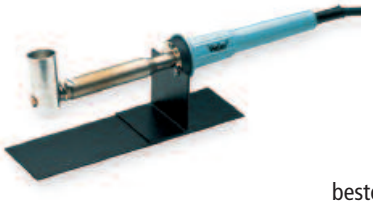
Zubehör für WBH 3000S und WBH 3000

005 87 548 73	Verstellbarer Leiterplattenanschlag	**auf Anfrage**
005 87 557 45	Unterstützung für große Leiterplatten	**auf Anfrage**
005 87 557 41	Gefederter Niederhalter mit Magnetfüßen	**auf Anfrage**
005 87 549 24	Aufspannset für geometrisch schwierige Leiterplatten (Mobiltelefon, Kameraplatinen, etc.)	**auf Anfrage**

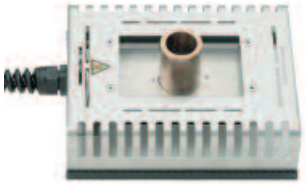
Zubehör

Lötbäder

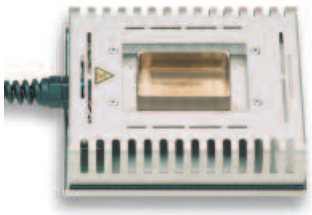
Lötbäder sind ein nützliches Werkzeug, um Lötkomponenten vorzubereiten. Lötbäder werden unter anderem eingesetzt, um Drahtenden oder IC-Anschlußdrähte von fremden Lötpartikeln zu befreien oder Drahtenden und Anschlüße zu verzinnen.



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 61 093 99	**W 101H**	**Kleinlötbad 100 W, 230 V, Magnastat geregelt (siehe W101 Seite 81)** • Kleinlötbad mit horizontalem Halter • Innen ø 17,4 mm, Tiefe 22 mm • Temperatur 330°C • Magnastat Temperaturregelung • weitere Temperaturen erhältlich (Zubehör)	**151.70**
besteht aus:		Kleinlötbad mit 330°C Einsatz horizontaler Halter	
Zubehör:			
005 11 706 99		Lötbadeinsatz für Temperatur 285°C	**48.80**
005 11 707 99		Lötbadeinsatz für Temperatur 330°C	**48.80**
005 11 708 99		Lötbadeinsatz für Temperatur 380°C	**48.80**
005 11 709 99		Lötbadeinsatz für Temperatur 450°C	**48.80**



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 27 040 99	**WSB 80**	**Lötbad 80 W, 24 V** • anschließbar an alle Weller Stationen mit Minimum 80 W • Gehäusegröße: 150 x 120 x 65 mm (L x B x H) • Lötbadgröße: Innen ø 20 mm, Tief 25 mm • Temperaturbereich 50°C - 450°C • Aufheizzeit ~ 7 min (50°C - 350°C)	**421.50**



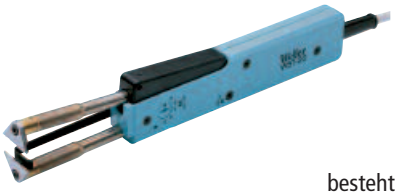
Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 27 042 99	**WSB 150**	**Lötbad 150 W, 24 V** • anschließbar an alle Weller Stationen mit Minimum 150 W • V2A -Wanne zum Schutz gegen herabfallende Zinnreste • Gehäusegröße: 150 x 120 x 65 mm (L x W x H) • Lötbadgröße: 58 x 33 x 19 mm (L x W x H) • Temperaturbereich 50°C - 550°C • Aufheizzeit ~ 11 min (50°C - 350°C)	**529.00**

Zubehör

Verschiedenes

Abisolierer

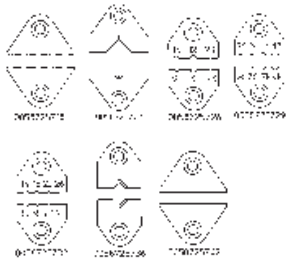
Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 25 030 99	**WST 20**	**Thermisches Abisoliergerät 50 W, 24 V**	**661.30**



