

Weller®

WR 3M – Das High-End Multitalent



reddot design award
winner 2007



COOPER Hand Tools

WR 3M

375
150 350

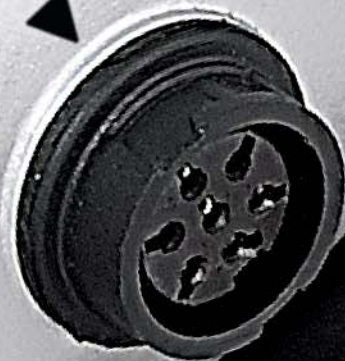
Vac

Weller®
Made in Germany

3



2



Pick Up 7

Vac



Inhalt

WR 3M – Die innovative Reparaturstation im neuen Design 4-9

Ausstattung	6
Zubehör	8
Technische Daten	8
Lieferumfang	9

Weller Flexibilität 10-14

Bitte wählen Sie aus, welche Werkzeuge Sie an die Station WR 3M anschließen wollen.

Heißluftdüsen 15-16

Für Heißluftpencil HAP 1 und HAP 200

Saugdüsen 17

Für DSX 80, DSXV 80, DXV 80

Lötspitzen 18-23

Justierte Lötspitzenpaare für WMRT	18
Lötspitzen für WMRP	19
Lötspitzen für WSP 80, WSP 80FE, WP 80 und MPR 80	20-21
SMT Lötspitzen für Entlötarbeiten an SMT Bauteilen	21
Lötspitzen für Micro-Lötpencil WMP	22
Lötspitzen für Lötkolben WSP 150	23

Zusätzliche Sicherheitsablagen 24-25

Zubehör 26

Matrix 27

Wählen Sie das passende Werkzeug aus.



WR 3M

350°C
150 350 380

Vac

Weller®
Made in Germany

Air

Pick Up

MULTI-FUNCTION

1

2

3

Air

Vac

Pick Up

Made in Germany HAP 200

Weller®

WR 3M – Der Reparatur-P

Neues Design

Weller hat eine Reparaturstation im neuen Design auf höchstem Niveau entwickelt: die WR 3M.

Die vielseitig verwendbare Reparaturstation ist gezielt auf die Bedürfnisse professioneller Reparaturarbeiten an elektronischen Baugruppen neuester Technologie in der industriellen Fertigungstechnik sowie im Reparatur- und Laborbereich, abgestimmt.

3 unabhängige Werkzeugkanäle

mit automatischer Werkzeu-erkennung garantieren den gleichzeitigen Betrieb von 3 Lötwerkzeugen.

Die digitale Regelelektrotechnik gewährleistet zusammen mit einer hochwertigen Sensor- und Wärmeübertragungstechnik im Lötwerkzeug ein präzises Temperaturregeln an der Lötspitze. Die schnelle Messwerterfassung sorgt für höchste Temperaturgenauigkeit und ein optimales dynamisches Temperaturverhalten im Belastungsfall.





High-Speed Micro Tools

Alle Weller High-Speed Micro Tools wie den Micro-Lötkolben WMRP und die Micro-Entlötpinzette WMRT, sind anschließbar. Aber auch extrem leistungsstarke Kolben, wie der neue Heißluftkolben HAP 200, können problemlos angeschlossen werden.

Heißluftkolben HAP 200

Der Heißluftkolben HAP 200 hat einen Temperaturbereich von 50°C–550°C. Der Heißluftstrom ist einstellbar. Die Aktivierung des Heißluftstroms erfolgt über einen Fingerschalter. Verschiedene Düsen sind als Zubehör erhältlich. (Betrieb nur am Gerät WR 3M möglich).

Heißluftkolben HAP 200



Lötkolben WP 80, 80 W / 24 V



USB-Schnittstelle

Die WR 3M ist mit einer Mini USB-Schnittstelle ausgerüstet. Mit der umfangreichen mitgelieferten PC-Software kann ein Software Update am Steuergerät durchgeführt werden. Eine Monitorsoftware zur Überwachung, Parametrierung und Datenlogger ist im Software-Paket enthalten.

Bedienungsfreundlichkeit

Ein großes kontrastreiches LCD Display ermöglicht mehr Informationen auf einen Blick und eine einfache Bedienung.

Innovative Sonderfunktionen wie automatischer Kanalwechsel, Temperaturvorwahltasten für jeden Kanal, Factory Calibration Check.

Zubehör



WRK Set

Das neu entwickelte, innovative Entlötsystem ermöglicht das Löten, bzw. Entlöten großer SMT-Bauteile bis zu 30 x 30 mm. Das Entlötsystem ist an den zusätzlichen Vakuumkanal (Pick up) der WR 3M anschließbar.



EntlötKolben DSX 80, 80 W / 24 V



WVP

Mit Hilfe der Vakuumpipette WVP können Bauteile einfach und sicher bewegt werden. Das Gehäuse ist antistatisch, die Vakuumnippel gibt es in 2 verschiedenen Größen. Das Entlötsystem ist an den zusätzlichen Vakuumkanal (Pick up) der WR 3M anschließbar.



