

Weller®

Das Original.



Weller®

Weller®

Jetzt ganz **EINFACH**

Wir unterstützen Sie bei der Auswahl der optimalen Technologie für Ihre Anwendung.

www.weller-tools.com



Welcher LötKolben ist der Richtige?

www.weller.de/toolselector



Welche Technologie ist die Beste für meine Anwendung?

www.weller.de/applicationfinder



Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2

74354 Besigheim

Germany

Tel: +49 (0)7143 580-0

E-mail: info@weller-tools.com





Löttechnik

Professional

18 - 171



Filtertechnik

Filtration

172 - 242



Dosiergeräte

Professional

243 - 248



Elektroschrauber

Professional

249 - 258

Erem[®]
by Weller



Präzisionswerkzeuge

Seiten- und Spitzschneider, Zangen,
Pinzetten, Spezialwerkzeuge, Kits



259 - 332

Xcelite[®]
by Weller



Werkzeuge

333 - 349

Löttechnik



Lötstationen	18	KleinspannungslötKolben	90
Performance Line	18	Magnastat LötKolben	91
Technology Line	36	NetzspannungslötKolben	93
BGA / QFP Reparatur	58	Heizelemente für Lötautomaten	96
Kolben + Ablagen	64	SchutzgaslötKolben	97
Performance Line	68	GaslötKolben	98
LötKolben	68	Spitzen und Düsen	100
EntlötKolben	73	Lötspitzen	102
HeißluftKolben	76	Saugdüsen	134
Technology Line	77	Heißluftdüsen	137
LötKolben	77	WRK Reflowset	143
EntlötKolben	84	Vorheizplatten	147
HeißluftKolben	88	Lötbäder	151
		Leiterplattenhalter	153
		Heißluftpistole	157
		Temperaturmessung	158
		Zubehör	160

Absaugung



Flächenabsaugung	176	Direktabsaugung	218
Absaughauben	200	Zubehör Direktabsaugung	222
Absaugarme Easy-Click 60	203	Laserrauch-Absaugung	228
Zubehör Absaugarme	211	Zubehör	231
Zubehör Flächenabsaugung	212	Ersatzfilter	233

Dosiergeräte



Dosiergeräte	243
Vakuumpipette	245
Kartuschenadapter	246
Dosiernadeln	247

Elektroschrauber



Elektroschrauber	249
Zubehör	253
Schraubendreher-Einsätze	255

Präzisionswerkzeuge



Seiten- und Spitzschneider	262	Pinzetten	304
Serie 600 Micro	268	Präzisionspinzetten	306
Serie 2400 MagicSense	270	SMD-Pinzetten	314
Serie 500 Medium	273	Spezielle Greifpinzetten	316
Serie 800 Maxi	278	Wafer-Pinzetten	317
Wolfram-Hartmetall-Schneider	280	Schneidpinzetten	318
Sonderapplikationen	283	Abisolierpinzetten	319
Pneumatikschneider	285	Steckverbinder-Pinzetten	320
Distanzschneider	287	Spezialwerkzeuge	321
Zangen	290	IC- und SMD-Werkzeuge	322
Serie 500 Medium	292	Hochpräzisionswerkzeuge für Lichtwellenleiter	325
Serie 2400 MagicSense	295	Vakuum-Mikromanipulator	327
Abisolierzangen	297	Kits	329
Formzangen	299		

Werkzeuge



Messer & Klagen	334
Zangen & Seitenschneider	335
Schraubendreher & Schlüsselsets	336
Service Kits + Sets	340
Werkzeugkoffer	346

Weller®

INNOVATION, GLOBALISIERUNG, ZUSAMMENARBEIT



Carl E. Weller
Firmengründer

1941

WELLER LÖTPISTOLE
Carl E. Weller takes out the
first patent.



1959

Firmengründung in Deutschland
durch Carl C. Weller. Start der Weller
Produktion in Besigheim.

Start der Weller Produktion in der
Nähe von Philadelphia, USA



Die patentierten Magnastat
geregelten LötKolben
und Stationen bilden das
Kerngeschäft.

1941 1945

1976

1940

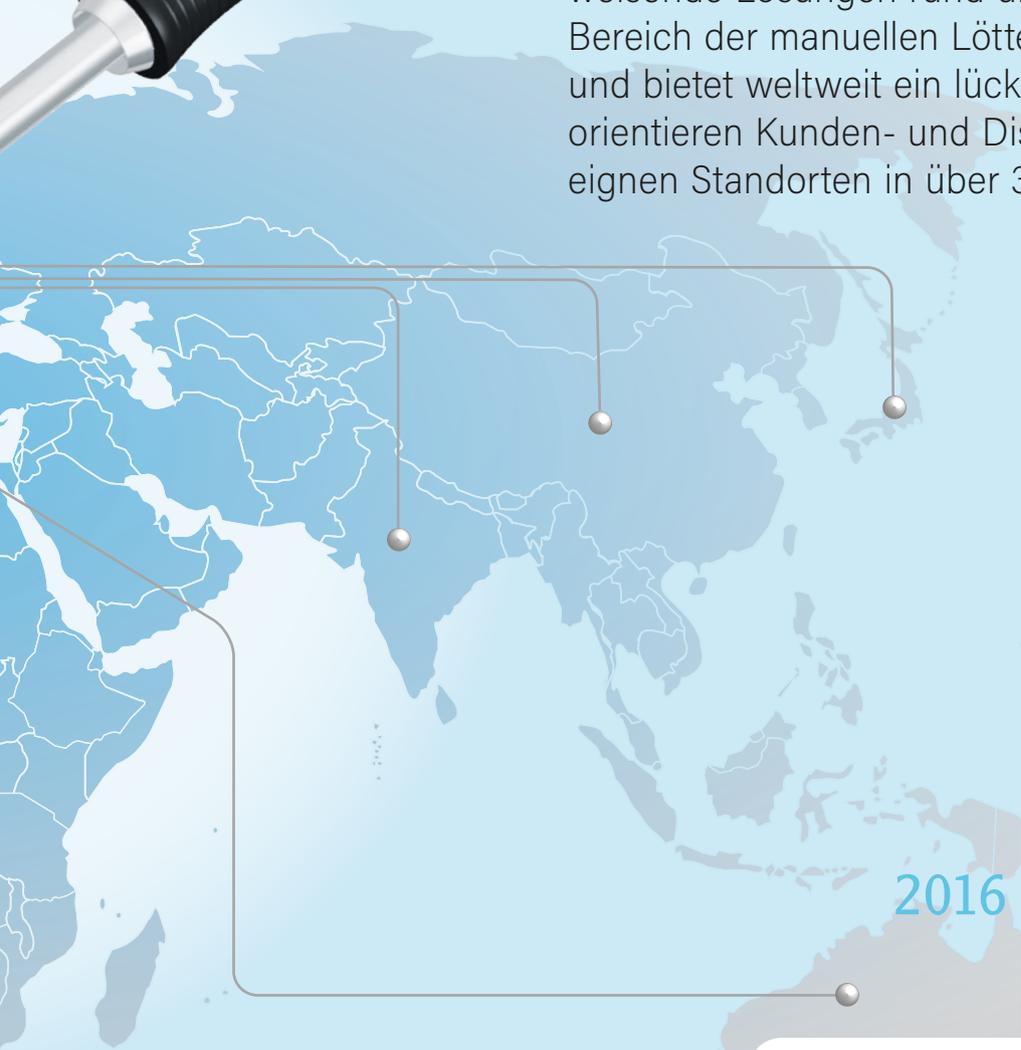
1960

1970



Weltweit ein Begriff!

Seit Jahrzehnten steht der Name Weller für zukunftsweisende Lösungen rund ums Löten. Weller ist im Bereich der manuellen Löttechnik Weltmarktführer und bietet weltweit ein lückenloses und anwenderorientiertes Kunden- und Distributorenservice, mit eigenen Standorten in über 30 Ländern.



ZUKUNFT



Innovativ

Ständige Forschung und Weiterentwicklung des Produktangebotes ist

Anspruch von Weller. Durch die Anforderung an immer schnellere, flexiblere und funktionalere Produkte entwickeln wir ständig neue Qualitätsstandards. Weller revolutioniert den Markt ständig mit neuen High-Tech-Produkten, die die Bedürfnisse, Problemlösungen und Anforderungen des Marktes erfüllen.

Mit der Einführung von Weller Performance Line und Weller Technology Line werden Entwicklung und Innovation auf den Punkt gebracht.

2016

1993



Übernahme von Erem Präzisionswerkzeugen
ISO Zertifizierung nach 9001:2008

1992

Einführung der Lötrauch-Absaugsysteme Zero-Smog®



Die Weller Tools GmbH gehört zum Dach der Apex Tool Group mit Sitz in Sparks, Maryland, USA.

Apex Tool Group ist weltweit einer der größten Hersteller von industriellen Hand- und Elektrowerkzeugen, Bohrfuttern, Ketten sowie Elektrolötprodukten mit rund 1,6 Mrd. US Dollar Jahresumsatz.



Weller Tools versteht die Zeichen der Zeit und präsentiert die neue temperaturgeregelte Lötstation mit digitaler Anzeige für hochempfindliche Bauteile.

1983

1980

1990

2010

Die Komplettlösung für Ihre **WERKBANK**

Mit der Erweiterung des Produktportfolios setzt Weller Tools neue Maßstäbe und legt damit zugleich den Grundstein für führende Werkbank-Komplettlösungen aus einer Hand.

Komponenten aus den Bereichen klassische Lötanwendungen, Absaug- und Filteranlagen, Zangen und Pinzetten, Schraub-Roboterlösungen sowie BGA/QFP- und Reparaturanwendungen gewährleisten eine aufeinander abgestimmte hochproduktive, elektronische Auftisch- und Montagelösung.

ERSTE WAHL FÜR KUNDEN

Es ist unsere Mission innovative Produkte zu entwickeln, welche die aktuellsten und wichtigsten Technologien unserer Sparte integrieren und dem Kundenbedürfnis nach gesteigerter Produktivität entsprechen.

Absaugung

Die Zero-Smog® Absaugeinrichtung sorgt für frische Luft am Arbeitsplatz und erhält die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter.

Lötzinn

Das WSW Lötzinn mit revolutionär guten Schmelzeigenschaften bei niedrigen Temperaturen.



Alles aus einer Hand von Weller

Erem[®]
by Weller



Wie ein Schweizer Uhrwerk

Erem Werkzeuge sind Handwerkskunst in höchster Qualität.

Produziert in der Schweiz sind Erem Werkzeuge das Ergebnis von mehr als 40 Jahren konsequenter Produktentwicklung und Know-how.

Eine große Erleichterung der Arbeit

Mit der Weller Performance Line ist nur noch eine Steuereinheit nötig, die als Benchtop Controller arbeitet.

Mit Traceability halten Sie Ihre Qualität auf höchstem Niveau.

Potentialausgleich

Die Lötstationen von Weller besitzen alle eine einzigartige Möglichkeit zum Potentialausgleich.





PERFORMANCE LINE

HÖCHSTLEISTUNG IN VOLLENDUNG



**VOLLE
KOMPATIBILITÄT**



**HÖCHSTE
PERFORMANCE**



**5 PROFIS - JEDE
HERAUSFORDERUNG**



Verwendung als Benchtop-Controller

Integrierte Schnittstellen ermöglichen den Anschluss und die Steuerung von Lötrauchabsaugungen, Vorheizplatten und speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS) an die WX-Stationen. Die angeschlossenen Werkzeuge geben Rückmeldung über Parameter und Status.



**ISO MIL IPC
TRACEABILITY
QUALITY**

Sicherer Handlötprozess

Die Weller WX-Stationen ermöglichen einen sicheren Handlötprozess der speziell für Industriezweige wie Automobil, Aerospace oder Medizintechnik extrem wichtig ist. Durch Temperaturverriegelung, Werkzeugverriegelung und werkzeugspezifischer Temperaturvorgabe ist dies gewährleistet.



Traceability

Alle WX-Stationen sind traceabilityfähig und können in einen bestehenden Traceability-Prozess integriert werden.



TECHNOLOGY LINE

ROBUST UND KOMPATIBEL

✓ EINFACHSTE BE-
DIENUNG

✓ HÖCHSTE
KOSTENEFFIZIENZ

✓ BLITZSCHNELLES
ARBEITEN



Multifunktionales LC-Display

Einzigartiges LC-Display mit detailreicher Übersicht aller Funktionen. Regelbare Hintergrundbeleuchtung. Der Power Bar-Graph ermöglicht Ihnen die visuelle Kontrolle über die Leistung von Lötstation auf LötKolben.



Schnellwechselsystem

Passives Spitzensystem mit wechselbarem Heizelement. Einfacher Austausch der Spitzen im heißen Zustand. Verbrauchsteile unabhängig vom Heizelement wechselbar (Kostenoptimierung).



Platzsparend

Die WT 1 / WT 1H sind auf die WTHA 1 stapelbar und gewährleisten somit mehr Fläche am Arbeitsplatz.



Komfortable Menütaste

Die neue Menütaste sorgt für höchste Anwenderfreundlichkeit und leichtes Navigieren in der Menüstruktur.



Rückwärtskompatibilität

Alle LötKolben der WSD und WD Lötstationen sind anschliessbar. (Außer Mikro-LötKolben)



2-in-1 WSR Ablage

Die Kolbenaufnahme lässt sich um 180° drehen. Der Anwender kann zwischen Nass- und Trockenreinigung wählen.

BENCHTOP-Controller

Integrierte Schnittstellen ermöglichen den Anschluss und die Steuerung von Lötrauchabsaugungen, Vorheizplatten und speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS) an und durch die WX-Stationen. Die angeschlossenen Werkzeuge und Zusatzgeräte geben dabei Rückmeldung über Parameter und Status.



USB-Schnittstelle

Firmware Updates und Protokollierung sind schnell und einfach per USB Stick auszuführen.



Multifunktionale Werkzeugerkennung

Alle anschließbaren Werkzeuge und Geräte werden automatisch von der Station erkannt und im Display wiedergegeben.



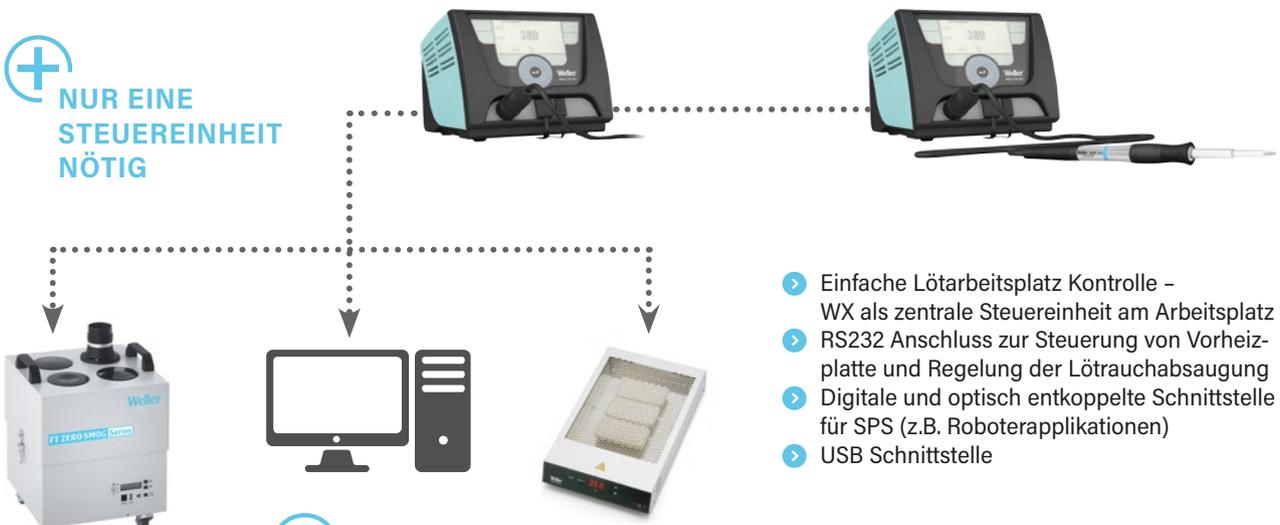
Roboteranschluss

Standardmäßiger digitaler und optisch entkoppelter Schaltausgang.

+ HÖCHSTE PERFORMANCE

PERFORMANCE

+ NUR EINE STEUEREINHEIT NÖTIG



- Einfache Löt Arbeitsplatz Kontrolle - WX als zentrale Steuereinheit am Arbeitsplatz
- RS232 Anschluss zur Steuerung von Vorheizplatte und Regelung der Lötrauchabsaugung
- Digitale und optisch entkoppelte Schnittstelle für SPS (z.B. Roboterapplikationen)
- USB Schnittstelle

+ WENIGER ENERGIE-VERBRAUCH

Rückverfolgbare Prozesssicherheit.

Im Folgenden ist der Workflow einer seriennummernorientierten Fertigung mit einem Weller Equipment (WX-Station) dargestellt. Der Workflow beinhaltet Interaktionen des Anwenders und den Dialog des Traceability-Systems mit dem Equipment (WX-Station).

+
WELLER IST
TRACEABILITY
QUALIFIZIERT



1. Bearbeitung eines Produktes starten. Eingabe oder Einscannen des zu bearbeitenden Produktes.
2. Übermittlung der Daten an das Traceability-System.
- 3.a. Equipment (WX-Station) vorbereiten. Das Traceability-System liefert Daten zur Auswahl und Vorgabe des Werkzeugs, sowie der Prozessparameter.
- 3.b. Parametrierung der WX Prozessverriegelung; z.B. Werkzeug Temperaturvorgabe und Verriegelung.
- 4.a. Optional Control: Prozesskontrolle: Fehlermeldung oder O.K.
- 4.b. Visual Process Control: Visuelle Prozesskontrolle durch das Weller LED-Ringlicht am LötKolben.
5. Produkt bearbeiten / löten (mit Equipment).
- 6.a. Monitoring während des Prozesses (Erfolgskontrolle).
- 6.b. unitData: Übergabe der Bearbeitungsergebnisse. Die Protokollierung wird im XML-Format an das Traceability-System weitergeleitet.



Wie funktioniert Traceability?
Sehen Sie unseren Anwenderfilm auf
www.youtube.com/wellersoldering

VERTRAUEN durch Technik

WX
performance

WT
technology



+ HOHE
PRODUKTIVITÄT

+ GARANTIERTE
QUALITÄT

Weller Produkte unterstützen Sie durch:

- ✓ Schnelle Reaktions- und Bearbeitungszeit
- ✓ Automatische Werkzeu-erkennung, Zuordnung von Regelparameter
- ✓ Mikroprozessorgesteuerte PID Regelung, Genauigkeit und Stabilität (IPC)
- ✓ Umfangreiches Spitzen- und Zubehörsortiment

Gradgenau einstellbar - Weller Lötgeräte müssen nicht kalibriert werden!



Die temperaturbestimmenden Teile der Weller Heizkörperkonstruktion besitzen gleichbleibende physikalische Materialeigenschaften und verändern sich im Laufe der Zeit nicht.



Die verwendeten Steuergeräte unterliegen keinem Verschleiß. Ein geschlossener Temperaturregelkreis und eine hochwertige Sensor- und Regeltechnik stellen die Temperaturstabilität der Lötssysteme über die gesamte Lebensdauer sicher.

Nach IPC J-STD001 D und DIN EN 61191-1



Wird eine Genauigkeit über diese Standards hinaus gewünscht, kann dies mittels einer Feinjustierung erreicht werden.

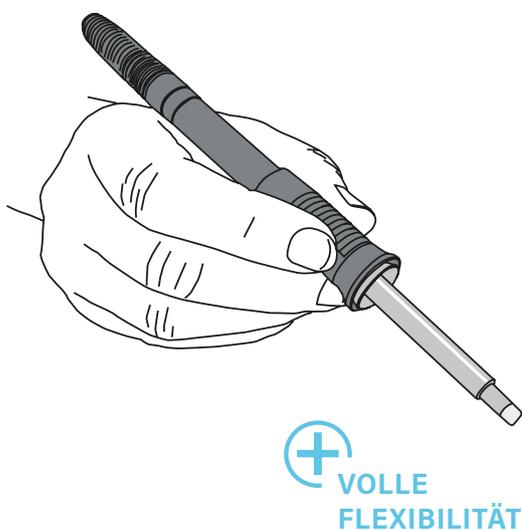


ESD sicher

Weller Geräte sind ESD sicher und im EPA-Bereich einsetzbar.

EINZIGARTIG!

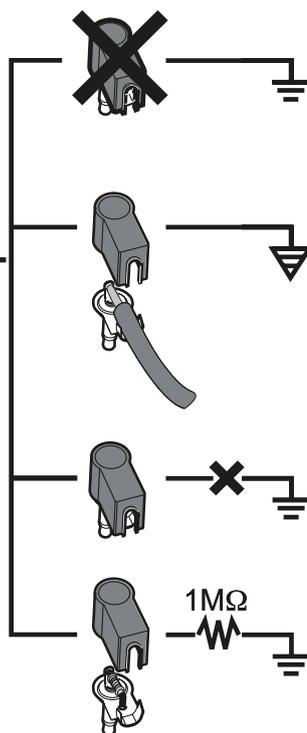
Flexibler Potentialausgleich



Prozesssicherheit mit maximaler Flexibilität

Alle Weller Stationen besitzen mehrere Möglichkeiten des Potentialausgleiches.

Durch unterschiedliche Schaltung der 3,5 mm Schaltklinkenbuchse sind 4 Varianten möglich



Hart geerdet

Ohne Stecker (Auslieferungszustand)

Potentialausgleich

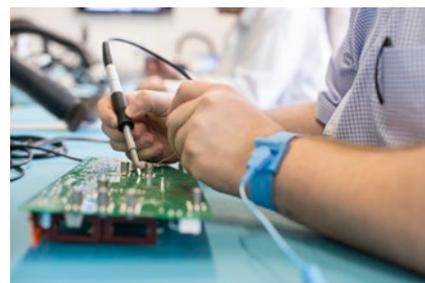
Mit Stecker, flexible Ausgleichsleitung am Mittelkontakt des Steckers. Das Ende der Leitung am gemeinsamen Erdungspunkt (CPG) angeschlossen. Die beste Lösung, die Lötspitze hat Arbeitsplatzoberflächenpotential.

Potentialfrei

Mit Stecker, der externe Schutzleiter wird unterbrochen (nicht ESD sicher)

Weich geerdet

Mit Stecker und eingelötetem Widerstand. Erdung über den gewählten Widerstand.



Weller®

Löttechnik

ZUKUNFTSWEISENDE LÖSUNGEN RUND UMS LÖTEN





Löttechnik

Professional

16 - 165



Lötstationen	18
Performance Line	18
Technology Line	36
BGA / QFP Reparatur	58
Kolben + Ablagen	64
Performance Line	68
Lötkolben	68
Entlötkolben	73
Heißluftkolben	76
Technology Line	77
Lötkolben	77
Entlötkolben	84
Heißluftkolben	88
Kleinspannungslötkolben	90
Magnastat Lötkolben	91
Netzspannungslötkolben	93
Heizelemente für Lötautomaten	96
Schutzgaslötkolben	97
Gaslötkolben	98
Spitzen und Düsen	100
Lötspitzen	102
Saugdüsen	134
Heißluftdüsen	137
WRK Reflowset	143
Vorheizplatten	147
Lötbäder	151
Leiterplattenhalter	153
Heißluftpistole	157
Temperaturmessung	158
Zubehör	160



WX Performance Line

DAS BESTE FÜR JEDE HERAUSFORDERUNG.



Das WX TEAM

Die fünf Spezialisten im Weller WX- Team lösen für Sie alle Aufgaben rund ums Löten, Entlöten und den Einsatz von Heißluft in Ihrem Fertigungsprozess. Dabei überzeugt das gesamte WX-Team mit der kompletten WX-Werkzeug-Kompatibilität, bewährten Benchtop-Funktionalitäten und allen notwendigen Traceability-Möglichkeiten.



ESD sicher

Alle WX-Geräte sind ESD sicher und im EPA-Bereich einsetzbar.



Enorme Energieeinsparung Nutzungssensor

Dank eines integrierten Sensors schalten sich WX-Werkzeuge nur bei Bewegung ein. Es wird nur dann Energie verbraucht, wenn die Werkzeuge tatsächlich im Einsatz sind. Auch angeschlossene Zusatzgeräte werden in den Standby Modus heruntergefahren.



WXA 2



Sicherer Handlötprozess

Die Weller WX-Stationen ermöglichen einen sicheren Handlötprozess der speziell für Industriezweige wie Automobil, Aerospace oder Medizintechnik extrem wichtig ist. Durch Temperaturverriegelung, Werkzeugverriegelung und werkzeugspezifischer Temperaturvorgabe ist dies gewährleistet.



Verwendung als Benchtop-Controller

Integrierte Schnittstellen ermöglichen den Anschluss und die Steuerung von Lötrauchabsaugungen, Vorheizplatten und speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS) an die WX-Stationen. Die angeschlossenen Werkzeuge geben dabei Rückmeldung über Parameter und Status.



Intelligente Werkzeu-erkennung

Alle angeschlossenen Werkzeuge und Zusatzgeräte werden von den Stationen automatisch erkannt und werden im Display angezeigt.



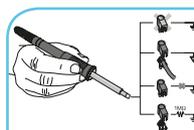
Multifunktionale USB-Schnittstelle

Firmware Updates und Protokollierung sind schnell und einfach per USB Stick auszuführen.



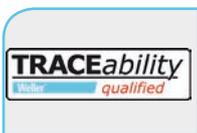
Parameterspeicher im Kolben

Parameter wie z.B. Standby-Temperaturen oder automatische Abschaltzeit können einfach auf dem Kolben gespeichert werden. Die Parameter müssen nur einmal gespeichert werden und dem LötKolben stehen diese Einstellungen an jeder WX-Station zur Verfügung.



Höchste Sicherheit bei maximaler Flexibilität

Eine einzigartige Möglichkeit zum Potentialausgleich wird kostenlos mitgeliefert. Durch unterschiedliche Schaltungen der Schaltklinkenbuchse sind 4 Varianten möglich: hart geerdet, Potentialausgleich, potentialfrei und weich geerdet.



Traceability

Alle WX-Stationen sind traceabilityfähig und können in einen bestehenden Traceability-Prozess integriert werden.



Extrem kurze Einlernzeit

Mehrsprachige Menüführung: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch und Mandarin. Auf Wunsch sind weitere Sprachen implementierbar.



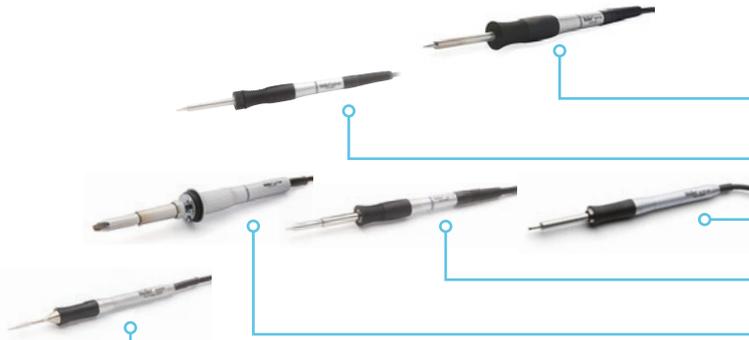
Roboteranschluss

Standardmäßiger digitaler und optisch entkoppelter Roboteranschluss.



WX Werkzeug-Auswahl

Werkzeuge



WXP 65 | 65 W LötKolben | T005 29 212 99 (Set)

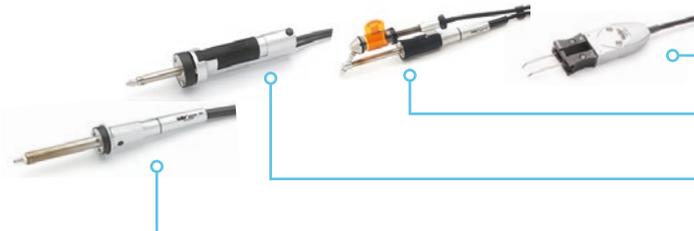
WXP 80 | 80 W LötKolben | T005 29 209 99N (Set)

WXP 90 | 90 W LötKolben | T005 29 222 99 (Set)

WXP 120 | 120 W LötKolben | T005 29 202 99 (Set)

WXP 200 | 200 W LötKolben | T005 29 206 99 (Set)

WXMP | 40 W (55 W mit RT 11) Mikro-LötKolben
T005 29 204 99 (Set)



WXMT | 2 x 40 W Mikro-Entlötpinzette | T005 13 178 99 (Set)

WXDP 120 | 120 W Entlötkolben | T005 13 202 99 (Set)

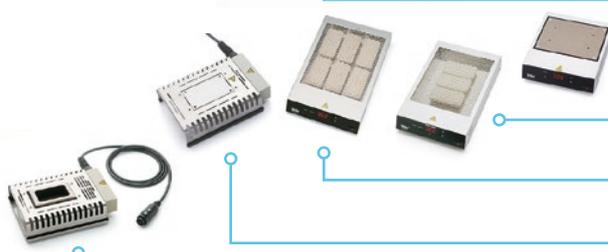
WXDV 120 | 120 W Entlötkolben | T005 13 205 99 (Set)

WXHAP 200 | 200 W Heißluftkolben | T005 27 120 99 (Set)



WRK | Reflowset | T005 15 155 99

WVP | Vakuumpipette | T005 29 184 99



WHP 1000 | 1000 W Vorheizplatte | T005 33 648 99

WHP 3000 | 600 W Infrarot-Vorheizplatte | T005 33 386 99

WHP 3000 | 1200 W Infrarot-Vorheizplatte | T005 33 646 99

WXHP 120 | 120 W Vorheizplatte | T005 27 029 99

WXSB 200 | 200 W Lötbad | T005 27 043 99



Zero Smog 4V
Flächenabsaugung für bis zu 4 Arbeitsplätze
T005 36 606 99

Zero Smog 6V
Flächenabsaugung für bis zu 6 Arbeitsplätze
T005 36 666 99

Zero Smog 20T
Direktabsaugung für bis zu 20 FE-LötKolben
T005 36 706 99

Zero Smog TL | Flächenabsaugung | T9 10 136 99



DIE ZUORDNUNG DER WX-WERKZEUGE AUF EINEN BLICK

	WX 1 T005 34 176 99 200 W	WX 2 T005 34 206 99 200 W	WXD 2 T005 34 266 99 200 W	WXA 2 T005 34 256 99 200 W	WXR 3 T005 35 006 99 600W
					
	1-Kanal Lötstation	2-Kanal Lötstation	2-Kanal Löt- und Entlötstation	2-Kanal Löt- und Heißluftstation	3-Kanal Löt-, Entlöt- und Heißluftstation
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
			✓		✓
				✓	✓
					✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓

Stationen
Kolben + Ablagen
Spitzen / Düsen
Vorheizplatten
Lötbäder
Leiterplattenhalter
Lötbrautvorschub
Lötbrautvorschub
Heißluftpistole
Temperaturmessung
Zubehör



Performance Line WXR 3 Reworkstation

KANN ALLES - UND BESSER.

Die WXR 3 Reworkstation ist die perfekte Lösung für alle Löt-, Entlöt- und Heißluftaufgaben. Es können schwierigste Herausforderungen sicher bewältigt werden, aber auch für Standard-Arbeiten ist die WXR 3 bestens geeignet. Aufgrund der einfachen Parametrierung sämtlicher Geräte können auch große Fertigungsbetriebe schnell und sicher arbeiten. Zudem kann die Station in einen Traceability-Prozess integriert werden.



TECHNISCHE DATEN

Kanäle	3
Abmessungen L x B x H (Inch)	10,75 x 9,25 x 4,02
Abmessungen L x B x H (mm)	273 x 235 x 102
Gewicht (ca) in kg	6.7
Spannung	230 V (50/60 Hz)
Leistung	420 W (600 W)
Schutzklasse	I
Sicherung	2.0 A (230 V)
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °C	100 - 450 (550)
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °F	200 - 850 (999)
Temperaturgenauigkeit °C	±9
Temperaturgenauigkeit °F	±17
Temperaturstabilität °C	±2
Temperaturstabilität °F	±4
Potentialausgleich	✓
Max Vakuum	0,7 bar
Schnittstelle	1x USB, 2x RS232, 2x Schaltausgang
ESD-sicher	✓
Automatische Werkzeu-erkennung	✓
Traceability (unit Data)	✓
Temperaturgenauigkeit Heißluft °C	±30
Temperaturgenauigkeit Heißluft °F	±54
Fördermenge l/min	18, max.
Max. Heißluftmenge l/min (werkzeugabhängig)	15
Eingebaute Pumpe	Aussetzbetrieb 30/30 s
IPC konform	ja
Display	240 x 88 dots / Hintergrundbeleuchtung
Benchtop Controller	✓



600 Watt – Einzigartig

Die WXR 3 ist eine 3-Kanalstation mit einer Leistung von insgesamt 600 W. Die multifunktionale WXR 3 ist für alle Applikationen geeignet, alle WX-Werkzeuge sind anschließbar.



2 integrierte Pumpen

(Self-contained)

2 integrierte Pumpen machen das System unabhängig von externer Druckluft. Eine Hochleistungspumpe für Vakuum und Heißluft, sowie eine eigenständige Vakuumpumpe für Pick Up Werkzeuge.



Automatisches / Intelligentes Powermanagement

Die Reworkstation bietet 600 Watt. Das intelligente Powermanagement ermöglicht, dass die zur Verfügung stehende Leistung bedarfsgerecht an die angeschlossenen Werkzeuge verteilt wird – mit einer Gesamtleistung von 600 Watt. Hochleistungswerkzeuge können somit gleichzeitig betrieben werden. 3 Kanäle mit je 200 Watt.



Bedienungsfreundlichkeit

Im beleuchteten LC Display werden alle angeschlossenen Werkzeuge abgebildet. Sonderfunktionen können einfach per Knopfdruck eingestellt werden.



WXR 3



3-Kanal-Versorgungseinheit, 420 W (600 W)



Bestell-Nr. T005 35 006 99

- All-in-one-Station
- Verwendung als Benchtop Controller z. B. für Absaugsysteme Zero Smog
- Intelligentes Power Management
- Alle WX Werkzeuge können angeschlossen werden
- Interner elektronischer Speicher im Werkzeug
- Hintergrundbeleuchtetes Grafikdisplay
- Mehrsprachige Menüführung



WXR 3030

3-Kanal-Reworkstation, 420 W (600 W)



Bestell-Nr. T005 35 016 99

- 3-Kanal-Versorgungseinheit mit WXHAP 200 Heißluftkolben, WXDP 120 Entlötkolben und WXP 65 LötKolben



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 202 99	WXDP 120 Set	Entlötkolben Set für horizontales Arbeiten, mit Sicherheitsablage
	T005 27 120 99	WXHAP 200 Set	Heißluftkolbenset mit Sicherheitsablage
	T005 29 184 99	WVP	WVP Vakuumpipette
	T005 29 212 99	WXP 65 Set	LötKolben WXP 65 mit Sicherheitsablage
	T005 35 006 99	WXR 3	3-Kanal-Versorgungseinheit, 420 W (600 W)
	T005 87 658 01	PDN	PDN Entlötdüsenzange zum Wechseln von Saugdüsen.



WXR 3031

3-Kanal-Reworkstation, 420 W (600 W)



Bestell-Nr. T005 35 026 99

- 3-Kanal-Versorgungseinheit mit WXHAP 200 Heißluftkolben, WXDP 120 Entlötkolben und WXP 120 LötKolben



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 202 99	WXDP 120 Set	Entlötkolben Set für horizontales Arbeiten, mit Sicherheitsablage
	T005 27 120 99	WXHAP 200 Set	Heißluftkolbenset mit Sicherheitsablage
	T005 29 184 99	WVP	WVP Vakuumpipette
	T005 29 202 99	WXP 120 Set	LötKolben WXP 120 mit Sicherheitsablage
	T005 35 006 99	WXR 3	3-Kanal-Versorgungseinheit, 420 W (600 W)
	T005 87 658 01	PDN	PDN Entlötdüsenzange zum Wechseln von Saugdüsen.

WXR 3032

3-Kanal-Reworkstation, 420 W (600 W)



Bestell-Nr. T005 35 036 99

- 3-Kanal-Versorgungseinheit mit WXHAP 200 Heißluftkolben, WXDV 120 Entlötkolben und WXP 65 LötKolben



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 205 99	WXDV 120 Set	Entlötkolbenset für vertikales Arbeiten, mit Sicherheitsablage
	T005 27 120 99	WXHAP 200 Set	Heißluftkolbenset mit Sicherheitsablage
	T005 29 184 99	WVP	WVP Vakuumpipette
	T005 29 212 99	WXP 65 Set	LötKolben WXP 65 mit Sicherheitsablage
	T005 35 006 99	WXR 3	3-Kanal-Versorgungseinheit, 420 W (600 W)
	T005 87 658 01	PDN	PDN Entlötdüsenzange zum Wechseln von Saugdüsen.



WXD 2 Entlötstation

ENTLÖTEN MIT DEN SCHNELLSTEN ENTLÖTKOLBEN DER WELT.



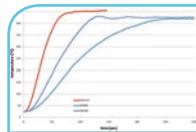
TECHNISCHE DATEN

Kanäle	2
Abmessungen L x B x H (Inch)	6, 69 x 5, 94 x 5, 12
Abmessungen L x B x H (mm)	174 x 154 x 135
Gewicht (ca) in kg	3,8
Spannung	230 V, 50 Hz
Leistung	200 W (255 W)
Schutzklasse	I
Sicherung	T2 A
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °C	50 - 550
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °F	150 - 999
Temperaturgenauigkeit °C	±9
Temperaturgenauigkeit °F	±17
Temperaturstabilität °C	±2
Temperaturstabilität °F	±4
Potentialausgleich	✓
Schnittstelle	1x USB, 2x RS232, 1x Schaltausgang
ESD-sicher	✓
Automatische Werkzeuwerkerkennung	✓
Traceability (unit Data)	✓
Luftverbrauch l/min	35
Eingebaute Pumpe	
Unterdruck	max. 55 kPa (8psi)
IPC konform	ja
Druckluftanschluss	Außendurchmesser 6 mm (0, 24"), ölfreie, trockene Druckluft
USB-Schnittstelle	✓
Benchtop Controller	✓
Display	255 x 128 dots / Hintergrundbeleuchtung



Externe Druckluftversorgung

Über eine externe Druckluftversorgung erzeugt die wartungsfreie Venturi-Pumpe ein konstant, leistungsstarkes Vakuum. Eine separate Druckluftversorgung wird benötigt.



Schnellster EntlötKolben

Mit 120 Watt und einer extrem kurzen Aufheizzeit können die EntlötKolben Aufgaben einfach bewältigen, die bisher nur schwierig zu lösen waren.



Kein lästiges Säubern

Verlängerter Düschenschaft verhindert Verkleben des Absaugrohrs. Der Saugkanal wird mit ausgewechselt.



Schnelles Auswechselln

Druch das Befestigungssystem können Saugdüse und Zinnkartusche schnell und einfach gewechselt werden.



Enorme Kosteneinsparung

Niedrige Arbeitstemperaturen (380°C), automatischer Standby-Modus durch den Nutzungssensor, sorgen für eine 3-fach längere Lebenszeit der Saugdüsen.



Vakuum-Nachlauf

Um das Verstopfen des EntlötKolbens zu verhindern, kann eine Vakuum-Nachlaufzeit eingestellt werden.



2 EntlötKolben

Mit dem WXDP 120 kann in einer horizontalen Haltung gearbeitet werden, der WXDV 120 ermöglicht ein Arbeiten in vertikaler Handhaltung.



WXD 2

2-Kanal-Versorgungseinheit, 200 W (255 W)



Bestell-Nr. T005 34 266 99

- Für den Betrieb mit externer Druckluft
- Kostenersparnis da für mehrere Anwendungen nur eine Versorgungseinheit benötigt wird
- Weniger Nacharbeit durch optimalen Werkzeugeinsatz und der korrekten Arbeitstemperatur. Betriebskosten werden gesenkt durch verlängerte Standzeiten der Entlötdüsen
- Standby fähiges Entlötwerkzeug
- ESD sicher



WXD 2010 Set

2-Kanal-Löt- und Entlötstation 200 W (255 W)



Bestell-Nr. T005 34 286 99

- 2-Kanal Löt- und Entlötstation mit EntlötKolben WXDP 120
- Digitale, elektronisch geregelte 2-Kanal-Entlötstation
- Löt- und Entlötwerkzeuge mit intelligenter WX-Technologie
- Anschluss an externes Druckluftsystem für hohes Vakuum
- Energiesparmodus: Automatische Abschaltung der Werkzeuge im Ruhezustand
- Patentiertes ESD-sicheres Glasdisplay: Einfaches und schnelles Einstellen der Löt- und Entlötparameter



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 201 99	WXDP 120	EntlötKolben 120 W, 24 V
	T005 13 250 99	XDS 1	Saugdüse Innen Ø 1,4 mm Außen Ø 2,5 mm Düsenlänge 10,5 mm
	T005 15 172 99	WDH 70	Sicherheitsablage mit Messingwolle für WXDP 120 EntlötKolben
	T005 34 266 99	WXD 2	2-Kanal-Versorgungseinheit, 200 W (255 W)
	T005 87 658 01	PDN	PDN Entlötdüsenzange zum Wechseln von Saugdüsen.



WXD 2020 Set



2-Kanal-Löt- und Entlötstation 200 W (255 W)

200 W (255 W)



TRACEability
qualified



Bestell-Nr. T005 34 296 99

- 2-Kanal Löt- und Entlötstation mit EntlötKolben WXDP 120 und LötKolben WXP 120
- Digitale, elektronisch geregelte 2-Kanal-Entlötstation
- Löt- und Entlötwerkzeuge mit intelligenter WX-Technologie
- Anschluss an externes Druckluftsystem für hohes Vakuum
- Energiesparmodus: Automatische Abschaltung der Werkzeuge im Ruhezustand
- Patentierte ESD-sicheres Glasdisplay: Einfaches und schnelles Einstellen der Löt- und Entlötparameter



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 201 99	WXDP 120	EntlötKolben 120 W, 24 V
	T005 13 250 99	XDS 1	Saugdüse Innen Ø 1,4 mm Außen Ø 2,5 mm Düsenlänge 10,5 mm
	T005 15 121 99	WDH 10	Sicherheitsablage mit Messingwolle
	T005 15 172 99	WDH 70	Sicherheitsablage mit Messingwolle für WXDP 120 EntlötKolben
	T005 29 201 99N	WXP 120	LötKolben 120 W, 24 V mit Power-Response Heizkörper Technologie
	T005 34 266 99	WXD 2	2-Kanal-Versorgungseinheit, 200 W (255 W)
	T005 44 704 99	XT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 mm
	T005 87 658 01	PDN	PDN Entlötdüsenzange zum Wechseln von Saugdüsen.

Stationen

Kolben + Ablagen

Spitzen / Düsen

Vorheizplatten

Lötäder

Leiterplattenhalter

Lötdrahtvorschub

Heißluftpistole

Temperaturmessung

Zubehör



WXA Heißluftstation

DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR HEISLUFT- UND LÖTAUFGABEN.

Klare Handlingvorteile und spürbare Kosteneinsparung in einem Gerät. Das bietet die WXA 2 Heißluftstation. Perfekt geeignet für komplexe Heißluftaufgaben oder den klassischen Lötbetrieb. Die Einstellung der Heißluftmenge (20 l / min bei 6 bar) ist stufenlos regelbar. Natürlich ist die komplette Palette des leistungsstarken Heißluft- und Lötzubehörs mit dieser Station kompatibel.



TECHNISCHE DATEN

Kanäle	2
Abmessungen L x B x H (Inch)	6,69 x 5,95 x 5,12
Abmessungen L x B x H (mm)	174 x 154 x 135
Gewicht (ca) in kg	4,0
Spannung	230 V
Leistung	200 W (255 W)
Schutzklasse	I
Sicherung	T2A
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °C	50 - 550
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °F	150 - 999
Temperaturgenauigkeit °C	±9
Temperaturgenauigkeit °F	±17
Potentialausgleich	✓
Max Vakuum	
Schnittstelle	1x USB, 2x RS232, 1x Schaltausgang
ESD-sicher	✓
Automatische Werkzeu-erkennung	✓
Traceability (unit Data)	✓
Temperaturgenauigkeit Heißluft °C	±30
Temperaturgenauigkeit Heißluft °F	±54
Max. Heißluftmenge l/min (werkzeugabhängig)	15
Luftverbrauch l/min	20
Druckluftanschluss	Außendurchmesser 6 mm (0, 24"), ölfreie, trockene Druckluft
USB-Schnittstelle	✓
Potentialausgleichsbuchse	Über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse an der Geräterückseite



Einstellbare Luftmenge

Stufenlos einstellbar mittels Drehrad. Externe Druckluftversorgung benötigt. Die Luftmenge wird prozentual im Display angezeigt.



Einstellbarer Betriebsmodus

Es stehen 3 verschiedene Betriebsmodi zur Verfügung.

Betriebsmodus Stufe 1 – der Luftstrom wird aktiviert, solange die Taste am Heißluftkolben oder der Fußschalter gedrückt ist.

Betriebsmodus Stufe 2 – bei einmaligem Drücken der Taste ist der Heißluftstrom zwischen 0 bis 300 Sekunden aktiviert und hört erst nach dieser voreingestellten Zeiteinheit auf.

Betriebsmodus Stufe 3 – der WXHAP 200 wird mit dem ersten Tastendruck ein- und mit einem weiteren Tastendruck ausgeschaltet.



Finger- und Fußschalter

Durch den im Handgriff integrierten Fingerschalter wird der Luftdurchfluss gesteuert. Optionale Bedienung auch über einen Fußschalter.



Ionenfalle

Die Ionenfalle im Kolben sorgt dafür, dass die ausströmende Heißluft frei von statischen Ladungen ist.



Schutzgasbetrieb

Für anspruchsvolle Lötarbeiten kann auch Schutzgas (Stickstoff) für die Heißluftherzeugung verwendet werden.



WXA 2

2-Kanal-Versorgungseinheit 200 W (255 W)



Bestell-Nr. T005 34 256 99

- 2-Kanal Versorgungseinheit
- Für den Betrieb mit externer Druckluft



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 34 256 99	WXA 2	2-Kanal-Versorgungseinheit 200 W (255 W)

WXA 2010

2-Kanal-Heißluftstation, 200 W (255W)



Bestell-Nr. T005 34 306 99

- 2-Kanal-Versorgungseinheit mit Heißluftkolben WXHAP 200
- Für den Betrieb mit externer Druckluft
- Optimales Set für Heißluftarbeiten
- Gleichzeitiger Betrieb von 2 Lötwerkzeugen



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 152 99	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz
	T005 27 119 99	WXHAP 200	Heißluftkolben 200 W, 24 V mit Heißluftdüse R 06 rund Ø 3, 0 mm
	T005 34 256 99	WXA 2	2-Kanal-Versorgungseinheit 200 W (255 W)
	T005 87 278 21	R04	Runddüse ø 1,2 mm
	T005 87 278 22	R06	Runddüse für HAP 1 und HAP 200, ø 3, 0 mm



WX 2 Lötstation

EINE NEUE ÄRA DES LÖTENS.