Der Wire Stripper WST 20 ist ein temperaturgeregeltes thermisches Abisoliergerät zum Anschluss an alle Weller Stationen mit Minimum 50 W. Er ist sowohl für Flachbandkabel als auch für Runddrähte geeignet. Eine Auswahl von auswechselbaren Messereinsätzen macht das Gerät sehr vielseitig. Die Abisolierlänge wird einfach über einen feststellbaren Längenanschlag eingestellt. Die Temperatur wird entsprechend des jeweiligen Isolationsmaterials stufenlos an der Versorgungseinheit eingestellt.

besteht aus:

	Thermisches Abisoliergerät WST 20	
005 13 030 99	Antiblockpaste 10 g	**11.70**
005 87 270 71	Einmaulschlüssel SW 8	**1.80**
005 87 250 34	Messingdrahtbürste	**12.20**
005 87 257 18	Flachbandmesserset 1,27 mm	**148.90**
005 87 257 42	Schneidmesserset	**38.20**
005 87 257 26	Messerset AWG 12, 16, 24	**59.10**
	Sicherheitsablage	



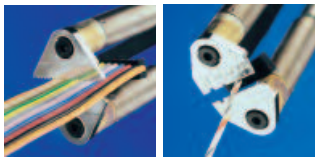
Zubehör:

005 87 257 18	Flachkabelmesserset 1,27 mm	**148.90**
005 87 257 22	Universalmesserset	**68.80**
005 87 257 26	Messerset AWG 12, 16, 24 (2,0, 1,3, 0,51 mm)	**59.10**
005 87 257 29	Messerset AWG 12, 14, 24, 26 (2,0, 1,6, 0,51, 0,4 mm)	**115.30**
005 87 257 32	Messerset AWG 14, 18, 22, 26 (1,6, 1,02, 0,64, 0,4 mm)	**111.80**
005 87 257 36	V-Messerset 4,25 mm x 2 mm	**131.90**
005 87 257 42	Schneidmesserset	**38.20**

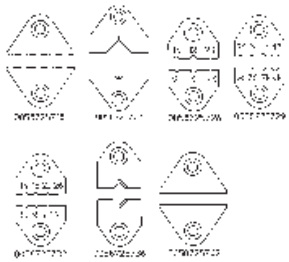
Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 25 031 99	**WST 82**	**Thermisches Abisoliergerät 80 W, 24 V, mit flexiblem Kabel**	**774.20**

Der Wire Stripper WST 82 ist ein temperaturgeregeltes thermisches Abisoliergerät zum Anschluss an alle Weller Stationen mit Minimum 80 W. Das flexible Kabel erlaubt einen Arbeitsbereich von bis zu 3,5 m. Er ist sowohl für Flachbandkabel als auch für Runddrähte geeignet. Eine Auswahl von auswechselbaren Messereinsätzen macht das Gerät sehr vielseitig. Die Abisolierlänge wird einfach über einen feststellbaren Längenanschlag eingestellt. Die Temperatur wird entsprechend des jeweiligen Isolationsmaterials stufenlos an der Versorgungseinheit eingestellt.

besteht aus:



	Thermisches Abisoliergerät WST 82	
005 13 030 99	Antiblockpaste 10 g	**11.70**
005 87 270 71	Einmaulschlüssel SW 8	**1.80**
005 87 250 34	Messingdrahtbürste	**12.20**
005 87 257 36	V-Messerset 4,25 mm x 2 mm	**131.90**
	Sicherheitsablage	



Zubehör:

005 87 257 18	Flachkabelmesserset 1,27 mm	**148.90**
005 87 257 22	Universalmesserset	**70.50**
005 87 257 26	Messerset AWG 12, 16, 24 (2,0, 1,3, 0,51 mm)	**59.10**
005 87 257 29	Messerset AWG 12, 14, 24, 26 (2,0, 1,6, 0,51, 0,4 mm)	**115.30**
005 87 257 32	Messerset AWG 14, 18, 22, 26 (1,6, 1,02, 0,64, 0,4 mm)	**116.40**
005 87 257 36	V-Messerset 4,25 mm x 2 mm	**131.90**
005 87 257 42	Schneidmesserset	**38.20**

Zubehör

Verschiedenes

Handentlötpumpen

Bei Handentlötpumpen wird mittels Kolben, Zylinder und Federkraft ein Vakuum erzeugt. Der Kolben wird manuell gespannt und automatisch gesichert. Durch Betätigen des Auslöseknopfes wird der Kolben schlagartig zurückgefahren und es entsteht ein kurzzeitiges Vakuum, sodaß die Lötstelle vom flüssigen Lot befreit wird.