Technische Daten

Abmessungen:	L x B x H (mm): 237 x 235 x 102
Gewicht:	ca. 6,7 kg
Netzspannung:	230 V, 50 Hz (120 V, 60 Hz)
Leistungsaufnahme:	420 W
Schutzklasse:	I und III, Gehäuse antistatisch
Sicherung:	Überstromauslöser 2 A (4 A)
Temperaturregelung der Kanäle:	Löt- und EntlötKolben stufenlos 50°C – 550°C (150°F – 999°F) Regelbarer Temperaturbereich ist werkzeugabhängig
Temperaturgenauigkeit:	± 9°C (± 17°F)
Temperaturstabilität:	± 2°C (± 4°F)
Pumpe (Aussetzbetrieb (30/30) s):	max. Unterdruck 0,7 bar max. Fördermenge 18 l/min Heißluft max. 15 l/min
Zusätzliche Pumpe:	Max. Unterdruck 0,5 bar Max. Fördermenge 1,7 l/min.
Potentialausgleich:	Über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse an der Geräterückseite

Lieferumfang WR 3M

- Order No. 005 33 666 99
- Reparaturstation WR 3M
 - CD mit USB-Software
 - USB Kabel



Lieferumfang WR 3000M Set

Bestell-Nr. 005 33 686 99

- WR 3M
- Heißluftkolben HAP 200 und Sicherheitsablage WDH 30
- EntlötKolben DSX 80 und Sicherheitsablage WDH 30
- LötKolben WP 80 und Stop + Go Ablage WDH 10 T
- Vakuumpipette WVP
- WDC 2 Dry Cleaner (ab 07/2007)

Version mit Inline EntlötKolben

Bestell-Nr. 005 33 683 99

- WR 3M
- Heißluftkolben HAP 200 und Sicherheitsablage WDH 30
- EntlötKolben DXV 80 und Sicherheitsablage WDH 40
- LötKolben WP 80 und Stop + Go Ablage WDH 10 T
- Vakuumpipette WVP
- WDC 2 Dry Cleaner (ab 07/2007)
- Standard Netzkabel (F) und UK Version (G)



EntlötKolben DXV 80, 80 W / 24 V

WR 3M – Die innovative Reparaturstation im neuen Design



- 3 Werkzeugkanäle mit automatischer Werkzeuerkennung



- Großes LCD-Display

- Eigener Vakuum-Kanal für Pick-Up



- USB-Schnittstelle

- Innovative Sonderfunktionen

- Umfangreiche PC Software

- Alle High-Speed Micro-Tools anschließbar

- Neuer leistungsstarker Heißluftkolben



Weller Flexibilität

Bitte wählen Sie aus, welche Werkzeuge Sie an die Station WR 3M anschließen wollen.
(Matrix Seite 27)

HAP 200 Heißluftpencil Set

HAP 200
005 27 117 99



Der HAP 200, 200 W/24 V, ist ein Heißluftpencil für einen einstellbaren und ionenfreien Heißluftstrom. Elektronische Temperaturregelung von 50°C–550°C. Verschiedene Düsen sind als Zubehör verfügbar. Die Aktivierung des Heißluftstromes erfolgt über einen Fingerschalter. Das Zubehör besteht aus WDH 30 Sicherheitsablage, Düsenadapter, 1,2 mm und 3,0 mm Düsen sowie Werkzeug für Düsenwechsel.

DSX 80 Entlötkolben Set und Service-Kit

DSX 80
005 13 183 99



Entlötkolben, 80 W/24 V, zum Auslöten bedrahteter elektronischer Bauteile. Elektronische Temperaturregelung. Micro-Fingerschalter zum Aktivieren der schnell ansprechenden Vakuumpumpe. Verschiedene Saugdüsen sowie CSF-Entlötspitzen zum Auslöten von SMT-Bauteilen sind als Zubehör erhältlich. Das Set besteht aus DSX 80 Entlötkolben, WDH 30 Sicherheitsablage, Reinigungswerkzeug, Glaskollektor, zwei Saugdüsen, Antibloc-Paste, Dichtung und Filter.

HAP 1 Heißluftpencil Set

HAP 1
005 27 118 99



Der HAP 1, 100 W/24 V, ist ein Heißluftpencil für einen einstellbaren und ionenfreien Heißluftstrom. Elektronische Temperaturregelung von 50°C–550°C. Verschiedene Düsen sind als Zubehör verfügbar. Die Aktivierung des Heißluftstromes erfolgt über einen Fingerschalter. Das Zubehör besteht aus WDH 30 Sicherheitsablage, 1,2 mm und 3,0 mm Düsen sowie Werkzeug für Düsenwechsel.

DXV 80 Inline-Entlötkolben Set

DXV 80
005 13 182 99



Der Inline-Entlötkolben DXV 80 ist an alle 80 W Entlötstationen anschließbar. Der Zinnsammelbehälter ist im Handgriff integriert. Einfache Reinigung durch die Verwendung eines Bajonett-Verschlusses. Das Set besteht aus dem DSXV 80 und der Sicherheitsablage WDH 40.