- ▶ Kostenersparnis da für mehrere Anwendungen nur eine Versorgungseinheit benötigt wird
- ▶ Hohe Energieersparnis bei Verwendung als Benchtop Controller
- ▶ Senkung der Betriebskosten durch erhöhte Lötspitzenstandzeiten
- ▶ Reduzierung der Nacharbeit durch optimalen Werkzeugeinsatz und der korrekten Arbeitstemperatur



TECHNISCHE DATEN

Kanäle	2
Abmessungen L x B x H (Inch)	6,85 x 6,06 x 5,31
Abmessungen L x B x H (mm)	174 x 154 x 135
Gewicht (ca) in kg	3,45
Spannung	230 V, 50 Hz
Leistung	200 W (255 W)
Schutzklasse	I
Sicherung	T2A
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °C	100 - 550
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °F	210 - 999
Temperaturgenauigkeit °C	±9
Temperaturgenauigkeit °F	±17
Temperaturstabilität °C	±2
Temperaturstabilität °F	±4
Potentialausgleich	✓
Schnittstelle	1x USB, 2x RS232, 1x Schaltausgang
ESD-sicher	✓
Automatische Werkzeuigerkennung	✓
Traceability (unit Data)	✓
Display	255 x 128 dots / Hintergrundbeleuchtung
USB-Schnittstelle	✓
Potentialausgleichsbuchse	Über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse an der Geräterückseite
Benchtop Controller	✓



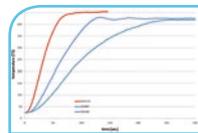
Visuelle Prozesskontrolle durch LED Signalfunktion

Blaues LED-Ringlicht (Aus = Off, Blinken = Standby, An = Einsatzbereit).



Leistung nach Maß

Weller Heiztechnologien liefern präzise Leistung nach Bedarf.



Schnelle Aufheizzeit

Die WX-Lötkolben heizen in kürzester Zeit auf und sind sofort einsatzbereit.



Temperaturstabilität / -genauigkeit

Alle WX-Lötwerkzeuge haben eine Temperaturstabilität von ± 2°C sowie eine Temperaturgenauigkeit ± 9°C, gemäß IPC Standard.



Intuitive Bedienung

Der robuste Touchscreen ist ein kapazitives Bedienpanel aus Echtglas. Es ist antistatisch und temperaturbeständig. Das Dreh-Klick-Rad mit Bestätigungstaste ermöglicht eine intuitive Bedienung.



Enorme Energieeinsparung

Dank eines integrierten Sensors schalten sich WX-Werkzeuge nur bei Bewegung ein. Energie wird verbraucht, wenn die Werkzeuge tatsächlich im Einsatz sind. Angeschlossene Zusatzgeräte werden in den Standby Modus heruntergefahren.



WX 2



2-Kanal-Versorgungseinheit, 200 W (255 W)

200 W (255 W)



Bestell-Nr. T005 34 206 99

- Modernes Bedienkonzept
- Robuster Touchscreen aus antistatischem Echtglas
- Intuitive Bedienung durch Dreh-Klick-Rad mit Fingerführung
- Grafik-LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Mehrsprachige Menüführung
- Hohe Funktionalität
- Keine Stop&Go-Ablagen notwendig durch integrierten Nutzungssensor
- Höhere Genauigkeit, bessere Stabilität dank digitaler Sensorauswertung im LötKolben
- Kolbenspezifische Parametrierung mittels Parameterspeicher im LötKolben
- Visuelle Heizungskontrolle durch LED-Ringlicht



WX 2020 Set



2-Kanal-Lötstation 200 W (255 W)

200 W (255 W)



Bestell-Nr. T005 34 216 99

- 2-Kanal-Versorgungseinheit mit 2 LötKolben WXP 120 und 2 Ablagen WHD 10
- Gleichzeitiger Betrieb von 2 Lötwerkzeugen



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 121 99	WDH 10	Sicherheitsablage mit Messingwolle
	T005 29 201 99N	WXP 120	LötKolben 120 W, 24 V mit Power-Response Heizkörper Technologie
	T005 34 206 99	WX 2	2-Kanal-Versorgungseinheit, 200 W (255 W)
	T005 44 704 99	XT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 mm



WX 2021 Set



2-Kanal-Lötstation, 200 W (255 W)



Bestell-Nr. T005 34 226 99

- 2-Kanal-Versorgungseinheit mit 1 Mikro-LötKolben WXMP und 1 Mikro-Entlötpinzette WXMT
- Gleichzeitiger Betrieb von 2 Lötstationen



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 177 99	WXMT	Mikro-Entlötpinzette WXMT 2 x 40 W, 12 V (Handstück ohne Lötspitze) mit Active-Tip Heizkörper Technologie
	T005 15 169 99	WDH 60	Sicherheitsablage mit Messingwolle für WXMT Mikro-Entlötpinzette
	T005 15 171 99	WDH 51	Sicherheitsablage mit Messingwolle für WXMP Mikro-LötKolben
	T005 29 203 99	WXMP	Mikro-LötKolben WXMP 40 W, 12 V (Handstück ohne Lötspitze) mit Active-Tip Heizkörper Technologie
	T005 34 206 99	WX 2	2-Kanal-Versorgungseinheit, 200 W (255 W)
	T005 44 603 99	RT 3	Standard-Lötspitze, Meißelform 1,3 x 0,4 mm
	T005 44 652 99	RTW 2, 45°	Justiertes Lötspitzenpaar Meißelform 0,7 x 0,4 mm, 45°



WX 1 Lötstation

EINE NEUE ÄRA DES LÖTENS.

Die leistungsstarken, bedienungsfreundlichen Lötstationen WX 1 und WX 2 haben die Welt des Lötens neu definiert. Höchste Prozesssicherheit für Handlötaufgaben in der Automobilindustrie, Aerospace oder Medizintechnik sind mit diesen Stationen gegeben. Durch die intelligenten Werkzeuge kann jeder Lötvorgang einfach protokolliert werden und garantiert somit eine einzigartige Zuverlässigkeit. Trotz aller Technik sind die Geräte intuitiv und einfach anhand des Touchscreens und Sprachauswahl zu bedienen. Gewählt werden kann zwischen einer 1-Kanal und einer 2-Kanal Station.



TECHNISCHE DATEN

Kanäle	1
Abmessungen L x B x H (Inch)	6,85 x 6,06 x 5,31
Abmessungen L x B x H (mm)	174 x 154 x 135
Gewicht (ca) in kg	3,42
Spannung	230 V, 50 Hz
Leistung	200 W
Schutzklasse	I
Sicherung	T2A
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °C	100 - 550
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °F	200 - 999
Temperaturgenauigkeit °C	±9
Temperaturgenauigkeit °F	±17
Temperaturstabilität °C	±2
Temperaturstabilität °F	±4
Potentialausgleich	✓
Schnittstelle	1x USB, 2x RS232, 1x Schaltausgang
ESD-sicher	✓
Automatische Werkzeu-erkennung	✓
Traceability (unit Data)	✓
Display	255 x 128 dots / Hintergrundbeleuchtung
USB-Schnittstelle	✓
Potentialausgleichsbuchse	Über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse an der Geräterückseite
Benchtop Controller	✓



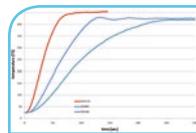
Visuelle Prozesskontrolle durch LED Signalfunktion

Blaues LED-Ringlicht (Aus = Off, Blinken = Standby, An = Einsatzbereit).



Leistung nach Maß

Weller Heiztechnologien liefern präzise Leistung nach Bedarf.



Schnelle Aufheizzeit

Die WX-Lötkolben heizen in kürzester Zeit auf und sind sofort einsatzbereit.



± 2 °C

Temperaturstabilität / -genauigkeit

Alle WX-Lötwerkzeuge haben eine Temperaturstabilität von ± 2°C sowie eine Temperaturgenauigkeit ± 9°C, gemäß IPC Standard.



Intuitive Bedienung

Der robuste Touchscreen ist ein kapazitives Bedienpanel aus Echtglas. Es ist antistatisch und temperaturbeständig. Das Dreh-Klick-Rad mit Bestätigungstaste ermöglicht eine intuitive Bedienung.



Enorme Energieeinsparung

Dank eines integrierten Sensors schalten sich WX-Werkzeuge nur bei Bewegung ein. Energie wird verbraucht, wenn die Werkzeuge tatsächlich im Einsatz sind. Angeschlossene Zusatzgeräte werden in den Standby Modus heruntergefahren.



WX 1



1-Kanal-Versorgungseinheit WX 1, 200 W



Bestell-Nr. T005 34 176 99

- Modernes Bedienkonzept
- Robuster Touchscreen aus antistatischem Echtglas
- Intuitive Bedienung durch Dreh-Klick-Rad mit Fingerführung
- Grafik-LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Mehrsprachige Menüführung
- Hohe Funktionalität
- Keine Stop&Go-Ablagen notwendig durch integrierten Nutzungssensor
- Höhere Genauigkeit, bessere Temperaturstabilität dank digitaler Sensorauswertung im Kolben
- Kolbenspezifische Parametrierung mittels Parameterspeicher im Kolben
- Visuelle Heizungskontrolle durch LED-Ringlicht



WX 1010 Set



1-Kanal-Lötstation 200 W



Bestell-Nr. T005 34 186 99

- 1-Kanal-Versorgungseinheit mit LötKolben WXP 120



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 121 99	WDH 10	Sicherheitsablage mit Messingwolle
	T005 29 201 99N	WXP 120	LötKolben 120 W, 24 V mit Power-Response Heizkörper Technologie
	T005 34 176 99	WX 1	1-Kanal-Versorgungseinheit WX 1, 200 W
	T005 44 704 99	XT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 mm



WX 1011 Set

1-Kanal-Lötstation 200 W



Bestell-Nr. T005 34 196 99

- 1-Kanal-Versorgungseinheit mit Mikro-LötKolben WXMP



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 171 99	WDH 51	Sicherheitsablage mit Messingwolle für WXMP Mikro-LötKolben
	T005 29 203 99	WXMP	Mikro-LötKolben WXMP 40 W, 12 V (Handstück ohne Lötspitze) mit Active-Tip Heizkörper Technologie
	T005 34 176 99	WX 1	1-Kanal-Versorgungseinheit WX 1, 200 W
	T005 44 603 99	RT 3	Standard-Lötspitze, Meißelform 1,3 x 0,4 mm

WX 1012 Set

1-Kanal-Lötstation 200 W



Bestell-Nr. T005 34 276 99

- 1-Kanal-Versorgungseinheit mit LötKolben WXP 65



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 121 99	WDH 10	Sicherheitsablage mit Messingwolle
	T005 29 211 99N	WXP 65	LötKolben 65 W, 24 V mit Power-Response Heizkörper Technologie
	T005 34 176 99	WX 1	1-Kanal-Versorgungseinheit WX 1, 200 W
	T005 44 851 99	XNT A	Lötspitze Meißelform 1,6 x 0,4 mm



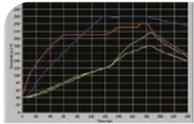
WT-, WR-, WD-Serie unsere Technology Line

ROBUST UND KOMPATIBEL FÜR ALLE ANWENDUNGSBEREICHE

Überall dort wo es auf Anwenderfreundlichkeit und hohen Bedienkomfort ankommt, setzen die Lötprodukte der Weller Technology Linie neue Maßstäbe. Ihr optimales Preis-Leistungsverhältnis macht die Weller Technology Line Lötssysteme zu idealen Werkzeugen für kosteneffiziente Lötanwendungen.



 VOLLE
KOMPATIBILITÄT



Höchste Kosteneffizienz

Die kurze Aufheizzeit der Lötwerkzeuge und ein schneller und einfacher Werkzeugwechsel ermöglichen zudem blitzschnelles Arbeiten und sichern damit eine hohe Zeiteffizienz am Arbeitsplatz.



Einfache Bedienung

Die Bedienerfreundlichkeit und das einfache Handling ermöglicht eine schnelle, unkomplizierte Einarbeitung und Handhabung der Geräte.



Rückwärtskompatibilität

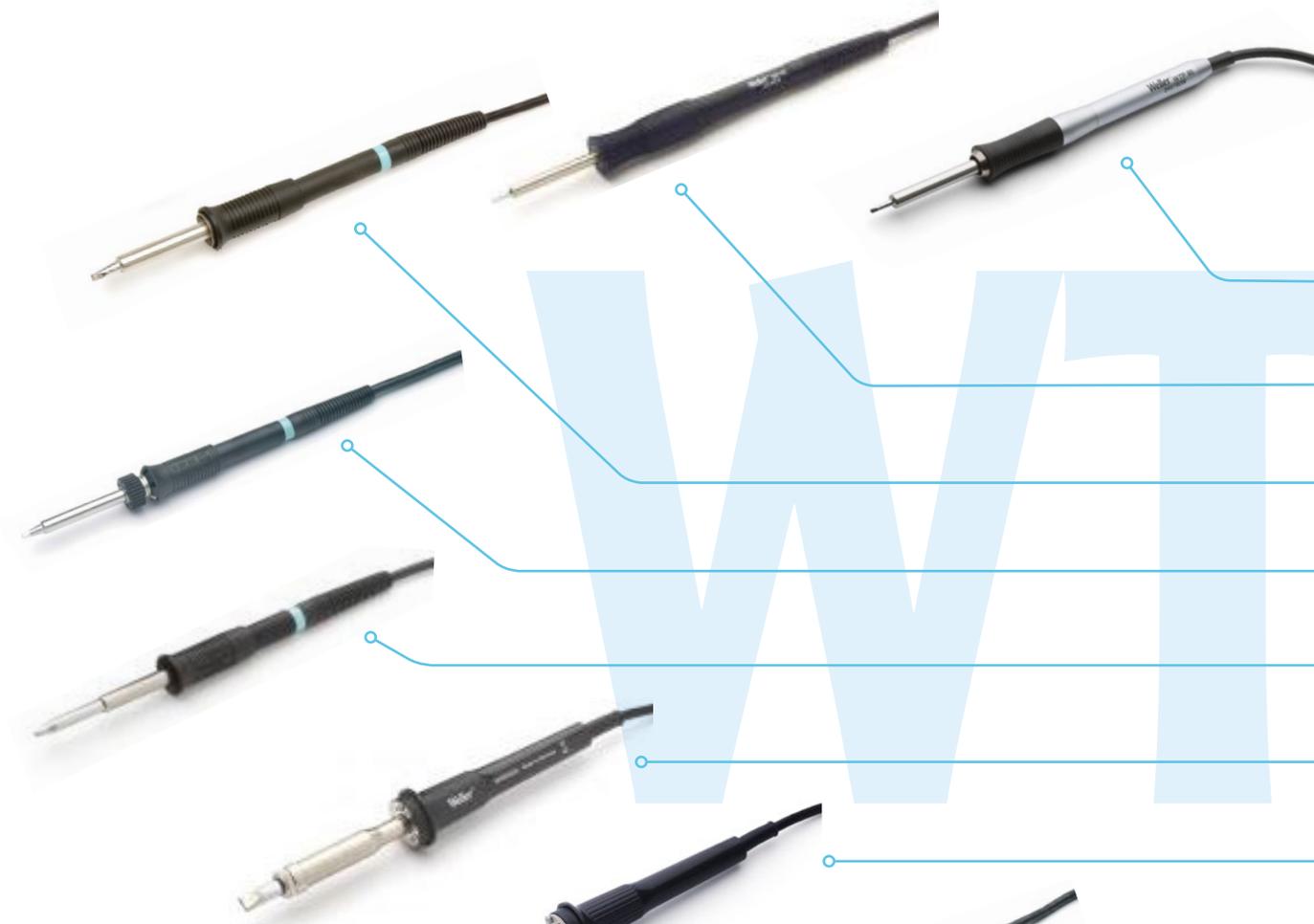
Alle Geräte der Technology Line sind nicht nur untereinander kombinierbar, sondern auch rückwärtskompatibel zu bestehenden Lötwerkzeugen.

+ HÖCHSTE KOSTENEFFIZIENZ

+ BLITZSCHNELLES ARBEITEN



+ 1000 LÖTKOLBEN- UND SPITZEN-KOMBINATIONEN

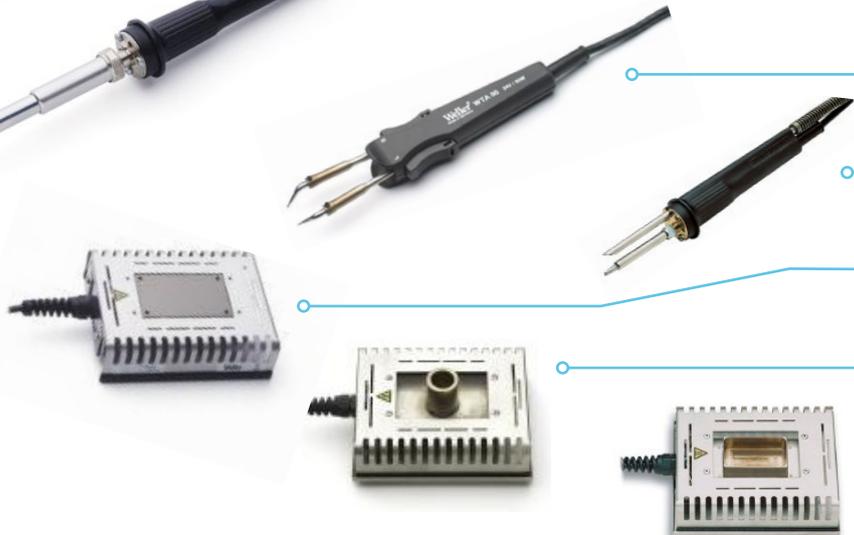


WTT



WTHA 1

900 W | 1 channel. Hot air iron integrated



*Mit WT HUB
**Mit WX HUB



TECHNOLOGY LINE WERKZEUG-AUSWAHL UND KOMPATIBILITÄTSMATRIX

Power-Response  Silver Line 

	90 W	150 W
		
	1-Kanal-Lötstation WT 1	1-Kanal-Lötstation WT 1H
WTP 90 90 W LÖTKOLBEN Der universelle Hightech-Lötkolben mit Power-Response-Lötspitzen. Bestell-Nr. T005 29 222 99 	✓	✓
WP 65 65 W LÖTKOLBEN Für feine und kleine Lötanwendungen. Bestell-Nr. T005 29 215 99 	✓	✓
WP 80 80 W LÖTKOLBEN Kurze Distanz zwischen Spitze und Griff für alle Standard-Lötanwendungen. Bestell-Nr. T005 29 180 99 	✓	✓
WSP 80 80 W LÖTKOLBEN Für alle Standard-Lötanwendungen. Bestell-Nr. T005 29 180 99 	✓	✓
WP 120 120 W LÖTKOLBEN Für größere Lötverbindungen. Bestell-Nr. T005 29 193 99 		✓
WSP 150 150 W LÖTKOLBEN Für Lötanwendungen mit hohem Wärmebedarf Bestell-Nr. T005 29 170 99 		✓
WP 200 200 W LÖTKOLBEN Für massive Lötanwendungen. Bestell-Nr. T005 29 199 99 		✓
WTA 50 2 x 25 W ENTLÖTPINZETTE 2 x 25 W, für sicheres Entlöten. Bestell-Nr. T005 13 171 99 	✓	✓
FE 75 75 W LÖTKOLBEN Zur Lötrauchabsaugung direkt an der Lötspitze Bestell-Nr. T005 29 166 99 	✓	✓
WHP 80 80 W VORHEIZPLATTE Vorheizplatte. Lässt sich an alle digitalen 80-W-Stationen von Weller anschließen. Bestell-Nr. T005 27 028 99	✓	✓
WSB 80 80 W LÖTBAD Lässt sich an alle digitalen 80-W-Stationen von Weller anschließen. Bestell-Nr. T005 27 040 99	✓	✓
WSB 150 150 W LÖTBAD Lässt sich an alle digitalen 150-W-Stationen von Weller anschließen. Bestell-Nr. T005 27 704 99		✓
ZERO SMOG® TL* Absauggerät für Flächenabsaugung für bis zu 2 Arbeitsplätze. Bestell-Nr. FT91013699	✓	✓
ZERO SMOG® 4V** Absauggerät für Flächenabsaugung für bis zu 4 Arbeitsplätze. Bestell-Nr. T005 36 606 99	✓	✓
ZERO SMOG® 6V** Absauggerät für Flächenabsaugung für bis zu 6 Arbeitsplätze. Bestell-Nr. T005 36 666 99	✓	✓
ZERO SMOG® 20T** Absauggerät für Direktabsaugung, anschließbar an bis zu 20 Arbeitsplätze. Bestell-Nr. T005 36 706 99	✓	✓

Stationen

Kolben + Ablagen

Spitzen / Düsen

Vorheizplatten

Lötbäder

Leiterplattenhalter

Lötdrahtvorschub

Heißluftpistole

Temperaturmessung

Zubehör



WR 3M Reparaturstation

DER REPARATUR-PROFI

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.



TECHNISCHE DATEN

Kanäle	3
Abmessungen L x B x H (Inch)	11,02 x 9,45 x 4,06
Abmessungen L x B x H (mm)	280 x 240 x 103
Gewicht (ca) in kg	7.3
Spannung	230 V
Leistung	360 W (400 W)
Schutzklasse	I
Überstromauslöser	2 A
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °C	50 - 550
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °F	150 - 999
Temperaturgenauigkeit °C	±9
Temperaturgenauigkeit °F	±17
Temperaturstabilität °C	±2
Temperaturstabilität °F	±4
Potentialausgleich	✓
Max Vakuum	0,7 bar
Schnittstelle	USB
ESD-sicher	✓
Automatische Werkzeugerkennung	✓
Temperaturgenauigkeit Heißluft °C	50 - 550
Temperaturgenauigkeit Heißluft °F	150 - 999
Fördermenge l/min	18
Max. Heißluftmenge l/min (werkzeugabhängig)	15
Eingebaute Pumpe	Aussetzbetrieb 30/30 s
Unterdruck	0,7 bar, max
IPC konform	(Tip to ground) Entspricht IPC-J-001
Display	LCD

WR 3M



Versorgungseinheit, 360 W (400 W)



Bestell-Nr. T005 33 666 99

- 3 unabhängige Kanäle zum gleichzeitigen Betrieb von bis zu 3 Werkzeugen
- Automatische Werkzeugerkennung
- Eigener Vakuum-Kanal für Pick-Up





WR 3000M Set vertical



3-Kanal-Reworkstation vertikal, 360 W (400 W)

360 W (400 W) **WT** compatible

Bestell-Nr. T005 33 686 99

- 3-Kanal-Versorgungseinheit mit LötKolben WP 80, EntlötKolben DSX 80 und HeißluftKolben HAP 200
- Großes Allroundset für alle Reparaturaufgaben
- EntlötKolben DSX 80: Gleiche Arbeitshaltung wie bei herkömmlichen LötKolben



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 150 99	DX 113HM	DX 113HM Saugdüse mit Exzenterbefestigung für DSX 80 und DXV 80 - A : 2,5 mm; l: 1,2 mm; D: 25 mm
	T005 13 190 99	DSX 80	EntlötKolben 80 W, 24 V
	T005 15 152 99	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz
	T005 15 161 99	WDH 10T	Sicherheitsablage mit Stop & Go Funktion, mit Messingwolle für WP 65, WP 80 und WP 120 LötKolben
	T005 27 116 99	HAP 200	HeißluftKolben 200 W, 24 V mit Heißluftdüse rund Ø 1,2 mm
	T005 29 180 99N	WP 80	LötKolben 80 W, 24 V mit Silver-Line Heizkörper Technologie
	T005 29 184 99	WVP	WVP Vakuumpipette
	T005 33 666 99	WR 3M	Versorgungseinheit, 360 W (400 W)
	T005 44 405 99	LT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 x 0,8 mm
	T005 87 658 01	PDN	PDN Entlötdüsenzange zum Wechseln von Saugdüsen.

Stationen

Kolben + Ablagen

Spitzen / Düsen

Vorheizplatten

Lötbäder

Leiterplattenhalter

Lötdrahtvorschub

Heißluftpistole

Temperaturmessung

Zubehör



WR 3000M Set



**3-Kanal-Rework, 360 W (400 W)
für vertikales Arbeiten**

360 W (400 W) **WT** 

Bestell-Nr. T005 33 683 99

- 3-Kanal-Versorgungseinheit mit LötKolben WP 80, Entlötkolben DXV 80 und Heißluftkolben HAP 200
- Entlötkolben DXV 80 für vertikales Arbeiten



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 150 99	DX 113HM	DX 113HM Saugdüse mit Exzenterbefestigung für DSX 80 und DXV 80 - A : 2,5 mm; l: 1,2 mm; D: 25 mm
	T005 13 180 99	DXV 80	Inline Entlötkolben 80 W, 24 V
	T005 15 152 99	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz
	T005 15 153 99	WDH 40	Sicherheitsablage mit Messingwolle für DXV 80 und WXDV 120 Entlötkolben
	T005 15 161 99	WDH 10T	Sicherheitsablage mit Stop & Go Funktion, mit Messingwolle für WP 65, WP 80 und WP 120 LötKolben
	T005 27 116 99	HAP 200	Heißluftkolben 200 W, 24 V mit Heißluftdüse rund Ø 1,2 mm
	T005 29 180 99N	WP 80	LötKolben 80 W, 24 V mit Silver-Line Heizkörper Technologie
	T005 29 184 99	WVP	WVP Vakuumpipette
	T005 33 666 99	WR 3M	Versorgungseinheit, 360 W (400 W)
	T005 44 405 99	LT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 x 0,8 mm
	T005 87 658 01	PDN	PDN Entlötdüsenzange zum Wechseln von Saugdüsen.

Zubehör für WR 3000M Sets

Bestell-Nr.	Beschreibung
T005 87 388 50	Adapter für Fußschalter für WR 3000M Sets und WR 2
T005 13 120 99	Fußschalter 1-stufig für WR 3000M Sets
T005 29 184 99	WVP Vakuumpipette
T005 87 658 01	PDN Entlötdüsenzange zum Wechseln von Saugdüsen.



WR 2 Reworkstation

DER REPARATURPROFI

- › Eine Station für alle Anforderungen am Reparaturarbeitsplatz
- › Einzigartige Kompatibilität - Anschluss aller Werkzeuge möglich
- › 2 unabhängige Werkzeugkanäle mit automatischer Werkzeu-erkennung garantieren den gleichzeitigen Betrieb von 2 Werkzeugen
- › Alle Werkzeuge sind permanent einsatzbereit



TECHNISCHE DATEN

Kanäle	2
Abmessungen L x B x H (Inch)	11,02 x 9,45 x 4,06
Abmessungen L x B x H (mm)	280 x 240 x 103
Gewicht (ca) in kg	5,6
Spannung	230 V
Leistung	250 W (300 W)
Schutzklasse	I
Überstromauslöser	1,6 A
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °C	50 - 550
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °F	150 - 999
Temperaturgenauigkeit °C	±9
Temperaturgenauigkeit °F	±17
Temperaturstabilität °C	±2
Temperaturstabilität °F	±4
Potentialausgleich	✓
Max Vakuum	0,7 bar
Schnittstelle	USB
ESD-sicher	✓
Automatische Werkzeu-erkennung	
Temperaturgenauigkeit Heißluft °C	±30
Temperaturgenauigkeit Heißluft °F	±54
Fördermenge l/min	18
Max. Heißluftmenge l/min (werkzeugabhängig)	10
Eingebaute Pumpe	Aussetzbetrieb 30/30 s
Unterdruck	0,7 bar
IPC konform	Lötspitze (Tip to ground) Entspricht IPC-J-001
Display	LCD

WR 2



2-Kanal-Versorgungseinheit, 250 W (300 W)

250 W (300 W) WT compatible

Bestell-Nr. T005 33 776 99

- 2 unabhängige Werkzeugkanäle mit automatischer Werkzeu-erkennung
- Gleichzeitiger Einsatz von bis zu 2 Werkzeugen





WR 2002 Set



2-Kanal-Reworkstation, 250 W (300 W)

250 W (300 W) **WT** compatible

Bestell-Nr. T005 33 806 99

- 2-Kanal-Versorgungseinheit mit LötKolben WP 80, EntlötKolben DSX 80
- Kleines Reparaturset für alle Reparaturarbeiten
- Gleichzeitiger Betrieb von Heißluft und Entlöten ist nicht möglich



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 150 99	DX 113HM	DX 113HM Saugdüse mit Exzenterbefestigung für DSX 80 und DXV 80 - A : 2,5 mm; l: 1,2 mm; D: 25 mm
	T005 13 190 99	DSX 80	EntlötKolben 80 W, 24 V
	T005 15 121 99	WDH 10	Sicherheitsablage mit Messingwolle
	T005 15 152 99	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz
	T005 29 180 99N	WP 80	LötKolben 80 W, 24 V mit Silver-Line Heizkörper Technologie
	T005 33 776 99	WR 2	2-Kanal-Versorgungseinheit, 250 W (300 W)
	T005 44 405 99	LT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 x 0,8 mm
	T005 87 658 01	PDN	PDN Entlötdüsenzange zum Wechseln von Saugdüsen.

WR 2000ER



2-Kanal-Reworkstation, 250 W (300 W)

250 W (300 W) **WT** compatible

Bestell-Nr. T005 33 808 99

- 2-Kanal Löt- und Entlötstation mit DSX 120 EntlötKolben mit Sicherheitsablage WDH 30 und WP 65 LötKolben mit Sicherheitsablagen WDH 10
- Reparaturset zum Löten und Entlöten



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 198 99	DSX 120	EntlötKolben für horizontales Arbeiten, ohne Sicherheitsablage
	T005 13 250 99	XDS 1	Saugdüse Innen Ø 1,4 mm Außen Ø 2,5 mm Düsenlänge 10,5 mm
	T005 15 121 99	WDH 10	Sicherheitsablage mit Messingwolle
	T005 15 152 99	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz
	T005 29 215 99N	WP 65	LötKolben 65 W, 24 V mit Power-Response Heizkörper Technologie
	T005 33 776 99	WR 2	2-Kanal-Versorgungseinheit, 250 W (300 W)
	T005 44 851 99	XNT A	Lötspitze Meißelform 1,6 x 0,4 mm
	T005 87 658 01	PDN	PDN Entlötdüsenzange zum Wechseln von Saugdüsen.



WR 2000A Set



2-Kanal Reworkstation, 250 W (300 W)

250 W (300 W)



Bestell-Nr. T005 33 786 99

- 2-Kanal Versorgungseinheit mit Heißluftkolben HAP 1
- Großes Heißluftset
- Gleichzeitiger Betrieb von 2 Lötwerkzeugen
- Alle Lötwerkzeuge bis 200 W anschließbar



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 152 99	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz
	T005 27 115 99	HAP 1	Heißluftkolben 100 W, 24 V mit Heißluftdüse R 06 rund Ø 3,0 mm
	T005 33 776 99	WR 2	2-Kanal-Versorgungseinheit, 250 W (300 W)
	T005 87 278 21	R04	Runddüse ø 1,2 mm
	T005 87 278 22	R06	Runddüse für HAP 1 und HAP 200, ø 3, 0 mm

Stationen

Kolben + Ablagen

Spitzen / Düsen

Vorheizplatten

Lötbad

Leiterplattenhalter

Löt drahtvorschub

Heißluftpistole

Temperaturmessung

Zubehör



WT 1H Lötstation

SO GEHT LÖTEN HEUTE

Wenn 90 Watt nicht reichen, dann ist die High-Power Version mit 150 Watt die richtige Lösung.



TECHNISCHE DATEN

Kanäle	1
Abmessungen L x B x H (Inch)	5.87 x 5.43 x 3.98
Abmessungen L x B x H (mm)	149 x 138 x 101
Gewicht (ca) in kg	3
Spannung	230 V, 50 Hz
Leistung	150 W
Schutzklasse	I
Sicherung	T2A
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °C	50 - 550
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °F	150 - 999
Temperaturgenauigkeit °C	±9
Temperaturgenauigkeit °F	±17
Temperaturstabilität °C	±2
Temperaturstabilität °F	±4
Potentialausgleich	✓
Schnittstelle	RS232
ESD-sicher	✓
Automatische Werkzeuergenerkennung	✓
Display	LCD / Hintergrundbeleuchtung
Potentialausgleichsbuchse	Über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse an der Gerätevorderseite



Frontseitiger Netzschalter

Der vorne angebrachte Netzschalter sorgt für jederzeit einfache Bedienung.



Multifunktionales LC-Display

Einzigartiges LC-Display mit detailreicher Übersicht aller Funktionen. Regelbare Hintergrundbeleuchtung. Der Power Bar-Graph ermöglicht Ihnen die visuelle Kontrolle über die momentane Leistung der Lötstation.



Komfortable Menütaste

Die neue Menütaste sorgt für höchste Anwenderfreundlichkeit und leichtes Navigieren in der Menüstruktur.



Platzsparend

Die WT 1 / WT 1H sind auf die WTHA 1 stapelbar und gewährleisten somit mehr Fläche am Arbeitsplatz.



2-in-1 WSR Ablage

Die Kolbenaufnahme lässt sich um 180° drehen. Der Anwender kann zwischen Nass- und Trockenreinigung wählen.



WT 1H

1-Kanal-Versorgungseinheit, 150 W



Bestell-Nr. T005 34 356 99

- Modernes Bedienkonzept
- Intuitive Bedienung durch klare Menüführung
- Geringer Platzbedarf dank Stapelbarkeit
- Grafik-LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Hohe Funktionalität und Flexibilität - Vielzahl von Werkzeugen anschließbar
- Automatische Abschaltung bei integriertem Nutzungssensor im Werkzeug
- Gehäusedeckel als zusätzliche Ablage nutzbar



WT 1010H Set

1-Kanal-Lötstation 150 W



Bestell-Nr. T005 34 386 99

- 1-Kanal-Versorgungseinheit mit LötKolben WP 120 und Sicherheitsablage WSR 201



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 175 99	WSR 201	2-in-1 Sicherheitsablage mit Messingwolle und Reinigungsschwamm
	T005 29 193 99N	WP 120	LötKolben 120 W, 24 V mit Power-Response Heizkörper Technologie
	T005 34 356 99	WT 1H	1-Kanal-Versorgungseinheit, 150 W
	T005 44 704 99	XT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 mm



WT 1011H Set

1-Kanal-Lötstation 150 W



Bestell-Nr. T005 34 396 99

- 1-Kanal-Versorgungseinheit mit LötKolben WP 200 und Sicherheitsablage WSR 202



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 176 99	WSR 202	2-in-1 Sicherheitsablage mit Messingwolle und Reinigungsschwamm
	T005 29 199 99	WP 200	LötKolben 200 W, 24 V mit Power-Response Heizkörper Technologie
	T005 34 356 99	WT 1H	1-Kanal-Versorgungseinheit, 150 W
	T005 44 801 99	XHT D	Lötspitze Meißelform, 5,0 x 1,2 mm



WT 1 Lötstation

SO GEHT LÖTEN HEUTE

Das detaillierte LC-Display ermöglicht einen nie dagewesenen Überblick aller Funktionen, schnell und einfach zu erreichen über die neue bedienungsfreundliche Menütaste. Der blitzschnelle Austausch des Heizelements während des Betriebs ermöglicht Ihnen zukünftig das Arbeiten mit mehreren Spitzen im schnellen Wechsel. Muss eine Spitze ausgetauscht werden, erfolgt dies unabhängig vom Heizelement – was enorme Kosten einspart. Für eine freie Wahl zwischen Nass- und Trockenreinigung sorgt dabei die innovative 2-in-1 Ablage mit drehbarer Kolbenaufnahme.



TECHNISCHE DATEN

Kanäle	1
Abmessungen L x B x H (Inch)	5,87 x 5,44 x 3,98
Abmessungen L x B x H (mm)	149 x 138 x 101
Gewicht (ca) in kg	1.9
Spannung	230 V, 50/60 Hz
Leistung	90 W (95 W)
Schutzklasse	I
Sicherung	0,5 A
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °C	50 - 550
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °F	150 - 999
Temperaturgenauigkeit °C	±9
Temperaturgenauigkeit °F	±17
Temperaturstabilität °C	±2
Temperaturstabilität °F	±4
Potentialausgleich	✓
Schnittstelle	RS232
ESD-sicher	✓
Automatische Werkzeuergenkennung	✓
Display	LCD / Hintergrundbeleuchtung
Potentialausgleichsbuchse	Über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse



Frontseitiger Netzschalter

Der vorne angebrachte Netzschalter sorgt für jederzeit einfache Bedienung.



Multifunktionales LC-Display

Einzigartiges LC-Display mit detailreicher Übersicht aller Funktionen. Regelbare Hintergrundbeleuchtung. Der Power Bar-Graph ermöglicht Ihnen die visuelle Kontrolle über die momentane Leistung der Lötstation.



Komfortable Menütaste

Die neue Menütaste sorgt für höchste Anwenderfreundlichkeit und leichtes Navigieren in der Menüstruktur.



Platzsparend

Die WT 1 / WT 1H sind auf die WTHA 1 stapelbar und gewährleisten somit mehr Fläche am Arbeitsplatz.



2-in-1 WSR Ablage

Die Kolbenaufnahme lässt sich um 180° drehen. Der Anwender kann zwischen Nass- und Trockenreinigung wählen.



WT 1

1-Kanal-Versorgungseinheit, 90 W

90 W (95 W) **WT** compatible

Bestell-Nr. T005 34 346 99

- Hohe Produktivität (1-Kanal Versorgungseinheit, 90W)
- Intuitive Bedienung durch klare Menüführung
- Geringer Platzbedarf dank Stapelbarkeit
- Grafik-LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Hohe Funktionalität und Flexibilität - Vielzahl von Werkzeugen anschließbar
- Automatische Abschaltung bei integriertem Nutzungssensor im Werkzeug
- Gehäusedeckel als zusätzliche Ablage nutzbar



WT 1010 Set

1-Kanal-Lötstation, digital 90 W

90 W (95 W) **WT** compatible

Bestell-Nr. T005 34 366 99

- 1-Kanal-Versorgungseinheit mit LötKolben WTP 90 und Sicherheitsablage WSR 200
- WTP 90: Der universelle Hightech-LötKolben mit Power-Response-Lötlitze. Lötlitzenfamilie XNT & THM (Spitzen mit großer Masse)



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 174 99	WSR 200	2-in-1 Sicherheitsablage mit Messingwolle und Reinigungsschwamm
	T005 29 222 99	WTP 90	LötKolben 90 W, 24 V mit Power Response Heizkörper Technologie
	T005 34 346 99	WT 1	1-Kanal-Versorgungseinheit, 90 W
	T005 44 851 99	XNT A	Lötlitze Meißelform 1,6 x 0,4 mm
	T005 87 687 26	T0058768726	Wechselwerkzeug für gerade XNT-Spitzen beim WTP/WXP 90 LötKolben



WT 1012 Set

1-Kanal-Lötstation digital 90 W

90 W (95 W) **WT** compatible

Bestell-Nr. T005 34 406 99

- 1-Kanal-Versorgungseinheit mit LötKolben WSP 80 und Sicherheitsablage WSR 201
- WSP 80 LötKolben für alle Standard-Lötanwendungen. Lötspitzenfamilie LT



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 175 99	WSR 201	2-in-1 Sicherheitsablage mit Messingwolle und Reinigungsschwamm
	T005 29 161 99N	WSP 80	LötKolben 80 W, 24 V mit Silver-Line Heizkörper Technologie
	T005 34 346 99	WT 1	1-Kanal-Versorgungseinheit, 90 W
	T005 44 405 99	LT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 x 0,8 mm

WT 1013 Set

1-Kanal-Lötstation digital 90 W

90 W (95 W) **WT** compatible

Bestell-Nr. T005 34 416 99

- 1-Kanal-Versorgungseinheit mit LötKolben WP 80 und Sicherheitsablage WSR 201
- WP 80: LötKolben für alle Standard-Anwendungen im kurzen Griff-zu-Spitze-Design. Lötspitzenfamilie LT



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 175 99	WSR 201	2-in-1 Sicherheitsablage mit Messingwolle und Reinigungsschwamm
	T005 29 180 99N	WP 80	LötKolben 80 W, 24 V mit Silver-Line Heizkörper Technologie
	T005 34 346 99	WT 1	1-Kanal-Versorgungseinheit, 90 W
	T005 44 405 99	LT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 x 0,8 mm



WT 1014 Set

1-Kanal-Lötstation 90 W

90 W (95 W)

WT
compatible



Bestell-Nr. T005 34 426 99

- 1-Kanal-Versorgungseinheit mit LötKolben WSP 80 Robust mit Sicherheitsablage WSR 201
- WSP 80 Robust LötKolben für alle Standard-Anwendungen in der robusten Ausführung



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 175 99	WSR 201	2-in-1 Sicherheitsablage mit Messingwolle und Reinigungsschwamm
	T005 29 172 99N	WSP 80 Robust	LötKolben Robust 80 W, 24 V mit Silver-Line Heizkörper Technologie
	T005 34 346 99	WT 1	1-Kanal-Versorgungseinheit, 90 W
	T005 44 405 99	LT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 x 0,8 mm



WTHA 1 Heissluftstation

SO GEHT HEISSE LUFT HEUTE.

Eine kompakte, einfach zu bedienende Rework Station. Als erstes Modell im Markt verfügt sie über ein detailliertes LC-Display mit einer selbsterklärenden Benutzerführung für intuitive Bedienbarkeit.



TECHNISCHE DATEN

Kanäle	1
Abmessungen L x B x H (Inch)	8,35 x 6,77 x 4,80 Inch
Abmessungen L x B x H (mm)	212 x 172 x 122 mm
Gewicht (ca) in kg	1,95 kg
Spannung	230 V
Leistung	900 W
Schutzklasse	I
Sicherung	T 4A
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °C	50 - 600
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °F	100 - 1000
Temperaturgenauigkeit °C	± 30
Temperaturgenauigkeit °F	± 54
Temperaturgenauigkeit Heißluft °C	± 30
Temperaturgenauigkeit Heißluft °F	± 54
Potentialausgleich	
Schnittstelle	-
ESD-sicher	✓
Max. Heißluftmenge l/min (werkzeugabhängig)	50
Regelgenauigkeit	± 30°C (± 54°F)
Fördermenge l/min	5 - 60 / 20°C 5 - 110 / 300°C
Druckluftanschluss	
Potentialausgleichsbuchse	-
Display	Grafik-LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung



Frontseitiger Netzschalter

Der vorne angebrachte Netzschalter sorgt für jederzeit einfache Bedienung.



Multifunktionales LC-Display

Einzigartiges LC-Display mit detailreicher Übersicht aller Funktionen. Regelbare Hintergrundbeleuchtung. Der Power Bar-Graph ermöglicht Ihnen die visuelle Kontrolle über die Leistung von Lötstation auf LötKolben.



Komfortable Menütaste

Die neue Menütaste sorgt für höchste Anwenderfreundlichkeit und leichtes Navigieren in der Menüstruktur.



Platzsparend

Die WT 1 / WT 1H sind auf die WTHA 1 stapelbar und gewährleisten somit mehr Fläche am Arbeitsplatz.



5 Pre-Sets / Temperaturprofil

Bis zu 5 Pre-Sets können vordefiniert werden, bei denen Luftmenge, Temperatur und Zeit individuell eingestellt werden können. Mit dem aktivierten Profilmodus besteht die Möglichkeit diese 5 Einstellungen hintereinander abzuspielen.



WTHA 1 Set

Heißluftstation 900 W

900 W

WT
compatible

LOW
SOUND
LEVEL



56 db (A)



Bestell-Nr. T005 31 736 99

- 900 W Heißluftstation für einfache Reparaturarbeiten und Erwärmungsprozesse
- Modernes Bedienkonzept, intuitive Bedienung durch klare Menüführung
- Geringer Platzbedarf dank Stapelbarkeit
- Die Temperatur der Heißluft wird elektronisch geregelt
- Die bürstenlose Turbine sorgt für eine optimale Heißlufteinstellung
- Bis zu 5 programmierbare Voreinstellungen, die automatisch in einem Profil ablaufen können
- Gehäusedeckel als zusätzliche Ablage nutzbar
- Versorgungseinheit inkl. Ablage und festinstalliertem Heißluftkolben





WD 1M Lötstation

ENERGIEEFFIZIENZ TRIFFT AUF SENSITIVITÄT

Die einkanalige WD Station ist besonders benutzerfreundlich, da die Temperatur-Informationen auf dem großen, kontrastreichen LC Display auf einen Blick sichtbar sind. Sie verfügt über zwei Sonderfunktionsmenüs für kundenspezifische Einstellungen, wie z. B. Temperaturabsenkung, Verriegelungsfunktion und vieles mehr.



TECHNISCHE DATEN

Kanäle	1
Abmessungen L x B x H (Inch)	5,31 x 4,29 x 5,87
Abmessungen L x B x H (mm)	135 x 109 x 149
Gewicht (ca) in kg	2.88
Spannung	230 V
Leistung	150 W (160 W)
Schutzklasse	I
Sicherung	T800mA
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °C	50 - 450
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °F	150 - 850
Temperaturgenauigkeit °C	±9
Temperaturgenauigkeit °F	±17
Temperaturstabilität °C	±2
Temperaturstabilität °F	±4
Potentialausgleich	✓
USB-Schnittstelle	✓
ESD-sicher	✓
Automatische Werkzeuigerkennung	
Display	LCD
Potentialausgleichsbuchse	Über eine 3,5 mm Schaltklinkenbuchse (Grundzustand hart gerdet)

WD 1M



Versorgungseinheit 150 W

150W (160W)



Bestell-Nr. T005 34 156 99

- 1-Kanal-Versorgungseinheit, digital 150 W / 230 V
- Für MikrolötKolben WMRP und Mikroentlötpinzette WMRT





WTCP 51 Magnastatstation



TECHNISCHE DATEN

Kanäle	1
Abmessungen L x B x H (Inch)	6,69 x 4,65 x 4,02
Abmessungen L x B x H (mm)	170 x 118 x 102
Gewicht (ca) in kg	1.46
Spannung	230 V
Leistung	50 W
Schutzklasse	I
Sicherung	T315mA
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °C	260 - 480 °C
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °F	500 - 900 °F
Schnittstelle	Nein
ESD-sicher	✓
Regelung	2-Punktregelung mit Temperaturfühler

WTCP 51 Set

1-Kanal-Lötstation 50 W

50 W Magnastat

Bestell-Nr. T005 32 206 99

- 1-Kanal-Versorgungseinheit mit LötKolben TCPS



Lieferumfang

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 15 020 99	KH 20	Sicherheitsablage für FE 75, TCPS, W 101, LR 21
T005 32 105 99	TCPS	Magnastat LötKolben 50 W
T005 32 249 9	P 51	Versorgungseinheit 50 W, 120 V / 240 V umschaltbar mit US Stecker
T005 44 415 99	LT M	Lötspitze, Meißelform lang, Ø 3,2 mm



WSM 1C Mobiles Löten

DIE ERSTE PROFESSIONELLE AKKU-LÖTSTATION FÜR DEN MOBILEN EINSATZ

Die perfekte Lötstation, wenn Sie ein kleines, mobiles Lötgerät benötigen, das absolut professionell arbeitet. Ideal für den Einsatz außerhalb von Labor oder Fertigung.