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
SA21A	**SA 21A**	**Handentlötpumpe** • Länge 200 mm • Metallgehäuse • antistatisch	**25.00**
Zubehör:			
SA21A1	SA 21A1	Entlötspitze antistatisch für SA 21A	**4.70**

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
PS100A	**PS 100A**	**Handentlötpumpe** • Länge 150 mm • Starkes Vakuum, minimaler Rückschlag • Metallgehäuse • antistatisch (mit Spitze PS 1001A)	**70.20**
Zubehör:			
PS1001A	PS 1001A	Entlötspitze antistatisch für PS 100A	**13.40**

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
PS200A	**PS 200A**	**Handentlötpumpe** • Länge 200 mm • Starkes Vakuum, minimaler Rückschlag • Metallgehäuse • antistatisch (mit Spitze PS 2001A)	**79.40**
Zubehör:			
PS2001	PS 2001	Entlötspitze Teflon für PS 200A	**4.80**
PS2001A	PS 2001A	Entlötspitze antistatisch für PS 200A	**4.80**

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
PS3001A	**PS 3001A**	**Entlötspitze antistatisch für Handentlötpumpe PS 300A**	**5.20**

Zubehör

Verschiedenes

Lötzinnabroller

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 13 017 99	**SD 1000**	**Lötzinnabroller** Geeignet für Rollen bis 1 kg mit • Länge 95 mm, Innen ø > 17 mm • Länge 70 mm, Innen ø > 12 mm • Länge 84 mm, Innen ø < 12 mm	**54.70**

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 13 013 99	**ABW 2**	**Anbauwinkel für zweite Rolle** • zum Anbau an SD 1000 Geeignet für Rollen bis 1 kg mit • Länge 95 mm, Innen ø > 17 mm • Länge 70 mm, Innen ø > 12 mm • Länge 84 mm, Innen ø < 12 mm	**38.20**

Reinigungswerkzeug für Saugdüsen

Bestell-Nr./Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 13 500 99	**Reinigunswerkzeug komplett** • zum Reinigen von Suagdüsen und zum Düsenwechsel	**26.20**
besteht aus:		
005 87 488 61	Handgriff	**6.00**
005 13 501 99	Ersatznadelset 0,4 mm / 0,9 mm / 1,4 mm / 1,9 mm	**21.30**

Zubehör:		
005 13 501 99	Ersatznadelset Standard je 1 x 0,4 mm / 0,9 mm / 1,4 mm / 1,9 mm	**21.30**
005 13 502 99	Ersatznadelset, je 1 x 1,9 mm, 3 x 0,9 mm	**21.30**
005 13 503 99	Ersatznadelset, je 1 x 1,9 mm, 3 x 0,4 mm	**21.30**
005 13 504 99	Ersatznadelset, je 1 x 1,9 mm, 3 x 1,4 mm	**21.30**
005 87 488 61	Handgriff	**6.00**

PCB Training-Set

Bestell-Nr./Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 55 066 99	**PCB Training-Set** Dieses Set bietet die Möglichkeit, Erfahrungen im Löten und Entlöten von SMD-Bauteilen zu sammeln. Die verschiedenen Löt- und Entlöttechniken können ausprobiert werden, ohne die normalerweise sehr kostspieligen Boards zu gefährden. Das Set besteht aus 2 Leiterplatten und entsprechenden SMD-Bauteilen, beginnend mit Chip 0402 bis hin zum QFP 208 und einen BGA 256 mit einem Pitch von 0,5. Um auch die Qualität der Lötstellen überprüfen zu können, ist die Leiterplatte mit einem Funtionsteil ausgestattet.	**auf Anfrage**