WMRP LötKolben Set

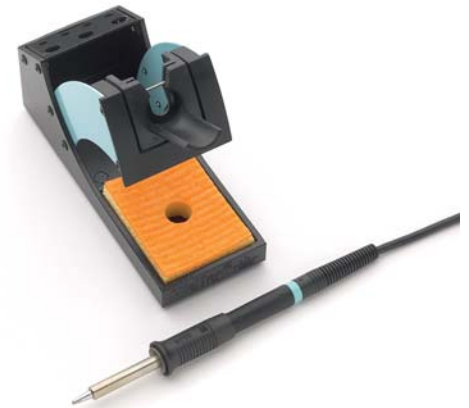
WMRP
005 29 190 99



Die RT Lötspitzen haben eine extrem kurze Aufheizzeit. Die Integration des Heizkörpers und Sensors in der Spitze sorgt für eine perfekte Temperaturstabilität. Der Sensor kann unter Belastung blitzschnell reagieren und die benötigte Energie zuführen. Die Erholzeit wird minimiert. Der Lötspitzenwechsel geht einfach, schnell und werkzeuglos. Das Set besteht aus dem LötKolbenhandstück, der RT 3 Lötspitze und der Sicherheitsablage WDH 50.

WP 80 Micro-Lötpencil Set

WP 80
005 29 181 99



Der WP 80 Micro-Lötpencil überzeugt durch seine kurze Bauform, welche für Lötarbeiten unter Mikroskopen von großem Vorteil ist. Der Abstand vom Griff zum Lötspitzenchaft beträgt nur 40 mm. Das Set besteht aus dem WP 80 und der Sicherheitsablage WDH 10.

WSP 80 Micro-Lötpencil Set

WSP 80
005 33 125 99



Micro-Lötpencil, 80 W/24 V, mit universellem Einsatzbereich von extrem feinen Lötarbeiten bis hin zu solchen mit erhöhtem Wärmebedarf. Für elektronische Temperaturregelung. Das Set besteht aus dem WSP 80 mit Sicherheitsablage WDH 10.

MPR 80 Peritronic LötKolben Set

MPR 80
005 33 131 99



Ein antistatischer 80 W Peritronic LötKolben mit einem einstellbaren Arbeitswinkel von 40°, der bei der Herstellung von komplizierten Lötverbindungen eine Allround-Sicht ermöglicht. Kabel und Griff sind antistatisch. Das Set besteht aus dem Kolben MPR 80 und der Ablage KH25P.

Weller Flexibilität

Bitte wählen Sie aus, welche Werkzeuge Sie an die Station WR 3M anschließen wollen.
(Matrix Seite 27)

WMP Micro-Lötpencil Set

WMP
005 29 179 99



Der 65 W Micro-Lötpencil 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 vom Griff zur Lötspitze für eine präzise und punktgenaue Führung des Lötkolbens. Wenn die Spitze verbraucht ist, kann das Heizelement weiter verwendet werden. Das Set besteht aus dem Lötpencil WMP und der Sicherheitsablage WDH 20.

WSP 150 Lötkolben Set

WSP 150
005 29 189 99



Der Lötkolben WSP 150, 150 W/24 V, wurde speziell für Lötarbeiten mit extrem hohem Wärmebedarf entwickelt. 150W Heizleistung zusammen mit einer optimalen Wärmeübertragung zur Lötspitze garantieren die hohe Leistungsfähigkeit des Lötkolbens. Das Set besteht aus dem WSP 150 und dem Sicherheitsablage WDH 30.

LR 82 Lötkolben Set

LR 82
005 29 188 99



Lötkolben, 80 W/24 V, für Arbeiten an massiven Bauteilen. Für elektronische Temperaturregelung, Doppelsensor-System. Das Set besteht aus dem Lötkolben LR 82 und der Sicherheitsablage WDH 30.

LR 21 Lötpencil Set

LR 21
005 29 187 99



Lötpencil, 50 W/24 V, für elektronische Temperaturregelung. Das Set besteht aus dem Lötpencil LR 21 und der Sicherheitsablage WDH 30.

Set WMRT Mikroentlötpinzette mit Ablage

WMRT
005 13 173 99



Die neue WMRT Entlötpinzette ermöglicht durch die paarweise, parallel justierten Lötspitzen ein präzises Ein- und Auslöten von sehr kleinen SMD Bauteilen. Das Set besteht aus der Entlötpinzette WMRT und der Sicherheitsablage WMRTH.

WTA 50 Entlötpinzetten-Set

WTA 50
005 33 133 99



Die Entlötpinzette eignet sich besonders gut zum Auslöten von SMD-Bauteilen. Die Pinzette hat zwei bewegliche Heizelemente. Das Set besteht aus der Entlötpinzette WTA 50 und der Sicherheitsablage AK 51.