TECHNISCHE DATEN

Kanäle	1
Abmessungen L x B x H (Inch)	5,39 x 4,33 x 2,17 Inch
Abmessungen L x B x H (mm)	137 x 110 x 55
Gewicht (ca) in kg	0.41
Spannung	100-240 V AC / 12 V DC
Leistung	50 W
Schutzklasse	III
Sicherung	T5A
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °C	100 - 400
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °F	210 - 750
Temperaturgenauigkeit °C	± 9
Temperaturgenauigkeit °F	± 17
Temperaturstabilität °C	± 5
Temperaturstabilität °F	± 9
Schnittstelle	
ESD-sicher	✓
Display	LCD, Touch-Sensor-Technik

Kfz Adapter

Kfz-Adapter zum Laden über ein 12 V-Bordnetz

Bestell-Nr. T005 87 518 80



WSM 1C

WSM 1C Akku-Lötstation mit Mikro-LötKolben WMRP und Lötspitze RT 3, Meißelform 1,3 mm, sowie Sicherheitsablage KH 17 mit Messingwolle

50 W

Bestell-Nr. T005 32 936 99

- Die Lösung für den Service Techniker im Kundendienst
- 50 W
- Wiederaufladbar in 20 Minuten.



Lieferumfang

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	WSM 1C Unit	Akku-Lötstation
T005 15 166 99	KH 17	Sicherheitsablage für WSM 1/1C
T005 29 171 99	WMRP	Mikro-LötKolben WMRP 40 W, 12 V (Handstück ohne Lötspitze) mit Active-Tip Heizkörper Technologie
T005 44 603 99	RT 3	Standard-Lötspitze, Meißelform 1,3 x 0,4 mm



BGA / QFP Reparatursysteme

HÖCHSTE PROZESSSICHERHEIT

Mit den Reparatur- und Rework-Systemen bietet Weller eine effiziente Abdeckung des gesamten Rework Prozesses: Entlöten, Pad Reinigung, Positionierung und Einlöten. Dank modernster Kamera-Technologien können selbst kleine Bauteile manuell platziert und repariert werden - mit höchster Präzision und absoluter Zuverlässigkeit bei optimaler Prozesskontrolle.



Ionenfalle

Eine Ionenfalle sorgt für ladungsträgerfreie Heißluft.



Heißluftkolben

Die leistungsstarken, ergonomischen Heißluftkolben ermöglicht präzises und effizientes Arbeiten. Das umfangreiche Düsenprogramm dieser Werkzeuge ermöglicht ein umfangreiche Anwendungsgebiete.



Optimale Präzision

Die State-of-the-Art-Technologie der Weller Heißluftgeräte sorgt für optimale Präzision beim Löten und Entlöten von SMD-Baugruppen. Hierbei kommt die patentierte Weller Düsenteknik zum Einsatz.



+ VIELSEITIGE SYSTEME

+ EINFACHE BEDIENUNG



+ KOMPAKTE BAUWEISE



Oberheizung

Selektiv und feinstufig. Die Heißgasoberheizung mit patentiertem Düsen-System in Verbindung mit digitaler Regelungselektronik zur Temperaturüberwachung und Regulierung des Luftstroms erleichtert die feindosierte Wärmezufuhr zu den Bauteilen. Temperatursensoren ermöglichen eine genaue Regulierung und gewährleisten so eine maximale Prozesskontrolle.



Unterheizung

Schnell und gleichförmig. Die geregelte Infrarotunterheizung mittlerer Wellenlänge mit zwei Zonen bietet eine schnelle und perfekt geregelte Aufheizung bei gleichförmigen Substrattemperaturen



Control-Software

Umfassende Funktionen. Die Control-Software erfasst Temperaturprofile und erleichtert die Erstellung des optimalen Lötprozesses



WHA Heißluftstation

DAS VIELSEITIGE SYSTEM FÜR REPARATUR UND NACHARBEIT VON FINEPITCH- UND BGA BAUTEILEN.

Für manuelle Reparaturarbeiten an Leiterplatten mit hochpoligen Finepitch-Bauelementen und BGA Bauteilen. Das durchdachte Gerätekonzept ermöglicht höchste Prozesssicherheit und bedienerfreundliche Handhabung.



TECHNISCHE DATEN

Kanäle	1
Abmessungen L x B x H (Inch)	10,63 x 9,45 x 4,02 Inch
Abmessungen L x B x H (mm)	240 x 270 x 101 mm (9,44 x 10,63 x 3,97 inch)
Gewicht (ca) in kg	14,0 kg
Spannung	230 V
Leistung	700 W
Schutzklasse	1 (Steuergerät und Handgerät hart geerdet)
Sicherung	T3, 15A
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °C	50 - 550
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °F	150 - 999
Temperaturgenauigkeit °C	± 30
Temperaturgenauigkeit °F	± 54
Potentialausgleich	
Schnittstelle	Seriell
ESD-sicher	✓
Max. Heißluftmenge l/min (werkzeugabhängig)	50
Luftverbrauch l/min	5 - 100
Unterdruck	-0,6 bar
Druckluftanschluss	400 - 600 kPa
Display	
Betriebsmodi	N.A.
Zusätzlicher Vakuumkanal	Ja

WHA 3000V Set



Heißluftstation 700 W

700 W

Bestell-Nr. T005 33 366 99

- Mit integriertem Düsenvakuum
- 700 W Heißluftstation
- Für den Betrieb mit Druckluft oder Schutzgas



Lieferumfang

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 15 043 99	WHA 3000 Unit AKT 30	Heißluftstation 700 W Sicherheitablage mit Stop+Go Funktion für HAP 3000 Heißluftkolben
T005 15 049 99	WHA 3000V / 3000P Düsenwechselwerkzeug	Düsenwechselwerkzeug für WHA 3000V und WHA 3000P
T005 87 507 21	NQ30	NQ 30 Heißluftdüse 17,5 x 23,5 mm, alle vier Seiten beheizt (Typ NQ)
T005 87 577 70	WHA 3000V / 3000P Fußschalter	Fußschalter 2- stufig für WHA 3000V und WHA 3000P



WHA 3000VS Set

Heißluftstation WHA 3000V mit Leiterplattenhalter WBHS mit Stativ und Vorheizplatte WHP 3000 - für den Betrieb mit Druckluft oder Schutzgas

700 W

WT compatible



Bestell-Nr. T005 33 596 99

- 700 W
- Für den Betrieb mit Schutzgas



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 33 165 99	WBHS	Leiterplattenhalter mit Stativ für WHA 3000P und WHA 3000V
	T005 33 366 99	WHA 3000V Set	Heißluftstation 700 W
	T005 33 386 99	WHP 3000	Infrarotvorheizplatte 600 W mit Easy Fix Leiterplattenhalter

WHA 3000PS Set

Heißluftstation WHA 3000PS Set, 700 W

700 W

WT compatible



Bestell-Nr. T005 33 556 99

- 700 W
- Eingebaute Turbine
- Set mit Infrarot-Vorheizplatte und Leiterplattenhalter



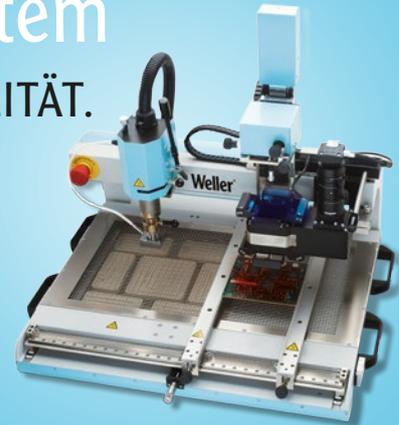
Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 33 165 99	WBHS	Leiterplattenhalter mit Stativ für WHA 3000P und WHA 3000V
	T005 33 346 99	WHA 3000P Set	Heißluftstation 700 W / 230 V
	T005 33 386 99	WHP 3000	Infrarotvorheizplatte 600 W mit Easy Fix Leiterplattenhalter



WQB 4000 Reparatursystem

MAXIMALE PRÄZISION. MAXIMALE FLEXIBILITÄT.
MAXIMALE BENUTZERFREUNDLICHKEIT.

Das Reparatur- und Rework-System WQB 400SOPS kombiniert durchdachtes Design mit modernster Split-Optik-Kameratechnologie, um dem Benutzer absolute Zuverlässigkeit, optimale Prozesskontrolle und höchsten Bedienkomfort zu bieten. Das System ist eine genau ausgewogene Balance zwischen automatisierter Technologie zur Bauteilaufnahme und -positionierung und einem halbautomatischen Rework-Zyklus.



TECHNISCHE DATEN

Abmessungen L x B x H (Inch)	24,8 x 24,8 x 25,6 (static)
Abmessungen L x B x H (mm)	692 x 580 x 680 (static)
Spannung	230 V / 50-60 Hz
Leistung	2300 W
Schutzklasse	1
Temperaturgenauigkeit °C	
Temperaturgenauigkeit °F	
Luftverbrauch l/min	60 - 100
Druckluftanschluss	Druckluftschlauch Außendurchmesser 6 mm (0,24")
Nennleistung Oberheizung (W)	700
Unterheizung	groß 1600 W (260 x 260 mm) klein 400 W (120 x 120 mm) (umschaltbar)
Durchflussregelung	stufenlos 5 - 50 l/min
Geräuschpegel (Abstand 1 m) dB(A)	< 69
Größe (mm)	
ESD-sicher	✓
Platzbedarf / Arbeitsraum L x B x H (mm)	Dynamisch: 1030 x 580 x 680
Platzbedarf / Arbeitsraum L x B x H (Inch)	43,3 x 25,6 x 26,8
Positionierhilfe	Splitoptik
Optische Positionierung	✓
Empfohlene Bauteilgröße (mm)	4,5 x 4,5 - 50 x 50
Gewicht (ca) in kg	40

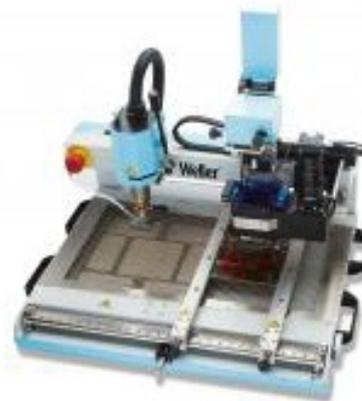
WQB 4000SOPS

BGA/SMT Reparatursystem 2300 W / 230 V

2300 W LOW SOUND LEVEL < 69 db(A)

Bestell-Nr. T005 33 706 99

- 2300 W / 230 V
- BGA / SMT Reparatursystem
- Für die Bauteilplatzierung mit kameraunterstütztem Positioniersystem



Lieferumfang

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 87 137 98	Saugesatz Ø 10,0 mm	Saugesatz Ø 10 mm
T005 87 137 99	Saugesatz Ø 4,5 mm	Saugesatz Ø 4,5 mm
T005 87 549 70	NQ-Düsenadapter	NQ-Düsenadapter nur für WQB 2000/3000/4000
T005 87 557 82	Thermoelement Typ K Ø 0,1 mm	Thermoelement Typ K, Ø 0,1 mm



WTQB 1000 Reparatursystem

PRÄZISE. FLEXIBEL. EINZIGARTIG.

Das SMD Rework System WTQB 1000 bietet eine effiziente Abdeckung des gesamten Rework Prozesses: Entlöten, Pad Reinigung, Positionierung und Einlöten. Dank integrierter Kamera können selbst kleinste Bauteile manuell platziert und repariert werden - mit höchster Präzision.



TECHNISCHE DATEN

Abmessungen L x B x H (Inch)	25,98 x 14,17 x 15,35
Abmessungen L x B x H (mm)	660 x 360 x 390
Spannung	230 V / 50 Hz
Leistung	
Schutzklasse	1
Luftverbrauch l/min	35 - 85
Druckluftanschluss	Druckluftschlauch Außendurchmesser 6 mm (0,24")
Nennleistung Oberheizung (W)	300
Unterheizung	
Durchflussregelung	2 - 35 l/min
Geräuschpegel (Abstand 1 m) dB(A)	58 - 62
Größe (mm)	
ESD-sicher	✓
Platzbedarf / Arbeitsraum L x B x H (mm)	800 x 500 x 400
Platzbedarf / Arbeitsraum L x B x H (Inch)	31,5 x 19,7 x 15,7
Positionierhilfe	Optischer Positionierrahmen
Optische Positionierung	✓
Empfohlene Bauteilgröße (mm)	1 x 1 - 42 x 42
Gewicht (ca) in kg	22

WTQB 1000 Rework Station

SMD Rework System



Bestell-Nr. T005 33 886 99

- Effiziente Abdeckung des gesamten Rework Prozesses: Entlöten, Pad Reinigung, Positionierung und Einlöten
- Kameraunterstütztes Positionierungssystem ermöglicht hochpräzises Arbeiten an kleinsten Bauteilen
- SMD Größe in mm: 1 x 1 - max. 42 x 42
- Höchste Wiederholgenauigkeit und Reproduzierbarkeit der Ergebnisse
- Keine optische Kalibrierung notwendig
- Komplettes Werkzeugportfolio und besonders breites Portfolio an Zubehör erhältlich





Kolben + Ablagen

DAS PERFEKTE DUO FÜR LÖTAUFGABEN

Die perfekte Abstimmung zwischen den Weller Lötkolben und Sicherheitsablagen garantiert eine optimale Performance der Werkzeuge.

Die sichere Ablagemöglichkeit des Lötkolbens schützt vor Beschädigungen und erhöht die Standzeit der Werkzeuge.

Die Stop + Go-Ablagen oder integrierte Sensoren in den Lötkolben sorgen für hohe Energieeinsparungen.

Weller Lötkolben und Sicherheitsablage – das perfekte Duo für optimale Lötresultate in der modernen Fertigungsindustrie und ihren vielfältigen Ansprüchen.



 OPTIMALE
LÖTERGEBNISSE



Vielseitig

Das ergonomische Design und die besondere Leistungsfähigkeit der Weller Lötkolben macht sie vielseitig einsetzbar, von kleinsten Lötstellen bis hin zu Arbeiten mit hohem Wärmebedarf.



Präzise

Die Weller Lötkolben bieten höchste Präzision bei kürzester Aufwärmzeit.



Active-Tip Technologie



Feine Aufgaben mit hohem Wärmebedarf, die mit Standard-Werkzeug nicht zu erledigen sind; auch z.B. Mikro-Lötarbeiten unter dem Mikroskop.

Power-Response Technologie



Lötaufgaben mit hohem Wärmebedarf und großen Lötstellen, bei denen alle anderen LötKolben versagt haben.



Löten von SMD und THT Bauteilen, für kleine Lötstellen mit erhöhtem Wärmebedarf. Kostengünstigere Alternative zur Active Tip Technologie.

Silver-Line Technologie



Für universelle Anwendungen bei denen Spitzenpreise eine große Rolle spielen: LT Spitzen sind die preiswertesten der gesamten Produktlinie

+ EINFACHE SCHNELLE ABLAGE



+ SICHERHEIT



Effizient

Der Wechsel der Lötspitzen erfolgt schnell, einfach und ohne Zusatzwerkzeug.



2-in-1 WSR Ablage

Kolbenaufnahme um 180° drehbar. Der Anwender kann zwischen Nass und Trockenreinigung wählen.

Weller HEIZKÖRPER- TECHNOLOGIE

PRÄZISE POWER SOFORT BEI BEDARF!



WELCHER LÖTKOLBEN IST DER RICHTIGE?



Weller
#toolselector



Den passenden Lötkolben finden Sie im Handumdrehen auf unserer Webseite mit dem [Weller toolselector](#)

WELCHE TECHNOLOGIE IST DIE BESTE FÜR MEINE ANWENDUNG?

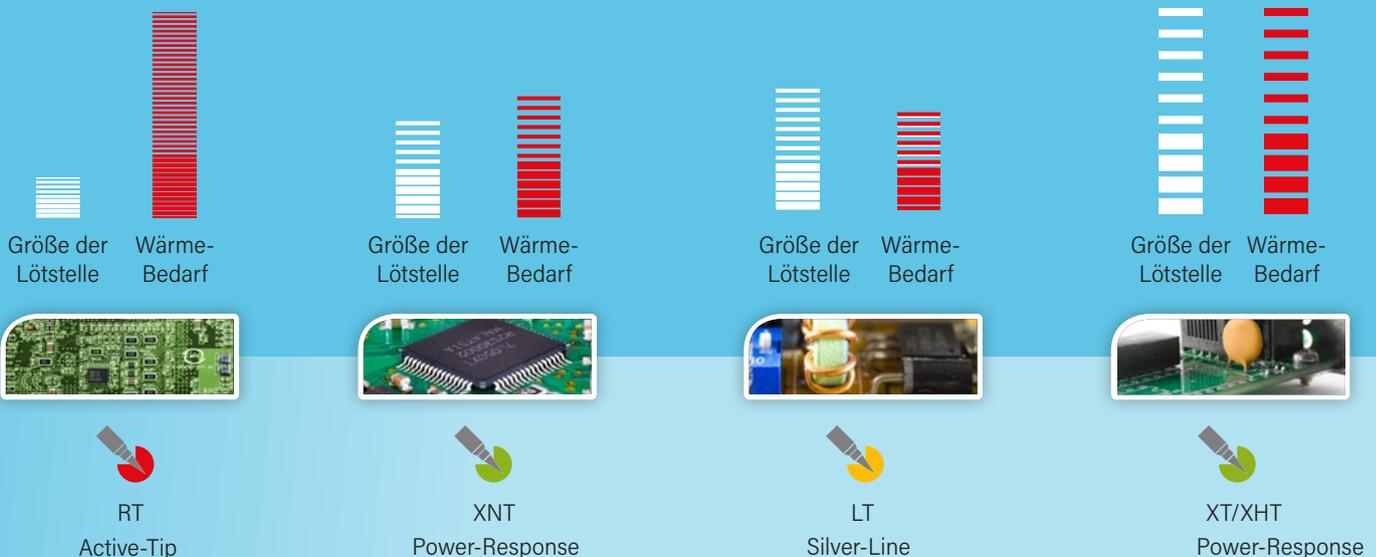


Weller
#applicationfinder



Die passenden Technologie ermitteln Sie ganz einfach auf unserer Webseite mit dem [Weller Application Finder](#)

Weller® TECHNOLOGIE ÜBERSICHT





LötKolben

PERFORMANCE LINE

WXP 65 Set



LötKolben WXP 65 mit Sicherheitsablage

65 W
WX compatible
TRACEability qualified
Power Response

XNT

Bestell-Nr. T005 29 212 99

- 65 W, 24 V
- Der kleine, schnelle LötKolben mit 65 W für WX Stationen eignet sich hervorragend für feine Lötarbeiten mit erhöhtem Wärmebedarf.
- 1,6 m Anschlusskabel



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 121 99	WDH 10	Sicherheitsablage mit Messingwolle
	T005 29 211 99N	WXP 65	LötKolben 65 W, 24 V mit Power-Response Heizkörper Technologie
	T005 44 851 99	XNT A	Lötspitze Meißelform 1,6 x 0,4 mm

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 87 657 58	Spitzenhülse für WP 65 und WXP 65	Spitzenhülse für WP 65 und WXP 65
	T005 87 657 67N	Spitzenhülse für gebogene Spitzen für WP 65 und WXP 65	Spitzenhülse für gebogene Spitzen für WP 65 und WXP 65



WXP 80 Set

LötKolben 80 W mit Sicherheitsablage



Bestell-Nr. T005 29 209 99N

- 80 W, 24V
- Blitzschnelles und präzises Erreichen der Löttemperatur
- Schlanke Bauform
- Für universelle Lötarbeiten



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 121 99	WDH 10	Sicherheitsablage mit Messingwolle
	T005 29 208 99N	WXP 80	LötKolben 80 W, 24 V mit Silver-Line Heizkörper Technologie
	T005 44 405 99	LT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 x 0,8 mm

WXP 120 Set

LötKolben WXP 120 mit Sicherheitsablage



Bestell-Nr. T005 29 202 99

- 120 W, 24 V
- Der Allrounder mit 120 Watt. Mit ihm können Lötarbeiten von kleinen bis großen Bauteilen mit hohem Wärmebedarf abgedeckt werden.



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 121 99	WDH 10	Sicherheitsablage mit Messingwolle
	T005 29 201 99N	WXP 120	LötKolben 120 W, 24 V mit Power-Response Heizkörper Technologie
	T005 44 704 99	XT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 mm

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 29 214 99	FE Nachrüstsatz für WXP 65, WXP 120	FE Nachrüstsatz mit Absaugröhrchen Ø 6,5 mm für LötKolben WXP 65/WP 65 und WXP 120/WP 120
	T005 87 657 11	Spitzenhülse WXP 120	Spitzenhülse Ersatz für WXP 120
	T005 87 657 66N	Spitzenhülse für gebogene Spitzen WXP 120	Spitzenhülse für gebogene Spitzen für WXP 120



WXP 120 Solar

LötKolben WXP 120 mit 2,5 m Anschlusskabel, ohne Sicherheitsablage



Bestell-Nr. T005 29 210 99N

- 120 W, 24 V
- Löten von Solarmodulen
- 2,5 m Anschlusskabel

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 29 201 99N	WXP 120	LötKolben 120 W, 24 V mit Power-Response Heizkörper Technologie
	T005 44 730 99	XT DDH45	Lötspitze, abgeschrägt 45°, Ø 4,0 mm

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 87 657 11	Spitzenhülse WXP 120	Spitzenhülse Ersatz für WXP 120
	T005 87 657 66N	Spitzenhülse für gebogene Spitzen WXP 120	Spitzenhülse für gebogene Spitzen für WXP 120

WXP 200 Set

LötKolben WXP 200 mit Sicherheitsablage



Bestell-Nr. T005 29 206 99

- 200 W, 24 V
- Der leistungsstärkste LötKolben unter den WX-Werkzeugen. Ideal für Lötarbeiten mit erhöhtem Wärmebedarf, z.B. für LED-Backplanes oder HF-Schirmungen.

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 158 99	WDH 31	Sicherheitsablage mit Messingwolle für WP 200 und WXP 200 LötKolben
	T005 29 205 99	WXP 200	LötKolben WXP 200, 24 V mit Power-Response Heizkörper Technologie
	T005 44 801 99	XHT D	Lötspitze Meißelform, 5,0 x 1,2 mm

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 87 637 25	Spitzenhülse WP/WXP 200	Spitzenhülse Ersatz für WP 200 und WXP 200



WXMP Set

Mikro-LötKolben WXMP mit Sicherheitsablage



Bestell-Nr. T005 29 204 99

- 40 W, 12 V (55 W - RT 11)
- Sehr feiner, schlanker LötKolben der sich ideal für Arbeiten unter dem Mikroskop eignet.
- Hohe Leistungsfähigkeit durch eine integrierte, aktive Lötspitze.



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 171 99	WDH 51	Sicherheitsablage mit Messingwolle für WXMP Mikro-LötKolben
	T005 29 203 99	WXMP	Mikro-LötKolben WXMP 40 W, 12 V (Handstück ohne Lötspitze) mit Active-Tip Heizkörper Technologie
	T005 44 603 99	RT 3	Standard-Lötspitze, Meißelform 1,3 x 0,4 mm

WXMP MS Set

Mikro-LötKolben WXMP MS mit Sicherheitsablage



Bestell-Nr. T005 29 217 99

- Military Standard
- Sehr feiner, schlanker LötKolben, der sich ideal für Arbeiten unter dem Mikroskop eignet.
- Hohe Leistungsfähigkeit durch eine integrierte, aktive Lötspitze.



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 171 99	WDH 51	Sicherheitsablage mit Messingwolle für WXMP Mikro-LötKolben
	T005 29 213 99	WXMP MS	Mikro-LötKolben WXMP MS 40 W, 12 V (Handstück ohne Lötspitze) mit Active-Tip Heizkörper Technologie
	T005 44 616 99	RT 3MS	Lötspitze Meißelform 1,3 x 0,4 mm



WXMT Set



Mikro-Entlötpinzette WXMT mit Sicherheitsablage

80 W (2 x 40 W) **WX** compatible **TRACEability** qualified **Active Tip**
RTW

Bestell-Nr. T005 13 178 99

- 2 x 40 W, 12 V
- Sehr feine, schlanke Pinzette. Optimal zum Löten und Entlöten von sehr kleinen SMD-Bauteilen.



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		WXMT Handle	Mikro-Entlötpinzette Handstück
	T005 15 169 99	WDH 60	Sicherheitsablage mit Messingwolle für WXMT Mikro-Entlötpinzette
	T005 44 652 99	RTW 2, 45°	Justiertes Lötspitzenpaar Meißelform 0,7 x 0,4 mm, 45°

WXMT MS Set



Mikro-Entlötpinzette WXMT MS mit Sicherheitsablage

80 W (2 x 40 W) **WX** compatible **TRACEability** qualified **Active Tip**
RTW

Bestell-Nr. T005 13 203 99

- 80 W (2 x 40 W), 12 V
- Handstück mit RTW 2 MS Lötspitze
- Active-Tip Heizkörper Technologie.
- Military Standard



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		WXMT Handle	Mikro-Entlötpinzette Handstück
	T005 13 179 99N	WXMT MS	Mikro-Entlötpinzette WXMT MS 2 x 40 W, 12 V (Handstück ohne Lötspitze) mit Active-Tip Heizkörper Technologie.
	T005 15 169 99	WDH 60	Sicherheitsablage mit Messingwolle für WXMT Mikro-Entlötpinzette



Entlötkolben

PERFORMANCE LINE

WXDP 120 Set

Entlötkolben Set für horizontales Arbeiten, mit Sicherheitsablage



Bestell-Nr. T005 13 202 99

- 120 W, 24 V Hochleistungsentlötkolben mit Exzenterbefestigung
- Nur 35 Sekunden Aufheizzeit und set-back Funktion
- Push-and-Pull Technologie: Wechsel der Lötzinnkartusche mit einer Hand möglich
- Programmierbarer, intelligenter WX-Entlötkolben



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 201 99N	WXDP 120	Entlötkolben 120 W, 24 V
	T005 13 252 99	XDS 3	Saugdüse Innen Ø 1,0 mm Außen Ø 2,3 mm Düsenlänge 10,5 mm
	T005 13 254 99	XDS 5	Saugdüse Innen Ø 1,8 mm Außen Ø 3,3 mm Düsenlänge 10,5 mm
	T005 15 172 99	WDH 70	Sicherheitsablage mit Messingwolle für WXDP 120 Entlötkolben
	T005 87 658 01	PDN	PDN Entlötdüsenzange zum Wechseln von Saugdüsen.
Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 87 657 73	Wartungswerkzeug für WXDP/DSX 120	Wartungswerkzeug für WXDP 120 und DSX 120.



WXDP 120 Robust



Entlötkolben Robust für horizontales Arbeiten, ohne Sicherheitsablage



Bestell-Nr. T005 13 206 99

- 120 W, 24 V
- Integriertes Lötzinn Ableitblech
- Nur 35 Sekunden Aufheizzeit und Set-back Funktion
- Mit Exzenterbefestigung
- Sicherheitsablage muss separat bestellt werden.

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 201 99N	WXDP 120	Entlötkolben 120 W, 24 V
	T005 13 250 99	XDS 1	Saugdüse Innen Ø 1,4 mm Außen Ø 2,5 mm Düsenlänge 10,5 mm
	T005 87 657 72	Konusreiniger für WXDP/WXDV 120 & DSX 120	Konusreiniger für WXDP 120 / WXDV 120 / DSX 120

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 87 657 73	Wartungswerkzeug für WXDP/DSX 120	Wartungswerkzeug für WXDP 120 und DSX 120.
	T005 87 658 01	PDN	PDN Entlötdüsenzange zum Wechseln von Saugdüsen.



WXDV 120 Set

Entlötkolbenset für vertikales Arbeiten, mit Sicherheitsablage

120 W

WX
compatible

TRACEability
Weller
qualified



XDS



Bestell-Nr. T005 13 205 99

- 120 W, 24 V
- Temperaturbereich 100°C - 450°C
- Aufheizzeit ca. 35 sec. (100 - 350°C)
- Setback fähig
- Blaues LED Indikationslicht
- Integrierter Zinnsammelbehälter
- Interner Parameterspeicher (Null Toleranz)



Lieferumfang

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 13 204 99	WXDV 120	Entlötkolben 120 W, 24 V
T005 13 252 99	XDS 3	Saugdüse Innen Ø 1,0 mm Außen Ø 2,3 mm Düsenlänge 10,5 mm
T005 13 254 99	XDS 5	Saugdüse Innen Ø 1,8 mm Außen Ø 3,3 mm Düsenlänge 10,5 mm
T005 15 153 99	WDH 40	Sicherheitsablage mit Messingwolle für DXV 80 und WXDV 120 Entlötkolben
T005 87 418 19	0058741819	Filterkartuschen für WXDV 120
T005 87 657 72	Konusreiniger für WXDP/WXDV 120 & DSX 120	Konusreiniger für WXDP 120 / WXDV 120 / DSX 120
T005 87 657 73	Wartungswerkzeug für WXDP/DSX 120	Wartungswerkzeug für WXDP 120 und DSX 120.
T005 87 658 01	PDN	PDN Entlötdüsenzange zum Wechseln von Saugdüsen.



Heißluftkolben

PERFORMANCE LINE

WXHAP 200 Set



Heißluftkolbenset mit Sicherheitsablage



Bestell-Nr. T005 27 120 99

- 200 W, 24 V
- Temperaturbereich 50°C bis 550°C
- Blaues LED Indikationslicht
- Interner Parameterspeicher (Null Toleranz)
- Ionenfreier Luftstrom



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 152 99	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz
	T005 27 119 99N	WXHAP 200	Heißluftkolben 200 W, 24 V mit Heißluftdüse R 06 rund Ø 3,0 mm
	T005 87 278 21	R04	Runddüse ø 1,2 mm
	T005 87 278 22	R06	Runddüse für HAP 1 und HAP 200, ø 3,0 mm



LötKolben

TECHNOLOGY LINE

WP 65 Set



LötKolben WP 65 mit Sicherheitsablage

65 W **WT** compatible **Power Response** **XNT**

Bestell-Nr. T005 29 216 99

- 65 W, 24 V
- Der kleine, schnelle LötKolben mit 65 W eignet sich hervorragend für feine Lötarbeiten mit erhöhtem Wärmebedarf



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 121 99	WDH 10	Sicherheitsablage mit Messingwolle
	T005 29 215 99N	WP 65	LötKolben 65 W, 24 V mit Power-Response Heizkörper Technologie
	T005 44 851 99	XNT A	Lötspitze Meißelform 1,6 x 0,4 mm

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 87 657 58	Spitzenhülse für WP 65 und WXP 65	Spitzenhülse für WP 65 und WXP 65
	T005 87 657 67N	Spitzenhülse für gebogene Spitzen für WP 65 und WXP 65	Spitzenhülse für gebogene Spitzen für WP 65 und WXP 65



WP 80 Set



LötKolben WP 80 mit Sicherheitsablage

80 W **WT** compatible **Silver Line** LT

Bestell-Nr. T005 29 181 99N

- 80 W, 24 V
- LötKolben in verkürzter Bauform
- Sicherheitsablage mit 4-stufiger Neigungsverstellung



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 121 99	WDH 10	Sicherheitsablage mit Messingwolle
	T005 29 180 99N	WP 80	LötKolben 80 W, 24 V mit Silver-Line Heizkörper Technologie
	T005 44 405 99	LT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 x 0,8 mm

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 87 448 45	Spitzenhülse Ersatz kurz für WP 80 / WSP 80	Spitzenhülse kurz (40 mm) für WP 80 Ersatz
	T005 87 448 46	Spitzenhülse Ersatz lang für WP 80	Spitzenhülse lang (55 mm) für WP 80 Ersatz



WP 120 Set



LötKolben WP 120 mit Sicherheitsablage

120 W **WT** compatible **Power Response**  XT 

Bestell-Nr. T005 29 194 99N

- 120 W, 24 V
- Der Allrounder mit 120 Watt. Mit ihm können Lötarbeiten von kleinen bis zum großen Bauteil mit hohem Wärmebedarf abgedeckt werden.



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 161 99	WDH 10T	Sicherheitsablage mit Stop & Go Funktion, mit Messingwolle für WP 65, WP 80 und WP 120 LötKolben
	T005 29 193 99N	WP 120	LötKolben 120 W, 24 V mit Power-Response Heizkörper Technologie
	T005 44 704 99	XT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 mm

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 87 637 09	Spitzenhülse für WP 120	Spitzenhülse für WP 120
	T005 87 658 02N	Spitzenhülse für gebogene Spitzen für WP 120	Spitzenhülse für gebogene Spitzen für WP 120

WP 120 Solar



LötKolben WP 120, ohne Sicherheitsablage

120 W **WT** compatible **Power Response**  XT 

Bestell-Nr. T005 29 207 99N

- 120 W, 24 V
- Löten von Solarmodulen
- 2,5 m Anschlusskabel
- Die Sicherheitsablage muss separat bestellt werden.



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 29 207 99N	WP 120 Solar	LötKolben WP 120, ohne Sicherheitsablage
	T005 44 730 99	XT DDH45	Lötspitze, abgeschrägt 45°, Ø 4,0 mm

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 29 207 99N	WP 120 Solar	LötKolben WP 120, ohne Sicherheitsablage
	T005 87 637 43	Spitzenhülse für WP 120 Solar	Spitzenhülse für WP 120 Solar



WP 200 Set



LötKolben WP 200, mit Sicherheitsablage

200 W **WT** compatible **Power Response** **XHT**

Bestell-Nr. T005 29 200 99N

- 200 W, 24 V
- Der leistungsstärkste Kolben unter den WP-Werkzeugen. Ideal für Lötarbeiten mit hohem Wärmebedarf, z.B. für LED-Backplanes oder HF-Schirmungen.



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 158 99	WDH 31	Sicherheitsablage mit Messingwolle für WP 200 und WXP 200 LötKolben
	T005 29 199 99N	WP 200	LötKolben 200 W, 24 V mit Power-Response Heizkörper Technologie
	T005 44 801 99	XHT D	Lötspitze Meißelform, 5,0 x 1,2 mm

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 87 637 25	Spitzenhülle WP/WXP 200	Spitzenhülle Ersatz für WP 200 und WXP 200

WSP 80 Set



LötKolben WSP 80, mit Sicherheitsablage

80 W **WT** compatible **Silver Line** **LT**

Bestell-Nr. T005 33 125 99

- 80 W, 24 V
- Blitzschnelles und präzises Erreichen der Löttemperatur
- Schlanke Bauform im kurzen Griff-zu-Spitze-Design
- Für universelle Lötarbeiten



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 170 99	KH 18	Sicherheitsablage für WSP 80 LötKolben
	T005 29 161 99N	WSP 80	LötKolben 80 W, 24 V mit Silver-Line Heizkörper Technologie
	T005 44 405 99	LT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 x 0,8 mm

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 26 098 99	Verlängerungskabel für WMP, WP 80, WSP 80	Verlängerungskabel 3 m, bis 80 W, für LötKolben WMP, WP 80, WSP 80
	T005 87 447 10	Spitzenhülle Ersatz für WSP 80 / WP 80	Spitzenhülle für WP 80/ WSP 80 Ersatz
	T005 87 448 47N	Spitzenhülle für WSP 80	Spitzenhülle Ersatz für LötKolben WSP 80, WP 80IG und WP 120IG



WSP 150 Set



LötKolben WSP 150 mit Sicherheitsablage

150 W **WT** compatible **Silver Line** **LTH**

Bestell-Nr. T005 29 189 99

- 150 W, 24 V
- Für Lötaufgaben mit hohem Wärmebedarf



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 152 99	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz
	T005 29 170 99	WSP 150	LötKolben 150 W, 24 V mit Silver-Line Heizkörper Technologie
	T005 44 450 99	LHT F	Lötspitze Meißelform, 9,3 x 1,8 mm

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 87 447 95	Überwurfmutter	Überwurfmutter für WSP 150

WTP 90 Set

LötKolben WTP 90 mit Sicherheitsablage

90 W **WT** compatible **Power Response** **XNT**

Bestell-Nr. T005 29 223 99

- Flexibles Arbeiten durch schnell wechselbaren Heizkörper incl. Spitze
- Sehr schnelles und präzises Erreichen der Löttemperatur
- Schlanke Bauform
- Für universelle Lötarbeiten
- High Mass Spitzen für anspruchsvolle Lötarbeiten



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 174 99	WSR 200	2-in-1 Sicherheitsablage mit Messingwolle und Reinigungsschwamm
	T005 29 222 99	WTP 90	LötKolben 90 W, 24 V mit Power Response Heizkörper Technologie
	T005 44 851 99	XNT A	Lötspitze Meißelform 1,6 x 0,4 mm
	T005 87 687 26	T0058768726	Wechselwerkzeug für gerade XNT-Spitzen beim WTP/WXP 90 LötKolben

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 87 687 24	Spitzenhülse für XNT Spitzen für WTP/WXP 90	Spitzenhülse für XNT Spitzen für WTP/WXP 90
	T005 87 687 25	Heizkörper WTP/WXP 90	Heizkörper WTP/WXP 90
	T005 87 687 65	Spitzenhülse für gebogene XNT Spitzen für WTP/WXP 90	Spitzenhülse für gebogene XNT Spitzen für WTP/WXP 90



WMRP MS

Mikro-LötKolben WMRP MS, ohne Sicherheitsablage

40 W (55 W RT 11) **WT** compatible **Active Tip**  **RT** 

Bestell-Nr. T005 29 192 99

- 40 W, 12 V
- Military Standard
- Sicherheitsablage muss separat erworben werden.



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 29 171 99	WMRP	Mikro-LötKolben WMRP 40 W, 12 V (Handstück ohne Lötspitze) mit Active-Tip Heizkörper Technologie
	T005 44 616 99	RT 3MS	Lötspitze Meißelform 1,3 x 0,4 mm

WMRP Set

Mikro-LötKolben WMRP mit Sicherheitsablage

40 W (55 W RT 11) **WT** compatible **Active Tip**  **RT** 

Bestell-Nr. T005 29 190 99

- 40 W, 12 V
- Sehr feiner, schlanker LötKolben, der sich ideal für Arbeiten unter dem Mikroskop eignet.
- Hohe Leistungsfähigkeit durch eine integrierte, aktive Lötspitze.



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 156 99	WDH 50	Sicherheitsablage mit Stop & Go Funktion für MikrolötKolben WMRP mit FE-Nachrüstset
	T005 29 171 99	WMRP	Mikro-LötKolben WMRP 40 W, 12 V (Handstück ohne Lötspitze) mit Active-Tip Heizkörper Technologie
	T005 44 603 99	RT 3	Standard-Lötspitze, Meißelform 1,3 x 0,4 mm

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 29 185 99	FE Nachrüstset Ø 4,5 mm	FE Nachrüstset mit Absaugröhrchen Ø 4,5 mm für Weller LötKolben WP 80, WSP 80, WMP, WMRP/WXMP, MLR 80
	T005 87 518 16	WMRH	Ablagebügel für RT Spitzen



WMRT MS

Mikro-Entlötpinzette WMRT, ohne Sicherheitsablage

80 W (2 x 40 W)



Active Tip



RTW



Bestell-Nr. T005 13 175 99

- 80 W (2 x 40 W), 12 V
- Military Standard
- Sicherheitsablage muss separat erworben werden.



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		WMRT Handle	Mikro-Entlötpinzette Handgriff
	T005 44 657 99	RTW 2MS 45°	Justiertes Lötspitzenpaar Meißelform 0,7 x 0,4 mm, 45°

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 44 657 99	RTW 2MS 45°	Justiertes Lötspitzenpaar Meißelform 0,7 x 0,4 mm, 45°

WMRT Set

Mikro-Entlötpinzette WMRT mit Sicherheitsablage

80 W (2 x 40 W)



Active Tip



RTW



Bestell-Nr. T005 13 173 99

- 80 W (2 x 40 W), 12 V
- Für Reparaturstation WR 3M
- Sehr feine, schlanke Pinzette. Optimal zum Löten und Entlöten von sehr kleinen SMD-Bauteilen.



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 174 99	WMRT	Mikro-Entlötpinzette 2 x 40 W, 12 V (Handstück ohne Spitze) mit Active-Tip Heizkörper Technologie
	T005 15 146 99	WMRTH	Sicherheitsablage mit Reinigungsschwamm für WMRT
	T005 44 652 99	RTW 2, 45°	Justiertes Lötspitzenpaar Meißelform 0,7 x 0,4 mm, 45°



Entlötkolben

TECHNOLOGY LINE

DSX 80 Set

Entlötkolbenset für horizontales Arbeiten, mit Sicherheitsablage



Bestell-Nr. T005 13 183 99

- 80 W, 24 V
- Mit externem Zinnsammelbehälter
- Gleiche Arbeitshaltung wie bei herkömmlichen Lötcolben
- Mit Exzenterbefestigung



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 142 99	DX 112	DX 112 Saugdüse mit Exzenterbefestigung für DSX 80 und DXV 80
	T005 13 143 99	DX 113	DX 113 Saugdüse mit Exzenterbefestigung für DSX 80 und DXV 80
	T005 13 190 99	DSX 80	Entlötkolben 80 W, 24 V
	T005 13 500 99	Wartungswerkzeug für DSX/DXV 80	Wartungswerkzeug für DSX 80 und DXV 80
	T005 13 603 99N	Dichtung für Glasbehälter (10 Stück)	Dichtung für Glasbehälter (10 Stück)
	T005 15 152 99	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 125 99	FE Nachrüstsatz	FE Nachrüstsatz für DS 22, DS 80 und DSX 80 Entlötkolben
	T005 13 153 99	DX Messdüse	DX Messdüse
	T005 13 604 99	Filter für Glasrohr (10)	Filter für Glasrohr (10 Stück)
	T005 13 790 99	Saugdüsen-Set DX 110 - DX 115	Saugdüsen-Set DX 110 - DX 115 für DSX 80 und DXV 80
	T005 13 824 99	Reinigungswolle (Stahl)	Reinigungswolle (Stahlwolle) für WDC Trockenreiniger, Ersatz (2 Stück)
	T005 15 124 99	WDC Trockenreiniger	Trockenreiniger für Lötspitzen mit Messing Reinigungswolle
	T005 87 067 94	Konusreiniger für DSX 80/DXV 80	Konusreiniger für DSX 80 / DXV 80



DSX 120

Entlötkolben für horizontales Arbeiten,
ohne Sicherheitsablage

120 W

WT
compatible



XDS



Bestell-Nr. T005 13 198 99

- 120 W, 24 V
- Nur 35 Sekunden Aufheizzeit und Set-back Funktion
- Mit Exzenterbefestigung
- Sicherheitsablage muss separat bestellt werden.



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 198 99	DSX 120	Entlötkolben für horizontales Arbeiten, ohne Sicherheitsablage
	T005 13 250 99	XDS 1	Saugdüse Innen Ø 1, 4 mm Außen Ø 2, 5 mm Düsenlänge 10, 5 mm
	T005 13 604 99	Filter für Glasrohr (10)	Filter für Glasrohr (10 Stück)
	T005 87 657 72	Konusreiniger für WXDP/WXDV 120 & DSX 120	Konusreiniger für WXDP 120 / WXDV 120 / DSX 120

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 152 99	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz
	T005 87 657 73	Wartungswerkzeug für WXDP/DSX 120	Wartungswerkzeug für WXDP 120 und DSX 120.

Stationen

Kolben + Ablagen

Spitzen / Düsen

Vorheizplatten

Lötbäder

Leiterplattenhalter

Lötdrahtvorschub

Heißluftpistole

Temperaturmessung

Zubehör



DSX 120 Robust



EntlötKolben Robust für horizontales Arbeiten, ohne Sicherheitsablage



Bestell-Nr. T005 13 207 99

- 120 W, 24 V
- Integriertes Lötzinn-Ableitblech
- Nur 35 Sekunden Aufheizzeit und Set-back Funktion
- Mit Exzenterbefestigung.
- Sicherheitsablage muss separat bestellt werden.
- HochleistungsentlötKolben, robuste Ausführung

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 198 99	DSX 120	EntlötKolben für horizontales Arbeiten, ohne Sicherheitsablage
	T005 13 250 99	XDS 1	Saugdüse Innen Ø 1,4 mm Außen Ø 2,5 mm Düsenlänge 10,5 mm
	T005 13 604 99	Filter für Glasrohr (10)	Filter für Glasrohr (10 Stück)
	T005 15 152 99	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz
	T005 87 657 72	Konusreiniger für WXDP/WXDV 120 & DSX 120	Konusreiniger für WXDP 120 / WXDV 120 / DSX 120

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 87 657 73	Wartungswerkzeug für WXDP/DSX 120	Wartungswerkzeug für WXDP 120 und DSX 120.
	T005 87 658 01	PDN	PDN Entlötdüsenzange zum Wechseln von Saugdüsen.