Zubehör

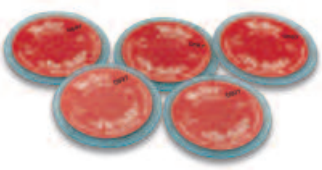
Verschiedenes

Bleifreies Lot

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
		Bleifreies Lot	
		Weller bleifreies Lot für Handlötarbeiten. Der Lötdraht ist gut geschützt und handlich in einer EGB-sicheren Spule verpackt.	
005 13 822 99		ø 0,5 mm SN 96,5 AG3,0CU-0,5 F3L1, 4,0 m	
005 13 832 99		ø 1,0 mm SN 96,5 AG3,0CU-0,5 F3L1, 1,5 m	

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 13 031 99		**Tip-Activator**	**11.40**
		Der Weller Tip-Activator regeneriert oxidierte Lötspitzen. Er ist umweltfreundlich, ohne Verwendung von Halogenen, Blei oder Kolophonium. Dabei ist er rückstandsfrei und funktioniert schon bei niedrigen Temperaturen. Durch regelmäßige Verwendung des Tip-Activators können Sie die Standzeiten ihrer Lötspitzen wesentlich verlängern.	

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 13 030 99		**Antiblockpaste**	**11.70**
		Um ein Festbrennen von z.B. Saugdüsen der DS-Serie zu verhindern, wird die Weller Antiblockpaste verwendet. Sie ist ein Schmier- und Trennmittel auf Basis eines Gemischs von Mineral- und Syntheseöl. Bei regelmäßiger Verwendung (mindestens 1 x pro Woche) wird ein Festbrennen verhindert und die Düsen lassen sich einfach wechseln.	



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
		Entlötlitzen	
		Entlötlitzen bestehen aus flußmittelgetränktem Kupfergeflecht. Durch das Flußmittel kann das Kupfer problemlos benetzt werden. Die Kapillarkraft in dem feinen Geflecht saugt das flüssige Lötzinn auf.	
005 13 010 99		Entlötlitze 1,6 m Spule, Breite 1,5 mm	**6.50**
005 13 011 99		Entlötlitze 1,6 m Spule, Breite 2 mm	**6.50**
005 13 012 99		Entlötlitze 1,6 m Spule, Breite 2,5 mm	**6.50**
005 13 028 99		Entlötlitze 15 m Spule, Breite 2,5 mm	**46.40**
005 13 026 99		Entlötlitze 30 m Spule, Breite 1,5 mm	**54.70**
005 13 027 99		Entlötlitze 30 m Spule, Breite 2 mm	**62.30**

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 13 016 99		**Flux-Set**	**22.60**
		Flußmittel flüssig, Pinsel zum Auftragen, 100 ml, Typ 1.1.3.A (F-SW32), EN29 454. Rückstände des Flußmittels wirken nicht korrodierend.	

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
005 33 525 99		**Flux-Pen**	**24.50**
		Flußmittelstift zum einfachen und gezielten Auftragen von Flußmittel. Kein Tropfen oder Spritzen. Durch Druck auf die Spitze wird ein Ventil geöffnet und das Flußmittel gelangt über die Spitze auf die Lötstelle (Prinzip eines Markers). Flux Typ 1.1.3.A (F-SW32), EN29 454.	

Zubehör

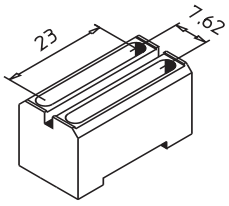
Verschiedenes

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
SM15748BK		**Spot-Mask** Spot-Mask ist ein kautschukähnliches Material, um Anschlüsse an Leiterplatten beim Reflow-Prozess vor dem Verzinnen zu schützen. Nach dem Lötprozess kann Spot-Mask einfach und rückstandsfrei entfernt werden. Mechanischer Halt nach ca. 6 min, ausgehärtet nach ca. 2 -3 Stunden bei 20°C, 1 Stunde bei 95°C. 12 Monate lagerbar.	**16.90**