WST 20 Thermisches Abisoliergerät mit Ablage

WST 20
005 25 030 99



Der WST 20, 50 W/24 V, eignet sich für alle bekannten thermoplastischen Kunststoffe. Die Abisolierlänge kann bis zu 30 mm eingestellt werden. Zusätzliche Einsätze zum Abisolieren von Flachbandkabeln und für Schrumpfschläuche sind erhältlich.

WST 82 Thermisches Abisoliergerät mit Ablage

WST 82
005 25 031 99



Der Wire Stripper WST 82 ist ein temperaturgeregeltes thermisches Abisoliergerät zum Anschluss an alle Weller Stationen mit Minimum 80 W.

Weller Flexibilität

Bitte wählen Sie aus welche Werkzeuge Sie an die Station WR 3M anschließen wollen.
(Matrix Seite 27)

WSB 80 Lötbad

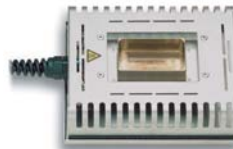
WSB 80
005 27 040 99



Das WSB 80 Lötbad ist ein sehr nützliches Werkzeug, um Löt Komponenten für Nacharbeiten vorzubereiten. Über eine 80 W Versorgungseinheit ist die Temperatur des Lötbad es stufenlos zwischen 50°C und 450°C regelbar. Für bleifreies Lot geeignet.

WSB 150 Lötbad

WSB 150
005 27 042 99



Das WSB 150 Lötbad ist ein sehr nützliches Werkzeug, um Löt Komponenten für Nacharbeiten vorzubereiten. Über eine 150 W Versorgungseinheit ist die Temperatur des Lötbad es stufenlos zwischen 50°C und 550°C regelbar. Für bleifreies Lot geeignet.

WHP 80 (80 W/24 V) Vorheizplatte

WHP 80
005 27 028 99



Auf einer Heizfläche von 80 x 50 mm können Platinen vorgewärmt werden.

WRK Entlötset

WRK Entlötset
005 15 155 99



Das neu entwickelte, innovative Entlötsystem ermöglicht das Löten, bzw. Entlöten großer SMT-Bauteile bis zu 30 x 30 mm. Das Entlötsystem ist an den zusätzlichen Vakuumkanal (Pick up) der WR 3M anschließbar.

WVP Vakuumpipette

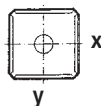
WVP Vakuumpipette
005 29 184 99



Mit Hilfe der Vakuumpipette WVP können Bauteile einfach und sicher bewegt werden. Das Gehäuse ist antistatisch, die Vakuumnippel gibt es in 2 verschiedenen Größen. Das Entlötsystem ist an den zusätzlichen Vakuumkanal (Pick up) der WR 3M anschließbar.

Heißluftdüsen

für Heißluftpencil HAP 1 und HAP 200

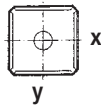


Adapter für HAP 200
Bestell-Nr.
005 87 617 28

	Modell	Beschreibung x y	Abmessungen (mm)	Bestell-Nr.
	Q 10	Heißluftdüse	18,0 x 18,0	005 87 277 85
	SK 769B	4 Seiten beheizt	16,0 x 16,0	005 87 278 16
	SK 709	mit Vorheizplatte	12,0 x 12,0	005 87 278 12
	Q 08	Heißluftdüse 4 Seiten beheizt mit Vorheizplatte	12,5 x 15,0	005 87 277 83
	Q 06	Heißluftdüse 4 Seiten beheizt mit Vorheizplatte	15,0 x 10,0	005 87 277 80
	Q 04	Heißluftdüse 4 Seiten beheizt mit Vorheizplatte	6,0 x 9,0	005 87 277 78
	Q 02	Heißluftdüse 4 Seiten beheizt mit Vorheizplatte	6,0 x 6,5	005 87 277 77
	D 10	Heißluftdüse 2 Seiten beheizt mit Vorheizplatte	10,0 x 18,0	005 87 277 84
	D 08	Heißluftdüse 2 Seiten beheizt mit Vorheizplatte	15,0 x 10,0	005 87 277 81
	D 06	Heißluftdüse 2 Seiten beheizt mit Vorheizplatte	10,0 x 13,0	005 87 277 82
	D 04	Heißluftdüse 2 Seiten beheizt mit Vorheizplatte	10,5 x 10,5	005 87 277 79
	R 01	Messdüse für Thermoelement Ø 0,5 mm	–	005 87 278 08

Heißluftdüsen

für Heißluftpencil HAP 1 und HAP 200



Adapter für HAP 200
Bestell-Nr.
005 87 617 28

		Modell	Beschreibung x y	Abmessungen (mm)	Bestell-Nr.
		F 06	Flachdüse	12,0 x 1,5	005 87 277 72
		F 04	Flachdüse	10,0 x 1,5	005 87 277 73
		F 02	Flachdüse	8,0 x 1,5	005 87 277 74
		R 10	Runddüse lang	Ø 2,0	005 87 277 87
		R 08	Runddüse lang, gebogen	Ø 2,0	005 87 277 86
		R 06	Runddüse	Ø 3,0	005 87 278 22
		R 04	Runddüse	Ø 1,2	005 87 278 21
		R 02	Runddüse	Ø 0,8	005 87 278 23
		FD 4	Dualdüse	Ø 1,5 x 10,0	005 87 277 75
		FD 2	Dualdüse	Ø 1,5 x 8,0	005 87 277 76