DXV 80 Set

Inline Entlötkolbenset für vertikales Arbeiten, mit Sicherheitsablage



Bestell-Nr. T005 13 182 99

- 80 W, 24 V
- Integrierter Zinnsammelbehälter im Handgriff
- Für vertikales Arbeiten
- Mit Exzenterbefestigung



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 142 99	DX 112	DX 112 Saugdüse mit Exzenterbefestigung für DSX 80 und DXV 80
	T005 13 143 99	DX 113	DX 113 Saugdüse mit Exzenterbefestigung für DSX 80 und DXV 80
	T005 13 180 99	DXV 80	Inline Entlötkolben 80 W, 24 V
	T005 13 500 99	Wartungswerkzeug für DSX/DXV 80	Wartungswerkzeug für DSX 80 und DXV 80
	T005 15 153 99	WDH 40	Sicherheitsablage mit Messingwolle für DXV 80 und WXDV 120 Entlötkolben
	T005 87 067 94	Konusreiniger für DSX 80/DXV 80	Konusreiniger für DSX 80 / DXV 80
	T005 87 418 15	Filterkartuschen	Filterkartuschen für DXV 80
	T005 87 418 23	T0058741823	Heizkörperbürste für DXV 80
Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 790 99	Saugdüsen-Set DX 110 - DX 115	Saugdüsen-Set DX 110 - DX 115 für DSX 80 und DXV 80



Heißluftkolben

TECHNOLOGY LINE

WTA 50 Set



Entlötpinzetten WTA 50 mit Sicherheitsablage

50 W (2 x 25 W)
WT compatible
Silver Line

WTA

Bestell-Nr. T005 33 133 99

- Entlötpinzette 50 W, 24 V
- Zum Entlöten von SMD Komponenten



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 171 99	WTA 50	Entlötpinzette 2 x 25 W, 24 V
	T005 15 042 99	AK 51	Sicherheitsablage für WTA 50 Entlötpinzette
	T005 44 141 99	WTA 1	Spitzenset gebogen 45°

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 176 99	WTA 50 Einstelllehre	Einstelllehre für WTA-Spitzen



HAP 1 Set



Heißluftkolben mit Sicherheitsablage



Bestell-Nr. T005 27 118 99

- 100 W, 24 V
- Temperaturbereich 50°C bis 550°C
- Heißluftstrom ionenfrei
- Aktivierung per Fingerschalter



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 152 99	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz
	T005 27 115 99	HAP 1	Heißluftkolben 100 W, 24 V mit Heißluftdüse R 06 rund Ø 3,0 mm
	T005 87 278 21	R04	Runddüse ø 1,2 mm

HAP 200 Set



Heißluftkolben mit Sicherheitsablage



Bestell-Nr. T005 27 117 99

- 200 W, 24 V
- Temperaturbereich von 50°C - 550°C
- Aktivierung des Heißluftstroms über einen Fingerschalter



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 152 99	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz
	T005 27 116 99	HAP 200	Heißluftkolben 200 W, 24 V mit Heißluftdüse rund Ø 1,2 mm
	T005 87 278 21	R04	Runddüse ø 1,2 mm
	T005 87 278 22	R06	Runddüse für HAP 1 und HAP 200, ø 3,0 mm
	T005 87 617 28	Adapter M6	Adapter M6 für HAP 200



KleinspannungslötKolben

LR 21 Set



LötKolben LR 21 mit Sicherheitsablage



Bestell-Nr. T005 29 187 99

- 50 W, 24 V
- Für alle Standard LötAufgaben



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 152 99	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz
	T005 25 106 99	LR 21	LötKolben 50 W, 24 V mit LT M Lötspitzen-Adapter
	T005 44 415 99	LT M	Lötspitze, Meißelform lang, Ø 3,2 mm



Magnastat LötKolben

TCP 12



Magnastat LötKolben 30/40 W

35 W **Silver Line** **Magnastat** 

Bestell-Nr. T005 10 053 99

- 30/40 W, 12/14 V
- Mit Adapter PT 7 (370°C) und Lötspitze LT M
- 3 m Kabel mit Batterieklemmen z. B. zum Anschluss an Autobatterie



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		TCP 12 Handle	TCP 12 Handgriff
	T005 44 415 99	LT M	Lötspitze, Meißelform lang, Ø 3,2 mm
	T005 87 207 87	PT7-LT	PT7-LT-Adapter mit Spitzenhülse 370°C

TCP 24



Magnastat LötKolben 50 W, 24 V

50 W **Silver Line** **Magnastat** 

Bestell-Nr. T005 10 001 99

- 50 W, 24 V
- Mit Adapter PT 7 (370°C) und Lötspitze LT M
- Keine Erdung möglich
- 2 adriges Kabel ohne Stecker



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		TCP 24 Handle	TCP 24 Handgriff
	T005 44 415 99	LT M	Lötspitze, Meißelform lang, Ø 3,2 mm
	T005 87 207 87	PT7-LT	PT7-LT-Adapter mit Spitzenhülse 370°C



TCP 42



Magnastat LötKolben 45 W, 24 V, mit Adapter PT 7 (370°C) und Lötspitze LT M

45 W Silver Line Magnastat

Bestell-Nr. T005 10 055 71

- 45 W, 24 V
- 2 adriges Kabel (4 m) ohne Stecker



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		TCP 42 Handle	TCP 42 Handgriff
	T005 44 415 99	LT M	Lötspitze, Meißelform lang, Ø 3,2 mm
	T005 87 207 87	PT7-LT	PT7-LT-Adapter mit Spitzenhülse 370°C

TCPS



Magnastat LötKolben 50 W

50 W Silver Line Magnastat

Bestell-Nr. T005 32 105 99

- 50 W, 24 V
- Mit Adapter PT 7 (370°) und Lötspitze LT M
- 3 adriges Silikonkabel mit Stecker zum Anschluss an Weller WTCP 51 Magnastat Lötstation
- Hart geerdet



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		TCPS Handle	TCPS Handgriff
	T005 44 415 99	LT M	Lötspitze, Meißelform lang, Ø 3,2 mm
	T005 87 207 87	PT7-LT	PT7-LT-Adapter mit Spitzenhülse 370°C



NetzspannungslötKolben

W 61



NetzspannungslötKolben 60 W

60 W Magnastat 

Bestell-Nr. T005 61 036 99N

- 60 W, 230 V
- Magnastat geregelt



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		W 61 Handle	W 61 Handgriff
	4CT5B7- 1	CT5 B7	Lötspitze Meißelform 370°C

W 101



NetzspannungslötKolben 100 W

100 W Magnastat 

Bestell-Nr. T005 61 046 99N

- 100 W, 230 V
- Komplett mit Lötspitze CT6 E7 und Sicherheitsablage
- Magnastat geregelt



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		W 101 Handle	W 101 Handgriff
	4CT6E7- 1	CT6 E7	Lötspitze Meißelform 370°C



W 201



Netzspannungslötkolben 200 W

200 W Magnastat 

Bestell-Nr. T005 61 056 99N

- 200 W, 230 V
- Komplett mit Lötspitze CT2 F7 und Sicherheitsablage
- Magnastat geregelt



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 42 417 99N	CT2 F7	Lötspitze Meißelform 370°C

W 101SP



Netzspannungslötkolben 100 W, 230 V, Magnastat geregelt mit Schweißspiegel (260°C–295°C)

100 W 

Bestell-Nr. T005 61 096 99N

- 100 W, 230 V
- Komplett mit Schweißspiegel Teflon beschichtet 50 x 40 x 4 mm, verdrehsicher und Sicherheitsablage



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		W 101SP Handle	W 101SP Handgriff
	T005 11 767 99N	W 101SP Schweißspiegel	Schweißspiegel Teflon beschichtet, 50 x 40 x 4 mm (260°-295°C) für W 101SP mit Verdrehschutz

SPI 16



Netzspannungslötkolben unregelt 15 W, 230 V

15 W

Bestell-Nr. T005 64 005 99N

- 15 W, 230 V
- Aufheizzeit ca. 180 sec.
- Spitzentemperatur ca. 360°C



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		SPI 16 Handle	SPI 16 Handgriff
	4SPI152 12 -1	SPI15 212	Lötspitze Meißelform, 1,2 mm für SPI 16, Breite A : 1,2 mm



SPI 27



NetzspannungslötKolben unregelt 25 W, 230 V

25 W

Bestell-Nr. T005 64 021 99N

- Aufheizzeit ca. 180 sec.
- Spitzentemperatur ca. 360°C

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		SPI 27 Handle	SPI 27 Handstück
	4SPI262 06 -1	SPI26 206	Lötspitze Meißelform



SPI 41



NetzspannungslötKolben unregelt 40 W, 230 V

40 W

Bestell-Nr. T005 64 037 99N

- 40 W, 230 V
- Aufheizzeit ca. 180 sec.
- Spitzentemperatur ca. 450°C

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		SPI 41 Handle	SPI 41 Handgriff
	4SPI402 24 -1	SPI40 224	Lötspitze Meißelform



SPI 81



NetzspannungslötKolben unregelt 80 W, 230 V

75 W

Bestell-Nr. T005 64 053 99N

- 80 W, 230 V
- Aufheizzeit ca. 180 sec.
- Spitzentemperatur ca. 480°C

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		SPI 81 Handle	SPI 81 Handgriff
	4SPI802 37 -1	SPI80 237	Lötspitze Meißelform gebogen, 5,0 mm für SPI 81, Breite A : 5,0 mm





Heizelemente für Lötautomaten

HER 80

Heizelement HER 80 W für den Betrieb in Lötautomaten mit PUD 151R



Bestell-Nr. T005 87 447 38



Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 87 447 13	Anschlussleitung für HER 80 / 120	Anschlussleitung für HER 80 / 120, 1,6 m

HER 120

Heizelement 120 Watt für den Betrieb in Lötautomaten mit PUD 151R

Bestell-Nr. T005 87 637 30



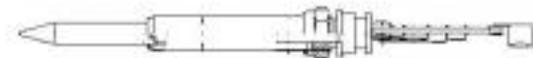
Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 87 447 13	Anschlussleitung für HER 80 / 120	Anschlussleitung für HER 80 / 120, 1,6 m

HERX 120

Heizelement 120 Watt für den Betrieb in Lötautomaten mit WX 1 / WX 2



Bestell-Nr. T005 87 657 40



Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 87 657 15	Anschlussleitung für HERX 120	Anschlussleitung für HERX 120, 1,6 m



SchutzgaslötKolben

WP 80IG



LötKolben 80 W zum Lötten mit Schutzgas

80 W **WT** compatible **Silver Line** **LT**

Bestell-Nr. T005 29 197 99N



Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 161 99	WDH 10T	Sicherheitsablage mit Stop & Go Funktion, mit Messingwolle für WP 65, WP 80 und WP 120 LötKolben

WP 120IG



LötKolben 120 W zum Lötten mit Schutzgas und der Power-Response Heizkörper Technologie

120 W **WT** compatible **Power Response** **XT**

Bestell-Nr. T005 29 198 99N



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 44 704 99	XT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 mm

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 161 99	WDH 10T	Sicherheitsablage mit Stop & Go Funktion, mit Messingwolle für WP 65, WP 80 und WP 120 LötKolben
	T005 87 637 32	Spitzenhülle für WP 120IG	Spitzenhülle für WP 120IG

WDH 10P Set



Stickstoff-Sicherheitsablagenset 80 W, 24 V

Bestell-Nr. T005 15 147 99N

- Sicherheitsablage WDH 10P mit Stickstoffspitzenhülenset für WSP 80 zum Lötten mit Schutzgas
- 80 W, 24 V
- Bleifreies Lötten





GaslötKolben

Pyropen

Butangas betriebener Profi-Line LötKolben

Bestell-Nr. T005 16 060 99

- Gasentzündung durch Feuerzeug
- Set im Metallkasten



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Pyropen Handle	Pyropen Handgriff
	T005 16 121 99	70-01-02	Lötspitze Meißelform 3,0 mm
	T005 16 142 99	70-01-52	Heißluftdüse Ø 4,9 mm
	T005 16 151 99	70-07TU	Flammendüse, nicht für Piezo-Version
	T005 16 156 99	7040U	Metallbox
	T005 16 160 99	Gasflasche RB-TS	Gasnachfüllflasche 75 ml (42 g), für alle Pyropen GaslötKolben

Pyropen Piezo

Butangas betriebener Profi-Line LötKolben (selbstzündend)

Bestell-Nr. T005 16 059 99

- Mit Piezo-Zündung
- Set im Metallkasten



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Pyropen Piezo Handle	Pyropen Piezo Handgriff
	T005 16 121 99	70-01-02	Lötspitze Meißelform 3,0 mm
	T005 16 142 99	70-01-52	Heißluftdüse Ø 4,9 mm
	T005 16 156 99	7040U	Metallbox
	T005 16 159 99	70-01-55	Reflektorvorsatz für Schrumpfarbeiten Ø 6,0 mm, Breite 18,0 mm
	T005 16 160 99	Gasflasche RB-TS	Gasnachfüllflasche 75 ml (42 g), für alle Pyropen GaslötKolben



Pyropen Jr.

Butangas betriebener Mini-LötKolben

Bestell-Nr. T005 16 075 99

- Gasentzündung durch Feuerzeug
- Stiftform



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Pyropen Jr. Handle	Pyropen Jr. Handgriff
	T005 16 165 99	71-01-01	Lötspitze Nadelform

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 16 160 99	Gasflasche RB-TS	Gasnachfüllflasche 75 ml (42 g), für alle Pyropen GaslötKolben

Stationen

Kolben + Ablagen

Spitzen / Düsen

Vorheizplatten

Lötbäder

Leiterplattenhalter

Lötdrahtvorschub

Heißluftpistole

Temperaturmessung

Zubehör



Spitzen und Düsen

INNOVATIV UND KOSTENSENKEND



Woran erkennt man Weller Original Spitzen?

Gütesiegel

Die Lötspitzen- und Werkzeugverpackungen sind mit dem Genuine Weller Gütesiegel versehen.

Gravur

Weller Original Spitzen sind mit dem Weller Logo graviert. Gravierte Lötspitzen garantieren diese Qualität.



Schützen Sie Ihr Werkzeug!
Optimales Zusammenspiel zwischen Heizkörper und Lötspitze schützt den LötKolben vor irreparablen Schäden. Andere Spitzen schädigen oftmals das Heizsystem.





Lötspitzen	102	Saugdüsen	134
CT2 Lötspitzen	102	DX Saugdüsen mit Exzenterbefestigung für DSX 80 und DXV 80	134
CT5 Lötspitzen	103	DS Saugdüsen mit Gewinde für DS 22, DS 80 und DSV 80	135
CT6 Lötspitzen	104	XDS Saugdüsen für DSX 120, WXDP 120, WXDV 120	136
ET Lötspitzen	105	Heißluftdüsen	137
HT Lötspitzen	107	Heißluftdüsen für HAP 1, HAP 200 und WXHAP 200	137
LHT Lötspitzen	108	Heißluftdüsen für HAP 1, HAP 200 und WXHAP 200	138
LT Lötspitzen	109	Heißluftdüsen für HAP 1, HAP 200 und WXHAP 200	138
LTR Lötspitzen	112	Heißluftdüsen für HAP 3000 (WHA 3000P / V), HAP 2 (WHA 2000) und HAP 3 (WHA 700, WHA 300)	139
LT HPB Lötspitzen	112	Vorheizdüse für HAP 3	141
NT Lötspitzen	113	Ablage für Heißluftdüsen	141
PT Lötspitzen	114	Saugeinsatz für CSF Köpfe (Ersatz)	141
RT / RTW Lötspitzen	116	Heißluftdüse für WQB 4000SOPS	142
RTW Lötspitzen	118	WRK Reflowset	143
RT MS Lötspitzen	119		
RTW MS Lötspitzen	120		
SPI 16 Lötspitzen	121		
SPI 27 Lötspitzen	121		
SPI 41 Lötspitzen	122		
SPI 81 Lötspitzen	122		
THM Lötspitzen	122		
WTA Lötspitzen	123		
XHT Lötspitzen	124		
XNT Lötspitzen	125		
XT Lötspitzen	128		
XTR Lötspitzen	131		
Lötspitzen für WP 60	131		
Lötspitzen für Pyropen Jr.	132		
Lötspitzen für Pyropen und Pyropen Piezo	132		





Lötspitzen

CT2 Lötspitzen

Meißelform



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	°C	A	B	VPE	Bestell-Nr.	Modell	°C	A	B	VPE	Bestell-Nr.
CT2 E7 	370	7.0		1	T005 42 407 99N	CT2 F8 	425	10.0		1	T005 42 418 99N
CT2 E8 	425	7.0		1	T005 42 408 99N	CT2F9 LÖTSPITZE 10,0MM					T005 42 419 99N
CT2 EX7 	370	7.0		1	T005 42 507 99N	CT2 FX7 	370	10.0		1	T005 42 517 99N
CT2 EX8 	425	7.0		1	T005 42 508 99N	CT2 FX8 	425	10.0		1	T005 42 518 99N
CT2EX9 LÖTSPITZE 7,0MM	425	10.0		1	T005 42 509 99N	CT2FX9 LÖTSPITZE 10,0MM	425	10.0		1	T005 42 519 99N
CT2 F7 	370	10.0		1	T005 42 417 99N	CT2 G8 	425	11.0		1	T005 42 428 99N
						CT2G9 LÖTSPITZE 11,0MM					T005 42 429 99N



CT5 Lötspitzen

Meißelform



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	°C	A	B	VPE	Bestell-Nr.
CT5 A6 	310	1.6		1	4CT5A6- 1
CT5 A7 	370	1.6		1	4CT5A7- 1
CT5 A8 	425	1.6		1	4CT5A8- 1
CT5 AX7 	370	1.6		1	T005 42 107 99
CT5 B7 	370	2.4		1	4CT5B7- 1
CT5 B8 	425	2.4		1 10	4CT5B8- 1 4CT5B8- 1 0
CT5 BX7 	370	2.4		1	T005 42 117 99

Modell	°C	A	B	VPE	Bestell-Nr.
CT5 C6 	310	3.2		1	4CT5C6- 1
CT5 C7 	370	3.2		1 10	4CT5C7- 1 4CT5C7- 1 0
CT5 C8 	425	3.2		1 10	4CT5C8- 1 4CT5C8- 1 0
CT5 CX8 	425	3.2		1	T005 42 128 99
CT5 D7 	370	5.0		1 10	4CT5D7- 1 4CT5D7- 1 0
CT5 D8 	425	5.0		1 100	4CT5D8- 1 4CT5D8- 1 00
CT5 DX8 	425	5.0		1	T005 42 138 99

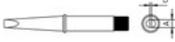
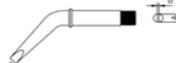
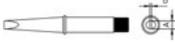
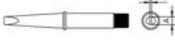


CT6 Lötspitzen

Meißelform



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	°C	A	B	VPE	Bestell-Nr.	Modell	°C	A	B	VPE	Bestell-Nr.
CT6 C7 	370	3.2		1	4CT6C7- 1	CT6 DX8 	425	5.0		1	T005 42 318 99N
CT6 C8 	425	3.2		1 10	4CT6C8- 1 4CT6C8- 1 0	CT6F7 LÖTSPITZE 8,0MM VERP	425	5.0		1	4CT6F7- 1 4CT6F7- 1 0
CT6 CX7 	370	3.2		1	T005 42 307 99N	CT6F8 LÖTSPITZE 8,0MM VERP	425	5.0		1	4CT6F8- 1
CT6 D7 	370	5.0		1 10	4CT6D7- 1 4CT6D7- 1 0	CT6-7 				1	T005 61 046 67N
CT6 D8 	425	5.0		1 10	4CT6D8- 1 4CT6D8- 1 0	CT6-9 					T005 61 046 69N
CT6D9 LÖTSPITZE 5,0MM VERP	425	5.0		1	4CT6D9- 1						
CT6E7 	425	5.0		1	CT6E7						
CT6 E8 	425	7.0		1 10	4CT6E8- 1 4CT6E8- 1 0						
CT6EX8 LÖTSPITZE 7,0MM					T005 42 328 99N						

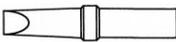
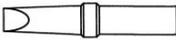
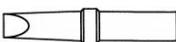


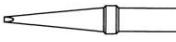
ET Lötspitzen

Meißelform



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

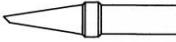
Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
ET A 	1.6	0.7	34.5	1 10 100	4ETA-1 4ETA-10 4ETA-100
ET B 	2.4	0.8	34.5	1 10	4ETB-1 4ETB-10
ET C 	3.2	0.8	34.5	1 10 100	4ETC-1 4ETC-10 4ETC-100
ET D 	4.6	0.8	34.5	1 10	4ETD-1 4ETD-10
ET DS LÖTSPITZE 5,0MM VERP	4.6	0.8	34.5	1	4ETDS-1 4ETDS-10
ET E 	5.6	1.2	34.5	1 10 100	4ETE-1 4ETE-10 4ETE-100

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
ET H 	0.8	0.4	34.5	1 10 100	4ETH-1 4ETH-10 4ETH-100
ET L 	2.0	1.0	43.5	1 10 100	4ETL-1 4ETL-10 4ETL-100
ET M 	3.2	1.2	43.5	1 10	4ETM-1 4ETM-10
ET R 	1.6	0.7	34.5	1 10	4ETR-1 4ETR-10
ET K 	1.2	0.8	44	1 10 100	4ETK-1 4ETK-10 4ETK-100
ET S 	0.3		43.5	1 10	4ETS-1 4ETS-10

Rund



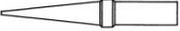
A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

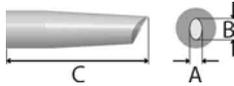
Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
ET AA LÖTSPITZE 1,6MM VERP	4.6	0.8	34.5	1	4ETAA-1
ET BB 	2.4		34.5	1 10	4ETBB-1 4ETBB-10
ET CC 	3.2		34.5	1 10	4ETCC-1 4ETCC-10

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
ET CS 	3.2		34.5	1 100	4ETCS-1 4ETCS-100
ET F 	1.2		34.5	1 10	4ETF-1 4ETF-10
ET P 	0.8		34.5	1 10	4ETP-1 4ETP-10

**Konisch**

A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
	0.8		43.5	1	4ETO-1
				10	4ETO-10
				100	4ETO-100

Lotdepotspitze

A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.	Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
	4.3	3	35	1	T005 41 045 99	ET SMD 2,5 x 1,5 mm	2.5	1.5	45	1	T005 41 039 99
						ET SMD 3,8 x 1,5 mm	3.8	1.5	45	1	T005 41 040 99
ET C HPB LÖTSPITZE FE+NI VERED	4.3	3	35	1	T005 41 003 75						

Messspitze

A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.	Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
	0.5		30	1	T005 24 750 99	ET-LT Adapter				1	T005 87 207 81



HT Lötspitzen

Meißelform



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
HT 1 	3.2	1.0	49	1	T005 44 260 99
HT 2 	5.2	1.2	46	1	T005 44 261 99
HT 3 	7.0	1.2	46	1	T005 44 262 99

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
HT C 	3.2	1.0	54	1	T005 44 267 99
HT D 	4.6	1.0	54	1	T005 44 268 99
HT E 	5.6	1.0	54	1	T005 44 269 99

Rund



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
HT DS 	5.0		54	1	T005 44 266 99

Messspitze

A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
HT Messspitze 	0.6		46	1	T005 44 263 99

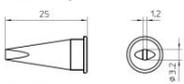
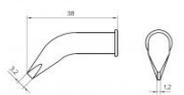
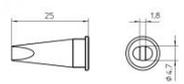
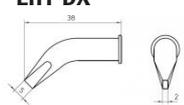


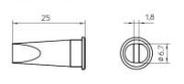
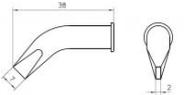
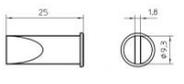
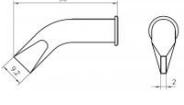
LHT Lötspitzen

Meißelform



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

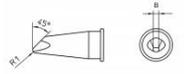
Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LHT C 	3.2	1.2	25	1	T005 44 455 99
LHT CX 	3.2	1.2	38	1	T005 44 513 99
LHT D 	4.7	1.8	25	1	T005 44 452 99 T005 44 452 10
LHT DX 	5.0	2.0	38	1	T005 44 462 99

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LHT E 	6.7	1.8	25	1	T005 44 451 99 T005 44 451 10
LHT EX 	7.0	2.0	38	1	T005 44 461 99
LHT F 	9.3	1.8	25	1 10	T005 44 450 99 T005 44 450 10
LHT FX 	9.0	2.0	38	1	T005 44 460 99

Abgeschrägt



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LHT D 45° 		1.8	25	1	T005 44 456 99

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LHT Einschraubspitze M6 	M6			1	T005 44 454 99

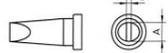
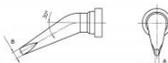
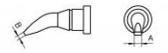
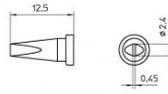


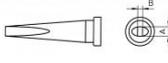
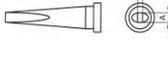
LT Lötspitzen

Meißelform



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LT 1SC 	0.4	0.15	15	1 10	T005 44 494 99 T005 44 494 10
LT 1SCNW 	0.3	0.1	15	1	T005 44 497 99
LT 4X 	1.2	0.4	16.5	1 10	T005 44 428 99 T005 44 428 10
Weller®					
LT A 	1.6	0.7	13.0	1 10 100	T005 44 440 99 T005 44 440 10 T005 44 403 11
LT ALX 	1.6	0.7	18.0	1 10	T005 44 443 99 T005 44 443 10 T005 44 443 11
LT ASL 	1.6	0.45	13.0	1	T005 44 516 99
LT AX 	1.6	0.8	14.1	1 10	T005 44 427 99 T005 44 427 10
LT B 	2.4	0.8	13.0	1 10 100	T005 44 405 99 T005 44 405 10 T005 44 405 11
LT BSL 	2.4	0.45	13.0	1	T005 44 517 99
LT BX 	2.4	0.8	18.0	1 10	T005 44 442 99 T005 44 442 10

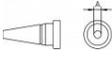
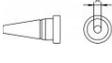
Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LT C 	3.2	0.8	13.0	1 10 100	T005 44 407 99 T005 44 407 10 T005 44 407 11
LT D 	4.6	0.8	13.0	1 10 100	T005 44 409 99 T005 44 409 10 T005 44 409 11
LT DLL 	4.6	1.2	13.0	1 10	T005 44 448 99 T005 44 448 10
LT H 	0.8	0.4	13.0	1 10 100	T005 44 437 99 T005 44 437 10 T005 44 412 11
LT HX 	0.8	0.4	18.0	1 100	T005 44 420 99 T005 44 420 11 T005 44 420 10
LT K 	1.2	0.4	20	1 10 100	T005 44 438 99 T005 44 438 10 T005 44 413 11
LT L 	2.0	1.0	20	1 10 100	T005 44 414 99 T005 44 414 10 T005 44 414 11
LT M 	3.2	1.2	20	1 10 100	T005 44 415 99 T005 44 415 10 T005 44 415 11
LT MX 	3.2	1.2	19.0	1	T005 44 469 99

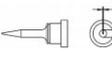
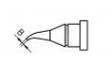


Rund



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

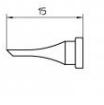
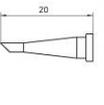
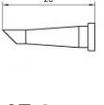
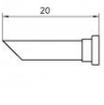
Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LT 1 	0.25		13.0	1	T005 44 435 99
10				T005 44 435 10	
100				T005 44 401 11	
LT 1A 	0.5		13.0	1	T005 44 489 99
10				T005 44 489 10	
100				T005 44 489 11	
LT 1S 	0.2		15	1	T005 44 436 99
1				T005 44 436 10	
100				T005 44 402 11	
LT 1SA 	0.5		15	1	T005 44 488 99
1					
100					
LT 1SLX 30° 	0.4		22	1	T005 44 426 99
10				T005 44 426 10	

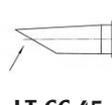
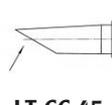
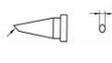
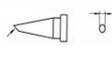
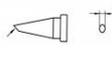
Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LT 1SNW 	0.1		15	1	T005 44 496 99
LT 1X 30° 				10	T005 44 425 10
LT AS 	1.6		13.0	1	T005 44 404 99
LT BS 				10	T005 44 404 10
LT CS 				100	T005 44 404 11
LT BS 	2.0		21	1	T005 44 499 99
LT CS 				1	T005 44 499 10
LT CS 	3.2		13.0	1	T005 44 411 99
LT CS 				10	T005 44 411 10

Abgeschrägt



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LT 11CP 	1.2		15	1	T005 44 421 71
LT 22CP 				1	T005 44 408 73
LT 33CP 	3.0		20	1	T005 44 408 77
LT 4 				1	T005 44 439 99
LT 44CP 	1.2		15	10	T005 44 439 10
LT AA 60° 				100	T005 44 421 11
LT AA 60° 				1	T005 44 487 99
LT AA 60° 	10	T005 44 487 10			
LT 44CP 	4		20	1	T005 44 408 81
LT AA 60° 				1	T005 44 487 99
LT AA 60° 	10	T005 44 487 10			

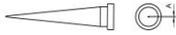
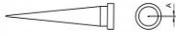
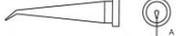
Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LT BB 45 	2.4		17	1	T005 44 484 99
LT BB 60 				1	T005 44 444 99
LT BB 60 	10	T005 44 444 10			
LT CC 45 	3.2		17	1	T005 44 485 89
LT CC 60 				1	T005 44 445 99
LT CC 60 	10	T005 44 445 10			
LT DD 45 	4		20	1	T005 44 478 99
LT DD 45 				10	T005 44 478 10
LT DD 45 	4.6		17	1	T005 44 486 99
LT DD 45 				10	T005 44 486 10
LT F 	1.2		13.0	1	T005 44 408 99
LT F 				10	T005 44 408 10
LT F 				100	T005 44 408 11

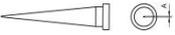
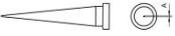
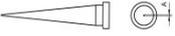


Konisch

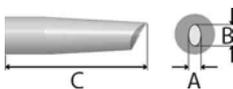


A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LT 1L 	0.2		26	1 10 100	T005 44 423 99 T005 44 423 10 T005 44 423 11
LT 1LNW 	0.1		26	1	T005 44 498 99
LT 1LX 	0.2		26	1 10	T005 44 424 99 T005 44 424 10

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LT O 	0.8		17.0	1 10	T005 44 481 99 T005 44 515 10
LT S 	0.4		20	1 10 100	T005 44 406 99 T005 44 406 10 T005 44 406 11
LT T 	0.6		13.0	1 10 100	T005 44 482 99 T005 44 482 10 T005 44 482 11

Lotdepot



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LT GW1 	1.4	2.2	18	1 10 100	T005 44 410 99 T005 44 410 10 T005 44 410 11

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LT GW2 	3.5	4.8	18	1 10	T005 44 511 99 T005 44 511 10

Messer



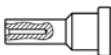
A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LT KN 	2.0		17	1 10	T005 44 479 99 T005 44 479 10

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LT KNSL 45° 	2.0		17	1	T005 44 519 99

Messspitze

A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LT Messspitze 	0.5		13.0	1	T0054441699

Einschraubspitze

A = Breite mm

B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XT Einschraubspitze M4 veredelt 	M4		36	1	T005 44 719 99



LTR Lötspitzen

Meißelform



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LTR A 	1.6	0.7	18	1	T005 44 441 99
				10	T005 44 441 10
LTR B 	2.4	0.8	18	1	T005 44 422 99
				10	T005 44 422 10

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LTR C 	3.2	0.8	18	1	T005 44 433 99

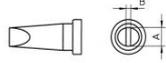
LT HPB Lötspitzen

Meißelform



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LT A HPB 	1.6	0.7	13.0	1	T005 44 431 99
				10	T005 44 431 10
LT B HPB 	2.4	0.8	13.0	1	T005 44 432 99
				10	T005 44 432 10

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LT D HPB 	4.6	0.8	13.0	1	T005 44 483 99
LT H HPB 	0.8	0.4	13.0	1	T005 44 430 99
				10	T005 44 430 10

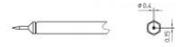
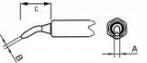


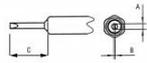
NT Lötspitzen

Meißelform



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

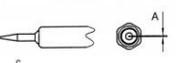
Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
NT 1SC 	0.4	0.15	8.5	1	NT1SC
NT 6 	1.6	0.7	11	1	NT6
NT A 	1.6	0.4	9.5	1	NTA
NT AX 	1.6	0.4	8.2	1	NTAX
NT B 	2.4	0.8	7.8	1	NTB

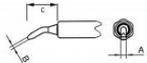
Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
NT C 	3.2	0.8	8.5	1	NTC
NT D 	4	0.8	8.5	1	NTD
NT H 	0.8	0.4	8.5	1	NTH
NT K 	1.2	0.4	8.5	1	NTK

Rund

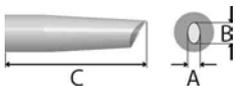


A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

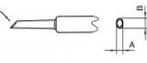
Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
NT 1 	0.5		8.5	1	NT1
NT 1S 	0.25		10	1	NT1S

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
NT 1X 	0.4		8.6	1	NT1X
NT 4 	1.2		9.9	1	NT4

Lotdepotspitze



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
NT GW 	2.0	3	13.4	1	NTGW

Stationen

Kolben + Ablagen

Spitzen / Düsen

Vorheizplatten

Lötbäder

Leiterplattenhalter

Löt drahtvorschub

Heißluftpistole

Temperaturmessung

Zubehör

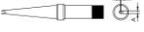
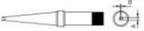


PT Lötspitzen

Meißelform



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

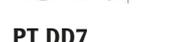
Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.	Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
PT A6 	1.6	0.7	33	1	4PTA6-1	PT E9 	5.6	1.2	33	1 10	4PTE9-1 4PTE9-10
PT A7 	1.6	0.7	33	1 10	4PTA7-1 4PTA7-10	PT H6 	0.8	0.4	35	1	4PTH6-1
PT A8 	1.6	0.7	33	1 10	4PTA8-1 4PTA8-10	PT H7 	0.8	0.4	35	1 10	4PTH7-1 4PTH7-10
PT B6 	2.4	0.8	33	1	4PTB6-1	PT H8 	0.8	0.4	35	1 10 100	4PTH8-1 4PTH8-10 4PTH8-10 0
PT B7 	2.4	0.8	33	1 100	4PTB7-1 4PTB7-10 0	PT K6 	1.2	0.4	42	1 10	4PTK6-1 4PTK6-10
PT B8 	2.4	0.8	33	1 10 100	4PTB8-1 4PTB8-10 4PTB8-10 0	PT K7 	1.2	0.4	42	1 10	4PTK7-1 4PTK7-10
PT B9 	2.4	0.8	33	1 10	4PTB9-1 4PTB9-10	PT K8 	1.2	0.4	42	1 10	4PTK8-1 4PTK8-10
PT C7 	3.2	0.8	33	1 10	4PTC7-1 4PTC7-10	PT L6 	2.0	1.0	44	1 10	4PTL6-1 4PTL6-10
PT C8 	3.2	0.8	33	1 10	4PTC8-1 4PTC8-10	PT L7 	2.0	1.0	42	1 10	4PTL7-1 4PTL7-10
PT C9 	3.2	0.8	33	1 10 100	4PTC9-1 4PTC9-10 4PTC9-10 0	PT L8 	2.0	1.0	42	1 10	4PTL8-1 4PTL8-10
PT D7 	4.6	0.8	33	1	4PTD7-1	PT M7 	3.2	1.2		1 10	4PTM7-1 4PTM7-10
PT D8 	4.6	0.8	33	1 10	4PTD8-1 4PTD8-10	PT M8 	3.2	1.2		1 10	4PTM8-1 4PTM8-10
PT D9 	4.6	0.8	33	1 10 100	4PTD9-1 4PTD9-10 4PTD9-10 0	PT M9 	3.2	1.2		1 10	4PTM9-1 4PTM9-10
PT E7 LÖTSPITZE 5,6MM VERP					4PTE7-1	PT MX7 	3.2	1.2	gebo- gen	1	T005 41 307 99
PT E8 	5.6	1.2	33	1 10	4PTE8-1 4PTE8-10	PT R7 	1.6	0.7	33	1 10	4PTR7-1 4PTR7-10
						PT R8 	1.6	0.7	33	1	4PTR8-1

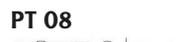


Rund



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
PT AA7 	1.6		33	1 10	4PTAA7-1 4PTAA7-10
PT AA8 	1.6		33	1 10 100	4PTAA8-1 4PTAA8-10 4PTAA8-10 0
PT AA9 	1.6		33	1	4PTAA9-1
PT BB7 	2.4		34.5	1 10	4PTBB7-1 4PTBB7-10
PT BB8 	2.4		34.5	1 10	4PTBB8-1 4PTBB8-10
PT BB9 	2.4		34.5	1 10	4PTBB9-1 4PTBB9-10
PT BS7 LÖTSPITZE 2,4MM VERP	2.4		34.5	1	4PTBS7-1
PT CC7 	3.2		33	1	4PTCC7-1
PT CC8 	3.2		33	1 10	4PTCC8-1 4PTCC8-10
PT CC9 	3.2		33	1 10	4PTCC9-1 4PTCC9-10
PT CS7 	3.2		33	1	4PTCS7-1
PT DD7 	5.0		33	1	4PTDD7-1

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
PT DD8 	5.0		33	1	4PTDD8-1
PT DD9 	5.0		33	1	4PTDD9-1
PT F7 	1.2		33	1 10	4PTF7-1 4PTF7-10
PT F8 	1.2		33	1 10	4PTF8-1 4PTF8-10
PT O6 	0.8		44	1	4PTO6-1
PT O7 	0.8		44	1 10	4PTO7-1 4PTO7-10
PT O8 	0.8		44	1 10	4PTO8-1 4PTO8-10
PT O9 LÖTSPITZE 0,8MM VERP					4PTO9-1
PT S7 	0.4		44	1 10	4PTS7-1 4PTS7-10
PT S8 	0.4		44	1 10	4PTS8-1 4PTS8-10
PT P7 LÖTSPITZE 0,8MM VERP	0.4		44	1	4PTP7-1
PT P7 LÖTSPITZE 0,8MM VERP	0.4		44	1	4PTP8-10

Adapter

A = Breite mm

B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
PT5-LT 					T005 87 207 85
PT6-LT 					T005 87 207 86
PT7-LT 					T005 87 207 87

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
PT8-LT 					T005 87 207 88N
PT9-LT 					T005 87 207 89N



RT / RTW Lötspitzen

Meißelform



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.	Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RT 11 	3.6	0.9	19	1	T005 44 611 99	RT 3 	1.3	0.4	20	1	T005 44 603 99
RT 1SC 	0.4	0.2	20	1	T005 44 612 99N	RT 4 	1.5	0.4	19	1	T005 44 604 99
RT 1SC03 MEISSELSPITZE 0,3X0,15MM	3.6	0.9	19	1	T005 44 612 70N	RT 5 30° 	0.8	0.4	24	1	T005 44 605 99
RT 1SCNW 	0.3	0.1	20	1	T005 44 626 99	RT 8 	2.2	0.4	19	1	T005 44 608 89
RT 1SC03 MEISSELSPITZE 0,3X0,15MM	3.6	0.9	19	1	T005 44 603 71	RT 9 	0.8	0.4	24	1	T005 44 609 99

Abgeschrägt



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RT 6 45° 	1.2		19	1	T005 44 606 99

Konisch

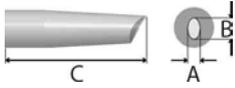


A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.	Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RT 1 	0.2		20	1	T005 44 601 99	RT 2 	0.8		19	1	T005 44 602 99
RT 1NW 	0.1		20	1	T005 44 625 99						



Lotdepot



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RT 10GW 	2.0	1.2	21	1	T005 44 610 99

Messer



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RT 7 45° 	0.9	2.2	20	1	T005 44 607 99

Messspitze

A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RT Messspitze 			26	1	T005 44 613 99

Stationen

Kolben + Ablagen

Spitzen / Düsen

Vorheizplatten

Lötbäder

Leiterplattenhalter

Löt drahtvorschub

Heißluftpistole

Temperaturmessung

Zubehör



RTW Lötspitzen

Meißelform



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTW LÖT-SPITZENPAAR 1,3X0,4MM 0402/0201	0.7	0.4		1	T005 44 661 99N
RTW 2, 45°	0.7	0.4		1	T005 44 652 99
RTW 3 45°	1.0	3	18	1	T005 44 653 99
RTW 4 45°	1.0	6	20	1	T005 44 654 99

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTW 7NW LÖT-SPITZENPAAR 0,8X0,4 CHROM	1.0	3	18	1	T005 44 663 99
RTW 8	1.3	0.4	19	1	T005 44 664 99
RTW 9	1.0	3.2	19	1	T005 44 666 99
RTW 10	1.0	10	19	1	T005 44 668 99
RTW 11	1.0	6	19	1	T005 44 667 99

Konisch



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTW 1 45°	0.4			1	T005 44 651 99

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTW 6NW 45°	0.1			1	T005 44 656 99

A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTW MESSSPITZENPAAR					USOLD_ T005 44 662 99



RT MS Lötspitzen

Meißelform



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RT 11MS 	3.6	0.9	19	1	T005 44 631 99
RT 1SCMS 	0.4	0.2	20	1	T005 44 615 99
RT 1SCNWMS 	0.3	0.1	20	1	T005 44 626 71
RT 3MS 	1.3	0.4	20	1	T005 44 616 99

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RT 3XMS 30° 				1	T005 44 603 73
RT 4MS 	1.5	0.4	19	1	T005 44 618 99
RT 5MS 30° 	0.8	0.4	24	1	T005 44 619 99
RT 8MS 	2.2	0.4	19	1	T005 44 622 99
RT 9MS 	0.8	0.4	24	1	T005 44 623 99

Abgeschrägt



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RT 6MS 	1.2		19	1	T005 44 620 99

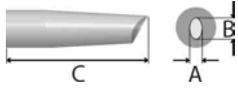
Konisch



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RT 12MS 25° 	0.5		25.5	1	T005 44 632 99
RT 13MS 30° 	0.4		26.5	1	T005 44 633 99
RT 1MS 	0.2		20	1	T005 44 614 99

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RT 1NWMS 	0.1		20	1	T005 44 625 71
RT 2MS 	0.8		19	1	T005 44 617 99

**Lotdepot**

A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

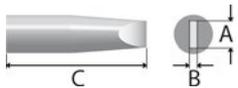
Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RT 10GWMS 	2.0	1.2	21	1	T005 44 624 99

Messer

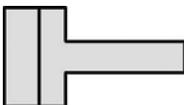
A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RT 7MS 45° 	0.9	2.2	20	1	T005 44 621 99

RTW MS Lötspitzen

Meißelform

A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.	Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTW 10MS 	1.0	10		1	T005 44 671 99	RTW 3MS 45° 	1.0	3		1	T005 44 658 99
RTW 11MS 	1.0	6		1	T005 44 670 99	RTW 4MS 45° 	1.0	6		1	T005 44 659 99
RTW 2MS 45° 	0.7	0.4		1	T005 44 657 99	RTW 7NWMS 	0.8	0.4		1	T005 44 663 71
						RTW 8MS 	1.3	0.4		1	T005 44 665 99
						RTW 9MS 	1.0	3.2		1	T005 44 669 99

Konisch

A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.	Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTW 1MS 45° 	0.4			1	T005 44 655 99	RTW 6NWMS 45° 	0.1			1	T005 44 656 71



SPI 16 Lötspitzen

Meißelform

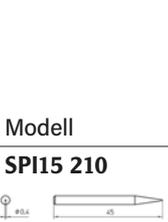


A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
SPI15 211 	2.0			1	4SPI152 11 -1
				10	4SPI152 11 -10

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
SPI15 212 	1.2			1	4SPI152 12 -1
				10	4SPI152 12 -10

Nadelform



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
SPI15 210 	0.4			1	4SPI152 10 -1
				10	4SPI152 10 -10

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
SPI15 213 	0.8			1	4SPI152 13 -1
				10	4SPI152 13 -10

SPI 27 Lötspitzen

Meißelform



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
SPI26 200 	2.0			1	4SPI262 00 -1
SPI26 201 	3.0			1	4SPI262 01 -1
LÖTSPITZE F SPI 27 3,0MM GEB VERP	3.0			1	4SPI262 04 -1

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
SPI26 206 	1.2			1	4SPI262 06 -1
				10	4SPI262 06 -10



SPI 41 Lötspitzen

Meißelform



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.	Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
SPI40 220	5.0			1	4SPI402 20 -1	SPI40 225	3.0			1	4SPI402 25 -1
										10	4SPI402 25 -10
SPI40 224	2.0			1	4SPI402 24 -1	LÖTSPITZE F SPI 41 5,0MM GEB VERP	5.0			1	4SPI402 22 -1
				10	4SPI402 24 -10	LÖTSPITZE F SPI 41 6,3MM GERADE VERP	5.0			1	4SPI402 21 -1

SPI 81 Lötspitzen

Meißelform



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.	Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
SPI8023	9.5			1	4SPI802 3- 1	SPI80235	5.0			1	4SPI802 35 -1
											
SPI80234	3.0			1	4SPI802 34 -1	SPI80 237	5.0			1	4SPI802 37 -1
										10	4SPI802 37 -10

THM Lötspitzen

Meißelform



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.	Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
THM A	1.6	0.8	59	1	T005 44 904 99	THM C	3.2	0.8	59	1	T005 44 906 99
											
THM B	2.4	0.8	59	1	T005 44 905 99	THM D	4	0.8	59	1	T005 44 907 99
											



WTA Lötspitzen

Meißelform



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
WTA 1 	1.0	0.5		1	T005 44 141 99
WTA 11 	1.0	0.5		1	T005 44 152 99
WTA 12 	3.0	0.5		1	T005 44 153 99
WTA 1S 	0.5	0.5		1	T005 44 145 99

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
WTA 2 	3.0	0.5		1	T005 44 146 99
WTA 3 	6.0	0.5		1	T005 44 147 99
WTA 4 	12.5	0.5		1	T005 44 143 99
WTA 5 	18.5	0.5		1	T005 44 144 99

Messspitze

A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
WTA 	0.5			1	T005 44 149 99

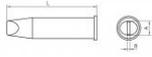
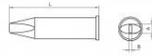


XHT Lötspitzen

Meißelform

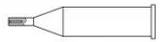


A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.	Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XHT C 	3.2	1.2	48.0	1	T005 44 804 99	XHT E 	7.6	1.5	48.0	1	T005 44 802 99
XHT D 	5.0	1.2	48.0	1	T005 44 801 99	XHT F 	9.3	2.0	48.0	1	T005 44 805 99

Messspitze

A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XHT Messspitze 	0.5		55.0	1	T005 44 803 99

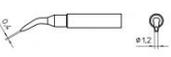
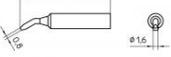
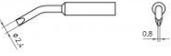


XNT Lötspitzen

Meißelform



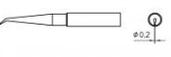
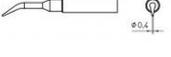
A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

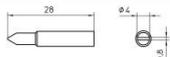
Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XNT 1SC 	0.4	0.15	27	1 10	T005 44 862 99 T005 44 862 10
XNT 1SCNW 	0.3	0.1	27	1 10	T005 44 881 99 T005 44 881 10
XNT 4X 45° 	1.2	0.4	34.6	1 10	T005 44 874 99 T005 44 874 10
XNT 6 	1.6	0.4	29.5	1 10	T005 44 856 99 T005 44 856 10
XNT A 	1.6	0.4	28	1 10	T005 44 851 99 T005 44 851 10
XNT AX 	1.6	0.8	28	1 10	T005 44 864 99 T005 44 864 10
XNT B 	2.4	0.8	27	1 10	T005 44 857 99 T005 44 857 10
XNT BX 	2.4	0.8	36.5	1 10	T005 44 882 99 T005 44 882 10

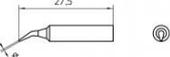
Rund



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XNT 1LX 	0.2		42.8	1 10	T005 44 872 99 T005 44 872 10
XNT 1S 	0.2		28.5	1 10	T005 44 852 99 T005 44 852 10
XNT 1SLX 45° 	0.4		39.5	1 10	T005 44 875 99 T005 44 875 10

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XNT C 	3.2	0.8	27	1 10	T005 44 858 99 T005 44 858 10
XNT D 	4	0.8	28	1 10	T005 44 853 99 T005 44 853 10
XNT H 	0.8	0.4	28	1	T005 44 859 99
XNT HX 30° 	0.8	0.4	36.5	1 10	T005 44 873 99 T005 44 873 10
XNT K 	1.2	0.4	28	1 10	T005 44 860 99 T005 44 860 10
XNT MX	3.2	0.8	37.5	1 10	T005 44 883 99 T005 44 883 10
XNT L LÖTSPITZE 2,0MM VERP	3.2	0.8	37.5	1 1	T005 44 866 99 T005 44 866 10
XNT L LÖTSPITZE 2,0MM VERP	3.2	0.8	37.5	1 1	T005 44 867 99 T005 44 867 10