IC-Bestückung und Greifer

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
0054700199	**DIP IC TO**	Bestückungswerkzeug	**61.70**
0054700299	**DIP IC 6/8**	Bestückungswerkzeug	**58.20**
0054700399	**DIP IC 14/16 I**	Bestückungswerkzeug	**50.30**
0054700499	**DIP IC 24**	Bestückungswerkzeug	**54.70**
0054700599	**DIP IC 40**	Bestückungswerkzeug	**56.40**
0054700699	**DIP IC 18/20**	Bestückungswerkzeug	**54.70**
0054700799	**DIP IC 28**	Bestückungswerkzeug	**54.70**
0054701199	**PUL IC TO**	IC-Greifer	**61.70**
0054701299	**PUL IC 6/8**	IC-Greifer	**58.20**
0054701399	**PUL IC 14/20**	IC-Greifer	**52.00**
0054701499	**PUL IC 24/28**	IC-Greifer	**59.10**
0054701599	**PUL IC 36-40**	IC-Greifer	**64.40**
0054702399	**FLIP DIP 14/16**	IC-Greifer mit Federbeinen zum selbsttätigen Herausziehen von ICs	**64.40**

Reflow-Bäder für EXIN 5



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
0054172799	**RB 14/16**	Reflow-Bad	**161.90**
0054172899	**RB 24/28**	Reflow-Bad	**161.90**
0054172999	**RB 36/40**	Reflow-Bad	**161.90**
0054173099	**RB 18/20**	Reflow-Bad	**161.90**

Verlängerungskabel für Lötwerkzeuge

Bestell-Nr.	Beschreibung	Preis CHF
005 32 099 99	Verlängerungskabel 3-adrig, 4 m, für TCPS, T 3001	**63.50**
005 25 098 99	Verlängerungskabel 5-adrig, 4 m, bis 50 W, für LR 21, MLR 21, WTA 20	**83.90**
005 26 098 99	Verlängerungskabel 7-adrig, 3 m, bis 80 W, für WMP, WSP 80, LR 82	**77.60**

Zubehör

Sicherheitsablagen

Sicherheitsablagen für alle Weller Löt-, Heissluft- und Entlötwerkzeuge, komplett mit Schwamm.
Siehe auch Übersicht "Sicherheitsablagen" auf Seite 53.

	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
	005 15 010 99	**AK 1**	Sicherheitsablage für DS 80 (+ UNC), DSX 80 Entlötkolben, LR 21, LR 82 Lötkolben, HAP 1 Heissluftkolben	**57.20**
	005 15 045 99	**AK 10**	Sicherheitsablage ohne Schwamm für HAP 2 (WHA 2000), HAP 3 (WHA 700)	**158.70**
	005 15 030 99	**AK 20**	Sicherheitsablage für DS 80 (+ UNC), DSX 80 Entlötkolben, FE 50, FE 50M, FE 75, FE 80 Lötkolben, LR 21, LR 82, TCPS Lötkolben mit FE-Nachrüstsatz, HAP 1 Heissluftkolben	**53.40**
	005 15 012 99	**AK 21**	Sicherheitsablage für MPR 30, MPR 80 Peritronic Lötkolben, MLR 21FE Lötkolben	**55.50**
	005 15 042 99	**AK 51**	Sicherheitsablage für WTA 50 Entlötpinzette	**98.10**
	005 15 028 99	**AKS**	Sicherheitsablage für WSF P5/8 (WSF 81D5/8 Lötzinnvorschubsystem) mit FE-Nachrüstsatz	**98.10**
	005 15 043 99	**AKT 30**	Sicherheitsablage ohne Schwamm für HAP 3000 mit Stop+Go-Funktion	**auf Anfrage**

Zubehör

Sicherheitsablagen

	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
	005 15 038 99	**AKV**	Sicherheitsablage für DSV 80 (+ UNC), DSVT 80, DSXV 80	**98.10**
	005 15 004 99	**KH 4**	Sicherheitsablage für W 61 Lötkolben mit gerader Spitze	**27.50**
	005 15 006 99	**KH 6**	Sicherheitsablage für W 101 Lötkolben mit gerader Spitze	**27.50**
	005 15 019 99	**KH 15**	Sicherheitsablage für MLR 21 Lötkolben	**26.90**
	005 15 020 99	**KH 20**	Sicherheitsablage für LR 21, T 3001, TCPS Lötkolben, FE 50, FE 50M, FE 75, FE 80 Lötkolben	**28.70**
	005 15 023 99	**KH 23**	Sicherheitsablage für FE 25, FE 50, FE 50M, Fe 75, FE 80 Lötkolben	**26.90**
	005 15 033 99	**KH 25P**	Sicherheitsablage für MLR 21, MLR 21FE, MT 1500, MT 1500FE Lötkolben, MPR 30, MPR 80 Peritronic Lötkolben	**36.00**