Saugdüsen

Saugdüsen mit Exzenterbefestigung für Entlötkolben
DSX 80, DSXV 80 and DXV 80



Anstelle des Schraubgewindes wird bei der X-Serie eine exzentrische Konstruktion als Schnellwechselsystem verwendet. Durch eine kurze Drehbewegung (90°) werden die Saugdüsen einfach und schnell gewechselt. Der Übergang zwischen Heizkörper und Saugdüse gewährleistet durch seine konische Ausführung eine optimale Wärmeübertragung.



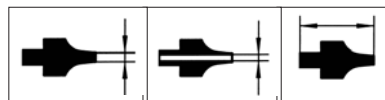
DSX 80



DSXV 80



DXV 80



	Modell	Beschreibung	mm	mm	mm	Bestell-Nr.
	DX110	Saugdüse	1,9	0,7	23	005 13 140 00
	DX111	Saugdüse	2,5	0,7	23	005 13 141 00
	DX112	Saugdüse	2,3	1,0	23	005 13 142 00
	DX113	Saugdüse	2,5	1,2	23	005 13 143 00
	DX113HM	Saugdüse mit besonders guter Wärmeübertragung	2,5	1,2	23	005 13 150 00
	DX114	Saugdüse	3,3	1,8	23	005 13 144 00
	DX115	Saugdüse	1,9	0,7	23	005 13 145 00
	DX116	Saugdüse	2,7	1,2	29	005 13 146 00
	DX117	Saugdüse	2,9	1,5	23	005 13 147 00
	DX118	Saugdüse	1,5	0,7	23	005 13 148 00
	DX119	Saugnadel zum Entfernen von Lotbrücken in Verbindung mit Heißluftkolben	1,1	0,7	31	005 13 151 00
	DX120	Saugdüse ohne Innenrohr, zum Reinigen von SMD-Bauteilen	2,5	1,1	22	005 13 152 00
	DX Messdüse	zur Temperaturmessung mit Thermoelement 0,5 mm	3,3	0,55	21,5	005 13 153 99
		Reinigungswerkzeug für Konuseinsatz				005 87 067 94
	DX Saugdüsen Set	DX 110-DX115				005 13 790 99

Lötspitzen

Justierte Lötspitzenpaare für WMRT



	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	Bestell-Nr.
	RTW 1	Lötspitzenpaar 45°	Ø 0,4 mm		005 44 651 99
	RTW 2	Lötspitzenpaar 45°, Meißelform	0,7 mm	0,4 mm	005 44 652 99
	RTW 3	Lötspitzenpaar 45°, Meißelform	3 mm	1,0 mm	005 44 653 99
	RTW 4	Lötspitzenpaar 45°, Meißelform	6 mm	1,0 mm	005 44 654 99

Lötspitzen

Lötspitzen für WMRP



	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	Bestell-Nr.
	RT1	Nadelspitze	Ø 0,2 mm		005 44 601 99
	RT1SC	Meißelform	0,4 mm	0,15 mm	005 44 612 99
	RT2	Punktspitze	Ø 0,8 mm		005 44 602 99
	RT3	Meißelspitze	1,3 mm	0,4 mm	005 44 603 99
	RT4	Meißelspitze	1,5 mm	0,4 mm	005 44 604 99
	RT5	Meißelspitze gebogen 30°	0,8 mm	0,4 mm	005 44 605 99
	RT6	Rundform 45° abgeschrägt	1,2 mm		005 44 606 99
	RT7	Messerspitze 45° abgeschrägt	2,2 mm		005 44 607 99
	RT8	Meißelspitze	2,2 mm	0,4 mm	005 44 608 99
	RT9	Meißelspitze	0,8 mm	0,4 mm	005 44 609 99
	RT10 GW	Lotdepotspitze	1,2 mm	2,0 mm	005 44 610 99
	RT11	Meißelspitze	3,6 mm	0,9 mm	005 44 611 99
	RT	Messspitze			005 44 613 99

Lötspitzen

für WSP 80, WSP 80 FE, WP 80 und MPR 80



WSP 80 (FE)