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XNT 1X 	0.4		28	1 10	T005 44 865 99 T005 44 865 10
XNT 1HS 	0.5		27.2	1 10	T005 44 888 99 T005 44 888 10
XNT CS LÖTSPITZE 3,2MM VERP	3.2	0.8	37.5	1	T005 44 870 99



Abgeschrägt



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XNT 4 	1.2		29.5	1	T005 44 855 99
				10	T005 44 855 10
XNT AA 45° 	1.6		28	1	T005 44 884 99
				10	T005 44 884 10
XNT BB 45° 	2.4		28	1	T005 44 885 99
				10	T005 44 885 10

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XNT CC 45° 	3.2		28	1	T005 44 886 99
				10	T005 44 886 10
XNT F 45° 	1.2		28	1	T005 44 887 99
				10	T005 44 887 10

Konisch

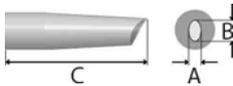


A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XNT 1 	0.5		27	1	T005 44 850 99
				10	T005 44 850 10

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XNT S 	0.4		37.5	1	T005 44 868 99
				10	T005 44 868 10
XNT 1L LÖTSPITZE 0,2MM VERP					T005 44 871 10 USOLD_ T005 44 871 99

Lotdepot

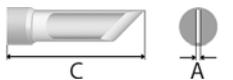


A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XNT GW1 			33	1	T005 44 854 99
				10	T005 44 854 10

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XNT GW2 KURZ 			27.5	1	T005 44 880 99
				10	T005 44 880 10

Messer



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XNT KN 	2.0	4	33	1	T005 44 863 99
				10	T005 44 863 10



SMT

A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

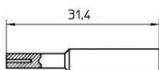
Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XNT SMT 01	10.4	0.6	7.1	1	T005 44 876 99
XNT SMT 02	16.8	0.6	7.1	1	T005 44 877 99

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XNT SMT 03	20.8	0.6	7.1	1	T005 44 878 99

Messspitze

A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XNT Messspitze			31.3	1	T005 44 861 99



Einschraubspitze

A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XNT Einschraubspitze M4	M4		26	1	T005 44 879 99



Stationen

Kolben + Ablagen

Spitzen / Düsen

Vorheizplatten

Lötbäder

Leiterplattenhalter

Lötdrahtvorschub

Heißluftpistole

Temperaturmessung

Zubehör



XT Lötspitzen

Meißelform



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XT A 	1.6	0.7	37	1 10	T005 44 703 99 T005 44 703 10
XT AL 	1.6	1.0	40	1 10	T005 44 701 99 T005 44 701 10
XT ASL 	1.6	0.45	37	1 10	T005 44 740 99 T005 44 740 10
XT AX 30° 	1.6	0.7		1 10	T005 44 743 99 T005 44 743 10
XT B 	2.4	0.8	36	1 10	T005 44 704 99 T005 44 704 10
XT BSC 	2.5	0.8	36.3	1 10	T005 44 738 99 T005 44 738 10
XT BSL 	2.4	0.45	36	1 10	T005 44 741 99 T005 44 741 10
XT BX 30° 	2.4	0.8		1	T005 44 744 99
XT C 	3.2	0.8	36	1 10	T005 44 705 99 T005 44 705 10

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XT CSL 	3.2	0.45	36	1 10	T005 44 742 99 T005 44 742 10
XT D 	4.6	0.8	35	1 10	T005 44 706 99 T005 44 706 10
XT DL 	4.6	0.8	40	1	T005 44 736 99
XT D45 			37	1 10	T005 44 721 99 T005 44 721 10
XT E 	5.9	1.2	35	1 10	T005 44 707 99 T005 44 707 10
XT H 	0.8	0.4	37	1 10	T005 44 713 99 T005 44 713 10
XT HX 	0.8	0.4		1	T005 44 737 99
XT M 	3.2	1.2	40	1 10	T005 44 702 99 T005 44 702 10
XT MX 	3.2	0.8		1 10	T005 44 745 99 T005 44 745 10

Rund



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XT BS 	2.4		37	1 1	T005 44 715 99 T005 44 715 10
XT CS 	3.2		37	1 10	T005 44 716 99 T005 44 716 10

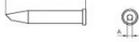
Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XT DS 	5.0		35	1 10	T005 44 717 99 T005 44 717 10



Abgeschrägt



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

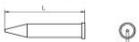
Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XT AA 	1.6	37	37	1	T005 44 708 99
				10	T005 44 708 10
XT BB 	2.4	37	37	1	T005 44 709 99
				10	T005 44 709 10

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XT CC 	3.2	37	37	1	T005 44 710 99
				10	T005 44 710 10
XT DDH45 	4	37	40.5	1	T005 44 730 99
				10	T005 44 730 10
XT F 	1.2	37	37	1	T005 44 718 99
				10	T005 44 718 10

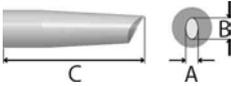
Konisch



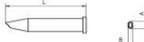
A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XT O 	1.0	37	37	1	T005 44 714 99
				10	T005 44 714 10

Lotdepot



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XT GW1 			37	1	T005 44 712 99
				10	T005 44 712 10
XT GW2 			37	1	T005 44 735 99
XT GW3 			42	1	T005 44 739 99
				10	T005 44 739 10

Messer



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XT KN 	2.0	37	45	1	T005 44 711 99
				10	T005 44 711 10

Stationen

Kolben + Ablagen

Spitzen / Düsen

Vorheizplatten

Lötbäder

Leiterplattenhalter

Löt drahtvorschub

Heißluftpistole

Temperaturmessung

Zubehör



Messspitze

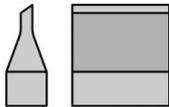
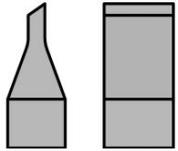
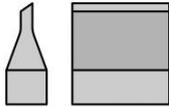
A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XT Messspitze 			40	1	T005 44 722 99

Abgeschrägt



A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.	Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XT Lötstempel 10 x 4 mm mit Adapter 				1	T005 44 731 99	XT Lötstempel 20 x 4 mm, Ersatz 			20	1	T005 44 732 90
XT Lötstempel 10 x 4 mm, Ersatz 				1	T005 44 731 90	XT Lötstempel 33 x 4 mm mit Lötstempeladapter 	4		33	1	T005 44 733 99
XT Lötstempel 20 x 4 mm und Lötstempeladapter 	4		20	1	T005 44 732 99	XT Lötstempel 33 x 4 mm, Ersatz 	4		33	1	T005 44 733 90
						XT LÖTSTEMPELADAPTER ERSATZ			40	1	T005 44 734 99

Einschraubspitze

A = Breite mm

B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.	Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XT Einschraubspitze M4 veredelt 	M4		36	1	T005 44 719 99	XT Einschraubspitze M5 veredelt 	M5		36	1	T005 44 720 99

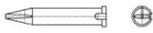


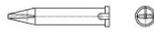
XTR Lötspitzen

Meißelform

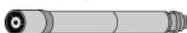


A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XTR A	1.6	0.7	36.5	1	T005 44 723 99
					
XTR B	2.4	0.8	36	1	T005 44 724 99
				10	T005 44 724 10
XTR C	3.2	0.8	36	1	T005 44 725 99
				10	T005 44 725 10

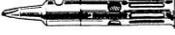
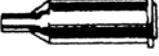
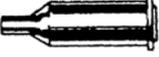
Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XTR D	4.6	0.8	34.5	1	T005 44 726 99
				10	T005 44 726 10
XTR E	5.9	1.2	34.5	1	T005 44 727 99
				10	T005 44 727 10
XTR M	3.2	1.2	39.5	1	T005 44 728 99
				10	T005 44 728 10

Lötspitzen für WP 60

Modell	Beschreibung	Breite in mm	Durchmesser	VPE	Bestell-Nr.
60-01-05	Nadelform		0,5 mm	1	T005 16 134 99
					
60-01-01	Nadelform		1.0 mm	1	T005 16 443 99
					
60-01-02	Meißelform	2.4		1	T005 16 444 99
					
60-01-04	Meißelform	5.0		1	T005 16 446 99
					
60-01-52	Heißluftdüse		4,7 mm	1	T005 16 447 99
					
60-07U	Flammendüse			1	T005 16 448 99
					
60-02	Schutzkappe			1	T005 16 450 99
					
60-01-03	Rund	2.0		1	T005 16 445 99
					



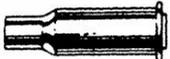
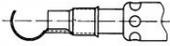
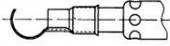
Lötspitzen für Pyropen Jr.

Modell	Beschreibung	Breite in mm	Durchmesser	VPE	Bestell-Nr.
71-01-01 	Nadelform	1.0		1	T005 16 165 99
71-01-02 	Meißelform	2.0		1	T005 16 166 99
71-01-04 	Meißelform	5.0		1	T005 16 161 99
71-01-03 	Rund	2.0		1	T005 16 167 99
71-01-50 	Heißluftdüse	1.5		1	T005 16 168 99
71-01-52 	Heißluftdüse	4.7		1	T005 16 169 99

Lötspitzen für Pyropen und Pyropen Piezo

Modell	Beschreibung	Breite in mm	Durchmesser	VPE	Bestell-Nr.
70-01-01 	Nadelform	1.0		1	T005 16 120 99
70-01-05 	Nadelform extra schlank	0.5		1	T005 16 124 99
70-01-10 	Nadelform gebogen 30°	1.0		1	T005 16 129 99
70-01-02 	Meißelform	3.0		1	T005 16 121 99
70-01-13 	Meißelform	5.0		1	T005 16 132 99
70-01-11 	Meißelform	7.0		1	T005 16 130 99
70-01-03 	Rund	2.0		1	T005 16 122 99
70-01-04 	Rund	3.0		1	T005 16 123 99



Modell	Beschreibung	Breite in mm	Durchmesser	VPE	Bestell-Nr.
70-01-06 	Rund	2.0		1	T005 16 125 99
70-01-08 	Rund	2.0		1	T005 16 127 99
70-01-50 	Heißluftdüse	1.7		1	T005 16 140 99
70-01-51 	Heißluftdüse	3.3		1	T005 16 141 99
70-01-52 	Heißluftdüse		4.9	1	T005 16 142 99
70-01-53 	Heißluftdüse	7.0		1	T005 16 143 99
70-07TU	Flammendüse			1	T005 16 151 99
70-07SU	Lötdüse			1	T005 16 150 99
70-01-55 	Reflektorvorsatz für Schrumpfarbeiten	18.0	6.0	1	T005 16 159 99
70-01-54 	Reflektorvorsatz für Schrumpfarbeiten	22.0	8.0	1	T005 16 158 99
70 03 14 PP-SPITZENHÜLSE					T005 16 153 99

Stationen

Kolben + Ablagen

Spitzen / Düsen

Vorheizplatten

Lötbäder

Leiterplattenhalter

Lötdrahtvorschub

Heißluftpistole

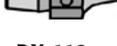
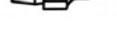
Temperaturmessung

Zubehör



Saugdüsen

DX Saugdüsen mit Exzenterbefestigung für DSX 80 und DXV 80

Modell	Beschreibung	Außen-Ø	Innen-Ø	Düsenlänge	VPE	Bestell-Nr.
DX 110 	Saugdüse	1.9	0.7	25	1 10	T005 13 140 99 T005 13 140 10
DX 111 	Saugdüse	2.5	0.7	25	1 10	T005 13 141 99 T005 13 141 10
DX 112 	Saugdüse	2.3	1.0	25	1 10 100	T005 13 142 99 T005 13 142 10 T005 13 142 11
DX 113 	Saugdüse	2.5	1.2	25	1 10 100	T005 13 143 99 T005 13 143 10 T005 13 143 11
DX 113HM 	Saugdüse	2.5	1.2	25	10 10 100	T005 13 150 10 T005 13 150 99 T005 13 150 11
DX 114 	Saugdüse	3.3	1.8	25	1 10 100	T005 13 144 99 T005 13 144 10 T005 13 144 11
DX 115 	Saugdüse	1.9	0.7	29	1 10	T005 13 145 99 T005 13 145 10
DX 116 	Saugdüse	2.7	1.2	29	1 10 100	T005 13 146 99 T005 13 146 10 T005 13 146 11
DX 117 	Saugdüse	2.9	1.5	25	1 10	T005 13 147 99 T005 13 147 10
DX 118 	Saugdüse	1.5	0.7	23	1 10	T005 13 148 99 T005 13 148 10
DX 119 	Saugdüse	1.1	0.7	33	1 10	T005 13 151 99 T005 13 151 10
DX 120 	Saugdüse	2.5	1.1	22	1 10	T005 13 152 99 T005 13 152 10
DX Messdüse 	Messdüse	3.3	0.55	21.5	1	T005 13 153 99
Konusreiniger für DSX 80/DXV 80 					1	T005 87 067 94
Saugdüsen-Set DX 110 - DX 115						T005 13 790 99



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

Modell	Beschreibung	Außen-Ø	Innen-Ø	Düsenlänge	VPE	Bestell-Nr.
DS 110 	Saugdüse	1.9	0.7	18	1	T005 13 510 99
DS 110HM 	Saugdüse	1.9	0.7	18	1	T005 13 532 99
DS 111 	Saugdüse	2.5	0.7	18	1	T005 13 511 99
DS 112 	Saugdüse	2.3	1.0	18	1	T005 13 512 99
DS 112HM 	Saugdüse	1.9	0.9	18	1	T005 13 533 99
DS 113 	Saugdüse	2.5	1.2	18	1	T005 13 513 99
DS 113HM 	Saugdüse	2.5	1.2	18	1	T005 13 530 99
DS 114 	Saugdüse	3.3	1.8	18	1	T005 13 514 99
DS 115 	Saugdüse	1.9	0.7	24.5	1	T005 13 515 99
DS 116 	Saugdüse	2.7	1.2	24.5	1	T005 13 516 99
DS 117 	Saugdüse	2.9	1.5	18	1	T005 13 550 99
DS 118 	Saugdüse	1.5	0.7	18	1	T005 13 551 99
DS 119 	Saugnadel	1.9	0.7	26	1	T005 13 527 99
DS 120 	Saugdüse ohne Innenrohr	2.5	1.1	15.5	1	T005 13 552 99

Stationen

Kolben + Ablagen

Spitzen / Düsen

Vorheizplatten

Lötbäder

Leiterplattenhalter

Lötdrahtvorschub

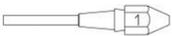
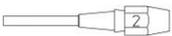
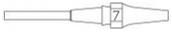
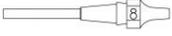
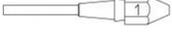
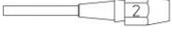
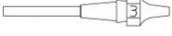
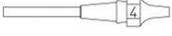
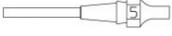
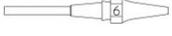
Heißluftpistole

Temperaturmessung

Zubehör



XDS Saugdüsen für DSX 120, WXDP 120, WXDV 120

Modell	Beschreibung	Außen-Ø	Innen-Ø	Düsenlänge	VPE	Bestell-Nr.
XDS 1 	Saugdüse	2.5	1.4	10.5	1 10	T005 13 250 99 T005 13 250 10
XDS 2 	Saugdüsen	5.3	3.0	10.5	1 10	T005 13 251 99 T005 13 251 10
XDS 3 	Saugdüse	2.3	1.0	10.5	1 10	T005 13 252 99 T005 13 252 10
XDS 4 	Saugdüse	2.5	1.2	10.5	1 10	T005 13 253 99 T005 13 253 10
XDS 5 	Saugdüse	3.3	1.8	10.5	1 10	T005 13 254 99 T005 13 254 10
XDS 6 	Saugdüse	1.9	0.7	16.5	1 10	T005 13 255 99 T005 13 255 10
XDS 7 	Saugdüse	2.7	1.2	16.5	1 10	T005 13 256 99 T005 13 256 10
XDS 8 	Saugdüse	2.9	1.5	10.5	1 10	T005 13 257 99 T005 13 257 10
XDS 9 	Messspitze	1.5	0.55	10.5	1	T005 13 258 99
XDSL 1 	Saugdüse	2.5	1.4	10.5	1 10	T005 13 259 99 T005 13 259 10
XDSL 2 	Saugdüse	5.3	3.0	10.5	1 10	T005 13 260 99 T005 13 260 10
XDSL 3 	Saugdüse	2.3	1.0	10.5	1 10	T005 13 261 99 T005 13 261 10
XDSL 4 	Saugdüse	2.5	1.2	10.5	1 10	T005 13 262 99 T005 13 262 10
XDSL 5 	Saugdüse	3.3	1.8	10.5	1 10	T005 13 263 99 T005 13 263 10
XDSL 6 	Saugdüse	1.9	0.7	16.5	1 10	T005 13 264 99 T005 13 264 10
XDSL 7 	Saugdüse	2.7	1.2	16.5	1 10	T005 13 265 99 T005 13 265 10
XDSL 8 	Saugdüse	2.9	1.5	10.5	1 10	T005 13 266 99 T005 13 266 10

Modell

Bestell-Nr.

Wartungswerkzeug für WXDP/DSX 120

T005 87 657 73


Konusreiniger für WXDP/WXDV 120 & DSX 120

T005 87 657 72





Heißluftdüsen

Heißluftdüsen für HAP 1, HAP 200 und WXHAP 200

Flachdüse

Modell	Beschreibung	Breite	Dicke	VPE	Bestell-Nr.	
Adapter M6				1	T005 87 617 28	
						
F02	Flachdüse	8	1.5	1	T005 87 277 74	
						
F04	Flachdüse	10.5	1.5	1	T005 87 277 73	
						
F06	Flat nozzle	12.0	1.5	1	T005 87 277 72	
						
Modell	Beschreibung	Durchmesser	Abstand mm	Länge mm	VPE	Bestell-Nr.
R02	Runddüse	0,8 mm			1	T005 87 278 23
	 R02					
R04	Runddüse	1,2 mm			1	T005 87 278 21
	 R04					
R06	Runddüse	3,0 mm			1	T005 87 278 22
	 R06					
R10	Runddüse lang	2,0 mm		50	1	T005 87 277 87
	 R10					
R08	Runddüse lang gebogen	2,0 mm		50	1	T005 87 277 86
	 R08					
FD2	Dualdüse	1,5 mm	8 mm		1	T005 87 277 76
						
FD4	Dualdüse	1,5 mm	10 mm		1	T005 87 277 75
						

Stationen

Kolben + Ablagen

Spitzen / Düsen

Vorheizplatten

Lötbäder

Leiterplattenhalter

Löt drahtvorschub

Heißluftpistole

Temperaturmessung

Zubehör

**Zwei Seiten beheizt (Typ D, Länge X = beheizte Seite)**

Modell	Beschreibung	Länge	Breite	VPE	Bestell-Nr.
D04   D04	Heißluftdüse	10.5	10.5	1	T005 87 277 79
D06   D06	Heißluftdüse, 2 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	13.0	10.0	1	T005 87 277 82
D08   D08	Heißluftdüse, 2 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	15	10.0	1	T005 87 277 81
D10   D10	Heißluftdüse, 2 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	18	10.0	1	T005 87 277 84

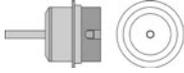
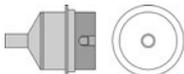
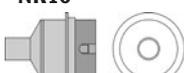
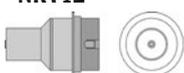
Alle vier Seiten beheizt (Typ Q)

Modell	Beschreibung	Länge	Breite	VPE	Bestell-Nr.
Q02   Q02	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt	6.0	6.5	1	T005 87 277 77
Q04   Q04	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt	6.0	9.0	1	T005 87 277 78
Q06   Q06	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	15	10.0	1	T005 87 277 80
Q08   Q08	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	12.5	15	1	T005 87 277 83
Q10   Q10	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	18	18.0	1	T005 87 277 85
R01   R01	Messdüse			1	T005 87 278 08



Heißluftdüsen für HAP 3000 (WHA 3000P / V), HAP 2 (WHA 2000) und HAP 3 (WHA 700, WHA 300)

Runddüse

Modell	Beschreibung	Durchmesser	VPE	Bestell-Nr.
 NR04	Rund, ohne Vakuum	2,5 mm	1	T005 87 368 81
 NR05	Runddüse, ohne Vakuum	4,0 mm	1	T005 87 368 67
 NR10	Runddüse, ohne Vakuum	7,0 mm	1	T005 87 368 70
 NRV07	Heißluftdüse mit Vakuum für kleine Bauteile	7,0 mm	1	T005 87 507 70
 NRV10	Heißluftdüse mit Vakuum für kleine Bauteile	10,0 mm	1	T005 87 507 72
 NRV12	Heißluftdüse mit Vakuum für kleine Bauteile	12,0 mm	1	T005 87 507 74
 NR02	Runddüse gebogen, ohne Vakuum	1,7 mm x 45°	1	T005 87 368 82
 NR06	Runddüse gebogen, ohne Vakuum	6,0 mm x 45°	1	T005 87 507 65
 DR05	Dualdüse rund, ohne Vakuum	2 x 2,5	1	T005 87 368 83

Stationen

Kolben + Ablagen

Spitzen / Düsen

Vorheizplatten

Lötbäder

Leiterplattenhalter

Lötdrahtvorschub

Heißluftpistole

Temperaturmessung

Zubehör

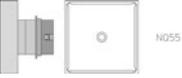
**Zwei Seiten beheizt (Typ ND, Breite X = beheizte Seite)**

Modell	Beschreibung	Länge	Breite	VPE	Bestell-Nr.
 ND05	Heißluftdüse, rund, 2 Seiten beheizt	10.7	10.7	1	T005 87 368 43
 ND10	Heißluftdüse, 2 Seiten beheizt	14	10.0	1	T005 87 368 42
 ND15	Heißluftdüse, 2 Seiten beheizt	19	12.0	1	T005 87 368 41
 ND20	Heißluftdüse, 2 Seiten beheizt	21.5	14.8	1	T005 87 368 40

Alle vier Seiten beheizt (Typ NQ)

Modell	Beschreibung	Länge	Breite	VPE	Bestell-Nr.
 NQ05	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt	10.7	10.7	1	T005 87 368 39
 NQ15	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt	14.5	10.0	1	T005 87 368 38
 NQ10	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt	14.8	14.8	1	T005 87 368 18
 NQ20	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt	15.5	13.0	1	T005 87 368 37
 NQ25	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt	18	18.0	1	T005 87 368 14N
 NQ30	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt	17.5	23.5	1	T005 87 507 21
 NQ35	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt	20.5	20.5	1	T005 87 368 07
NQ	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt	24	12.0	1	T005 87 368 80
 NQ40	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt	26	26.0	1	T005 87 368 04
 NQ45	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt	31.3	31.3	1	T005 87 368 33
 NQ50	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt	36	36.0	1	T005 87 368 91



Modell	Beschreibung	Länge	Breite	VPE	Bestell-Nr.
NQ55 	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt	43.0	43.0	1	T005 87 368 90N
NQT10 	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt, ohne überstehenden Rand	14.8	14.8	1	T005 87 507 41
NQT25 	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt, ohne überstehenden Rand	18	18.0	1	T005 87 507 42
NQT 	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt, ohne überstehenden Rand	22	22.0	1	T005 87 507 39
NA 20 	Messdüse für Gerätekalibrierung			1	T005 87 368 75

Vorheizdüse für HAP 3



Bestell-Nr.	Beschreibung
T005 87 578 92	Vorheizdüse für HAP 3

Ablage für Heißluftdüsen



Bestell-Nr.	Beschreibung
T0051504899	Ablage für Heißluftdüsen NR, ND, NQ für WHA 900, WHA 3000V und WHA 3000P (max. 6 Düsen)

Saugeinsatz für CSF Köpfe (Ersatz)



Bestell-Nr.	Beschreibung
T0058713799	Saugeinsatz Ø 4,5 mm
T0058713798	Saugeinsatz Ø 10 mm



Modell	Düsengehäuse innen	Düsengehäuse außen	VPE	Bestell-Nr.
Heißluftdüse 7,6 X 7,99 mm	7,6 x 7,99 mm	8,6 x 8,9 mm		T005 87 479 47
Heißluftdüse 6,5 x 6,5 mm	6,5 x 6,5 mm	7,5 x 7,5 mm	1	T005 87 479 43
Heißluftdüse 8,5 x 8,5 mm	8,5 x 8,5 mm	9,5 x 9,5 mm	1	T005 87 479 45
Heißluftdüse 8,5 x 10,6 mm	8,5 x 10,6 mm	9,5 x 11,6 mm	1	T005 87 479 61
Heißluftdüse 10,0 x 10,0 mm	10,0 x 10,0 mm	11,0 x 11,0 mm	1	T005 87 549 67
Heißluftdüse 12,0 x 12,0 mm	12,0 x 12,0 mm	13,0 x 13,0 mm	1	T005 87 478 48
Heißluftdüse 13,5 x 13,5 mm	13,5 x 13,5 mm	14,3 x 14,3 mm	1	T005 87 479 04
Heißluftdüse 15,5 x 15,5 mm	15,5 x 15,5 mm	16,5 x 16,5 mm	1	T005 87 479 35
Heißluftdüse 15,0 x 11,0 mm	15,0 x 11,0 mm	16,0 x 12,0 mm	1	T005 87 478 93
Heißluftdüse 18,5 x 10,0 mm	18,5 x 10,0 mm	19,5 x 11,0 mm	1	T005 87 548 36
Heißluftdüse 15,5 x 23,5 mm	15,5 x 23,5 mm	16,5 x 24,5 mm	1	T005 87 479 77
Heißluftdüse 18,0 x 18,0 mm	18,0 x 18,0 mm	20,0 x 20,0 mm	1	T005 87 478 33
Heißluftdüse 21,0 x 21,0 mm	21,0 x 21,0 mm	23,0 x 23,0 mm	1	T005 87 547 70
Heißluftdüse 22,0 x 22,0 mm	22,0 x 22,0 mm	24,0 x 24,0 mm	1	T005 87 548 20
Heißluftdüse 25,0 x 25,0 mm	25,0 x 25,0 mm	27,0 x 27,0 mm	1	T005 87 477 64
Heißluftdüse 27,0 x 23,0 mm	27,0 x 23,0 mm	29,0 x 25,0 mm	1	T005 87 479 93
Heißluftdüse 27,0 x 27,0 mm	27,0 x 27,0 mm	29,0 x 29,0 mm	1	T005 87 478 50
Heißluftdüse 29,0 x 29,0 mm	29,0 x 29,0 mm	31,0 x 31,0 mm	1	T005 87 479 27
Heißluftdüse 28,0 x 32,0 mm	28,0 x 32,0 mm	30,0 x 34,0 mm	1	T005 87 479 99
Heißluftdüse 33,0 x 33,0 mm	33,0 x 33,0 mm	35,0 x 35,0 mm	1	T005 87 479 06
Heißluftdüse 35,0 x 35,0 mm	35,0 x 35,0 mm	37,0 x 37,0 mm	1	T005 87 548 87
Heißluftdüse 37,0 x 37,0 mm	37,0 x 37,0 mm	39,0 x 39,0 mm	1	T005 87 477 53
Heißluftdüse 39,5 x 39,5 mm	39,5 x 39,5 mm	41,5 x 41,5 mm	1	T005 87 478 71
Heißluftdüse 42,0 x 42,0 mm	42,0 x 42,0 mm	44,0 x 44,0 mm	1	T005 87 478 74
Heißluftdüse 45,0 x 11,0 mm	45,0 x 11,0 mm	47,0 x 13,0 mm	1	T005 87 549 03
Heißluftdüse 46,0 x 46,0 mm	46,0 x 46,0 mm	48,0 x 48,0 mm	1	T005 87 477 63
Heißluftdüse 47,0 x 47,0 mm	47,0 x 47,0 mm	49,0 x 49,0 mm	1	T005 87 479 16
Heißluftdüse 49,0 x 49,0 mm	49,0 x 49,0 mm	51,0 x 51,0 mm	1	T005 87 479 41
Heißluftdüse 57,0 x 18,5 mm	57,0 x 18,5 mm	59,0 x 20,0 mm	1	T005 87 479 85



WRK Reflowset

WRK Reflowset

Reflowset für SMD-Bauteile mit externer Heißluft- nur in Verbindung mit WR 3M einsetzbar -

Bestell-Nr. T005 15 155 99

- Zubehör für 200 W Heißluftstation
- Entlötsystem mit Vakuum-Pick-up
- Zum Entlöten von SMD Bauteilen bis 30 x 30 mm



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 87 617 03	Dreibein Pick-up	Dreibein Pick-up
	T005 87 617 08	Pick-up 4,5 mm	Vakuum Pick-up 4,5 mm
	T005 87 617 09	Pick-up 10 mm	Vakuum Pick-up 10 mm
	T005 87 617 10	Reflowgehäuse	Reflowgehäuse 33 x 33 mm
	T005 87 617 11	Reflowgehäuse	Reflowgehäuse 27 x 27 mm
	T005 87 617 12	Reflowgehäuse	Reflowgehäuse 24 x 24 mm
	T005 87 617 13	Reflowgehäuse	Reflowgehäuse 20 x 20 mm
	T005 87 617 14	Reflowgehäuse	Reflowgehäuse 18 x 18 mm
	T005 87 617 15	Reflowgehäuse	Reflowgehäuse 15,5 x 15,5 mm
	T005 87 617 16	Reflowgehäuse	Reflowgehäuse 12,5 x 12,5 mm
	T005 87 617 17	Reflowgehäuse	Reflowgehäuse 10 x 10 mm
	T005 87 617 25	Düsenablage	Düsenablage

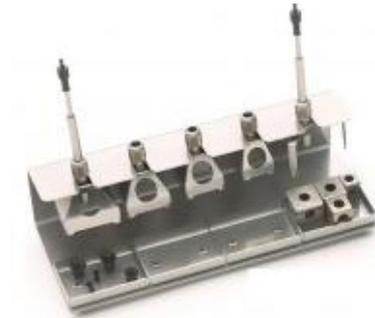
Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 154 99	WRK Ablage für Düsen	Ablage für Düsen
	T005 87 137 98	Saugeinsatz Ø 10,0 mm	Saugeinsatz Ø 10 mm
	T005 87 137 99	Saugeinsatz Ø 4,5 mm	Saugeinsatz Ø 4,5 mm
	T005 87 617 30	WRK Set	Reflowset 33 x 33 mm, 24 x 24 mm
	T005 87 617 31	WRK Set	Reflowgehäuse Set 20 x 20 mm, 27 x 27 mm
	T005 87 617 32	WRK Set	Reflowgehäuse Set 10 x 10 mm, 12,5 x 12,5 mm, 15,5 x 15,5 mm, 18 x 18 mm



WRK Set

Reflowset 33 x 33 mm, 24 x 24 mm

Bestell-Nr. T005 87 617 30



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	508826	508826 DRUCKFEDER	
	T005 87 137 98	Saugeinsatz Ø 10,0 mm	Saugeinsatz Ø 10 mm
	T005 87 617 09	Pick-up 10 mm	Vakuum Pick-up 10 mm
	T005 87 617 11	Reflowgehäuse	Reflowgehäuse 27 x 27 mm
	T005 87 617 12	Reflowgehäuse	Reflowgehäuse 24 x 24 mm
	T005 87 617 24	VAC-Schlauch WVP-WRK	VAC-Schlauch, WVP-WRK

WRK Set

Reflowgehäuse Set 20 x 20 mm, 27 x 27 mm

Bestell-Nr. T005 87 617 31



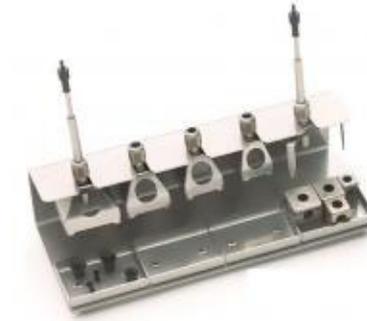
Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	508826	508826 DRUCKFEDER	
	T005 87 137 98	Saugeinsatz Ø 10,0 mm	Saugeinsatz Ø 10 mm
	T005 87 617 09	Pick-up 10 mm	Vakuum Pick-up 10 mm
	T005 87 617 11	Reflowgehäuse	Reflowgehäuse 27 x 27 mm
	T005 87 617 13	Reflowgehäuse	Reflowgehäuse 20 x 20 mm
	T005 87 617 24	VAC-Schlauch WVP-WRK	VAC-Schlauch, WVP-WRK



WRK Set

Reflowgehäuse Set 10 x 10 mm, 12,5 x 12,5 mm, 15,5 x 15,5 mm, 18 x 18 mm

Bestell-Nr. T005 87 617 32



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 87 137 99	Saugeinsatz Ø 4,5 mm	Saugeinsatz Ø 4,5 mm
	T005 87 617 03	Dreibein Pick-up	Dreibein Pick-up
	T005 87 617 08	Pick-up 4,5 mm	Vakuum Pick-up 4,5 mm
	T005 87 617 14	Reflowgehäuse	Reflowgehäuse 18 x 18 mm
	T005 87 617 15	Reflowgehäuse	Reflowgehäuse 15,5 x 15,5 mm
	T005 87 617 16	Reflowgehäuse	Reflowgehäuse 12,5 x 12,5 mm
	T005 87 617 17	Reflowgehäuse	Reflowgehäuse 10 x 10 mm

Stationen

Kolben + Ablagen

Spitzen / Düsen

Vorheizplatten

Lötbäder

Leiterplattenhalter

Lötdrahtvorschub

Heißluftpistole

Temperaturmessung

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.



WHP 80

Vorheizplatte 80 W



Bestell-Nr. T005 27 028 99

- 80 W, 24 V
- Beheizte Fläche 80 x 50 mm
- Temperaturbereich 50°C - 200°C
- Zum Anschluss an alle Weller Stationen mit mindestens 80 W
- Gehäusegröße 150 x 120 x 65 mm (L x B x H)



Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 32 626 99	PUD 81	Versorgungseinheit 80 W
	T005 32 786 99	PUD 151	Versorgungseinheit 150 W
	T005 34 006 99	WD 1	Versorgungseinheit 80 W / 230 V
	T005 34 156 99	WD 1M	Versorgungseinheit 150 W
	T005 34 346 99	WT 1	1-Kanal-Versorgungseinheit, 90 W
	T005 34 356 99	WT 1H	1-Kanal-Versorgungseinheit, 150 W



WXHP 120

Vorheizplatte 120 W



Bestell-Nr. T005 27 029 99

- 120 W, 24 V
- Beheizte Fläche 80 x 50 mm
- Temperaturbereich 50°C - 200°C
- Platin Sensor
- Interner Parameterspeicher (null Toleranz)
- Anschließbar an: WX 1, WX 2, WXD 2, WXA 2, WXR 3
- Gehäusegröße 150 x 120 x 65 mm (L x B x H)



WHP 200

Vorheizplatte 200 W, 230 V, 120 x 60 mm mit Easy Fix Leiterplattenhalter



Bestell-Nr. T005 33 716 99

- 200 W, 230 V
- Beheizte Fläche 120 x 60 mm
- Temperaturbereich 50°C - 400°C
- Digitalanzeige für Soll- und Isttemperatur
- Digitale Regelelektronik
- Infrarot Hochtemperaturstrahler für schnelle und effektive Erwärmung
- 2 Easy Fix Leiterplattenhalter





WHP 1000

Vorheizplatte 1000 W

1000 W

WX
compatibleTRACEability
Welder qualified

Bestell-Nr. T005 33 648 99

- 1000 W, 230 V
- Beheizte Fläche 220 x 150 mm
- Temperaturbereich 50°C - 300°C
- RS 232-Schnittstelle z. B. zum Anschluss an WHA 3000 Heißluftstation
- Digitalanzeige für Soll- und Isttemperatur
- K-Thermoelement (Zubehör) anschließbar



WHP 3000

Infrarotvorheizplatte 600 W mit Easy Fix Leiterplattenhalter

600 W

WX
compatibleTRACEability
Welder qualifiedWT
compatible

Bestell-Nr. T005 33 386 99

- 600 W, 230 V
- Beheizte Fläche 120 x 190 mm
- Temperaturbereich 50°C - 400 °C
- 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
- 2 Leiterplattenhalter Easy Fix



Zubehör

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 31 190 99	Thermoelement Typ K Ø 0,5 mm	Thermoelement Typ K, Ø 0,5 mm
T005 31 191 99	Anschlußkabel Fernbedienung	Schnittstellenkabel RS 232 für Fernbedienung, 2 m (T005 87 359 09)
T005 33 164 99	WBH	Leiterplattenhalter ohne Stativ
T005 33 165 99	WBHS	Leiterplattenhalter mit Stativ für WHA 3000P und WHA 3000V
T005 87 578 75	Leiterplattenhalter easy fix	Leiterplattenhalter easy fix



WHP 3000

Infrarotvorheizplatte 1200 W, 230 V
mit Easy Fix Leiterplattenhalter

1200 W

WX
compatible

TRACEability
qualified



Bestell-Nr. T005 33 646 99

- 1200 W, 230 V
- Beheizte Fläche 190 x 245 mm
- Temperaturbereich 50°C - 400°C
- Digitalanzeige für Soll- und Isttemperatur
- Digitale Regelelektronik
- 6 Infrarot Hochtemperaturstrahler für schnelle und effektive Erwärmung
- 2 Easy Fix Leiterplattenhalter



Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 31 190 99	Thermoelement Typ K Ø 0,5 mm	Thermoelement Typ K, Ø 0,5 mm
	T005 31 191 99	Anschlußkabel Fernbedienung	Schnittstellenkabel RS 232 für Fernbedienung, 2 m (T005 87 359 09)
	T005 33 164 99	WBH	Leiterplattenhalter ohne Stativ
	T005 33 165 99	WBHS	Leiterplattenhalter mit Stativ für WHA 3000P und WHA 3000V
	T005 87 578 75	Leiterplattenhalter easy fix	Leiterplattenhalter easy fix

Vorheizdüse für HAP 3

Vorheizdüse für HAP 3

Bestell-Nr. T005 87 578 92



Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 33 346 99	WHA 3000P Set	Heißluftstation 700 W / 230 V
	T005 33 366 99	WHA 3000V Set	Heißluftstation 700 W



Lötbäder

Lötbäder sind ein nützliches Werkzeug, um Lötbestandteile vorzubereiten. Lötbäder werden unter anderem eingesetzt, um Drahtenden oder IC-Anschlussdrähte von fremden Lötpartikeln zu befreien oder Drahtenden und Anschlüsse zu verzinnen. Alle Lötbäder sind für bleifreie Lote geeignet.



W101 H Lötbad

Kleinlötbad 100 W

100 W


Bestell-Nr. T005 61 093 99N

- 100 W, 230 V
- Innen Ø 17,4 mm, Tiefe 22 mm
- Lötbadeinsätze für unterschiedliche Temperaturen
- Magnastat geregelt
- Horizontaler Halter
- Für bleifreie Lote geeignet



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 61 093 99N	W101 H Lötbad	Kleinlötbad 100 W

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 11 706 99N	Lötbadeinsatz 285°C	Lötbadeinsatz für Temperatur 285°C für W 101H
	T005 11 707 99N	Lötbadeinsatz 330°C	Lötbadeinsatz für Temperatur 330°C für W 101H
	T005 11 708 99N	Lötbadeinsatz 380°C	Lötbadeinsatz für Temperatur 380°C für W 101H
	T005 11 709 99N	Lötbadeinsatz 450°C	Lötbadeinsatz für Temperatur 450°C für W 101H



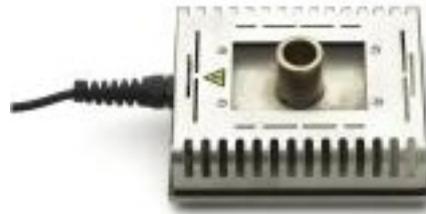
WSB 80

Lötbad 80 W, 24 V



Bestell-Nr. T005 27 040 99

- 80 W, 24 V
- Innen Ø 20 mm, Tiefe 25 mm
- Temperaturbereich 50°C - 450°C
- Anschließbar an alle Weller 80 W Stationen
- V2A-Wanne zum Schutz gegen herabfallende Zinnreste
- Gehäusegröße: 150 x 120 x 65 mm (L x B x H)
- Aufheizzeit ~ 7 min (50°C - 350°C)
- Für bleifreie Lote geeignet



WSB 150 Lötbad

Lötbad 150 W, 24 V



Bestell-Nr. T005 27 042 99

- 150 W, 24 V
- Lötbadgröße: 58 x 33 x 19 mm (L x B x H)
- Temperaturbereich 50°C - 550°C
- Anschließbar an alle Weller 150 W Stationen
- V2A-Wanne zum Schutz gegen herabfallende Zinnreste
- Gehäusegröße: 150 x 120 x 65 mm (L x B x H)
- Aufheizzeit ~ 10 min (50°C - 350°C)
- Für bleifreie Lote geeignet



WXSB 200 Lötbad

Lötbad 200 W, 24 V



Bestell-Nr. T005 27 043 99

- 200 W, 24 V
- Lötbadgröße: 58 x 33 x 19 mm (L x B x H)
- Temperaturbereich 100°C - 500°C
- Anschließbar an alle WX Stationen
- Gehäusegröße: 150 x 120 x 65 mm (L x B x H)
- Aufheizzeit ~ 10 min (50°C - 350°C)





Leiterplattenhalter

WHBS Leiterplattenhalter mit Stativ für alle Leiterplattengeometrien. Aufspanngröße 310 x 320 mm. Leiterplatte und Bauteil liegen vollkommen plan. Die Stativhalterung ermöglicht präzises und ergonomisches Senken und Heben des Heißluftkolbens.



WBHS

Leiterplattenhalter mit Stativ für WHA 3000P und WHA 3000V



Bestell-Nr. T005 33 165 99

- 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 Heißluftstationen WHA 3000P oder WHA 3000V (Zubehör)
- Vorheizplatte WHP 3000 (Zubehör) kann zur Ergänzung einfach in die Führung unterhalb des Leiterplattenhalters eingeschoben werden



WBH

Leiterplattenhalter ohne Stativ



Bestell-Nr. T005 33 164 99

- Zum Halten und Fixieren der zu bearbeitenden Leiterplatten.
- Wie WBHS aber ohne Stativ



Stationen

Kolben + Ablagen

Spitzen / Düsen

Vorheizplatten

Lötbäder

Leiterplattenhalter

Lötdrahtvorschub

Heißluftpistole

Temperaturmessung

Zubehör



ESF 120ESD

Zum Halten und Fixieren der zu bearbeitenden Leiterplatten.



Bestell-Nr. T005 15 026 99

- 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



WBH 2

Leiterplattenhalter

Bestell-Nr. T005 33 167 99

- Max. Aufspannfläche 310 x 320 mm



Zubehör für Leiterplattenhalter WBHS, WBH

Bestell-Nr.	Beschreibung
T005 87 548 73	Verstellbarer Leiterplattenanschlag für WQB 3000 und WQB 4000
T005 87 557 45	Unterstützung für große Leiterplatten für WQB 4000SOPS mit Stahlwinkel
T005 87 557 41	Gefederter Niederhalter mit Magnetfüßen für WQB 3000, WQB 3000OPS, WBH, WBHS
T005 87 549 24	Aufspannset für geometrisch schwierige Leiterplatten (Mobiltelefon, Kameraplatten, etc.)



WTSF FlowinSmart

IHRE DRITTE HAND BEIM LÖTEN

- Sehr schnelle, genaue und homogene Benetzung auch auf schwierigen Oberflächen.
- Effektives Löten mit einer Hand.
- Präzise Lotzufuhr für höchste Produktivität



WTSF 80

Löt drahtvorschubsystem 80 W

80 W (86 W) **WT** compatible **Silver Line** **LT**

Bestell-Nr. T005 13 906 99

- Für Lotdrähte von \varnothing 0,5 mm bis 1,0 mm
- Vorschub einstellbar von 1 - 27,5 mm/s
- Max. Lotrollengewicht 1 kg
- Betrieb nur in Verbindung mit Weller Lötstationen möglich!!



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 906 99	WTSF 80	Löt drahtvorschubsystem 80 W
	T005 15 027 99	KH 27	Sicherheitsablage für HAP 1, WSP 150

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 027 99	KH 27	Sicherheitsablage für HAP 1, WSP 150



WTSF 120

Lötdrahtvorschubsystem 120 W

120W (126W) **Power Response**

Bestell-Nr. T005 13 907 99

- Für Lotdrähte von Ø 0,5 mm bis 1,0 mm
- Vorschub einstellbar von 1 - 27,5 mm/s
- Max. Lotrollengewicht 1 kg
- Betrieb nur in Verbindung mit Weller Lötstationen möglich!!



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 907 99	WTSF 120	Lötdrahtvorschubsystem 120 W
	T005 15 027 99	KH 27	Sicherheitsablage für HAP 1, WSP 150

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 027 99	KH 27	Sicherheitsablage für HAP 1, WSP 150

WXSF 120

Lötdrahtvorschubsystem 120 W

120W (126W) **WX** **TRACEability**

Bestell-Nr. T005 13 911 99

- Für Lotdrähte von Ø 0,5 mm bis 1,0 mm
- Vorschub einstellbar von 1 - 27,5 mm/s
- Max. Lotrollengewicht 1 kg
- Betrieb nur in Verbindung mit Weller Lötstationen möglich!!



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 911 99	WXSF 120	Lötdrahtvorschubsystem 120 W
	T005 13 914 99	WTSF / WXSF Netzadapter	Netzadapter für WTSF 80, WTSF120, WXSF 120
	T005 15 027 99	KH 27	Sicherheitsablage für HAP 1, WSP 150



Heißluftpistole

Heißluftpistole



Heißluftpistole 250 W / 230 V

210 W



Bestell-Nr. 6966EK

- Zum Schrumpfen, Trocknen und zur Fehlersuche bei elektronischen Komponenten durch gezieltes Erwärmen.
- Abkühlfunktion, da Lüfterfunktion unabhängig von der Heizung zur Verfügung steht.



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Hot air heat gun unit	Heißluftpistole
	6957	Reflektor	Reflektor 1,5"
	6958	Schrumpfdüse	Schrumpfdüse
	6964	Reflektor	Reflektor 0,2"
Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	6965A	Ablage für Heißluftpistole	Ablage für Heißluftpistole

Stationen

Kolben + Ablagen

Spitzen / Düsen

Vorheizplatten

Lötbäder

Leiterplattenhalter

Lötdrahtvorschub

Heißluftpistole

Temperaturmessung

Zubehör



Temperaturmessung

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 blinkender roter Leuchtpunkt zeigt das Erreichen der Vorheiztemperatur des gemessenen Wertes an. Verschiedene Potentialausgleichsmöglichkeiten für die Sonde, sowie die ESD-gerechte Ausführung von Steuergerät und Sonde ergänzen den Qualitätsstandard dieses Messgerätes.