Zubehör

Sicherheitsablagen

	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
	005 15 027 99	**KH 27**	Sicherheitsablage für LR 82, WSP 150 Lötkolben, HAP 1 Heissluftkolben	**26.90**
	005 15 076 99	**KHE**	Grundgerät Stop+Go pneumatisch (für WFE) und Sicherheitsablage mit Lichtwellenleiter für FE 25, FE 50, FE 50M FE 75 und FE 80	**282.20**
	005 15 086 99	**KHP**	Grundgerät Stop+Go elektrisch (für WFE P) und Sicherheitsablage mit Lichtwellenleiter für FE 25, FE 50, FE 50M FE 75 und FE 80	**350.90**
	005 15 080 99	**KHE/P**	Zweite Sicherheitsablage mit Lichtwellenleiter zur Erweiterung auf 2 Arbeitsplätze	**104.00**
	005 15 083 99	**KHE 80**	Grundgerät Stop+Go pneumatisch (für WFE) und Sicherheitsablage mit Lichtwellenleiter für WSP 80FE	**343.90**
	005 15 084 99	**KHP 80**	Grundgerät Stop+Go elektrisch (für WFE P) und Sicherheitsablage mit Lichtwellenleiter für WSP 80FE	**350.90**
	005 15 141 99	**KHE 80/P 80**	Zweite Sicherheitsablage mit Lichtwellenleiter zur Erweiterung auf 2 Arbeitsplätze	**139.30**

Zubehör

Sicherheitsablagen

	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Preis CHF
	005 15 052 99	**WDP**	Kombi-Ablage für Dispenser und Vakuum-Pickup (WMA 3V)	**100.50**
	005 15 140 99	**WPH 80**	Sicherheitsablage für WSP 80, WSP 80FE Lötkolben, MLR 21 mit FE-Nachrüstsatz	**36.00**
	WPHM	**WPHM**	Sicherheitsablage für WMP Lötkolben	**36.20**
	WPHT	**WPHT**	Sicherheitsablage mit Stop+Go-Funktion für WMP	**142.80**
	005 15 144 99	**WPH 81T**	Sicherheitsablage mit Stop+Go-Funktion für WSP 80IG Schutzgaslötkolben, WSP 80, WSP 80FE, WMP FE Lötkolben, MPR 30, MPR 80 Peritronic Lötkolben	**125.20**
	005 15 048 99		Mehrfachablage für HAP 3000, HAP 2, HAP 3 Heissluftdüsen, max. 6 Düsen, erleichtert den Düsenwechsel	**149.90**
	6965A	**6965A**	Ablage für Heissluftpistole 6966	**35.30**

Index Explosionszeichnungen

Modell	Seite
DSVT 80	135
DSX 80	135
DSXV 80	136
FE 25	136
FE 50	137
FE 50M	137
FE 75	138
FE 80	138
MLR 21 FE	139
MPR 80	139
MT 1500	140
PUD 80R	140
PUD 81R	141
Pyropen + Pyropen Piezo	141
Pyropen JR.	142
SFA	142
SFA / SFC	143
WAD 100	143
WAD 101	144
WDD 80V	144
WDD 81V	145
WDD 161V	145
WFE	146
WFE 2S	146
WFE 35	147
WFE 4S	147
WFE P(2)	148
WFE P	148
WHA 300	149
WHA 700	149
WHA 2000	150
WHA 3000P	150
WHA 3000V	151
WHP 300	151
WHP 3000	152
WMA 3V	152
WMD 1	153
WMD 1S	153
WMD 3	154
WS 50	154
WS 51	155
WS 80	155
WS 81	156
WSA 1V	156
WSD 50	157
WSD 80	157
WSD 81	158
WSA 1	158
WSA 1R	159
WSD 130	159
WSD 150	160
WSD 151	160
WSD 161	161
WSF 80D	161
WSF 81D	162
WSL 2	162
WT 50	163
WTCP 51	163

Explosionszeichnungen auch als JPEG-Datei erhältlich unter:
www.cooperhandtools.com/europe/spare_parts/index.htm