WP 80



MPR 80

	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	Länge	Bestell-Nr.
	LT 1SC	Meisselform	0,4 mm	0,14 mm	15,0 mm	005 44 494 99
	LT H	Meisselform	0,8 mm	0,4 mm	13,5 mm	005 44 437 99
	LT HHPB	Meisselform*	0,8 mm	0,4 mm	13,5 mm	005 44 430 99
	LT A	Meisselform	1,6 mm	0,7 mm	13,5 mm	005 44 403 00
	LT AHPB	Meisselform*	1,6 mm	0,7 mm	13,5 mm	005 44 431 99
	LT B	Meisselform	2,4 mm	0,8 mm	13,5 mm	005 44 405 00
	LT BHPB	Meisselform*	2,4 mm	0,8 mm	13,5 mm	005 44 432 99
	LT C	Meisselform	3,2 mm	0,8 mm	13,5 mm	005 44 407 00
	LT D	Meisselform	4,6 mm	0,8 mm	13,5 mm	005 44 409 00
	LT DHPB	Meisselform*	4,6 mm	0,8 mm	13,5 mm	005 44 483 00
	LT K	Meisselform lang	1,2 mm	0,4 mm	21,0 mm	005 44 413 00
	LT L	Meisselform lang	2,0 mm	1,0 mm	21,0 mm	005 44 414 00
	LT M	Meisselform lang	3,2 mm	1,2 mm	21,0 mm	005 44 415 00
	LT HX	Meisselform gebogen	0,8 mm	0,4 mm	18,0 mm	005 44 420 99
	LT ALX	Meisselform gebogen	1,6 mm	0,7 mm	18,0 mm	005 44 443 00
	LT BX	Meisselform gebogen	2,4 mm	0,8 mm	18,0 mm	005 44 442 00
	LT AX	Meisselform gebogen	1,6 mm	0,8 mm	13,5 mm	005 44 427 00
	LT 4X	Meisselform gebogen, 30°	Ø 1,2 mm	0,4 mm	16,5 mm	005 44 428 00
	LT 1S	Rundform schmal	Ø 0,2 mm		15,0 mm	005 44 436 99
	LT 1SA	Rundform schmal	Ø 0,5 mm		16,0 mm	005 44 488 99
	LT 1A	Rundform schmal	Ø 0,5 mm		14,0 mm	005 44 489 99
	LT 1	Rundform	Ø 0,25 mm		14,0 mm	005 44 435 99
	LT AS	Rundform	Ø 1,6 mm		13,5 mm	005 44 404 00
	LT CS	Rundform	Ø 3,2 mm		13,5 mm	005 44 411 00
	LT 1SLX	Rundform schmal gebogen 30°	Ø 2,0 mm	Ø 0,4 mm	20,5 mm	005 44 426 99
	LT 1X	Rundform gebogen 30°	Ø 0,4 mm		12,5 mm	005 44 425 99
	LT 4	Rundform abgeschrägt 45° schmal	Ø 1,2 mm		15,0 mm	005 44 421 00
	LT F	Rundform abgeschrägt 45°	Ø 1,2 mm		13,5 mm	005 44 408 00
	LT BB	Rundform abgeschrägt 45° lang	2,4 mm	4,0 mm	18,0 mm	005 44 444 00
	LT CC	Rundform abgeschrägt 45° lang	3,2 mm	6,0 mm	18,0 mm	005 44 445 00

* Alle Weller „Longlife“ Spitzen sind für den Einsatz mit bleifreiem Lot geeignet.

Lötspitzen

für WSP 80, WSP 80 FE, WP 80 und MPR 80



WSP 80 (FE)



WP 80



MPR 80

	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	Länge	Bestell-Nr.
	LT 1L	Konisch lang	Ø 0,2 mm		26,4 mm	005 44 423 99
	LT S	Konisch lang	Ø 0,4 mm		21,0 mm	005 44 406 99
	LT 1LX	Konisch lang gebogen	Ø 0,2 mm		26,4 mm	005 44 424 99
	LT GW	Lotdepotspitze 45°	Ø 2,3 mm	3,2 mm	18,8 mm	005 44 410 00
	LT KN	Messerspitze	6,2 mm		16,0 mm	005 44 479 00
		LT Messspitze für Thermoelement	Ø 0,5 mm		13,0 mm	005 44 416 00
		LT Einschraubspitze mit M4 Gewinde		8,0 mm		005 44 449 99

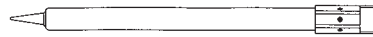
* Alle Weller „Longlife“ Spitzen sind für den Einsatz mit bleifreiem Lot geeignet.

SMT Lötspitzen für Entlötarbeiten an SMT Bauteilen

	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	Länge C	Bestell-Nr.
	LT SMT01	Stempel	10,4 mm	0,6 mm	7,1 mm	LTSMT01
	LT SMT02	Stempel	16,8 mm	0,6 mm	7,1 mm	LTSMT02
	LT SMT03	Stempel	20,8 mm	0,6 mm	7,1 mm	LTSMT03
	LT SMT04	Chip	1,8 mm	3,4 mm	1,8 mm	LTSMT04
	LT SMT05	Chip	1,5 mm	2,3 mm	1,8 mm	LTSMT05
	LT SMT06	Chip	2,5 mm	1,7 mm	1,4 mm	LTSMT06
	LT SMT07	Chip	2,3 mm	4,5 mm	1,8 mm	LTSMT07
	LT SMT08	Dual IC's	4,6 mm	5,1 mm	2,3 mm	LTSMT08
	LT SMT09	Dual IC's	10,4 mm	5,1 mm	2,3 mm	LTSMT09
	LT SMT10	Dual IC's	11,5 mm	6,9 mm	2,3 mm	LTSMT10