WCB 2

Mess- und Codierbox für WSD-Serie

Bestell-Nr. T005 31 180 99

- **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 auf die eingestellte Solltemperatur nach einer einstellbaren Zeit
- **LOCK:** Verriegelung der Solltemperatur
- **°C/°F:** Umschalten der Temperaturanzeige zwischen °C/°F
- **WINDOW:** Einstellen eines Sollwertfensters. Liegt die Isttemperatur innerhalb des Sollwertfensters, wird ein potentialfreier Kontakt geschaltet
- Messspitzen und Düsen sind für alle Löt- und Heißluftkolben erhältlich



Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 832 99	Temperaturmessadapter	Verbindung zur WCB 2 Codierbox oder andere Temperaturmessinstrument mit Typ K Thermoelement Anschluss.
	T005 31 184 99	WCB 2 Netzadapter	Netzadapter für WCB 2
	T005 31 190 99	Thermoelement Typ K Ø 0,5 mm	Thermoelement Typ K, Ø 0,5 mm
	T005 31 191 99	Anschlußkabel Fernbedienung	Schnittstellenkabel RS 232 für Fernbedienung, 2 m (T005 87 359 09)



WTT 1 Temperaturmessgerät

Temperaturmessgerät

Bestell-Nr. T005 31 246 99

- Temperaturbereich 50°C - 500°C
- Toleranz $\pm 5^\circ\text{C}$
- Abmessungen 166 x 115 x 101 mm (L x B x H)



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 29 109 99	Sonde für WTT 1	Sonde für WTT 1

Temperaturmessadapter

Verbindung zur WCB 2 Codierbox oder andere Temperaturmessinstrument mit Typ K Thermoelement Anschluss.

Bestell-Nr. T005 13 832 99

- Verbindung zur WCB 2 Codierbox
- Zur Messung der Lötspitzentemperatur



Stationen

Kolben + Ablagen

Spitzen / Düsen

Vorheizplatten

Lötbäder

Leiterplattenhalter

Löt drahtvorschub

Heißluftpistole

Temperaturmessung

Zubehör

WST Wire Stripper

THERMISCHES ABISOLIERWERKZEUG

Temperaturgeregelte, thermische Abisoliergeräte zum Anschluss an alle Weller Stationen mit mindestens 80 W.



WST 82 KIT1

Thermisches Abisolierungsgerät 80 W, 24 V

80 W 

Bestell-Nr. T005 25 032 99

- Anschluss an Stationen mit min. 80 W
- Für Flachbandkabel und Runddrähte geeignet



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		WST 82 Handle	Thermisches Abisoliergerät
	T005 15 032 98	Sicherheitsablage für WST	Sicherheitsablage für WST 82
	T005 87 250 34	Messingdrahtbürste	Messingdrahtbürste
	T005 87 257 42	Schneidmesserset	Schneidmesserset Breite 23 mm



WST 82 KIT2

Thermisches Abisoliergerät 80 W,
24 V mit flexiblem Kabel

80 W



Bestell-Nr. T005 25 031 99

- Anschluss an Stationen mit min. 80 W
- Beim WST 82 KIT2 erlaubt das flexible Kabel einen Arbeitsbereich von bis zu 3,5 m
- Für Flachbandkabel und Runddrähte geeignet



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		WST 82 Handle	Thermisches Abisoliergerät
	T005 15 032 98	Sicherheitsablage für WST	Sicherheitsablage für WST 82
	T005 87 250 34	Messingdrahtbürste	Messingdrahtbürste

Zubehör WST 82

Bestell-Nr.	Beschreibung	Bestell-Nr.	Beschreibung
T005 87 257 22	Universalmesserset Raster 9 mm x 2 mm	T005 87 257 32	Messerset AWG 14, 18, 22, 26 (1,6, 1,02, 0,64, 0,4 mm)
T005 87 257 26	Messerset AWG 12, 16, 24 (2,0, 1,3, 0,51 mm)	T005 87 257 36	V-Messerset 4,25 mm x 2 mm
T005 87 257 29	Messerset AWG 12, 14, 24, 26 (2,0, 1,6, 0,51, 0,4 mm)	T005 87 257 42	Schneidmesserset Breite 23 mm



USB Handmikroskop



- Handmikroskop mit Digitalkamera und USB-Schnittstelle
- Tischfuß für Handmikroskop
- Applikationssoftware
- Vergrößerung: 20X – 90X
- Sensor: 1/3" Color CMOS
- Video frame rate: bis zu 30 Fps
- Beleuchtung: 8 integrierte Hightech LEDs
- LED on/off Softwaresteuerung
- Bilder-/Videoformat: BMP, JPG, AVI
- Kabellänge: ca. 1,8 m



Bestell-Nr.	Beschreibung
T005 13 835 99	USB Handmikroskop mit Digitalkamera und Tischfuß
T005 13 839 99	USB Handmikroskop mit Digitalkamera, Tischfuß und Polarisationsfilter
T005 13 834 99	Standfuß ohne Ausleger für USB Handmikroskop

WLSK 200 Vakuum-Pen

Vakuum-Pen inklusive Spitze 3,2 mm x 9,5 mm

Bestell-Nr. WLSK 200



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	TWLSK200 T18	WLSKT 18	Ersatzspitze mit Gummi 3,2 mm
	TWLSK200 T38	WLSKT 38	Ersatzspitze mit Gummi 9,5 mm

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	KDS260 L	KDS260L	Saugeinsatz groß, Ø 9,5 mm für KDS301 Ersatz
	KDS260 M	KDS260M	Saugeinsatz mittel, Ø 6,3 mm für KDS301 Ersatz
	KDS260 S	KDS260S	Saugeinsatz klein, Ø 3,2 mm für KDS301 Ersatz



SA21A

Handentlötpumpe

Bestell-Nr. SA21A

- Länge 200 mm
- Metallgehäuse
- Antistatisch



Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	SA21A 1	Entlötspitze antistatisch	Entlötspitze antistatisch für SA 21A

PS 100A

Handentlötpumpe

Bestell-Nr. PS100A

- Länge 150 mm
- Starkes Vakuum, minimaler Rückschlag
- Metallgehäuse
- Antistatisch (mit Spitze PS 1001A)



Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	TPS100 1A	PS 1001A	Entlötspitze antistatisch für PS 100A

PS 200A

Handentlötpumpe

Bestell-Nr. PS 200A

- Länge 200 mm
- Starkes Vakuum, minimaler Rückschlag
- Metallgehäuse
- Antistatisch (mit Spitze PS 2001A)



Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	TPS 200 1A	PS 2001A	Entlötspitze antistatisch für PS 200A

Stationen

Kolben + Ablagen

Spitzen / Düsen

Vorheizplatten

Lötbäder

Leiterplattenhalter

Löttrahtvorschub

Heißluftpistole

Temperatur-
messung

Zubehör



Lotdraht

WSW Löt draht

- Hervorragendes Schmelzverhalten
- Sehr schnelle Benetzung auch auf schwierigen Oberflächen
- Verlängerte Lötspitzenstandzeiten
- Gute Benetzbarkeit der Lötspitze bei niedrigen Temperaturen
- Geringes Spritzverhalten des Flussmittels
- No-clean Flussmittel
- Flußmittelanteil 3,5 %



WSW SAC M1

Legierung: Sn3.0Ag0.5Cu
 Temperaturbereich: 217-221°C
 Flussmittel J-STD 004 - M1
 Flussmittel: 3.5%

Bestell-Nr.	Gewicht		Durchmesser		Bestell-Nr.	Gewicht		Durchmesser	
	oz	g	Inch	mm		oz	g	Inch	mm
T005 13 865 99	17.637	500	0.012	0.3	T005 13 860 99	17.637	500	0.062	1.6
T005 13 864 99	17.637	500	0.019	0.5	T005 13 885 99	8.818	250	0.031	0.8
T005 13 863 99	17.637	500	0.031	0.8	T005 13 886 99	8.818	250	0.039	1.0
T005 13 862 99	17.637	500	0.039	1.0	T005 13 881 99	3.527	100	0.012	0.3
T005 13 861 99	17.637	500	0.047	1.2	T005 13 882 99	3.527	100	0.019	0.5

WSW SAC L0

Legierung: Sn3.0Ag0.5Cu
 Temperaturbereich: 217-221°C
 Flussmittel J-STD 004 - L0
 Flussmittel: 3.5%

Bestell-Nr.	Gewicht		Durchmesser		Bestell-Nr.	Gewicht		Durchmesser	
	oz	g	Inch	mm		oz	g	Inch	mm
T005 13 872 99	17.637	500	0.012	0.3	T005 13 866 99	17.637	500	0.063	1.6
T005 13 870 99	17.637	500	0.019	0.5	T005 13 887 99	8.818	250	0.031	0.8
T005 13 869 99	17.637	500	0.031	0.8	T005 13 888 99	8.818	250	0.039	1.0
T005 13 868 99	17.637	500	0.039	1.0	T005 13 883 99	3.527	100	0.012	0.3
T005 13 867 99	17.637	500	0.047	1.2	T005 13 884 99	3.527	100	0.019	0.5



WSW SC L0

Legierung: Sn0.7Cu
 Temperaturbereich: 227°C
 Flussmittel J-STD 004 - L0
 Flussmittel: 3.5%

Bestell-Nr.	Gewicht		Durchmesser		Bestell-Nr.	Gewicht		Durchmesser	
	oz	g	Inch	mm		oz	g	Inch	mm
T005 13 880 99	17.637	500	0.019	0.5	T005 13 878 99	17.637	500	0.039	1.0
T005 13 879 99	17.637	500	0.031	0.8	T005 13 877 99	17.637	500	0.047	1.2

WSW SC M1

Legierung: Sn0.7Cu
 Temperaturbereich: 227°C
 Flussmittel J-STD 004 - M1
 Flussmittel: 3.5%

Bestell-Nr.	Gewicht		Durchmesser		Bestell-Nr.	Gewicht		Durchmesser	
	oz	g	Inch	mm		oz	g	Inch	mm
T005 13 876 99	17.637	500	0.019	0.5	T005 13 874 99	17.637	500	0.039	1.0
T005 13 875 99	17.637	500	0.031	0.8	T005 13 873 99	17.637	500	0.047	1.2

SD 1000

Lötzinnabroller

Bestell-Nr. T005 13 017 99

- Geeignet für Rollen bis 1 kg mit
- Länge 95 mm, Innen Ø > 15 mm
- Länge 70 mm, Innen Ø > 12 mm
- Länge 84 mm, Innen Ø < 12 mm



ABW 2

Anbauwinkel für zweite Rolle, zum Anbau an SD 1000 Lötzinnabroller

Bestell-Nr. T005 13 013 99

- Geeignet für Rollen bis 1 kg mit
- Länge 95 mm, Innen Ø > 15 mm
- Länge 70 mm, Innen Ø > 12 mm
- Länge 84 mm, Innen Ø < 12 mm





Reinigung

WDC Trockenreiniger

Trockenreiniger für Lötspitzen mit
Messing Reinigungswolle

Bestell-Nr. T005 15 124 99

- Minimierung der Spitzenerosion
- Verdoppelung der Lötspitzenstandzeiten



WDC 2 Trockenreiniger

Trockenreiniger für WDH Sicherheitsablage
mit Messing Reinigungswolle

Bestell-Nr. T005 15 125 99





WDC Reinigungsset

Reinigungsset

Bestell-Nr. T005 15 126 99



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 031 99	Tip-Activator	Reaktivierung von oxidierten Lötspitzen
	T005 13 827 99	WTB Edelstahlbürste	Edelstahlbürste (3 Stück)
	T005 15 124 99	WDC Trockenreiniger	Trockenreiniger für Lötspitzen mit Messing Reinigungswolle
	WPB1	WPB1 Lötspitzen Schleifstein	Polierstein zum Entfernen von dichten Oxidschichten auf Lötspitzen.

WDC 2 Reinigungsset

Reinigungsset

Bestell-Nr. T005 15 127 99



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 031 99	Tip-Activator	Reaktivierung von oxidierten Lötspitzen
	T005 13 827 99	WTB Edelstahlbürste	Edelstahlbürste (3 Stück)
	T005 15 124 99	WDC Trockenreiniger	Trockenreiniger für Lötspitzen mit Messing Reinigungswolle
	WPB1	WPB1 Lötspitzen Schleifstein	Polierstein zum Entfernen von dichten Oxidschichten auf Lötspitzen.

Stationen

Kolben + Ablagen

Spitzen / Düsen

Vorheizplatten

Lötbäder

Leiterplattenhalter

Lötdrahtvorschub

Heißluftpistole

Temperaturmessung

Zubehör



Reinigungswolle (Stahl)

Reinigungswolle (Stahlwolle) für WDC
Trockenreiniger, Ersatz (2 Stück)

Bestell-Nr. T005 13 824 99



Messing Reinigungswolle

Reinigungswolle aus Messing für WDC 2
Trockenreiniger (T005 15 125 99) Ersatz (2 Stück)

Bestell-Nr. T005 13 841 99



Reinigungswolle (Stahl)

Reinigungswolle (Stahlwolle) für
WDC 2 Ersatz (2 Stück)

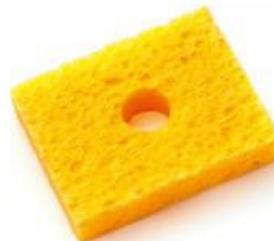
Bestell-Nr. T005 13 825 99



Reinigungsschwamm

Schwamm einlagig, 70 x 55 x 16 mm

Bestell-Nr. T005 22 419 99

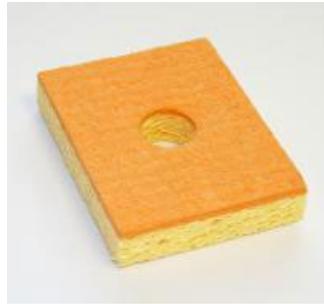




Reinigungsschwamm zweilagig

Schwamm zweilagig, 70 x 55 x 16 mm

Bestell-Nr. T005 22 420 99



WTB Edelstahlbürste

Edelstahlbürste (3 Stück)

Bestell-Nr. T005 13 827 99



WPB1 Lötspitzen Schleifstein

Polierstein zum Entfernen von dichten Oxidschichten auf Lötspitzen.

Bestell-Nr. WPB1

- Reinigung nur im kalten Zustand der Lötspitze möglich



Tip-Activator

Reaktivierung von oxidierten Lötspitzen

Bestell-Nr. T005 13 031 99

- Reinigung der Lötspitze im heißen Zustand



Stationen

Kolben + Ablagen

Spitzen / Düsen

Vorheizplatten

Lötbäder

Leiterplattenhalter

Löt drahtvorschub

Heißluftpistole

Temperaturmessung

Zubehör



Entlötlitze

- Entlötlitzen bestehen aus flussmittelgetränktem Kupfergeflecht. Durch das Flussmittel kann das Kupfer problemlos benetzt werden. Die Kapillarkraft in dem feinen Geflecht saugt das flüssige Lötinn auf.



Bestell-Nr.	Beschreibung
T005 13 010 99	Entlötlitze 1,6 m Spule, Breite 1,5 mm
T005 13 011 99	Entlötlitze 1,6 m Spule, Breite 2 mm
T005 13 012 99	Entlötlitze 1,6 m Spule, Breite 2,5 mm
T005 13 028 99	Entlötlitze 15 m Spule, Breite 2,5 mm
T005 13 026 99	Entlötlitze 30 m Spule, Breite 1,5 mm
T005 13 027 99	Entlötlitze 30 m Spule, Breite 2 mm

Electronic Flux

Flüssiges Flussmittel (100 ml), geeignet für einfache Lötanwendungen mit hohen Temperaturen und langen Lötzeiten (z.B. Draht- und Tauchverzinnung).



Bestell-Nr. T005 13 831 99

- Ohne Pinsel
- Typ 1.1.3. AF-SW32, EN29 454
- Rückstände des Flussmittels wirken nicht korrodierend
- DIN EN 61190 ROL0
- Flussmittel auf Harzbasis

Quickflux

Flüssiges RMA Flussmittel (15 ml), besonders geeignet für BGA und SMT Nacharbeiten. Hoch zuverlässig, verhindert Brücken- und Fahnenbildung.



Bestell-Nr. T005 13 837 99

- No-clean Flussmittel
- Mit Pinsel im Schraubverschluss
- Feststoffanteil 27 %
- Lösemittelgehalt 73 %
- ROL1 nach IPC J-STD-004



Spot-Mask

Geeignet für bleifreie Lötanwendungen (250 ml)

Bestell-Nr. SM15748BK

- 12 Monate lagerbar
- Geeignet für bleifreie Lötanwendungen
- 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.



Verlängerungskabel



Bestell-Nr.	Beschreibung
T005 32 099 99	Verlängerungskabel 2-adrig, 4 m, für LötKolben TCPS
T005 25 098 99	Verlängerungskabel 5-adrig, 4 m, bis 50 W, für LR 21, MLR 21, WTA 50
T005 26 098 99	Verlängerungskabel 3 m, bis 80 W, für LötKolben WMP, WP 80, WSP 80

Stationen

Kolben + Ablagen

Spitzen / Düsen

Vorheizplatten

Lötbäder

Leiterplattenhalter

Lötdrahtvorschub

Heißluftpistole

Temperaturmessung

Zubehör

Filtertechnik

ABSAUGSYSTEME



GERINGE
LAUTSTÄRKE



GERINGER
ENERGIEVERBRAUCH



LÄNGERE STANDZEITEN
DURCH BESONDERS
GROSSE FILTERFLÄCHEN



Flächenabsaugung

Flächenabsaugung eignet sich vor allem für Handlöten, Lötbäder, Heißluftlöten, Mikroskoplötlötplätze oder Klebearbeiten. Hierzu bietet Weller mobile Systeme an, die die Luft an bis zu acht Arbeitsplätzen gleichzeitig reinigen.

- Absaugung größerer Arbeitsflächen
- Wartungsarm
- Wirtschaftlich – für 1 bis 8 Arbeitsplätze
- Absaugschränke
- Fernbedienbar



Direktabsaugung an der Lötspitze

Die Weller® FE-Lötcolben sind speziell für die Absaugung an der Lötspitze konzipiert. Das Absaugrohr ist fest eingebaut und über der Lötspitze positioniert. Weller® bietet für zahlreiche konventionelle Lötcolben auch FE-Nachrüstätze an. Dabei wird mittels einer Klemmbefestigung das Absaugrohr über der Lötspitze befestigt.

- Geringe Investitionen pro Arbeitsplatz
- Saugt die Verschmutzung direkt an der Quelle ab
- Für den Einsatz an bis zu 20 Arbeitsplätzen, mit einem Rohrsystem von bis zu 200 m
- Ergonomisch mit Absaugung direkt am Werkstück
- Minimale Luftbewegung



MOBIL



EINFACHE UND
SCHNELLE INSTALLATION



Filtertechnik

Filtration

170 - 240

Flächenabsaugung	176
Absaughauben	200
Absaugarme Easy-Click 60	203
Zubehör Absaugarme	211
Zubehör Flächenabsaugung	212
Direktabsaugung	218
Zubehör Direktabsaugung	222
Laserrauch-Absaugung	228
Zubehör	231
Ersatzfilter	233



Laserabsaugung

Mit der Laserline-Serie bietet Weller mobile Filterabsaugungen für unterschiedlichste Laseranwendungen. Alle Systeme sind mit Spezialfiltern auch für Reinräume oder zur Nutzung an Tintenstrahldruckern nachrüstbar.

- Automatische Konstant-Durchflussregelung (CFC-constant flow control)
- Schnittstelle über USB, RS 232 und optionale Relaisausgänge

- Wartungsarme, bürstenlose Gebläse
- Akustischer und optischer Filterwechselalarm
- Individuell mit Spezialfiltern nachrüstbar
- Bis zu drei separate Filterkomponenten – dadurch geringe Betriebskosten
- Thermisch recyclebare Hauptfiltergehäuse

ZERO SMOG® und LASERLINE Absaugsysteme

REINE LUFT AM ARBEITSPLATZ

Warum Absaugung?

Viele Arbeitsabläufe, wie Löten, Kleber-, Schweiß- und Laser-Anwendungen, erzeugen Feinstaub-Partikel und Gase, die sich schädlich auf Anwender und Umwelt auswirken. Zum Schutz der Anwender ist es daher wichtig, ein Absaugsystem zu verwenden, das in der Lage ist, diese Partikel und Gase zu separieren und die gereinigte Luft wieder dem Arbeitsplatz zuzuführen.

Hierbei kommt der richtigen Anwendung in Kombination mit dem passenden Equipment eine Schlüsselposition zu, da Feinstaub, anders als große Schmutzpartikel, lungengängig ist und Krebs auslösen kann.



Warum ist Absaugung notwendig ?
Sehen Sie unseren Anwenderfilm auf
www.youtube.com/wellersoldering



Feinstaub - Eine Gefahr für die Gesundheit !

Schützen Sie Ihre Gesundheit und die Ihrer Mitarbeiter!
Partikel und Gase sind gesundheitsgefährlich. Feinstaub ist lungengängig und kann zu Allergien, Asthma oder Krebserkrankungen führen.



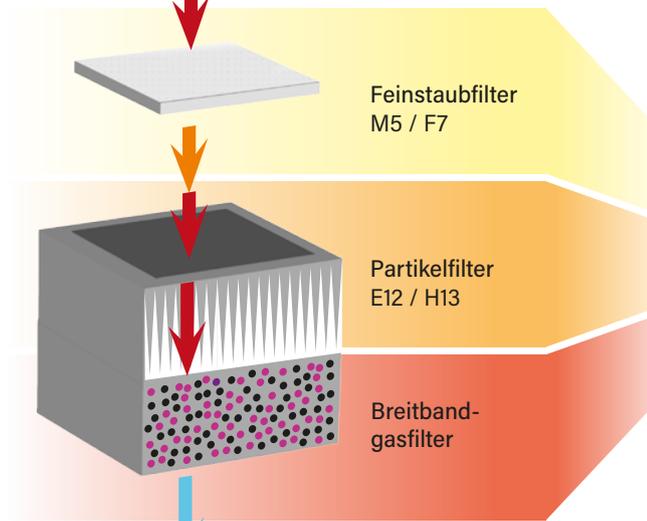


**SEPARATE FILTER
WENIGER VERSCHLEISS**

Bis zu vier Filter mit unterschiedlicher Durchlässigkeit separieren gesundheitsgefährliche Partikel und Gase.

**Filter Klasse: Empfohlene
Anwendungsbereiche**

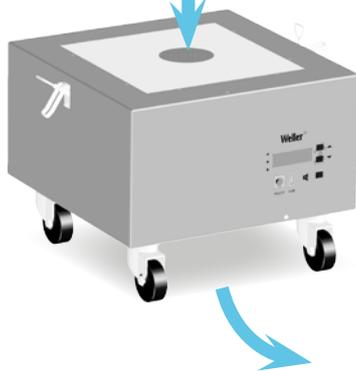
nach EN Norm 1822:2009	M5	für Standard-Anwendungen
	F7	für Anwendungen mit höherem Flux-Gehalt oder Feinstaubanteilen
nach EN Norm 1822:2009	E12 / H13	für Anwendungen mit höherem Flux-Gehalt oder Feinstaubanteilen
	Gas	für Anwendungen mit Klebstoff- und Lösungsmitteldämpfen



-  Fasern, Pollen 10 µm
Bakterien, Pigmente 5 µm
-  Smog
Asbeststaub > 1 µm
Viren > 0,5 µm
-  Gas

**ABLAGERUNG VON FEINSTAUB
IM MENSCHLICHEN ORGANISMUS**

- Je kleiner die Partikel desto tiefer können sie in die Atemorgane eindringen.
- Je tiefer das Eindringen der Partikel, desto höher sind die gesundheitlichen Risiken.
- Feinstpartikel werden über die Alveolen aufgenommen und gelangen in den Blutkreislauf.



**SPART ENERGIE
UND VERRINGERT
KOSTEN**

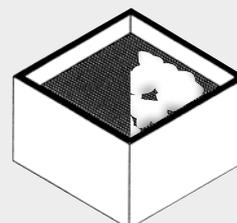


Die gereinigte Luft wird wieder dem Arbeitsplatz zugeführt.



**Nur Original Weller Filter
garantieren reine Luft.**

VORHER
neuer Filter



NACHHER
90 Minuten Löten
mit bleifreiem Lot



Flächenabsaugung

Weller Absauggeräte sind speziell für den industriellen Dauereinsatz konstruiert. Aufgrund der hervorragenden Verarbeitung, der besonderen Sorgfalt bei der Konstruktion und der Auswahl der Komponenten stehen Weller Geräte weltweit für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit.



AUSWAHLHILFE

auf Basis von Partikel- und Gasfilter Kapazität

Anwendung	Standardsysteme			Systeme für Anwendungen mit hohem Gasanteil		Zentralsysteme mit automatischer Kontrolle der Durchflußmenge	
	Zero Smog EL	Zero Smog 2 Zero Smog TL	MG 130	MG 105	MG 140	Zero Smog 4V	Zero Smog 6V
PCB Löten		✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Anwendungen mit starker Lötrauchentwicklung (Lötbäder, Selective Wellen)		✓	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓✓
Löten, Kleben, Reinigen, Vergießen		✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓
Kleben, Reinigen, Vergießen		✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Feinstaub		✓✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓
MEK (Methyl Ethyl Keton)			✓	✓✓✓	✓✓✓	✓	✓
VOC (Volatile Organic Compounds)			✓	✓✓✓	✓✓✓	✓	✓✓✓
Reinraum				✓✓✓	✓✓✓		✓✓✓



Zero Smog EL 230V F/G

Absauggerät

120 VA **WX** compatible **TRACEability** qualified **WT** compatible
 LOW SOUND LEVEL < 53 db(A)

Bestell-Nr. FT91 01 069 9

- Besonders große Filterfläche für längere Standzeiten
- Separat wechselbarer Feinstaub-Vorfilter M5.
- Aktivkohle für effektive Gasreinigung.
- Tragbares Absauggerät, zur flexiblen Platzierung direkt unter oder neben dem Arbeitsplatz.
- Einfacher Filterwechsel



TECHNISCHE DATEN

Max. Kapazität	1-2 Arbeitsplätze
Abmessungen L x B x H (Inch)	13.19 x 14.17 x 17.52
Abmessungen L x B x H (mm)	335 x 360 x 445
Gewicht (ca) in kg	8.6
Spannung	220-240 V (50/60 Hz)
Leistung	120 VA
Geräuschpegel (Abstand 1 m) dB(A)	< 53
Max Turbine Vacuum (Pa)	2500
Fördermenge m ³ /h	150
Vorfilter	Feinstaubfilter Klasse M5
Kompaktfilter	Partikelfilter H13, Aktivkohlefilter

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 87 627 01	Filterset H13 für Zero Smog 2, Zero Smog EL, WFE 2ES / CS	Filterset H13 mit 10 Vorfiltern M5 für Zero Smog 2, Zero Smog EL, WFE 2ES / CS

Flächenabsaugung

Direktabsaugung

Laserrauch Absauggeräte

Zubehör Absauggeräte

Ersatzfilter



Zero Smog EL Kit 1

Absauggerät mit Absaugarm und Trichter-Düse

120 VA **WT** compatible **LOW SOUND LEVEL** < 53 db(A)

Bestell-Nr. FT91 01 269 9

- Besonders große Filterfläche für längere Standzeiten
- Separat wechselbarer Feinstaub-Vorfilter M5.
- Aktivkohle für effektive Gasreinigung.
- Tragbares Absauggerät, zur flexiblen Platzierung direkt unter oder neben dem Arbeitsplatz.
- Einfacher Filterwechsel



TECHNISCHE DATEN

Max. Kapazität	1-2 Arbeitsplätze
Abmessungen L x B x H (Inch)	13.19 x 14.17 x 17.52
Abmessungen L x B x H (mm)	335 x 360 x 445
Gewicht (ca) in kg	8.6
Spannung	220-240 V (50/60 Hz)
Leistung	120 VA
Geräuschpegel (Abstand 1 m) dB(A)	< 53
Max Turbine Vacuum (Pa)	2500
Fördermenge m ³ /h	150
Vorfilter	Feinstaubfilter Klasse M5
Kompaktfilter	Partikelfilter H13, Aktivkohlefilter

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Zero Smog EL Unit	Zero Smog EL Absauggerät
	0F15	0F15 Flexibler Absaugarm	Absaugarm, flexibel, Durchmesser 60 mm, für abgeschrägte und trichterförmige Düsen, Gesamtlänge 1,5 m
	ALFA	ALFA Trichterdüse	Easy-Click 60 Trichterdüse für flexible und Gelenk-Absaugarme, Breite 230 mm, Höhe 100 mm. Zur Befestigung an einem Aluminium Absaugarm ohne flexiblen Absaugschlauch wird der Adapter Z benötigt.
	T005 87 627 01	Filterset H13 für Zero Smog 2, Zero Smog EL, WFE 2ES / CS	Filterset H13 mit 10 Vorfiltern M5 für Zero Smog 2, Zero Smog EL, WFE 2ES / CS
	T005 87 628 46	Fixing clamp / Befestigungsschelle	Befestigungsschellen Ø 63mm, 1 Stück, zum Fixieren von 60mm Absaugarmen



Zero Smog 2

Absauggerät Zero Smog 2

185 VA  **50 db (A)**

Bestell-Nr. FT91 00 469 9

- Ökonomisches Gerät für den Einsatz an 2 Arbeitsplätzen
- Einfacher Filterwechsel
- Schnelle, einfache und kostensparende Installation
- Leichtes, tragbares Absauggerät
- Das Absauggerät Zero Smog 2 ist einfach zu installieren und bedienen. Neben dem Einzelgerät ist ebenfalls ein vollständiges Set erhältlich.



TECHNISCHE DATEN

Max. Kapazität	1-2 Arbeitsplätze
Abmessungen L x B x H (Inch)	14,17 x 12,99 x 16,33
Abmessungen L x B x H (mm)	360 x 330 x 415
Gewicht (ca) in kg	9
Spannung	220-240 V (50/60 Hz)
Leistung	185 VA
Geräuschpegel (Abstand 1 m) dB(A)	50
Max Turbine Vacuum (Pa)	3.000
Fördermenge m ³ /h	190
Vorfilter	Feinstaubfilter Klasse M5
Kompaktfilter	Partikelfilter H13, Aktivkohlefilter

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Zero Smog 2 Unit	Zero Smog 2 Absauggerät



Flächenabsaugung

Zero Smog 2 Kit

Absauggerät Zero Smog 2 mit Kit 1 WFE Trichter

185 VA

LOW SOUND LEVEL  < 53 db(A)

Bestell-Nr. FT91 00 669 9



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Zero Smog 2 Unit	Zero Smog 2 Absauggerät
	T005 36 571 99	Kit 1 WF Trichter	Easy-Click 60 Absaugarm, flexibel mit Trichterdüse und Drosselklappe

Zero Smog 2 Kit 2 Düse

Absauggerät Zero Smog 2 mit Kit 2 Düse

185 VA

LOW SOUND LEVEL  < 53 db(A)

Bestell-Nr. FT91 00 769 9



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Zero Smog 2 Unit	Zero Smog 2 Absauggerät
2 x	0F15	0F15 Flexibler Absaugarm	Absaugarm, flexibel, Durchmesser 60 mm, für abgeschrägte und trichterförmige Düsen, Gesamtlänge 1,5 m
2 x	FT-N	FT-N Schrägdüse	Easy-Click 60 abgeschrägte Düse Alu Ø 50 mm, Länge 130 mm



Zero Smog 2 Kit 2 Trichter

Absauggerät Zero Smog 2 mit Kit 2 Trichter

185 VA LOW SOUND LEVEL  < 53 db(A)

Bestell-Nr. FT91 00 869 9



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Zero Smog EL Unit	Zero Smog EL Absauggerät
2 x	0F15	0F15 Flexibler Absaugarm	Absaugarm, flexibel, Durchmesser 60 mm, für abgeschrägte und trichterförmige Düsen, Gesamtlänge 1,5 m
2 x	ALFA	ALFA Trichterdüse	Easy-Click 60 Trichterdüse für flexible und Gelenk-Absaugarme, Breite 230 mm, Höhe 100 mm. Zur Befestigung an einem Aluminium Absaugarm ohne flexiblen Absaugschlauch wird der Adapter Z benötigt.
	FT91004699	Zero Smog 2	Absauggerät Zero Smog 2

Zero Smog 2 für Kleberdämpfe

Absauggerät Zero Smog 2

185 VA LOW SOUND LEVEL  53 db(A)

Bestell-Nr. FT91 00 569 9

- Ökonomisches Gerät für den Einsatz an 2 Arbeitsplätzen
- Einfacher Filterwechsel
- Schnelle, einfache und kostensparende Installation
- Leichtes, tragbares Absauggerät
- Speziell für den Einsatz an Arbeitsplätzen mit Kleberdämpfen geeignet.





Flächenabsaugung

Zero Smog TL

Absauggerät Zero Smog TL



Bestell-Nr. FT91 01 369 9

- Geringer Geräuschpegel
- Automatisches Filterwechsel-Benachrichtigungssystem
- Einfach bedienbar, leichter Filterwechsel
- Besonders große Filterfläche für längere Standzeiten
- Zum Anschluss an eine WX/WT Station wird ein entsprechender WX/WT Hub benötigt



TECHNISCHE DATEN

Max. Kapazität	1-2 Arbeitsplätze
Abmessungen L x B x H (Inch)	
Abmessungen L x B x H (mm)	335 x 330 x 445
Gewicht (ca) in kg	9
Spannung	220-240 V (50/60 Hz)
Leistung	120 W
Geräuschpegel (Abstand 1 m) dB(A)	<50
Max Turbine Vacuum (Pa)	3.000
Fördermenge m ³ /h	190
Vorfilter	Feinstaubfilter F7
Kompaktfilter	Partikelfilter H13 und 10% Aktivkohleschaumfilter



Zero Smog TL Kit 1 FN

Absauggerät mit flexiblem Absaugarm, Absaug Schlauch, Absperrventil mit Tischbefestigung, Fernschalter und Trichterdüse

120 W **WX** compatible **TRACEability** qualified **WT** compatible
 LOW SOUND LEVEL < 50 db (A)

Bestell-Nr. FT91 01 569 9



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	OF10	OF10 Flexibler Absaugarm	Easy-Click 60 flexibler Absaugarm für abgeschrägte und trichterförmige Düsen Ø 60 mm, Gesamtlänge mit Anschlussstück 1 m.
	700-3051-ESD	Absaugschlauch 3 Meter	Easy Click 60 Absaugschlauch Ø 60 mm Länge: 3 Meter
	ALFA	ALFA Trichterdüse	Easy-Click 60 Trichterdüse für flexible und Gelenk-Absaugarme, Breite 230 mm, Höhe 100 mm. Zur Befestigung an einem Aluminium Absaugarm ohne flexiblen Absaugschlauch wird der Adapter Z benötigt.
	FT91000033	Ein-/Ausschalter	ZSRS Zero Smog Remote Switch
	FT91013699	Zero Smog TL	Absauggerät Zero Smog TL

Zero Smog TL Kit 2 FN

Absauggerät mit 2 flexiblen Absaugarmen, 2 Befestigungsschellen für die Arme, einem Fernschalter und 2 Trichterdüsen

120 W **WX** compatible **TRACEability** qualified **WT** compatible
 LOW SOUND LEVEL < 50 db (A)

Bestell-Nr. FT91 01 769 9



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
2 x	OF15	OF15 Flexibler Absaugarm	Absaugarm, flexibel, Durchmesser 60 mm, für abgeschrägte und trichterförmige Düsen, Gesamtlänge 1,5 m
2 x	ALFA	ALFA Trichterdüse	Easy-Click 60 Trichterdüse für flexible und Gelenk-Absaugarme, Breite 230 mm, Höhe 100 mm. Zur Befestigung an einem Aluminium Absaugarm ohne flexiblen Absaugschlauch wird der Adapter Z benötigt.
	FT91000033	Ein-/Ausschalter	ZSRS Zero Smog Remote Switch
	FT91013699	Zero Smog TL	Absauggerät Zero Smog TL
2 x	T005 87 628 46	Fixing clamp / Befestigungsschelle	Befestigungsschellen Ø 63mm, 1 Stück, zum Fixieren von 60mm Absaugarmen



Zero Smog TL Kit 2 SN

Absauggerät mit 2 flexiblen Absaugarmen, 2 Befestigungsschellen für die Arme, einem Fernschalter und 2 abgeschrägten Düsen

120 W WX compatible TRACEability qualified WT compatible
 LOW SOUND LEVEL < 50 db (A)

Bestell-Nr. FT91 01 669 9



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
2 x	0F15	0F15 Flexibler Absaugarm	Absaugarm, flexibel, Durchmesser 60 mm, für abgeschrägte und trichterförmige Düsen, Gesamtlänge 1,5 m
2 x	FT-NL	FT-NL Schrägdüse	Easy-Click 60 abgeschrägte Düse Metall Ø 60 mm, Länge 130 mm.
	FT91000033	Ein-/Ausschalter	ZSRS Zero Smog Remote Switch
	FT91013699	Zero Smog TL	Absauggerät Zero Smog TL
2 x	T005 87 628 46	Fixing clamp / Befestigungsschelle	Befestigungsschellen Ø 63mm, 1 Stück, zum Fixieren von 60mm Absaugarmen

Zero Smog TL mit Gasfilter

Absauggerät Zero Smog TL mit Gasfilter

120 W WX compatible TRACEability qualified WT compatible
 LOW SOUND LEVEL < 50 db (A)

Bestell-Nr. FT91 01 469 9



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 87 359 38	Feinstaubfilter F7 WFE 2S, Zero Smog 4V	Feinstaubfilter F7 für WFE 2S, Zero Smog 4V



MG 130

Absauggerät MG 130

100 W LOW SOUND LEVEL **< 52 db (A)**

Bestell-Nr. 130-10 00- ESD

- Absauggerät für den Einsatz an 1- 2 Arbeitsplätzen
- Filteralarm und 3-stufige Volumenstrom-Einstellung
- Schaltnetzteil 100 - 240 V, für den weltweiten Einsatz in allen Spannungsnetzen
- Extra schlankes Design mit kleiner Standfläche
- Das Absauggerät MG 130 ist einfach in der Installation und leicht in der Bedienung. Es kann sofort am Arbeitsplatz aufgebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.



TECHNISCHE DATEN

Max. Kapazität	1-2 Arbeitsplätze
Abmessungen L x B x H (Inch)	18,11 x 8,26 x 19,68
Abmessungen L x B x H (mm)	460 x 210 x 500
Gewicht (ca) in kg	11
Spannung	100 - 240 V, 50/60 Hz
Leistung	100 W
Geräuschpegel (Abstand 1 m) dB(A)	< 52
Max Turbine Vacuum (Pa)	2.300
Fördermenge m ³ /h	140
Vorfilter	Feinstaubfilter Klasse F7
Kompaktfilter	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)
ESD-sicher	✓

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		MG 130 Unit	Mg 130 Absauggerät
	130-2000-ESD	Kompaktfilter MG 130	Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter, Standard
	130-2010	Feinstaubfilter F7 MG 130	Vorfilter MG 130



MG 130 Kit Düse

Absauggerät MG 130 mit Kit Düse

100 W

LOW SOUND LEVEL



< 52 db(A)



Bestell-Nr. 130-10 55- ESD



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		MG 130 Unit	Mg 130 Absauggerät
2 x	OF10	OF10 Flexibler Absaugarm	Easy-Click 60 flexibler Absaugarm für abgeschrägte und trichterförmige Düsen Ø 60 mm, Gesamtlänge mit Anschlussstück 1 m.
	130-2000-ESD	Kompaktfilter MG 130	Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter, Standard
	130-2010	Feinstaubfilter F7 MG 130	Vorfilter MG 130
2 x	FT-NL	FT-NL Schrägdüse	Easy-Click 60 abgeschrägte Düse Metall Ø 60 mm, Länge 130 mm.

MG 130 Kit Trichter

Absauggerät MG 130 mit Kit Trichter

100 W

LOW SOUND LEVEL



< 52 db(A)



Bestell-Nr. FT91 00 010 3



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		MG 130 Unit	Mg 130 Absauggerät
2 x	OF10	OF10 Flexibler Absaugarm	Easy-Click 60 flexibler Absaugarm für abgeschrägte und trichterförmige Düsen Ø 60 mm, Gesamtlänge mit Anschlussstück 1 m.
2 x	ALFA	ALFA Trichterdüse	Easy-Click 60 Trichterdüse für flexible und Gelenk-Absaugarme, Breite 230 mm, Höhe 100 mm. Zur Befestigung an einem Aluminium Absaugarm ohne flexiblen Absaugschlauch wird der Adapter Z benötigt.



MG 100S

Absauggerät MG 100S

100 W

LOW SOUND LEVEL


< 52 db(A)


Bestell-Nr. 100-10 00- ESD

- Absauggerät für den Einsatz an bis zu 2 Arbeitsplätzen
- Großes Gasfiltervolumen
- Elektronische Filterkontrolle mit Alarmfunktion
- Variable Volumenstrom-Einstellung
- Extra kleine Standfläche



TECHNISCHE DATEN

Max. Kapazität	1-2 Arbeitsplätze
Abmessungen L x B x H (Inch)	18, 11 x 8, 26 x 24, 15
Abmessungen L x B x H (mm)	460 x 210 x 610
Gewicht (ca) in kg	15
Spannung	110 - 240 V, 50/60 Hz
Leistung	100 W
Geräuschpegel (Abstand 1 m) dB(A)	< 52
Max Turbine Vacuum (Pa)	2.300
Fördermenge m ³ /h	140
Vorfilter	
Kompaktfilter	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)
ESD-sicher	✓

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		MG 100S Unit	MG 100S Absauggerät
	100-2000-ESD	Kompaktfilter MG 100S Standard	Partikelfilter H13 und Gasfilter, Standard

Flächenabsaugung

Direktabsaugung

Laserrauch Absauggeräte

Zubehör Absauggeräte

Ersatzfilter



Flächenabsaugung

MG 100S Kit 1

Absauggerät MG 100S mit Kit 1 Trichter

100 W

LOW SOUND LEVEL



< 52 db(A)



Bestell-Nr. 100-10 56- ESD



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		MG 100S Unit	MG 100S Absauggerät
	100-2000-ESD	Kompaktfilter MG 100S Standard	Partikelfilter H13 und Gasfilter, Standard
	T005 36 571 99	Kit 1 WF Trichter	Easy-Click 60 Absaugarm, flexibel mit Trichterdüse und Drosselklappe

MG 100S Kit 2

Absauggerät MG 100S mit Kit 2 Trichter

100 W

LOW SOUND LEVEL



< 52 db(A)



Bestell-Nr. 100-10 55- ESD



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		MG 100S Unit	MG 100S Absauggerät
2 x	0F15	0F15 Flexibler Absaugarm	Absaugarm, flexibel, Durchmesser 60 mm, für abgeschrägte und trichterförmige Düsen, Gesamtlänge 1,5 m
	100-2000-ESD	Kompaktfilter MG 100S Standard	Partikelfilter H13 und Gasfilter, Standard
2 x	ALFA	ALFA Trichterdüse	Easy-Click 60 Trichterdüse für flexible und Gelenk-Absaugarme, Breite 230 mm, Höhe 100 mm. Zur Befestigung an einem Aluminium Absaugarm ohne flexiblen Absaugschlauch wird der Adapter Z benötigt.