Lötspitzen

für Micro-Lötpencil WMP



	Beschreibung	Breite A	Dicke B	Länge C	Modell/Bestell-Nr.
	Meisselform	0,4 mm	0,15 mm	14,0 mm	NT 1SC
		0,8 mm	0,4 mm	8,4 mm	NT H
		1,2 mm	0,4 mm	8,4 mm	NT K
		1,6 mm	0,4 mm	9,5 mm	NT A
		1,6 mm	0,4 mm	7,4 mm	NT 6
		2,4 mm	0,8 mm	7,8 mm	NT B
		3,2 mm	0,8 mm	8,2 mm	NT C
		4,0 mm	0,8 mm	8,6 mm	NT D
	Meisselform gebogen	1,6 mm	0,4 mm	8,2 mm	NT AX
	Rundform gebogen 45°	Ø 0,4 mm	–	8,6 mm	NT 1X
	Rundform	Ø 0,25 mm	–	7,4 mm	NT 1
	Rundform	Ø 0,25 mm	–	8,5 mm	NT 1S
	Rundform abgeschrägt 45°	Ø 1,2 mm	–	9,9 mm	NT 4
	Lotdepotspitze	2,0 mm	3,0 mm	13,4 mm	NT GW
	NT Messspitze für Thermoelement	Ø 0,5 mm	–	–	NT MS

Lötspitzen

für LötKolben WSP 150



	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	Bestell-Nr.
	LHT C	Meisselform	3,2 mm	1,2 mm	005 44 455 99
	LHT D		5,0 mm	1,8 mm	005 44 452 99
	LHT E		7,0 mm	1,8 mm	005 44 451 99
	LHT F		9,3 mm	1,8 mm	005 44 450 99
	LHT DX	Meisselform gebogen	5 mm	2 mm	005 44 462 00
	LHT EX		7 mm	2 mm	005 44 461 00
	LHT FX		9 mm	2 mm	005 44 460 00
	LHT D45°	Abgeschrägt 45° für Solar-Zellen-Produktion	5 mm	–	005 44 456 00
	–	LHT Messspitze für Thermoelement Ø 0,5 mm	–	–	005 44 453 99
	–	LHT Schraubspitze mit Außengewinde M6	–	–	005 44 454 00

Zusätzliche Sicherheitsablagen

Sicherheitsablagen mit Stop+Go-Funktion

Die Sicherheitsablagen mit Stop+Go-Funktion haben einen integrierten Mikroschalter, der durch Ablegen und Herausnehmen des LötKolbens aus der Ablage betätigt wird. Der Anwender kann entscheiden zwischen einer sofortigen oder einer späteren (20 Minuten) Rückstellung der Temperatur auf 150°C (SETBACK). Nur für digitale Lötstationen.



WMPT Lötset (005 33 159 99)

Bestehend aus LötKolben WMP und WDH 20T Sicherheitsablage mit Stop + Go Funktion.

Standard-Sicherheitsablagen

komplett mit Schwamm

WDH 10 (005 15 121 99)



Sicherheitsablage für WP 80 Micro-Lötpencil und WSP 80 Micro-Lötpencil.

WDH 20 (005 15 122 99)



Sicherheitsablage für WMP Micro-Lötpencil.

WDH 30 (005 15 152 99)



Sicherheitsablage für Heißluftkolben HAP 200, Heißluftkolben HAP 1, DSX 80 Entlötkolben, LötKolben WSP 150, LötKolben LR 82 und LötKolben LR 21.

WDH 40 (005 15 153 99)



Sicherheitsablage für DXV 80 Entlötkolben.

WDH 50 (005 15 156 99)



Sicherheitsablage für WMRP Micro-Lötpencil mit Stop + Go Funktion.

WDH 10T (005 15 161 99)



Sicherheitsablage für WP 80 und WSP 80 Micro-Lötpencil mit Stop + Go Funktion.

WDH 20T (005 15 162 99)



Sicherheitsablage für WMP Micro-Lötpencil mit Stop + Go Funktion.

WMRTH (005 15 146 99)



Sicherheitsablage für WMRT Entlötpinzette mit Stop + Go Funktion.

KH 25P (005 15 033 99)



Sicherheitsablage für MPR 80 Peritronic Lötpencil.

AK 51 (005 15 042 99)



Sicherheitsablage für WTA 50 Entlötpinzette.

Zubehör

WDC Dry Cleaner (005 15 124 99)



Lösung für Reinigungsprobleme mit bleifreien Loten mit spezieller Spiralwolle.

WDC 2 Dry Cleaner (005 15 125 99)



Lösung für Reinigungsprobleme mit bleifreien Loten mit spezieller Spiralwolle. Für WDH Sicherheitsablage.

Tip Activator (005 13 031 99)



Regeneriert oxidierte Lötspitzen schnell und einfach mit niedriger Temperatur. Umweltfreundlich, ohne Halogene, Blei oder Kolophonium. Verlängert die Standzeiten der Lötspitzen.

Reinigungswerkzeug (005 13 500 99)



Zum Reinigen und Wechseln von Saugdüsen

Service Set (005 13 124 99)



Ersatzfilter für Entlötkolben DSX 80 (Lieferbar ab 07/2007)

Spitzenhülse für Lötkolben WSP 80 / WP 80



Spitzenhülse für WSP 80 005 87 447 10
 Spitzenhülse lang für WP 80 005 87 448 46
 Spitzenhülse kurz für WP 80 005 87 448 45

Filterkartusche (005 87 418 15)



Ersatz-Filterkartusche für Entlötkolben DXV 80 (5 Stück)

Schleifstein (WPB 1)



Schleifstein zum Entfernen dichter Oxidschichten.

Ersatzschwämme (005 22 419 99)



Abmessungen 70 x 55 x 16 mm (5 Stück)

Matrix

Weller bringt eine erweiterte Generation von vielseitig verwendbaren Werkzeugen auf den Markt. Die Leistungsfähigkeit der Lötwerkzeuge wurde auf bis zu 200 Watt erhöht.

An die Weller WR 3M Reparaturstation kann problemlos eine Auswahl von neuen oder bereits existierenden Weller-Werkzeugen und Zubehörteilen angeschlossen werden. Dies bietet eine noch größere Flexibilität. Die folgende Matrix erleichtert Ihnen die Auswahl.



Lötspitze Erstausrüstung

WR 3M

	HAP 200 Heißluftpencil (WDH 30 Sicherheitsablage für HAP 200)		■
	HAP 1 Heißluftpencil (WDH 30 Sicherheitsablage für HAP 1)	R 06	■
	WMP Micro-Lötpencil 65 W (WDH 20 Sicherheitsablage für WMP)	NT 1	■
	DSX 80 Entlötkolben 80 W (WDH 30 Sicherheitsablage für DSX 80)	DX 113HM	■
	DXV 80 Entlötkolben 80 W (WDH 40 Sicherheitsablage für DXV 80)	DX 113HM	■
	WMPR Lötpencil (WDH 50 Sicherheitsablage für WMPR)	RT 3	■
	WP 80 Micro-Lötpencil 80 W (WDH 10 Sicherheitsablage für WP 80)	LTB	■
	WSP 150 Lötkolben 150 W (WDH 30 Sicherheitsablage für WSP 150)	LHTF	■
	LR 21 Antistatisches Lötpencil Set (WDH 30 Sicherheitsablage für LR 21)	ETB	■
	WSP 80 Micro-Lötpencil 80 W (WDH 10 Sicherheitsablage für WSP 80)	LTB	■
	LR 82 Antistatisches Lötkolben Set (WDH 30 Sicherheitsablage für LR 82)	HT 2	■
	MPR 80 Antistatisches Peritronic Lötpencil Set (KH 25P Sicherheitsablage für MPR 80)	LTB	■
	WMRT Entlötpinzette (WMRTH Sicherheitsablage für WMRT)	RTW 2	■
	WST 20 Thermisches Abisoliergerät mit Sicherheitsablage		■
	WSB 80 Lötbad		■
	WTA 50 Entlötpinzette (AK 51 Sicherheitsablage für WTA 50)	WTA 1	■
	WST 82 Thermisches Abisoliergerät mit Sicherheitsablage		■
	WSB 150 Lötbad		■
	WHP 80 Vorheizplatte		■



COOPER Hand Tools

Campbell® CaulkMaster® Crescent® Diamond® Erem® Kahnetics® Lufkin®
Nicholson™ Plumb® H.K.Porter® Weller® Wire-Wrap® Wiss® Xcelite®

© 2006, Cooper Industries, Inc.
Weller is a registered trademark and registered design of Cooper Industries Inc.

GERMANY
Cooper Tools GmbH
Carl-Benz-Str. 2
74354 Besigheim
Tel: (07143) 580-0
Fax: (07143) 580-108

FRANCE
Cooper Tools S.A.S.
25 Rue Maurice Chevalier BP 46
77832 Ozoir-la-Ferrière Cedex
Tel: (0) 1.60.18.55.49
Fax: (0) 1.64.40.33.05

GREAT BRITAIN
Cooper Tools
A Division of Cooper (GB) Ltd.
4th Floor Pennine House
Washington, Tyne & Wear
NE37 1LY
Tel: (0191) 419 7700
Fax: (0191) 417 9421

ITALY
Cooper Italia S.r.l.
Viale Europa 80
20090 Cusago (MI)
Tel: (02) 9033101
Fax: (02) 90394231

SWITZERLAND
Erem S.A.
Rue de la Roselière 8
1400 Yverdon les Bains
Tel: (024) 426 12 06
Fax: (024) 425 09 77

www.cooperhandtools.com/europe

005 57 100 01/03.07xx5.0