MG 100S Kit 3

Absauggerät MG 100S mit Kit 3

100 W

LOW SOUND LEVEL



< 52 db(A)



Bestell-Nr. 100-10 32- ESD

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		MG 100S Unit	MG 100S Absauggerät
	100-2000-ESD	Kompaktfiler MG 100S Standard	Partikelfilter H13 und Gasfilter, Standard
	3-0F15	3-0F15 flexibler Absaugarm	Easy Click 60 flexibler Absaugarm Ø 32 mm Länge 1,5 Meter

Flächenabsaugung

Direktabsaugung

Laserrauch Absauggeräte

Zubehör Absauggeräte

Ersatzfilter



MG 140

Absauggerät MG 140

100 W

LOW SOUND LEVEL  < 50 db(A)



Bestell-Nr. 145-10 00- ESD

- Absauggerät für den Einsatz an bis zu 2 Arbeitsplätzen
- Großes Gasfiltervolumen
- Variable Volumenstrom-Einstellung
- Elektronische Filterkontrolle mit Alarmfunktion
- Umschaltbares Netzteil 100 - 240 V, für den weltweiten Einsatz in allen Spannungsnetzen



TECHNISCHE DATEN

Max. Kapazität	2 Arbeitsplätze
Abmessungen L x B x H (Inch)	13,77x13,18x25,78
Abmessungen L x B x H (mm)	350 x 335 x 655
Gewicht (ca) in kg	18
Spannung	110 - 240 V, 50/60 Hz
Leistung	100 W
Geräuschpegel (Abstand 1 m) dB(A)	< 50
Max Turbine Vacuum (Pa)	2.300
Fördermenge m ³ /h	140
Vorfilter	Feinstaubfilter Klasse F7
Kompaktfilter	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)
ESD-sicher	✓

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		MG 140 Unit	MG 140 Absauggerät
	145-2000-ESD	Kompaktfilter MG 140	Partikelfilter H13 und Gasfilter, Standard
	145-4000	Vorfilter F7 MG 140	Vorfilterbeutel MG 140 / F8



MG 140 mit Reinraumfilter

Absauggerät MG 140 für Reinraum-Anwendungen

100 W

LOW
SOUND
LEVEL

< 50 db(A)



Bestell-Nr. 145-10 02- ESD

- Absauggerät für den Einsatz an bis zu 2 Arbeitsplätzen
- Großes Gasfiltervolumen
- Variable Volumenstrom-Einstellung
- Elektronische Filterkontrolle mit Alarmfunktion
- Umschaltbares Netzteil 100 - 240 V, für den weltweiten Einsatz in allen Spannungsnetzen



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		MG 140 Unit	MG 140 Absauggerät
	145-2002-ESD	Kompakfilter MG 140 Reinraum	Partikelfilter H13 und Gasfilter, Reinraum
	145-4000	Vorfilter F7 MG 140	Vorfilterbeutel MG 140 / F8
Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	700-3057	Fernbedienung MG Geräte	Fernbedienung für WFE 2X , MG100, MG 200, MG 400 mit 2 m Kabel

Flächenabsaugung

Direktabsaugung

Laserrauch Absauggeräte

Zubehör Absauggeräte

Ersatzfilter



Zero Smog 4V

Absauggerät Zero Smog 4V



Bestell-Nr. T005 36 606 99

- Absauggerät für den Einsatz an bis zu 4 Arbeitsplätzen
- Die Constant Flow Control (CFC) Funktion garantiert eine optimal regulierte Absaugung für jeden einzelnen Arbeitsplatz, unabhängig der Anzahl der angeschlossenen Arbeitsplätze
- Elektronische Filterkontrolle mit optischer und akustischer Alarmfunktion
- Effizienztest via USB Anschluss
- 4 Rollen für flexiblen Einsatz



TECHNISCHE DATEN

Max. Kapazität	1-4 Arbeitsplätze
Abmessungen L x B x H (Inch)	13,58x12,79x19,88
Abmessungen L x B x H (mm)	345 x 325 x 505
Gewicht (ca) in kg	19
Spannung	220-240 V (50/60 Hz)
Leistung	275 VA
Geräuschpegel (Abstand 1 m) dB(A)	< 48
Max Turbine Vacuum (Pa)	2.700
Fördermenge m ³ /h	230
Vorfilter	Feinstaubfilter Klasse F7
Kompaktfilter	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)
ESD-sicher	✓

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Zero Smog 4V Unit	Zero Smog 4V Absauggerät
	T005 87 359 36	Kompaktfilter Zero Smog 4V, WFE 2S	Kompaktfilter für Zero Smog 4V und WFE 2S
	T005 87 359 38	Feinstaubfilter F7 WFE 2S, Zero Smog 4V	Feinstaubfilter F7 für WFE 2S, Zero Smog 4V
	T005 87 627 67	Schlauchanschluss gerade	Easy Click 60 Schlauchanschluss gerade zur Montage auf WFE 2S, WFE 4S, Zero Smog 4V und Zero Smog 6V und Vorfilterbox



Zero Smog 4V für Kleberdämpfe

Absauggerät Zero Smog 4V



Bestell-Nr. T005 36 616 99

- Absauggerät für den Einsatz an bis zu 4 Arbeitsplätzen
- Die Constant Flow Control (CFC) Funktion garantiert eine optimal regulierte Absaugung für jeden einzelnen Arbeitsplatz, unabhängig der Anzahl der angeschlossenen Arbeitsplätze
- Elektronische Filterkontrolle mit optischer und akustischer Alarmfunktion
- Effizienztest via USB Anschluss
- 4 Rollen für flexiblen Einsatz



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Zero Smog 4V Unit	Zero Smog 4V Absauggerät

Flächenabsaugung

Direktabsaugung

Laserrauch Absauggeräte

Zubehör Absauggeräte

Ersatzfilter



Zero Smog 4V Kit 1 Düse

Absauggerät Zero Smog 4V mit Kit 1 Düse



Bestell-Nr. T005 36 636 99



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Zero Smog 4V Unit	Zero Smog 4V Absauggerät
	T005 36 572 99	Kit 1 WF Abgeschrägte Düse	Easy-Click 60 Absaugarm mit abgeschrägter Düse und Drosselklappe
	T005 87 359 36	Kompaktfilter Zero Smog 4V, WFE 2S	Kompaktfilter für Zero Smog 4V und WFE 2S
	T005 87 359 38	Feinstaubfilter F7 WFE 2S, Zero Smog 4V	Feinstaubfilter F7 für WFE 2S, Zero Smog 4V
	T005 87 627 67	Schlauchanschluss gerade	Easy Click 60 Schlauchanschluss gerade zur Montage auf WFE 2S, WFE 4S, Zero Smog 4V und Zero Smog 6V und Vorfilterbox

Zero Smog 4V Kit 2 Düse

Absauggerät Zero Smog 4V mit Kit 2 Düse



Bestell-Nr. T005 36 656 99



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Zero Smog 4V Unit	Zero Smog 4V Absauggerät
2 x	T005 36 572 99	Kit 1 WF Abgeschrägte Düse	Easy-Click 60 Absaugarm mit abgeschrägter Düse und Drosselklappe
	T005 87 359 36	Kompaktfilter Zero Smog 4V, WFE 2S	Kompaktfilter für Zero Smog 4V und WFE 2S
	T005 87 359 38	Feinstaubfilter F7 WFE 2S, Zero Smog 4V	Feinstaubfilter F7 für WFE 2S, Zero Smog 4V
2 x	T005 87 627 67	Schlauchanschluss gerade	Easy Click 60 Schlauchanschluss gerade zur Montage auf WFE 2S, WFE 4S, Zero Smog 4V und Zero Smog 6V und Vorfilterbox



Zero Smog 4V Kit 1 Trichter

Absauggerät Zero Smog 4V mit Kit 1 Trichter



Bestell-Nr. T005 36 626 99



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Zero Smog 4V Unit	Zero Smog 4V Absauggerät
	T005 36 571 99	Kit 1 WF Trichter	Easy-Click 60 Absaugarm, flexibel mit Trichterdüse und Drosselklappe
	T005 87 359 36	Kompaktfiler Zero Smog 4V, WFE 2S	Kompaktfiler für Zero Smog 4V und WFE 2S
	T005 87 359 38	Feinstaubfilter F7 WFE 2S, Zero Smog 4V	Feinstaubfilter F7 für WFE 2S, Zero Smog 4V
	T005 87 627 67	Schlauchanschluss gerade	Easy Click 60 Schlauchanschluss gerade zur Montage auf WFE 2S, WFE 4S, Zero Smog 4V und Zero Smog 6V und Vorfilterbox

Zero Smog 4V Kit 2 Trichter

Absauggerät Zero Smog 4V mit Kit 2 Trichter



Bestell-Nr. T005 36 646 99



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Zero Smog 4V Unit	Zero Smog 4V Absauggerät
2 x	T005 36 571 99	Kit 1 WF Trichter	Easy-Click 60 Absaugarm, flexibel mit Trichterdüse und Drosselklappe
	T005 87 359 36	Kompaktfiler Zero Smog 4V, WFE 2S	Kompaktfiler für Zero Smog 4V und WFE 2S
	T005 87 359 38	Feinstaubfilter F7 WFE 2S, Zero Smog 4V	Feinstaubfilter F7 für WFE 2S, Zero Smog 4V
2 x	T005 87 627 67	Schlauchanschluss gerade	Easy Click 60 Schlauchanschluss gerade zur Montage auf WFE 2S, WFE 4S, Zero Smog 4V und Zero Smog 6V und Vorfilterbox



Zero Smog 6V

Absauggerät Zero Smog 6V



Bestell-Nr. T005 36 666 99

- Absauggerät für den Einsatz an bis zu 8 Arbeitsplätzen
- Die Constant Flow Control (CFC) Funktion garantiert eine optimal regulierte Absaugung für jeden einzelnen Arbeitsplatz, unabhängig der Anzahl der angeschlossenen Arbeitsplätze
- Effizienztest via USB Anschluss
- Elektronische Filterüberwachung mit optischem und akustischem Filteralarm.
- 4 Rollen für flexiblen Einsatz



TECHNISCHE DATEN

Max. Kapazität	1-8 Arbeitsplätze
Abmessungen L x B x H (Inch)	18,11 x 18,11 x 26,18
Abmessungen L x B x H (mm)	460 x 460 x 665
Gewicht (ca) in kg	40
Spannung	230 V, 50/60 Hz (120 V, 60 Hz)
Leistung	460 VA
Geräuschpegel (Abstand 1 m) dB(A)	< 51
Max Turbine Vacuum (Pa)	3.000
Fördermenge m ³ /h	615
Vorfilter	Feinstaubfilter Klasse F7
Kompaktfilter	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)
ESD-sicher	✓

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Zero Smog 6V Unit	Zero Smog 6V Absauggerät
	T005 87 358 36	Feinstaubfilter F7 für Zero Smog 20T, WFE 20D, WFE 4S, Zero Smog 6V, FC 800	Feinstaubfilter F7 für Zero Smog 20T, WFE 20D, WFE 4S, Zero Smog 6V, FC 800
	T005 87 358 38	Kompaktfilter - WFE 20D, WFE 4S, Zero Smog 6V, Zero Smog 20T, FC 800	Kompaktfilter für WFE 20D, WFE 4S, Zero Smog 6V, Zero Smog 20T, FC 800
	T005 87 627 67	Schlauchanschluss gerade	Easy Click 60 Schlauchanschluss gerade zur Montage auf WFE 2S, WFE 4S, Zero Smog 4V und Zero Smog 6V und Vorfilterbox



Zero Smog 6V für Kleberdämpfe

Absauggerät Zero Smog 6V für Kleberdämpfe



Bestell-Nr. T005 36 676 99

- Absauggerät für den Einsatz an bis zu 8 Arbeitsplätzen
- Die Constant Flow Control (CFC) Funktion garantiert eine optimal regulierte Absaugung für jeden einzelnen Arbeitsplatz, unabhängig der Anzahl der angeschlossenen Arbeitsplätze
- Effizienztest via USB Anschluss
- Elektronische Filterüberwachung mit optischem und akustischem Filteralarm.
- 4 Rollen für flexiblen Einsatz



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Zero Smog 6V Unit	Zero Smog 6V Absauggerät
	T005 87 358 35	Breitbandgasfilter für Kleberdämpfe	Breitbandgasfilter für Kleber-, Lack- und Lösungsmitteldämpfe für WFE 4S, Zero Smog 6V, FC 800
	T005 87 358 36	Feinstaubfilter F7 für Zero Smog 20T, WFE 20D, WFE 4S, Zero Smog 6V, FC 800	Feinstaubfilter F7 für Zero Smog 20T, WFE 20D, WFE 4S, Zero Smog 6V, FC 800
	T005 87 627 67	Schlauchanschluss gerade	Easy Click 60 Schlauchanschluss gerade zur Montage auf WFE 2S, WFE 4S, Zero Smog 4V und Zero Smog 6V und Vorfilterbox
Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 31 191 99	Anschlußkabel Fernbedienung	Schnittstellenkabel RS 232 für Fernbedienung, 2 m (T005 87 359 09)
	T005 87 359 09	Fernbedienung Zero Smog Geräte	Fernbedienung für WFE 20D, WFE 2S, WFE 4S, WFE 8S, ZS 4V, ZS 6V, ZS 20T mit Filterstandsanzeige



CBC-A 4 x Easy Click 60

Absaugkabinett CBC-A mit Luftvorhang

65 W

LOW SOUND LEVEL  < 49 db (A)



Bestell-Nr. CBCA 11 2G0 4G65I2

- 80 % geringere Energiekosten gegenüber einer konventionellen Absaughaube . Die CBC-A benötigt nur 200 m³/h, konventionelle Hauben 1000 m³/h Absaugvolumen.
- Mobil einsetzbar auf einem Arbeitstisch oder Rollwagen.
- Große Frontöffnung ermöglicht einen großen Arbeitsbereich, welcher nicht durch eine Glasscheibe behindert wird.
- Geringe Geräusentwicklung
- Kabinett Innenausstattung:
- Leuchtstoffröhrenbeleuchtung (2 x 39 W).
- 4 Stk. 230 Volt Geräteanschlußbuchsen



CBC-A Absaugkabinett mit 160 mm Anschluß für Zentralabsaugung

CBC-A Absaugkabinett mit Luftvorhang

65 W

LOW SOUND LEVEL  < 49 db (A)



Bestell-Nr. CBCA 11 2G0 2G65I2

- 80 % geringere Energiekosten gegenüber einer konventionellen Absaughaube . Die CBC A benötigt nur 200 m³/h, konventionelle Hauben 1000 m³/h Absaugvolumen.
- Mobil einsetzbar auf einem Arbeitstisch oder Rollwagen.
- Große Frontöffnung ermöglicht einen großen Arbeitsbereich, welcher nicht durch eine Glasscheibe behindert wird.
- Geringe Geräusentwicklung
- Kabinett Innenausstattung:
- Leuchtstoffröhrenbeleuchtung (2 x 39 W).
- 4 Stk. 230 Volt Geräteanschlußbuchsen



Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung
T005 36 666 99	Absauggerät Zero Smog 6V
700-3051-ESD	Easy Click 60 Absaugschlauch Ø 60 mm Länge: 3 Meter



WESDA 402 Absaugschrank 400 Liter

Absaugschrank 400 Ltr.



Bestell-Nr. FT91 00 002 1

- 4 Fachböden
- Mobil einsetzbar
- Die ESD sicheren WESDA Absaugchränke sind speziell zur Ablage von Komponenten während der Trocknungsphase nach dem Kleben oder Vergießprozess konstruiert. Die Gasemissionen werden durch ein Absauggerät abgesaugt, das über einen Easy-Click 60 Schlauchadapter an der Rückseite des Gehäuses angeschlossen wird.



Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	700-3041-ESD	Absaugschlauch 2 Meter	Easy Click 60 Absaugschlauch Ø 60 mm Länge: 2 Meter
	T005 36 616 99	Zero Smog 4V für Kleberdämpfe	Absauggerät Zero Smog 4V

WESDA 201 Absaugschrank 200 Liter

Absaugschrank 200 Ltr.



Bestell-Nr. FT91 00 002 0

- 2 Fachböden
- Die ESD sicheren WESDA Absaugchränke sind speziell zur Ablage von Komponenten während der Trocknungsphase nach dem Kleben oder Vergießprozess konstruiert. Die Gasemissionen werden durch ein Absauggerät abgesaugt, das über einen Easy-Click 60 Schlauchadapter an der Rückseite des Gehäuses angeschlossen wird.



Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	700-3041-ESD	Absaugschlauch 2 Meter	Easy Click 60 Absaugschlauch Ø 60 mm Länge: 2 Meter
	T005 36 616 99	Zero Smog 4V für Kleberdämpfe	Absauggerät Zero Smog 4V

Flächenabsaugung

Direktabsaugung

Laserrauch Absauggeräte

Zubehör Absauggeräte

Ersatzfilter



Absaughauben

WEHT Absaughaube für aufsteigende Dämpfe

Absaughaube WEHT mit Easy-Click 60 Absauganschluss von oben

Bestell-Nr. FT91 00 002 2

- Für Anwendungen, bei denen Rauch sich rasch aufgrund einer zugigen Arbeitsumgebung ausbreitet. Die Haube kann die Quelle einschließen, so dass Dämpfe eingefangen und abgesaugt werden, bevor sie den Arbeitsplatz verunreinigen. Um eine gute Absaugung gewährleisten zu können, muss ein Absauggerät mit minimal 230 m³ /h Absaugmenge an die Haube angeschlossen werden.
- Mobil einsetzbar auf einem Arbeitstisch oder Rollwagen.



Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	700-3051-ESD	Absaugschlauch 3 Meter	Easy Click 60 Absaugschlauch Ø 60 mm Länge: 3 Meter
	FT910 04 699	Zero Smog 2	Absauggerät Zero Smog 2
	T005 36 606 99	Zero Smog 4V	Absauggerät Zero Smog 4V

WEHB Absaughaube

Absaughaube WEHB mit Easy-Click 60 Absauganschluss, Bodenabsaugung

Bestell-Nr. FT91 00 002 3

- Mobil einsetzbar auf einem Arbeitstisch oder Rollwagen.
- Um eine gute Absaugung gewährleisten zu können, muss ein Absauggerät mit minimal 230 m³ /h Absaugmenge an die Haube angeschlossen werden.
- Arbeitsfläche aus einem Stahl - Lochblech



Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	700-3051-ESD	Absaugschlauch 3 Meter	Easy Click 60 Absaugschlauch Ø 60 mm Länge: 3 Meter
	FT910 05 699	Zero Smog 2 für Kleberdämpfe	Absauggerät Zero Smog 2
	T005 36 616 99	Zero Smog 4V für Kleberdämpfe	Absauggerät Zero Smog 4V



Zero Smog 4V Kit mit WEHT Absaughaube

Set: Absauggerät Zero Smog 4V und Absaughaube WEHT mit Absaugung von oben

275 VA **WX** compatible **TRACEability** Weller qualified
 LOW SOUND LEVEL 48 db (A)



Bestell-Nr. FT91 00 002 4

- Das Zero Smog 4V Kit Absaughaube mit Absaugung von oben eignet sich für Anwendungen, bei denen Rauch sich rasch aufgrund einer zugigen Arbeitsumgebung ausbreitet. Die Haube kann die Quelle einschließen, so dass Dämpfe eingefangen und abgesaugt werden, bevor sie den Arbeitsplatz verunreinigen. Um eine gute Absaugung gewährleisten zu können, muss ein Absauggerät mit minimal 230 m³/h Absaugmenge an die Haube angeschlossen werden.

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	700-3051-ESD	Absaugschlauch 3 Meter	Easy Click 60 Absaugschlauch Ø 60 mm Länge: 3 Meter
	FT910 00 022	WEHT Absaughaube für aufsteigende Dämpfe	Absaughaube WEHT mit Easy-Click 60 Absaugungsanschluss von oben
	T005 36 606 99	Zero Smog 4V	Absauggerät Zero Smog 4V
Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 31 191 99	Anschlußkabel Fernbedienung	Schnittstellenkabel RS 232 für Fernbedienung, 2 m (T005 87 359 09)

Absaughaube Metall

Absaughaube, Metall



Bestell-Nr. T005 87 358 45

- Zum Absaugen von Lötdämpfen bei Heißluftarbeiten oder für Arbeiten an kleineren Leiterplatten. Der Absaugschlauch 60 kann direkt angeschlossen werden.
- Metall schwarz
- Inklusive Adapter T00 587 627 53

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 87 620 36	Absaugschlauch 60 Meterware	Absaugschlauch 60, schwere Ausführung, Meterware (max. Länge 15 m)



Zero Smog 4V Set WEHB Absaughaube

Absauggerät Zero Smog 4V mit Absaughaube WEHB, Bodenabsaugung

275 VA **WX** compatible **TRACEability** Weller qualified
 LOW SOUND LEVEL **48 db (A)**



Bestell-Nr. FT91 00 002 5

- Das Zero Smog 4V Set mit WEHB Absaughaube zur Bodenabsaugung eignet sich für Kleber- und Reinigungsanwendungen. Die Arbeitsfläche besteht aus einem Stahl-Lochblech. Um eine gute Absaugung gewährleisten zu können, muss ein Absauggerät mit minimal 230 m³/h Absaugmenge an die Haube angeschlossen werden.

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	700-3051-ESD	Absaugschlauch 3 Meter	Easy Click 60 Absaugschlauch Ø 60 mm Länge: 3 Meter
	FT910 00 023	WEHB Absaughaube	Absaughaube WEHB mit Easy-Click 60 Absauganschluss, Bodenabsaugung
	T005 36 616 99	Zero Smog 4V für Kleberdämpfe	Absauggerät Zero Smog 4V

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 31 191 99	Anschlußkabel Fernbedienung	Schnittstellenkabel RS 232 für Fernbedienung, 2 m (T005 87 359 09)
	T005 87 359 09	Fernbedienung Zero Smog Geräte	Fernbedienung für WFE 20D, WFE 2S, WFE 4S, WFE 8S, ZS 4V, ZS 6V, ZS 20T mit Filterstandsanzeige



Absaugarme Easy-Click 60

Das Weller Easy Click 60 System ist ein flexibles, einfach zu montierendes Stecksystem für den individuellen, schnellen und sicheren Aufbau von Flächenabsaugsystemen - ganz ohne Werkzeug*.

Die ESD sicheren Easy Click 60 Module bieten vielfältige Verbindungslösungen und eignen sich für jede Anwendung am Arbeitsplatz. Die einzelnen Elemente sind für individuelle Anforderungen nach dem Baukastenprinzip miteinander kombinier- oder erweiterbar.

Zudem lassen sich die Elemente dank des logischen Aufbaus rasch und flexibel an geänderte Produktionsgegebenheiten anpassen.

*außer bei Ansaugstutzen



Kit 1 WF 32

Easy-Click 60 Absaugarm mit Drosselklappe und Tischbefestigung



Bestell-Nr. T005 87 627 70

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	700-3051-ESD	Absaugschlauch 3 Meter	Easy Click 60 Absaugschlauch Ø 60 mm Länge: 3 Meter
	T005 36 574 99	Easy-Click 60 Absperrventil	Easy-Click 60 Absperrventil zur Tischbefestigung für Flex-Arm und Absaugschlauch inklusive Absperrventil und 2 Tischklemmen
	T005 36 580 99	WF 32 Absaugarm	Easy-Click 60 Absaugarm mit abgeschrägter Aluminium-Düse
	T005 87 628 34	Abgeschrägte Düse 31 mm	Abgeschrägte Düse für 32 mm Flex-Absaugarm Ø 31 mm, Länge 100 mm



Kit 1 WF Trichter

Easy-Click 60 Absaugarm, flexibel mit Trichterdüse und Drosselklappe



Bestell-Nr. T005 36 571 99

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	OF10	OF10 Flexibler Absaugarm	Easy-Click 60 flexibler Absaugarm für abgeschrägte und trichterförmige Düsen Ø 60 mm, Gesamtlänge mit Anschlussstück 1 m.
	700-3051-ESD	Absaugschlauch 3 Meter	Easy Click 60 Absaugschlauch Ø 60 mm Länge: 3 Meter
	ALFA	ALFA Trichterdüse	Easy-Click 60 Trichterdüse für flexible und Gelenk-Absaugarme, Breite 230 mm, Höhe 100 mm. Zur Befestigung an einem Aluminium Absaugarm ohne flexiblen Absaugschlauch wird der Adapter Z benötigt.
	T005 36 574 99	Easy-Click 60 Absperrventil	Easy-Click 60 Absperrventil zur Tischbefestigung für Flex-Arm und Absaugschlauch inklusive Absperrventil und 2 Tischklemmen

Kit 1 WF Abgeschrägte Düse

Easy-Click 60 Absaugarm mit abgeschrägter Düse und Drosselklappe



Bestell-Nr. T005 36 572 99

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	OF10	OF10 Flexibler Absaugarm	Easy-Click 60 flexibler Absaugarm für abgeschrägte und trichterförmige Düsen Ø 60 mm, Gesamtlänge mit Anschlussstück 1 m.
	700-3051-ESD	Absaugschlauch 3 Meter	Easy Click 60 Absaugschlauch Ø 60 mm Länge: 3 Meter
	FT-NL	FT-NL Schrägdüse	Easy-Click 60 abgeschrägte Düse Metall Ø 60 mm, Länge 130 mm.
	T005 36 574 99	Easy-Click 60 Absperrventil	Easy-Click 60 Absperrventil zur Tischbefestigung für Flex-Arm und Absaugschlauch inklusive Absperrventil und 2 Tischklemmen



Kit 1S WF Abgeschrägte Düse

Easy-Click 60 Aluminium 2-Gelenkarm mit abgeschrägter Düse und Drosselklappe



Bestell-Nr. T005 36 579 99



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	0F07	0F 07 Flexibler Absaugarm	Easy-Click 60 flexibler Absaugarm für abgeschrägte und trichterförmige Düsen Ø 60 mm, Gesamtlänge mit Anschlussstück 0,7 m.
	700-3051-ESD	Absaugschlauch 3 Meter	Easy Click 60 Absaugschlauch Ø 60 mm Länge: 3 Meter
	FT-NL	FT-NL Schrägdüse	Easy-Click 60 abgeschrägte Düse Metall Ø 60 mm, Länge 130 mm.
	T005 36 598 99	2 Gelenk Absaugarm	Easy-Click 60 Aluminium-Arm mit 2 Gelenken, Drosselklappe und Tischklemmen

Kit 1S WF Trichterdüse

Easy-Click 60 Aluminium Gelenk-Arm mit 1 Gelenk, Trichterdüse und Drosselklappe



Bestell-Nr. T005 87 627 63



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	0F07	0F 07 Flexibler Absaugarm	Easy-Click 60 flexibler Absaugarm für abgeschrägte und trichterförmige Düsen Ø 60 mm, Gesamtlänge mit Anschlussstück 0,7 m.
	700-3051-ESD	Absaugschlauch 3 Meter	Easy Click 60 Absaugschlauch Ø 60 mm Länge: 3 Meter
	ALFA	ALFA Trichterdüse	Easy-Click 60 Trichterdüse für flexible und Gelenk-Absaugarme, Breite 230 mm, Höhe 100 mm. Zur Befestigung an einem Aluminium Absaugarm ohne flexiblen Absaugschlauch wird der Adapter Z benötigt.
	T005 87 627 47	1 Gelenk Absaugarm	Easy-Click 60 Aluminium Gelenk-Arm mit 1 Gelenk, Drosselklappe und Tischklemmen

Flächenabsaugung

Direktabsaugung

Laserrauch Absauggeräte

Zubehör Absauggeräte

Ersatzfilter



KIT 1 EA FN

Absaugarm (60 mm, Gesamtlänge 1,5 m) mit ALFA Trichterdüse und Befestigungsschelle

Bestell-Nr. FT91 00 003 7



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	0F15	0F15 Flexibler Absaugarm	Absaugarm, flexibel, Durchmesser 60 mm, für abgeschrägte und trichterförmige Düsen, Gesamtlänge 1,5 m
	ALFA	ALFA Trichterdüse	Easy-Click 60 Trichterdüse für flexible und Gelenk-Absaugarme, Breite 230 mm, Höhe 100 mm. Zur Befestigung an einem Aluminium Absaugarm ohne flexiblen Absaugschlauch wird der Adapter Z benötigt.
	T005 87 628 46	Fixing clamp / Befestigungsschelle	Befestigungsschellen Ø 63mm, 1 Stück, zum Fixieren von 60mm Absaugarmen

Stativ-Verlängerung

Easy-Click 60 Absaugstativ mit einem Gelenk



Bestell-Nr. FT91 00 002 6

- Für Flächenabsaugungen an höher gelegenen Arbeitsplätzen, wie Schaltschränken. Leichter Anschluss an ZS 4V und WFE 2S. Maße mit Absauggerät: Höhe 1300 mm, Verbindung 213 mm





1 Gelenk Absaugarm

Easy-Click 60 Aluminium Gelenk-Arm mit 1 Gelenk, Drosselklappe und Tischklemmen



Bestell-Nr. T005 87 627 47



2 Gelenk Absaugarm

Easy-Click 60 Aluminium-Arm mit 2 Gelenken, Drosselklappe und Tischklemmen



Bestell-Nr. T005 36 598 99



Absaugarm mit Kugelgelenk

Easy-Click 60 Aluminium-Absaugarm mit Kugelgelenk, Absperrventil und Kugelgelenk-Tischklemme



Bestell-Nr. FT-3 44 6



Flächenabsaugung

Direktabsaugung

Laserrauch Absauggeräte

Zubehör Absauggeräte

Ersatzfilter



1 Gelenk Doppel-Absaugarm

Easy-Click 60 Aluminium Gelenk-Doppelarm mit 1 Gelenk, Drosselklappe und Tischklemmen



Bestell-Nr. FT-4 40 2



Drehbares Verlängerungsgelenk

Easy-Click 60 Gelenk mit Verlängerung und Rotation



Bestell-Nr. FT-3 41 7

- Verlängerungsgelenk
- Für alle Easy-Click Aluminium-Arme





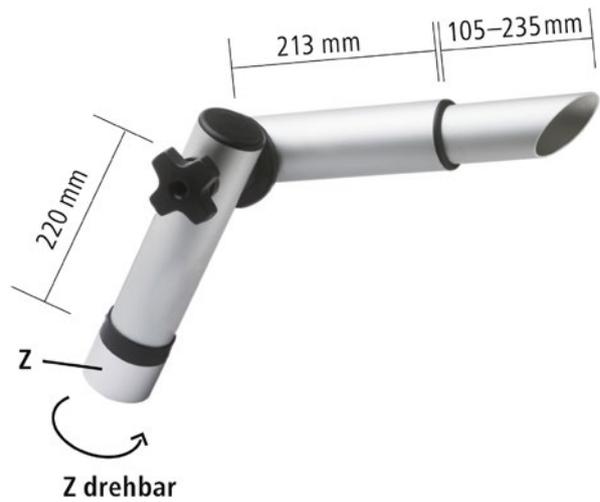
Drehbares Verlängerungsgelenk mit P-Düse

Easy-Click 60 Gelenk mit Verlängerung und Rotation



Bestell-Nr. FT-3 47 5

- Verlängerungsgelenk
- Mit längenjustierbarer, abgeschrägter Düse 45 °, für alle Easy-Click Aluminium Absaugarme



1 Gelenk Absaugarm zur Wandbefestigung

Easy-Click 60 Aluminium Gelenkarm mit 1 Gelenk mit Drosselklappe



Bestell-Nr. FT-3 47 0



Flächenabsaugung

Direktabsaugung

Laserrauch Absauggeräte

Zubehör Absauggeräte

Ersatzfilter



WF 32 Absaugarm, Ø 32mm mit Düse



Bestell-Nr.	Beschreibung
T005 36 580 99	Easy-Click 60 Absaugarm mit abgeschrägter Aluminium-Düse

Easy-Click 60 Flexible Absaugarme Ø 32 mm



Bestell-Nr.	Beschreibung
3-0F05	Easy-Click 60 flexibler Absaugarm Ø 32 mm Länge 0,5 Meter
3-0F07	Easy-Click 60 flexibler Absaugarm Ø 32 mm Länge 0,7 Meter
3-0F15	Easy Click 60 flexibler Absaugarm Ø 32 mm Länge 1,5 Meter

Flexible Absaugarme Ø 60 mm



Bestell-Nr.	Beschreibung
0F05	Easy-Click 60 flexibler Absaugarm für abgeschrägte und trichterförmige Düsen Ø 60 mm, Gesamtlänge mit Anschlußstück 0,5 m.
0F07	Easy-Click 60 flexibler Absaugarm für abgeschrägte und trichterförmige Düsen Ø 60 mm, Gesamtlänge mit Anschlusstück 0,7 m.
0F10	Easy-Click 60 flexibler Absaugarm für abgeschrägte und trichterförmige Düsen Ø 60 mm, Gesamtlänge mit Anschlusstück 1 m.
0F15	Absaugarm, flexibel, Durchmesser 60 mm, für abgeschrägte und trichterförmige Düsen, Gesamtlänge 1,5 m
0F20	Absaugarm, flexibel, Durchmesser 60 mm, für abgeschrägte und trichterförmige Düsen, Gesamtlänge 2,0 m



Zubehör Absaugarme

Absaugarm Düsen

	Bestell-Nr.	Beschreibung
	ALFA	Easy-Click 60 Trichterdüse für flexible und Gelenk-Absaugarme, Breite 230 mm, Höhe 100 mm. Zur Befestigung an einem Aluminium Absaugarm ohne flexiblen Absaugschlauch wird der Adapter Z benötigt.
	ALFA-T	Easy-Click 60 Trichterdüse Transparent für flexible und Gelenk-Absaugarme, Breite 230 mm, Höhe 100 mm. Zur Befestigung an einem Aluminium Absaugarm ohne flexiblen Absaugschlauch wird der Adapter Z benötigt.
	Bestell-Nr.	Beschreibung
	FT-N	Easy-Click 60 abgeschrägte Düse Alu Ø 50 mm, Länge 130 mm
	FT-NL	Easy-Click 60 abgeschrägte Düse Metall Ø 60 mm, Länge 130 mm.
	FT-NS	Easy-Click 60 abgeschrägte Düse Metall Ø 50 mm, Länge 130 mm mit Gittereinsatz.
	FT-P	Easy-Click 60 abgeschrägte Düse 45 ° Ø 50 mm, Länge verstellbar 105-235 mm für Aluminium Absaugarme.
	T005 87 628 34	Abgeschrägte Düse für 32 mm Flex-Absaugarm Ø 31 mm, Länge 100 mm
	FT-U	Easy-Click 60 Trichterdüse für flexible und Gelenk-Absaugarme, Breite 190 mm, Höhe 100 mm. Zur Befestigung an einem Aluminium Absaugarm ohne flexiblen Absaugschlauch wird der Adapter Z benötigt.
	T005 87 358 45	Absaughaube, Metall



Zubehör Flächenabsaugung



Bestell-Nr.
700-3026

Beschreibung
Reinigungsbürste für flexible Absaugarme mit Ø 60 mm



T005 87 627 67

Easy Click 60 Schlauchanschluss gerade zur Montage auf WFE 2S, WFE 4S, Zero Smog 4V und Zero Smog 6V und Vorfilterbox



T005 87 627 69

Easy Click 60 Ansaugstutzen 90° für WFE 2S, WFE 4S, Zero Smog 4V und Zero Smog 6V und Vorfilterbox

Absaugschläuche



Bestell-Nr.

Beschreibung

700-3040-ESD Easy Click 60 Absaugschlauch Ø 60 mm Länge: 1 Meter

700-3041-ESD Easy Click 60 Absaugschlauch Ø 60 mm Länge: 2 Meter

700-3051-ESD Easy Click 60 Absaugschlauch Ø 60 mm Länge: 3 Meter

700-3053-ESD Easy Click 60 Absaugschlauch Ø 60 mm Länge: 5 Meter



Easy-Click 60

	Bestell-Nr.	Beschreibung
	T005 87 627 55	Easy-Click 60 Doppelsteckanschluss zur Schlauchverlängerung, Ø 60 mm
	T005 87 627 72	Easy-Click 60 Doppelsteckmuffe (female) zur Montage von z. B. Absperrventil auf Absauggeräten
	T005 87 627 73	Easy-Click 60 Steckadapter 90°
	T005 87 620 36	Absaugschlauch 60, schwere Ausführung, Meterware (max. Länge 15 m)
	T005 87 627 68	Schlauchanschluss Ø 60 mm für Flexschlauch T005 87 620 36
	300-3011	Easy-Click 60 Schlauchanschluss 60 mm, für Flexarme mit 2 Nieten

Flächenabsaugung

Direktabsaugung

Laserrauch Absauggeräte

Zubehör Absauggeräte

Ersatzfilter



Rohrsystem 50

	Bestell-Nr.	Beschreibung
	T005 87 358 47	Schlauchanschluss 50 für ZS 4V, ZS 6V, WFE 2S und WFE 4S. Für den Anschluss von Ø 50 mm (1.96 in) Rohren oder Absaugschläuchen
	T005 87 358 48	Schlauchanschluss 50, 90° für den Anschluss von Ø 50 mm (1.96 in) Rohren oder Absaugschläuchen
	T005 87 353 27	Absaugschlauch 50, Ø 50 mm (1,96 in) zum Anschluss an Rohrsystem 50, Meterware
 	T005 87 358 79	Schlauchschellen Ø 50 - 70 mm (1,96 - 2,75 in), 2 Stück, zum Fixieren von Absaugschlauch 50

Rohrsystem 75

	Bestell-Nr.	Beschreibung
	T005 87 358 32	Schlauchanschluss 75 für ZS 4V, ZS 6V, WFE 2S und WFE 4S, für den Anschluss eines Stand-alone-Systems mittels eines Ø 75 mm (2.95 in) Rohres oder Absaugschlauches, Plastik, schwarz
	T005 87 358 33	Schlauchanschluss 75, 90°, für den Anschluss Stand-Alone-Systems mittels eines Ø 75 mm (2.95 in) Rohr oder Absaugschlauch, Plastik
	T005 87 353 13	Absaugschlauch 75 zum Anschluss an Rohrsystem 75, flexibel, Meterware
	T005 87 358 31	Schlauchschellen, 2 Stück, zum Fixieren von Absaugschlauch 75



Zubehör Flächenabsaugung

	Bestell-Nr.	Beschreibung
	800-5001	Verbindungsschlauch Aluminium beschichtet ø 100 mm, Meterware (max. Länge 6 m/Einheit)
	800-5002	Reduzierung 100 / 63 mm, inklusive Schnellverbindungsadapter
	800-5012	Reduzierung 160 / 100 mm
	800-5011-ESD	Verbindungsschlauch Aluminium beschichtet ø 160 mm, Meterware (max. Länge 6 m/Einheit)
	800-5004	Reduzierung 80 / 63 mm, inklusive Schnellverbindungsadapter
	T005 36 574 99	Easy-Click 60 Absperrventil zur Tischbefestigung für Flex-Arm und Absaugschlauch inklusive Absperrventil und 2 Tischklammen
	T005 36 575 99	Tischklammen 2 Stück Maximale Backenöffnung 100 mm (3.93 in),
	T005 87 627 46	Easy-Click WFV 60 A Automatiks-Absperrventil inklusive 2 Tischklammen WX kontrollierte automatische Drosselklappe, Stecker / Stecker
	10072	Easy-Click WFV 60 Absperrventil für Absaugarme ohne Ventil
	780-3001-ESD	Aufhängung zur Tischmontage für die Absauggeräte MG 100, MP 140, WFE 2X, inklusive 2 Tischklammen
	FT-W	Ersatzplatte für Easy-Click 60 Absperrventil mit Achse und Drehrad
	T005 87 628 08	Drosselklappe Ersatz für WFV 60 und WFV 60A Absperrventil

Flächenabsaugung

Direktabsaugung

Laserrauch Absauggeräte

Zubehör Absauggeräte

Ersatzfilter



Installationszubehör Flächenabsaugung

	Bestell-Nr.	Beschreibung
 	T005 87 627 66	Easy-Click 60 T-Stück mit 2 Steckanschlüssen und 1 Steckmuffe
 	T005 87 627 74	Easy-Click 60 Endkappe, Ø 60 mm Steckanschluss
 	T005 87 627 71	Adapter Ø 75 mm auf Easy-Click 60
 	FT910 00 015	Adapter 75 mm auf Ø 60 mm
 	T005 87 627 50	40/60 Adapter zum Anschluss von Easy-Click 60 Absaugarmen auf Ø 40 mm WFEMP50 Tischsteckdose.
 	T005 87 627 53	50/60 Schlauchanschlussadapter für WFE 2ES, WFE 2CS, WFE 2S, WFE 2S, MG oder MP Absauggeräten mit Silikon Dichtring, Ø 50 mm zum Anschluss von Easy-Click 60 Absaugschläuchen



Rohrsystem 70, Flächenabsaugung

	Bestell-Nr.	Beschreibung
	T005 87 358 70	Rohr 2 m, mit Steckmuffe, PEHD schwarz
	T005 87 358 69	Bogen 90° 0,2 m, mit Steckmuffe, PEHD schwarz
	T005 87 358 71	T-Stück 2 x 90°, 0,5 m, mit 3 Steckmuffen, PEHD schwarz
	T005 87 358 55	Endstutzen, PE transparent
	T005 87 358 64	Rohrklemme, z.B. zur Wandbefestigung, PE grau
	T005 87 358 63	Adapter PEHD von Rohrsystem 75 auf Rohrsystem 50, mit 2 Steckmuffen
	T005 87 358 56	Adapter PEHD von Rohrsystem 75 auf Rohrsystem 50, ohne Steckmuffen

Flächenabsaugung

Direktabsaugung

Laserrauch Absauggeräte

Zubehör Absauggeräte

Ersatzfilter



Direktabsaugung

Weller FE (Fume Extraction) LötKolben besitzen ein am Griff montiertes Absaugrohr. Bei Lötarbeiten befindet sich die Absaugöffnung direkt über der Lötstelle und erfasst den gesamten Löt Rauch. LötKolben mit integrierter Spitzenabsaugung können an die Weller FE Absaugsysteme angeschlossen werden.



WFE Absauggerät

WFE Löt Rauchabsauggerät 230 V / 50 Hz

6 bar  **< 39 db(A)** 

Bestell-Nr. T005 36 402 99

- Bis zu 2 FE LötKolben anschließbar
- Wartungsfreier Druckluftumwandler
- Gute Standsicherheit durch stabile Konstruktion
- Für den industriellen Dauerbetrieb geeignet
- Ein Druckluftreinigungsfilter entfernt zusätzlich druckluftbedingte Gerüche.



TECHNISCHE DATEN

Max. Kapazität	2 Arbeitsplätze
Abmessungen L x B x H (Inch)	5,51 x 5,51 x 7,87
Abmessungen L x B x H (mm)	140 x 140 x 200
Gewicht (ca) in kg	2.7
Geräuschpegel (Abstand 1 m) dB(A)	< 39
Max Turbine Vacuum (Pa)	20.000
Betriebsdruck in bar/psi	3,5 - 6,0 / 50 - 90
Luftverbrauch l/min	30
Vorfilter	Feinstaubfilter Klasse F7
Kompaktfilter	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)
ESD-sicher	✓

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		WFE Unit	WFE Absauggerät
	T005 36 410 99	Kompaktfilter - WFE, WFE P, WFE 2P, FT 12, FT11, FE 4000	Kompaktfilter für WFE, WFE P, WFE 2P, FT 12, FT 11, FE 4000
	T005 36 421 99	Feinstaubfilter F 7	Feinstaub-Vorfilter F7
	T005 87 357 57	Abluffilter WFE	Abluffilter für WFE



WFE P Absauggerät

WFE P Lötrauchabsauggerät 230 V / 50 Hz

70 W LOW SOUND LEVEL **< 45 db(A)**

Bestell-Nr. T005 36 386 99

- Bis zu 2 FE LötKolben anschließbar
- Elektrische Vakuumpumpe sorgt für den nötigen Unterdruck
- 2 Leistungsstufen für optimale Absaugung mit 2 FE Kolben
- Tragbares Gerät für den zentralen Einsatz, mit eingebauter Pumpe. (Nicht für 24 Std. Dauerbetrieb geeignet.)
- Der Kondensatormotor ist wartungsfrei und hat eine integrierte Temperatursicherung, die das Gerät vor Überlastung schützt.



TECHNISCHE DATEN

Max. Kapazität	1-2 Arbeitsplätze
Abmessungen L x B x H (Inch)	5,51 x 5,51 x 11,61
Abmessungen L x B x H (mm)	140 x 140 x 295
Gewicht (ca) in kg	4
Geräuschpegel (Abstand 1 m) dB(A)	< 45
Max Turbine Vacuum (Pa)	30.000
Betriebsdruck in bar/psi	na
Luftverbrauch l/min	na
Vorfilter	Feinstaubfilter Klasse F7
Kompaktfilter	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)
ESD-sicher	✓

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		WFE Unit	WFE Absauggerät
	T005 36 410 99	Kompaktfilter - WFE, WFE P, WFE 2P, FT 12, FT11, FE 4000	Kompaktfilter für WFE, WFE P, WFE 2P, FT 12, FT 11, FE 4000
	T005 36 421 99	Feinstaubfilter F 7	Feinstaub-Vorfilter F7

Flächenabsaugung

Direktabsaugung

Laserrauch Absauggeräte

Zubehör Absauggeräte

Ersatzfilter



Direktabsaugung

FT 12 Absauggerät

Lötrauchabsauggerät 230 V / 50 Hz

6 bar

LOW SOUND LEVEL < 37 db(A)



Bestell-Nr. 112- 00 00- ESD

- Bis zu 2 FE LötKolben anschließbar
- Wartungsfreier Druckluftumwandler
- Tragbares Gerät für den zentralen Einsatz
- Für den industriellen Dauerbetrieb geeignet
- Ein Druckluftreinigungsfiler entfernt zusätzlich druckluftbedingte Gerüche.



TECHNISCHE DATEN

Max. Kapazität	1-2 Arbeitsplätze
Abmessungen L x B x H (Inch)	4,73 x 4,73 x 7,87
Abmessungen L x B x H (mm)	120 x 120 x 200
Gewicht (ca) in kg	1.7
Geräuschpegel (Abstand 1 m) dB(A)	< 37
Max Turbine Vacuum (Pa)	20.000
Betriebsdruck in bar/psi	3,5 - 7,0 / 50 - 100
Luftverbrauch l/min	27
Vorfilter	Feinstaubfilter Klasse F7
Kompaktfilter	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)
ESD-sicher	✓

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		FT 12 Unit	FT 12 Absauggerät
	T005 36 410 99	Kompaktfilter - WFE, WFE P, WFE 2P, FT 12, FT11, FE 4000	Kompaktfilter für WFE, WFE P, WFE 2P, FT 12, FT 11, FE 4000
	T005 36 421 99	Feinstaubfilter F 7	Feinstaub-Vorfilter F7



Zero Smog 20T

ZS 20T Absauggerät 230 V / 50 Hz



Bestell-Nr. T005 36 706 99

- Für den Anschluss von bis zu 20 LötKolben
- Elektronisch geregelte, wartungsfreie Turbine erzeugt benötigten Unterdruck
- 4 integrierte Rollen zur erhöhten Flexibilität der Einheit
- Mobiles Gerät für den zentralen oder dezentralen Einsatz
- Verwendung mit einem Rohrsystem von bis zu 200 m (7874 in)



TECHNISCHE DATEN

Max. Kapazität	1-20 Arbeitsplätze
Abmessungen L x B x H (Inch)	17,7 x 17,7 x 27,3
Abmessungen L x B x H (mm)	450 x 450 x 695
Gewicht (ca) in kg	45
Spannung	230 V (50/60 Hz)
Leistung	530 VA
Geräuschpegel (Abstand 1 m) dB(A)	< 51
Max Turbine Vacuum (Pa)	10.000
Fördermenge m ³ /h	100
Vorfilter	Feinstaubfilter Klasse F7
Kompaktfilter	Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)
ESD-sicher	✓
Traceability (unit Data)	

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 87 358 36	Feinstaubfilter F7 für Zero Smog 20T, WFE 20D, WFE 4S, Zero Smog 6V, FC 800	Feinstaubfilter F7 für Zero Smog 20T, WFE 20D, WFE 4S, Zero Smog 6V, FC 800
	T005 87 358 38	Kompaktfilter - WFE 20D, WFE 4S, Zero Smog 6V, Zero Smog 20T, FC 800	Kompaktfilter für WFE 20D, WFE 4S, Zero Smog 6V, Zero Smog 20T, FC 800

Flächenabsaugung

Direktabsaugung

Laserrauch Absauggeräte

Zubehör Absauggeräte

Ersatzfilter



Zubehör Direktabsaugung

FE 75 Set



FE 75 LötKolben mit Sicherheitsablage

80 W Silver Line

Bestell-Nr. T005 33 151 99

- Für Direktabsaugung
- Für den Gebrauch mit LT Lötspitzen



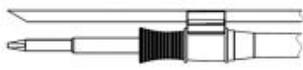
Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 020 99	KH 20	Sicherheitsablage für FE 75, TCPS, W 101, LR 21
	T005 29 166 99	FE 75	FE 75 LötKolben 80 W / 24 V
	T005 44 405 99	LT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 x 0,8 mm
Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 87 447 10	Spitzenhülse Ersatz für WSP 80 / WP 80	Spitzenhülse für WP 80/ WSP 80 Ersatz

FE 75 Nachrüstätze

	Bestell-Nr.	Beschreibung
 	T005 25 125 99	FE-Nachrüstatz für LR 21, TCPS, W 61, W 101, WSP 150, WP 200, WXP 200 nur mit Ablage AK 1
	T005 28 126 99	FE-Nachrüstatz für WSF 80D5/8 für AKS Sicherheitsablage
	T005 13 125 99	FE Nachrüstatz für DS 22, DS 80 und DSX 80 EntlötKolben



Universal FE Anschlüsse

	Bestell-Nr.	Beschreibung
 	T005 29 186 99	FE Nachrüstsatz mit Absaugröhrchen Ø 6,5 mm für Weller LötKolben WMP, WSP 80, WP 80, MLR 21, WP 120
 	T005 29 214 99	FE Nachrüstsatz mit Absaugröhrchen Ø 6,5 mm für LötKolben WXP 65/WP 65 und WXP 120/WP 120
 	T005 29 185 99	FE Nachrüstsatz mit Absaugröhrchen Ø 4,5 mm für Weller LötKolben WP 80, WSP 80, WMP, WMRP/WXMP, MLR 80
 	T005 87 448 75	FE Nachrüstsatz mit Absaugröhrchen Ø 4,5 mm
		
 	T005 87 448 76	FE Nachrüstsatz mit Absaugröhrchen Ø 6,5 mm für WXP 65 LötKolben
		
 	T005 87 657 98N	FE-Nachrüstsatz mit Absaugröhrchen Ø 6,5 mm, für WXP 120
 	T005 87 657 99N	FE-Nachrüstsatz Rohr Ø 6,5 mm WXP 65

Flächenabsaugung

Direktabsaugung

Laserrauch Absauggeräte

Zubehör Absauggeräte

Ersatzfilter



Zubehör Direktabsaugung

Bestell-Nr.	Beschreibung
001-0043-ESD	FE Nachröstsatz, universal (Model 3) für LötKolben von Ersa, Hakko, Weller, Metcal etc.
001-0044-ESD	FE Nachröstsatz, universal (Model 4) für Ersa Micro-Tool
001-0051-ESD	FE Nachröstsatz, für Ersa Micro-Tool
001-0093	FE Nachröstsatz, Weller WSP 80, MRL21, MT1500, Hakko 807/912
010-2825-ESD	Absaugrohr für FE Nachröstsatz, Metcal/Universal 1, Länge: 200mm; Ø5, 0 / 4, 6mm
010-2827-ESD	Absaugrohr für FE Nachröstsatz, Ersa Micro-Tool, Länge: 140mm; Ø5, 0 / 4, 6mm
010-2828-ESD	Absaugrohr für FE Nachröstsatz, Filtronic universal 2 & 3, Länge: 220mm; Ø5, 0 / 4, 6mm
010-2833-ESD	Absaugrohr für FE Nachröstsatz, Pace PS80/SP2A; Länge: 220mm; Ø4, 5 / 3, 9mm
010-2834-ESD	Absaugrohr für FE Nachröstsatz, Weller WSP80, MLR21, MT1500, Hakko 907/912; Länge: 180mm; Ø6, 3 / 5, 4mm
FT-001-0001	E-clips 6/8 mm
001-0014	E-clips 4/6 mm
010-1041	Absaugschlauch Ø 7 / 4, 5mm, Meterware
010-1042	Absaugschlauch Ø 8 / 5mm, Meterware
010-9901-ESD	Reinigungsbürste, 4mm
010-9902-ESD	Reinigungsbürste, 5mm

Absperrclip für Absaugschläuche

Bestell-Nr.	Beschreibung
T005 36 352 99	Absperrclip für Absaugschläuche
T005 25 410 00	Absaugschlauch (Ersatz), Ø 5 mm, Meterware





Zubehör für Arbeitsplatz-Installationen

	Bestell-Nr.	Beschreibung
 	T005 36 316 99	Absaugschlauch komplett mit 2 Verbindungsstücken für Direktverbindung von Gerät Zero Smog 20T (WFE 20D) zu Rohrsystem 50
 	T005 36 414 00	Absaugschlauch 40, ohne Verbindungsstücke, Meterware
 	T005 36 415 99	Anschlussstück 40-50 für die Verbindung Absaugschlauch 40 und Rohrsystem 50
 	T005 36 326 99	Verlängerungsschlauch, Länge 5 m, Ø 13 mm
 	T005 87 358 65	Anschlussnippel für Verlängerungsschlauch (T0053632699)
 	T005 36 338 99	Anschlussnippel für Absaugschlauch Ø 5 mm, für den Direktanschluss von FE-Lötkolben an das Rohrsystem 50
 	T005 87 350 50	Verschlusskappe für Anschlussnippel Ø 5 mm (T0053633899)
 	T055 87 628 10	Verbindungsadapter für Zero Smog 20T, inkl. 3 Verschlusskappen, 3 x 5 mm

Flächenabsaugung

Direktabsaugung

Laserrauch Absauggeräte

Zubehör Absauggeräte

Ersatzfilter



Zubehör Direktabsaugung

	Bestell-Nr.	Beschreibung
	T005 15 086 99	KHP Stop+Go Sicherheitsablage mit Lichtwellenleiter für FE 75 mit Schaltgerät pneumatisch für WFE, WFE P und FT 12
	T005 15 076 99	KHE Stop+Go Sicherheitsablage mit Lichtwellenleiter für FE 75 mit Schaltgerät elektrisch für WFE, WFE P
	T005 15 080 99	KHE/P Stop+Go Sicherheitsablage mit Lichtwellenleiter zur Erweiterung auf 2 Arbeitsplätze
	T005 15 168 99	KHP 81 Stop+Go Sicherheitsablage mit Lichtwellenleiter für LötKolben WSP 80, WP 80, WP 120 mit Schaltgerät pneumatisch für WFE und FT 12
	T005 15 167 99	KHE 81 Stop+Go Sicherheitsablage mit Lichtwellenleiter, für LötKolben WSP 80, WP 80, WP 120 mit Schaltgerät elektrisch für WFE P
	T005 15 161 72	WDH 10T OPTO Sicherheitsablage für KHE / KHP, mit Lichtwellenleiter zur Erweiterung von KHE/KHP auf 2 Arbeitsplätze
	T005 15 152 99	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz

Kabelhalter

	Bestell-Nr.	Beschreibung
	T005 15 066 99	Kabelhalter für Sicherheitsablage KH 20/23





Rohrsystem 50 - Direktabsaugung

	Bestell-Nr.	Beschreibung
	T005 36 323 99	Rohr 2 m , mit Steckmuffe, PEHD schwarz
	T005 36 322 99	Bogen 90°, 0,2 m, mit Steckmuffe, PEHD schwarz
	T005 36 344 99	T-Stück 2 x 90°, 0,5 m, mit 3 Steckmuffen, PEHD schwarz
	T005 36 321 99	Verzweigung 2 x 45°, 0,3 m, mit 2 Steckmuffen, PEHD schwarz
	T005 36 319 99	Doppelsteckmuffe für Rohrsystem 50, PEHD schwarz
	T005 36 324 99	Endstutzen, Kunststoff, transparent
	T005 36 329 99	Rohrklemme für 50-er Rohrsytem, grau, z.B. zur Wandbefestigung

Flächenabsaugung

Direktabsaugung

Laserrauch Absauggeräte

Zubehör Absauggeräte

Ersatzfilter



Laserrauch-Absaugung

Mit der Laserline-Serie bietet Weller mobile Filterabsaugung für unterschiedlichste Laseranwendungen. Alle Systeme sind mit Spezialfiltern auch für Reinräume oder zur Nutzung an Tintenstrahldruckern nachrüstbar. Weller Laserline-Filterssysteme haben noch einen entscheidenden Vorteil. Sie sind die leisesten der Welt.

Laser Line LL 150

Laser Absauggerät, 100-230 V / 60 Hz

175 VA

LOW SOUND LEVEL  < 50 dB(A)



Bestell-Nr. FT-L15

- Fernsteuerung über RS 232 Schnittstelle
- Effizientes Laser Absauggerät für geringe Partikelmengen
- Großes Gasfiltervolumen
- 3 Filterstufen
- Akustischer und optischer Filter Alarm



TECHNISCHE DATEN

Abmessungen L x B x H (Inch)	13,4 x 13,4 x 24,01
Abmessungen L x B x H (mm)	340 x 340 x 640
Gewicht	18 kg
Spannung	100 - 240 V, 60 Hz
Leistung	175 VA
Geräuschpegel (Abstand 1 m) dB(A)	< 50 dB (A)
Max Vakuum	2300 Pa
Fördermenge l/min	140 m ³ / h
Maximale Saugleistung mit Standardfilter, m ³ /h (CFM)	100 (58,8)
EPA Class Mikrofilter, Separationsgrad, MPPS %	> 99,95
Aktivkohle Gasfilter-Chemisorption, Sepationsgrad, %	> 99,96
Vorfilter (Klasse, Größe m ²)	F8 / 0,24

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Laser Line 150 Unit	Laser Absauggerät 150
	150-2012-L	Kompakfilter LL 150	Kompakfilter LL 150 Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)
	150-4000	Vorfilterbeutel F7 Laser Line 150	Vorfilterbeutel F7 für Laser Line 150



Laser Line LL 200V

Laser Absauggerät, 230V / 50 Hz

200 VA  **< 52 db(A)** 

Bestell-Nr. FT91 00 169 9

- Kompaktes Laser-Absauggerät für geringe bis mittlere Partikelmengen und bis zu 4 Filterstufen
- Die Konstante Durchflussregelung (CFC) garantiert eine gleichbleibende Absaugleistung unabhängig vom Verschmutzungsgrad der Filter.
- Wirksamkeitsprüfung über USB Port
- Akustischer und optischer Filteralarm
- Geringer Geräuschpegel



TECHNISCHE DATEN

Abmessungen L x B x H (Inch)	12,59 x 12,59 x 27,55
Abmessungen L x B x H (mm)	320 x 320 x 700
Gewicht	21 kg
Spannung	230 V, 50/60 Hz
Leistung	200 VA
Geräuschpegel (Abstand 1 m) dB(A)	< 52 dB (A)
Max Vakuum	2700 Pa
Fördermenge l/min	230 m ³ / h
Maximale Saugleistung mit Standardfilter, m ³ /h (CFM)	160 (95)
EPA Class Mikrofilter, Separationsgrad, MPPS %	> 99,95
Aktivkohle Gasfilter-Chemisorption, Sepationsgrad, %	> 99,96
Vorfilter (Klasse, Größe m ²)	F7 / 0,45

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Laser Line 200V Unit	Laser Absauggerät 200V
	FT910 00 007	Taschenfilter F7 0,5 m 2 Laser Line 200V	Taschenfilter LL 200 V F 7 Oberfläche 0,5 m ²
	FT910 00 008	Kompakfilter Laser Line 200V	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)

Flächenabsaugung

Direktabsaugung

Laserrauch Absauggeräte

Zubehör Absauggeräte

Ersatzfilter



Laser Line 400 V

Laser Absauggerät, 230 V / 50 Hz

460 VA  **< 53 db(A)** 

Bestell-Nr. FT91 00 269 9

- Die Konstante Durchflussregelung (CFC) garantiert einen gleichbleibende Absaugleistung unabhängig vom Verschmutzungsgrad der Filter.
- Wirksamkeitsprüfung über USB Port
- Elektronische Filterüberwachung mit optischem und akustischem Filteralarm.
- Geringer Geräuschpegel
- Leistungsstarkes Laser Absauggerät für große Partikelmengen



TECHNISCHE DATEN

Abmessungen L x B x H (Inch)	17,4 x 17,4 x 40,1
Abmessungen L x B x H (mm)	441 x 441 x 1020
Gewicht	
Spannung	230 V, 50/60 Hz
Leistung	460 VA
Geräuschpegel (Abstand 1 m) dB(A)	< 53 dB (A)
Max Vakuum	3000 Pa
Fördermenge l/min	645 m ³ / h
Maximale Saugleistung mit Standardfilter, m ³ /h (CFM)	400 (235)
EPA Class Mikrofilter, Separationsgrad, MPPS %	> 99,95
Aktivkohle Gasfilter-Chemisorption, Sepationsgrad, %	> 99,96
Vorfilter (Klasse, Größe m ²)	F7 / 2,0

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Laser Line 400V Unit	Laser Absauggerät 400V
	FT910 00 006	Taschenfilter F7 2,5 m ² Laser Line 400V	Taschenfilter F7 Filterfläche 2, 5 m ² für Laser Line 400V
	FT910 00 010	Kompakfilter Laser Line 400V	Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)



Zubehör

Abluftstutzen zum Ablufttransport über ein Rohrsystem nach Außen



Bestell-Nr.	Beschreibung
T005 87 358 40	Abluftstutzen für Rohrsystem 100 für WFE 4S und Zero Smog 6V
T005 87 359 20	Abluftstutzen für Rohrsystem 100 für Zero Smog 20 T, WFE 20D
T005 87 359 15	Abluftstutzen für Rohrsystem 75 für Absauggeräte ZS 4V, WFE 2S

Fernbedienungen Absauggeräte

Bestell-Nr.	Beschreibung	Bestell-Nr.	Beschreibung
 	T005 87 359 09 Fernbedienung für WFE 20D, WFE 2S, WFE 4S, WFE 8S, ZS 4V, ZS 6V, ZS 20T mit Filterstandsanzeige		T005 87 647 12 WX Adapter für ZS 4V, ZS 6V
	T005 31 191 99 Schnittstellenkabel RS 232 für Fernbedienung, 2 m (T005 87 359 09)		T005 87 647 10 WX Verbindungskabel, 2 m
 	700-3057 Fernbedienung für WFE 2X, MG100, MG 200, MG 400 mit 2 m Kabel		T005 87 647 26 WX HUB
 	T005 87 627 24 Adapter zu Fernsteuerung der Geräte Zero Smog 4V, 6V		T005 87 687 67 WT HUB

Flächenabsaugung

Direktabsaugung

Laserrauch Absauggeräte

Zubehör Absauggeräte

Ersatzfilter





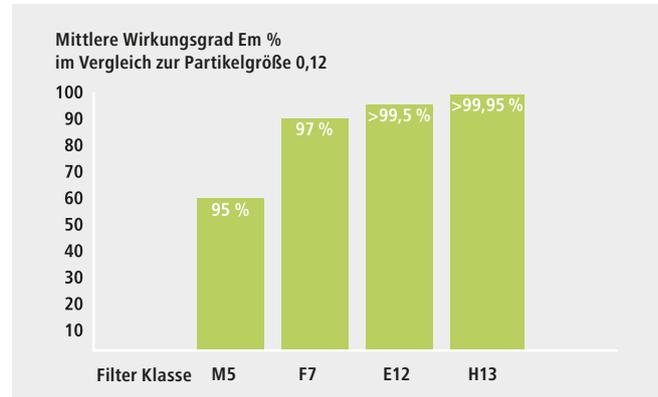
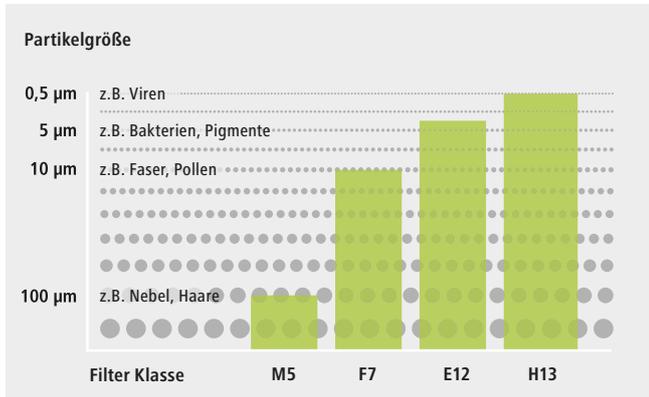
Weller Zero-Smog®

Absauggeräte

sind speziell für den industriellen Dauereinsatz konstruiert. Aufgrund der hervorragenden Verarbeitung, der besonderen Sorgfalt bei der Konstruktion und der Auswahl der Komponenten stehen Weller Geräte weltweit für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit.

Weller Zero-Smog® Absauggeräte

verfügen über ein dreistufiges Filtersystem zur Absaugung von kleinen Partikeln, Schwebstoffen, Dämpfen und Gasen, welche in unterschiedlichsten Arbeitsprozessen entstehen: Gefährliche Substanzen werden effizient durch die Düse abgesaugt und in den Filtern absorbiert. Größere Partikel werden bereits im Vorfilter, kleinere Partikel im Schwebstofffilter HEPA (High Efficiency Particulate Air) gefiltert. Breitbandgasfilter beseitigen Rauch und Klebstoffdämpfe. Die gereinigte, saubere Luft wird als Frischluft dem Arbeitsplatz wieder zugeführt.



Filter Klasse M5, F7: Feinstaubfilter nach EN 779:2012

Filter Klasse E12/H13: Gemäß EN 1822:2009 HEPA (High Efficiency Particulate Air) Filter

Filterklasse nach EN Norm EN 1822:2009

Filter Klasse	Empfohlene Anwendungsbereiche
M5	für Standard-Anwendungen
F7	für Anwendungen mit höherem Flux-Gehalt oder Feinstaubanteilen
E12 / H13	für Anwendungen mit höherem Flux-Gehalt oder Feinstaubanteilen
Gas	für Anwendungen mit Klebstoff- und Lösungsmitteldämpfen

Gruppe	Filter Klasse	Integralwert	
		Grad der Separierung	Transmissionsgrad
EPA	E10	85 %	15 %
	E11	95 %	5 %
	E12	99,5 %	0,5 %
HEPA	H13	99,95 %	0,05 %
	H14	99,995 %	0,005 %

1. Feinstaubfilter

Für Standardanwendungen mit kleineren Flussmittelmengen oder Gasverschmutzungen mit einem hohen Feststoffanteil empfiehlt Weller Filter der Filterklassen M5 oder F7.

2. Kompaktfilter bestehen aus:

Partikelfilter H13 mit Abscheidegrad gemäß EN 1822:2009 > 99,955 % in MPPS (Partikel 0,16 µm) > 99,994 % Partikel 0,3 µm Breitbandgasfilter Zur Reinigung von schädlichen Rauchgasen und Dämpfen. Weller Breitbandgasfilter bestehen aus 50 % Aktivkohle und 50 % Chemisorb (Kaliumpermanganat). Schadgase mit einem hohen Molekulargewicht werden durch Aktivkohle gereinigt. Chemisorb absorbiert Gase mit niedrigem Molekulargewicht. Aufgrund seiner Zusammensetzung ist Chemisorb in der Lage, eine große Anzahl von chemischen Schadstoffen (z.B. Formaldehyd) mittels Molekular-Modifikation zu neutralisieren.

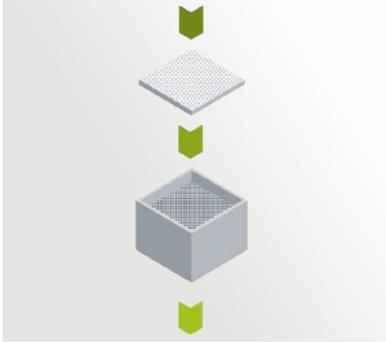
3. Gasfilter (optional)

Der Gasfilter extrahiert Klebstoff- und Lösemitteldämpfe. Die Erfahrung hat gezeigt, dass eine Filtration von Schwebstoffen nicht notwendig ist. Der Gasfilter besteht aus 50% Aktivkohle und 50% Chemisorb. Auf einen Partikelfilter wird hierbei verzichtet.

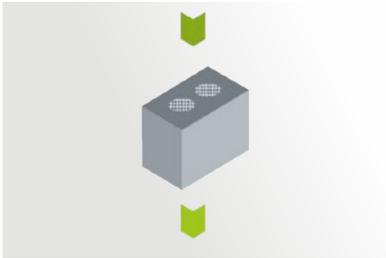


Filtermatrix

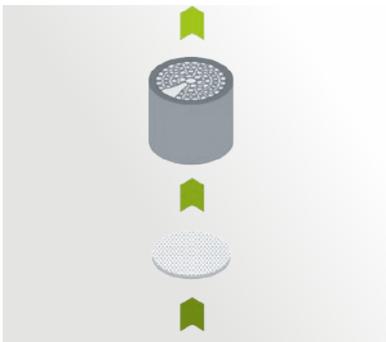
Zero Smog 2, MG 130, MG 140 ,
Zero Smog 4V, Zero Smog 6V,
Zero Smog 20T,
Zero Smog TL, Zero Smog EL



MG 100S



FT 12, WFE P



Filter



Zero Smog TL	FT91013699	
Zero Smog EL		
MG 130	100-240 V: 130-1000-ESD	
MG 100S	230 V: 100-1000-ESD	120 V (USA): U-100-1000-ESD
MG 140	230 V: 145-1000-ESD	230 V: mit 145-1002-ESD
Zero Smog 4V	230 V: T005 36 606 99	100-120 V (USA): T005 36 602 99
Zero Smog 4V mit Gasfilter	230 V: T005 36 616 99	100-120 V (USA): T005 36 612 99
Zero Smog 6V	230 V: T005 36 666 99	100-120 V (USA): T005 36 662 99
Zero Smog 6V	230 V: T005 36 676 99	100-120 V (USA): T005 36 672 99
WFE		
WFEP	230 V: T005 36 386 99	120 V, WFE2P (USA): T005 36 232 99
FT 12		
Zero Smog 20T	230 V: T005 36 706 99	120 V (USA): T005 36 702 99
Vorfilterbox für ZS6V/4V	T005 87 358 62	

Spezialfilter

MG 100S	230 V: 100-1000-ESD	120 V (USA): U-100-1000-ESD
MG 140	230 V: 145-1000-ESD	230 V: mit 145-1002-ESD
Zero Smog 4V	230 V: T005 36 606 99	100-120 V (USA): T005 36 602 99
Zero Smog 6V	230 V: T005 36 666 99	100-120 V (USA): T005 36 662 99
WFE		
WFEP	230 V: T005 36 386 99	120 V, WFE2P (USA): T005 36 232 99
FT 12		



	Medium-Vorfilter M5	Feinstaub-Vorfilter F7						Partikelfilter H13 Breitbandgasfilter						Breitbandgasfilter	Vliesfilter
	T005 87 358 37 10 Stück														
	T005 87 359 37 10 Stück														
	T005 87 627 03 10 Stück	✓													
	130-2010 5 Stück		✓												
	145-4000 2 Stück			✓											
	T005 36 421 99 3 Stück														
	T005 87 358 36 10 Stück	✓		✓	✓	✓	✓								
	T005 87 359 38 10 Stück				✓	✓									
	T005 87 358 60 1 Stück	✓													
	210-0313 10 Stück			✓	✓	✓									
	T005 87 628 57 10 Stück							✓							
	T005 87 628 58							✓							
	T005 87 627 01								✓						
	130-2000-ESD									✓					
	100-2000-ESD									✓					
	T005 36 410 99										✓				
	T005 87 358 38	✓		✓	✓	✓	✓								
	T005 87 359 36										✓				
	145-2000-ESD											✓			
	T005 87 358 35	✓		✓	✓	✓	✓								
	T005 87 358 95											✓			
	T005 87 359 24														✓

	MEK	Lösemitel		Reinraum		Klebstoffdämpfe		
	145-2003-ESD							
	✓							
	100-2003-ESD							
	✓							
	100-2012-ESD							
	✓							
	145-2012-ESD							
	✓							
	100-2002-ESD							
	✓							
	145-2002-ESD							
	✓							
	FT91000019							
	✓							
	T005 87 358 95							
	✓							
	T005 36 407 99							
	✓							
	T005 87 358 35							
	✓							



Überprüfen Sie die Einsatzmöglichkeiten der Spezialfilter vor der Verwendung, mittels MSD Datenblatt, oder kontaktieren Sie direkt Ihren Weller-Ansprechpartner.



Ersatzfilter

Abluftfilter für WFE, FT 12, FT 12-PF



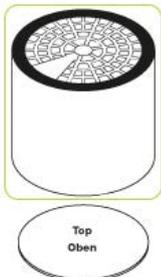
Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
T005 87 357 57	Abluftfilter für WFE	100 % Aktivkohle	1
210-0323-ESD	Abluftfilter FT 1 / FT 12 / FT 13	100 % Aktivkohle	1
210-0310	Abluftfilter für FT 12 (Model 93)	100 % Aktivkohle	1

Kompaktfilter für WFE, WFE P, WFE 2P, FT 12, FT 11, FE 4000



Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
T005 36 410 99	Kompaktfilter für WFE, WFE P, WFE 2P, FT 12, FT 11, FE 4000	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)	1
212-5001-ESD	Hauptfilter FT 12-PF		1

Kompaktfilter für Klebstoffdämpfe, WFE, WFE P, WFE 2P, FT 12, FT11, FE 4000



Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
T005 36 407 99	Kompaktfilter für Klebstoffdämpfe	100% Aktivkohle	1
212-4012-ESD	Hauptfilter FE 3000		1



Feinstaubfilter für WFE, WFE P, WFE2P, FT 11, FT 12, FT 12-PF, FE 3000/4000



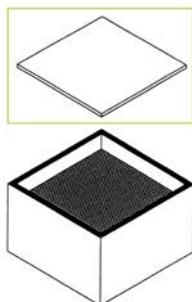
Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
T005 36 421 99	Feinstaub-Vorfilter F7	Feinstaubfilter F7	3

Abluft filter für WFE, WFE P, WFE2P, FT 12, FT 12-PF



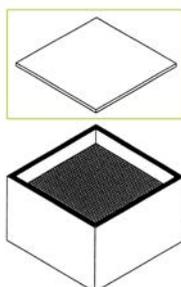
Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
210-0323-ESD	Abluftfilter FT 1 / FT 12 / FT 13	100 % Aktivkohle	1
211-0011-ESD	Abluftfilter FT 1		1
210-0315	Feinstaubfilter FT 1 (pink)		10

Feinstaubfilter M5



Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
T005 87 358 37	Feinstaubfilter M5 für Zero Smog 20T, WFE 20D, WFE 4S, Zero Smog 6V, FC 800	Feinstaubfilter M5	10
T005 87 359 37	Feinstaubfilter M5 für WFE 2S und Zero Smog 4V	Feinstaubfilter M5	10

Feinstaubfilter F7



Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
T005 87 358 36	Feinstaubfilter F7 für Zero Smog 20T, WFE 20D, WFE 4S, Zero Smog 6V, FC 800	Feinstaubfilter F7	10
T005 87 359 38	Feinstaubfilter F7 für WFE 2S, Zero Smog 4V	Feinstaubfilter F7	10
T005 87 628 57	Feinstaubfilter F7 für Zero Smog TL, Zero Smog EL, Zero Smog 2, WFE 2ES / 2CS	Feinstaubfilter F7	10

Flächenabsaugung

Direktabsaugung

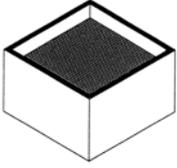
Laserrauch Absauggeräte

Zubehör Absauggeräte

Ersatzfilter

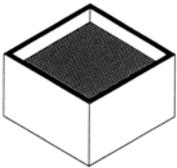


Kompaktfilter



Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
T005 87 358 38	Kompaktfilter für WFE 20D, WFE 4S, Zero Smog 6V, Zero Smog 20T, FC 800	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)	1
T005 87 359 36	Kompaktfilter für Zero Smog 4V und WFE 2S	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)	1
T005 87 627 01	Filterset H13 mit 10 Vorfiltern M5 für Zero Smog 2, Zero Smog EL, WFE 2ES / CS	(10% Aktivkohle)	1
T005 87 628 58	Kompaktfilter mit 10 Vorfilter F7 für Zero Smog TL	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)	1

Breitbandgasfilter für Klebstoffdämpfe



Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
T005 87 358 35	Breitbandgasfilter für Kleber-, Lack- und Lösungsmitteldämpfe für WFE 4S, Zero Smog 6V, FC 800	Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)	1
T005 87 358 95	Breitbandgasfilter für Zero Smog 2, Zero Smog 4V, WFE 2ES, WFE 2S	Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)	1

Taschenfilter F7 für Vorfilterbox



Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
T005 87 358 60	Taschenfilter F 7 für Vorfilterbox für Zero Smog 4V, Zero Smog 6V, WFE 2S, WFE 4S, für Anwendungen mit hohem Feinstaubaufkommen	Taschenfilter F7	1

Taschenfilter für Vorfilterbox

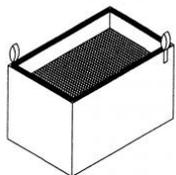


Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
T005 87 359 24	Vlies-Filter für Zero Smog 4V, Zero Smog 6V, WFE 2S, WFE 4S		1



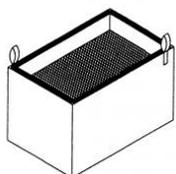
Kompaktfilter für MG Geräte

Kompaktfilter für MG 140



Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
145-2000-ESD	Partikelfilter H13 und Gasfilter, Standard	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)	1
145-2002-ESD	Partikelfilter H13 und Gasfilter, Reinraum	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50% Aktivkohle, 50% Chemisorb)	1
145-2012-ESD	Partikelfilter H13 und Gasfilter, Lösemittel	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (100% Aktivkohle)	1
145-2003-ESD	Partikelfilter H13 und Gasfilter, MEK	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (100% Chemisorb)	1

Kompaktfilter für MG 100, MG 100S, MG80S, WFE 2X



Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
100-2000-ESD	Partikelfilter H13 und Gasfilter, Standard	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)	1
100-2012-ESD	Partikelfilter H13 und Gasfilter, Lösemittel	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (100% Aktivkohle)	1
100-2003-ESD	Partikelfilter H13 und Gasfilter, MEK	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (100% Chemisorb)	1

Kompaktfilter für MG130, Tiger



Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
130-2000-ESD	Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter, Standard	Partikelfilter H13 Breitbandgasfilter (50% Aktivkohle, 50% Chemisorb)	1



Kompaktfilter für MG 200, MG 400



Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
200-2000-ESD	Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter, Standard	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)	2
200-2002-ESD	Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter, Reinraum	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50% Aktivkohle, 50% Chemisorb)	2
200-2003-ESD	Kompaktfilter für MG 200, MEK	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (100% Chemisorb)	2
200-2012-ESD	Partikelfilter H13 und Gasfilter, Lösemittel	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (100% Aktivkohle)	2

Vorfilter für MG 140

Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
140-2000-ESD	Partikelfilter E 12		1
145-4000	Vorfilterbeutel MG 140 / F8		2
200-4000	Vorfilter MG 200 / F8		2
450-2000	Vorfilter MG 400 / F8		2
130-1000-ESD	Absauggerät MG 130		

Vorfilter für MP 140, MG100



Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
PF-100 0	Vorfilterbox, inklusive Klemmen und 2 m Verbindungsschlauch		1
500-4000	Vorfilterbeutel für PF-1000, BT 75		5

Abluftfilter für WFE, WFE P, WFE2P, FT 12, FT 12-PF



Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
210-0323-ESD	Abluftfilter FT 1 / FT 12 / FT 13	100 % Aktivkohle	1
210-0310	Abluftfilter für FT 12 (Model 93)	100 % Aktivkohle	1
T005 36 421 99	Feinstaub-Vorfilter F7	Feinstaubfilter F7	3

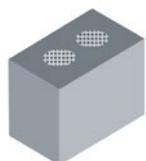
Ersatzfilter CBC-R

Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
F01	Ersatzfilter CBC-R		1



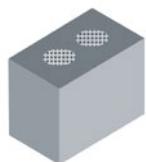
Ersatzfilter für ausgelaufene MG Filtersysteme

Kompaktfilter für MG 75



Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
750-2000-ESD	Partikelfilter H13 und Gasfilter, Standard		1
750-2002-ESD	Partikelfilter H13 und Gasfilter, Reinraum		1
750-2003-ESD	Partikelfilter H13 und Gasfilter, MEK		1

Kompaktfilter für MG 95



Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
950-2000-ESD	Partikelfilter H13 und Gasfilter, Standard		1
950-2002-ESD	Partikelfilter H13 und Gasfilter, Reinraum		1
950-2003-ESD	Partikelfilter H13 und Gasfilter, MEK		1

Vorfilterbeutel für PF-1000, BT 75

Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
500-4000	Vorfilterbeutel für PF-1000, BT 75		5

Vorfilter für MG 75, MG 95

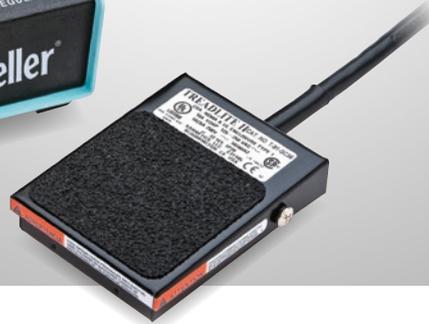
Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
750-4100	Ersatzfilter für Vorfilter		5



Ersatzfilter



⊕ EINFACHSTE
BEDIENUNG



Dosiergeräte
Professional

243 - 248

Dosiergeräte

WENIGER IST MEHR ...



Für jede Dosieranwendung

Der geeignete Dispenser für jede Applikation. Zwei Gerätevarianten: 1-oder 2-Kanal



Reduzierung von Nacharbeiten und Ausschuss.

Reduziert Fehlerquellen durch manuelle Einstellung und Steuerung. Dispensing-Time über Potentiometer wählbar.



Effizientes, kostenorientiertes Arbeiten.

Enormes Einsparpotential an Verbrauchsmaterial durch punktgenaue Dosierung.



Präzise, saubere Ergebnisse

Schutz vor Verschmutzung. Vakuum-Technologie verhindert nachtropfen.



KDS824A

Dosiergerät Profiausführung 230 V / 120 V



Bestell-Nr. T005 31 636 99

- Dosier-Zeitdauer zwischen 0,01 und 99,99 Sekunden einstellbar
- Tropffrei durch Vakuumausrüstung
- Mit elektrischem Fußschalter
- Mit regelbarem Druckluftausgang für Vakuumpipette



KDS834A

Dosiergerät Standardausführung 230 V / 120 V



Bestell-Nr. T005 31 656 99

- Dosier-Zeitdauer zwischen 0,01 und 99,99 Sekunden einstellbar
- Tropffrei durch Vakuumausrüstung
- Mit elektrischem Fußschalter



KDS806V

Fußventil

Bestell-Nr. KDS8 06 V

- Einfache EIN/AUS-Funktion
- Fußbedienung für sehr gute Handhabung
- Druckluftbetrieben - kein elektrischer Anschluss erforderlich
- Druckregler (0-7 bar) und Anzeige
- Tropffrei durch Vakuumausrüstung





Vakuumpipette

KDS301

Vakuumpipette

Bestell-Nr. KDS3 01

- Wird am Anschluss für Druckluftzubehör des KDS824A Dosiergerätes angeschlossen.
- Kann an Druckluftschlauch mit 4 mm Außendurchmesser über Druckminderer angeschlossen werden.
- Ein Fingerschalter an der Pinzette ermöglicht es, kleine Bauteile einfach zu greifen.
- Leitfähige Gummisauger in drei Größen KDS260S (3,2 mm), KDS260M (6,3 mm) und KDS260L (9,5 mm) im Lieferumfang enthalten.



Zubehör für Vakuumpipette

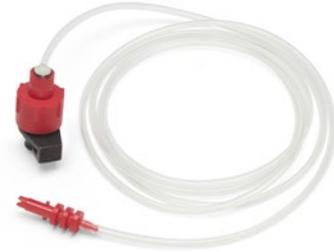
Bestell-Nr.	Beschreibung
KDS260S	Saugeinsatz klein, Ø 3,2 mm für KDS301 Ersatz
KDS260M	Saugeinsatz mittel, Ø 6,3 mm für KDS301 Ersatz
KDS260L	Saugeinsatz groß, Ø 9,5 mm für KDS301 Ersatz



Kartuschenadapter

Metalladapter Set

- Metall-Kartuschenadapter mit 2 m Druckluftschlauch und Steckanschluss für alle handelsübliche Kartuschen verwendbar.
- Kann an jedes Dosiergerät angeschlossen werden.



Bestell-Nr.	Größe	Schlauchdurchmesser		VPE
		Inch	mm	
KDS805S6N	5CC	3/32	2,4	1
KDS810S6N	10CC	3/32	2,4	1

Zubehör

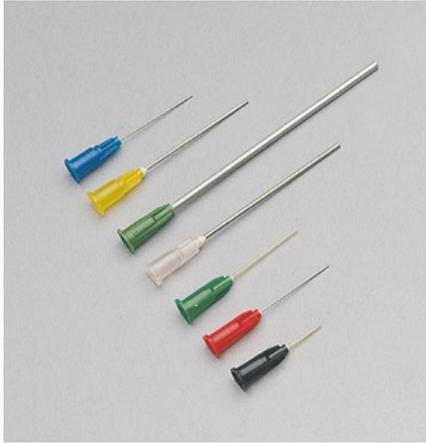


Bestell-Nr.	Beschreibung
KDS816V	Kartuschenhalter



Dosiernadeln

Edelstahlnadeln mit Kunststoffkörper



Bestell-Nr.	Beschreibung	Gauge	Innen Ø		Außen Ø		Länge		Farbe	VPE
			Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm		
KDS1412P	Dosiernadeln	14	0.067	1.70	0.083	2.11	0.5	12.70	Dunkelgrün	50
KDS141P	Dosiernadeln	14	0.067	1.70	0.083	2.11	1	25.40	Dunkelgrün	50
KDS1512P	Dosiernadeln	15	0.060	1.52	0.072	1.83	0.5	12.70	Orange	50
KDS1612P	Dosiernadeln	16	0.053	1.35	0.064	1.63	0.5	12.70	Violett	50
KDS161P	Dosiernadeln	16	0.053	1.35	0.064	1.63	1	25.40	Violett	50
KDS16112P	Dosiernadeln	16	0.053	1.35	0.064	1.63	1.5	38.10	Violett	50
KDS1712P	Dosiernadeln	17	0.045	1.14	0.060	1.52	0.5	12.70	Weiss	50
KDS1812P	Dosiernadeln	18	0.038	0.97	0.050	1.27	0.5	12.70	Rosa	50
KDS181P	Dosiernadeln	18	0.038	0.97	0.050	1.27	1	25.40	Rosa	50
KDS1912P	Dosiernadeln	19	0.032	0.81	0.042	1.07	0.5	12.70	Braun	50
KDS191P	Dosiernadeln	19	0.032	0.81	0.042	1.07	1	25.40	Braun	50
KDS2012P	Dosiernadeln	20	0.026	0.66	0.035	0.89	0.5	12.70	Gelb	50
KDS201P	Dosiernadeln	20	0.026	0.66	0.035	0.89	1	25.40	Gelb	50
KDS2112P	Dosiernadeln	21	0.023	0.58	0.032	0.89	0.5	12.70	Grün	50
KDS2212P	Dosiernadeln	22	0.019	0.48	0.028	0.71	0.5	12.70	Schwarz	50
KDS221P	Dosiernadeln	22	0.019	0.48	0.028	0.71	1	25.40	Schwarz	50
KDS2312P	Dosiernadeln	23	0.017	0.43	0.025	0.64	0.5	12.70	Hellblau	50
KDS2512P	Dosiernadeln	25	0.012	0.30	0.020	0.51	0.5	12.70	Blau	50
KDS3012P	Dosiernadeln	30	0.006	0.15	0.012	0.30	0.5	12.70	Lavendel	50
KDS660	Dosiernadel Kit									500
KDSSAMPLEPACK	Dosiernadel Muster Set									5



Nadeln mit konischer Spitze



Bestell-Nr.	Beschreibung	Gauge	Innen Ø		Farbe	VPE
			Inch	mm		
KDS14TNP	Dosiernadeln, Kunststoff	14	0.063	1.60	Lachsfarben	50
KDS16TNP	Dosiernadeln, Kunststoff	16	0.048	1.22	Grau	50
KDS18TNP	Dosiernadeln, Kunststoff	18	0.034	0.86	Grün	50
KDS20TNP	Dosiernadeln, Kunststoff	20	0.024	0.61	Rosa	50
KDS22TNP	Dosiernadeln, Kunststoff	22	0.017	0.43	Blau	50

Ersatzteile

Bestell-Nr.	Beschreibung	VPE
KDS825	Geräteanschlussbuchse	1
KDS900	Stecker für Kartuschenadapter	5
KDS901	Steckkupplung für KDS 301	1

Elektroschrauber

POWER IS NOTHING WITHOUT CONTROL



Geräuscharmer Betrieb

Einsetzbar in vielzähligen Arbeitsumgebungen. Minimaler Geräuschpegel < 55dBA. Bürstenlose Motortechnologie - kein Kohlenstaub.



Kompatible Geräte

Analoge und digitale Steuereinheiten, Kupplungssystem oder Elektroschrauber - sind untereinander kompatibel und je nach Anwendung einsetzbar



Null-Emission

Für die industrielle Serienmontage ideal für Montageaufgaben mit niedrigem Drehmoment.



ESD-sichere Gerätekonstruktion

Keine elektrostatische Entladung



Elektroschrauber
Professional

249 - 258



+ GERINGE
BETRIEBSKOSTEN





Technische Daten



WTS A

WTS D

Netz-Spannung	100 - 240 VAC	
Drehzahlregulierung	von 60% bis 100% der Nenndrehzahl	
Display	nein	LED
Bedienung	über Drehknöpfe	Bedienpanel
Drehmomentanzeige	nein	ja
Bestell-Nr.	T005 39 016 99	T005 39 006 99

Anschluss-Übersicht Schrauber



WBTS12L Hebelstart	✓	✓
WBTS35L Hebelstart	✓	✓
WBTS35ECL Hebelstart	✓	✓✓
WBTS12P Schubstart	✓	✓
WBTS35P Schubstart	✓	✓

WTS A

Analoges Steuergerät



Bestell-Nr. T005 39 016 99

- Einfache Bedienung über Drehknöpfe
- Softstart 0-2 sec.
- ESD konformes Gehäuse



WTS D

Digitales Steuergerät



Bestell-Nr. T005 39 006 99

- Einfache Bedienung über Klartextanzeige, verschiedene Sprachen
- Softstart 0-2 sec.
- Harter und weicher Schraubfall einstellbar
- Lösefunktion
- ESD konformes Gehäuse
- Empfohlener Schrauber: ECL-Ausführung



Technische Daten

	WBTS12L	WBTS35L	WBTS35ECL	WBTS12P	WBTS35P
Drehzahl	650 UpM	800 UpM	800 UpM	650 UpM	800 UpM
Start	Hebelstart	Hebelstart	Hebelstart	Schubstart	Schubstart
Drehmomentbereich	0,05 - 1,2Nm	0,5 - 3,5Nm	0,5 - 3,5Nm	0,05 - 1,2Nm	0,5 - 3,5Nm
Werkzeugaufnahme	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Bürstenloser Motor	ja	ja	ja	ja	ja
Rechts-/Linkslauf	ja	ja	ja	ja	ja
Geräuscharmer Betrieb	<55dBA	<55dBA	<55dBA	<55dBA	<55dBA

WBTS12L

Elektroschrauber mit Hebelstart

0,05 - 1,2 Nm **650 UpM** **manual** 

Bestell-Nr. T005 39 091 99

- Mit Hebelstart
- Drehmoment manuell einstellbar
- Mechanische Kupplung
- 8 Pin Steuerkabel
- Anschlusskabel 2,5 m



Abbildung ähnlich

WBTS35L

Elektroschrauber mit Hebelstart

0,5 - 3,5 Nm **800 UpM** **manual** 

Bestell-Nr. T005 39 093 99

- Mit Hebelstart
- Drehmoment manuell einstellbar
- Mechanische Kupplung
- 8 Pin Steuerkabel
- Anschlusskabel 2,5 m



Abbildung ähnlich



WBTS35ECL

Elektroschrauber mit Hebelstart

0,5 - 3,5 Nm **800 UpM** **automatic**

Bestell-Nr. T005 39 095 99

- Mit Hebelstart
- Drehmoment über Steuergerät einstellbar
- Elektronischer Drehmomentregelung
- 8 Pin Steuerkabel
- Anschlusskabel 2,5 m



WBTS12P

Elektroschrauber mit Schubstart

0,05 - 1,2 Nm **650 UpM** **manual**

Bestell-Nr. T005 39 092 99

- Mit Schubstart
- Drehmoment manuell einstellbar
- Mechanische Kupplung
- 8 Pin Steuerkabel
- Anschlusskabel 2,5 m



WBTS35P

Elektroschrauber mit Schubstart

0,5 - 3,5 Nm **800 UpM**

Bestell-Nr. T005 39 094 99

- Mit Schubstart
- Drehmoment manuell einstellbar
- Mechanische Kupplung
- 8 Pin Steuerkabel
- Anschlusskabel 2,5 m



Abbildung ähnlich

Zubehör

WAH12

90° Winkelkopf für WBTS12L

Bestell-Nr. T005 87 677 01

- Ideal bei beengten Platzverhältnissen



WAH35

90° Winkelkopf für WBTS35L

Bestell-Nr. T005 87 677 02

- Ideal bei beengten Platzverhältnissen



WBAL

Balancer

Bestell-Nr. T005 87 677 03

- Tragfähigkeit von 0,4 - 1 kg





WCAB5M

Anschlusskabel 5 m

Bestell-Nr. T005 87 677 04

- Flexibles Verbindungskabel 8 Pin



WCAB5MS

Anschlusskabel 5m mit Spirale, 8 Pin

Bestell-Nr. T005 87 677 05

- Flexibles Verbindungskabel mit Spirale



WTT5

Drehmomenttestgerät von 0,2 bis 5 Nm

Bestell-Nr. T005 87 677 06

- Zum Überprüfen der Drehmomenteinstellung
- 3 verschiedene Maßeinheiten wählbar
- Automatische Abschaltung
- 2 Anzeigemodi wählbar
- Batterie oder Netzbetrieb möglich





Schraubendreher-Einsätze

Kreuzschlitz-Bits

1/4" Sechskant-Einsatz-Bit



Bestell-Nr.	Größe	Gesamtlänge		Gedrehte Länge (A)		Gedrehte Breite (B)	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
446-0X	0	1	25	7/16	11	0.108	4.06
446-1X	1	1	25	7/16	11	0.108	4.06
446-2X	2	1	25	7/16	11	0.108	4.06

Pozidriv® Bits

1/4" Sechskant-Einsatz-Bits



Bestell-Nr.	Größe	Gesamtlänge		Gedrehte Länge (A)		Gedrehte Breite (B)	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
440-1-PZDX	1	1	25				
440-2-PZDX	2	1	25				
440-215-PZDX	2	1 1/2	38				
440-22-PZDX	2	2	51				
440-3-PZDX	3	1	25				
440-4-PZDX	4	1 1/4	32				
446-1-PZDX	1	1	25	7/16	11	0.18	4.6
446-2-PZDX	2	1	25	7/16	11	0.18	4.6

Schlitz-Bits

1/4" Sechskant-Einsatz-Bits



Bestell-Nr.	Schraubengröße	Länge		Klingenstärke (A)		Klingenbreite (B)	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
445-000X	1F-2R	0.984	25	0.021	0.53	0.125	3.2
445-00X	2F-3R	0.984	25	0.025	0.64	0.140	3.6
445-0X	3F-4R	0.984	25	0.030	0.76	0.154	3.9
445-10X	4F-5R	0.984	25	0.034	0.86	0.185	4.7
445-20X	5F-6R	0.984	25	0.036	0.91	0.216	5.5
445-30X	6F-7R	0.984	25	0.038	0.97	0.248	6.3



Torx® Bits

1/4" Sechskant-Einsatz-Bits



Bestell-Nr.	Größe	Gesamtlänge		Bestell-Nr.	Größe	Gesamtlänge	
		Inch	mm			Inch	mm
440-TX-05X	T-5	1	25	440-TX-15X	T-15	1	25
440-TX-06X	T-6	1	25	440-TX-20X	T-20	1	25
440-TX-07X	T-7	1	25	440-TX-25X	T-25	1	25
440-TX-08X	T-8	1	25	440-TX-27X	T-27	1	25
440-TX-09X	T-9	1	25	440-TX-30X	T-30	1	25
440-TX-10X	T-10	1	25	440-TX-40X	T-40	1	25

Innensechskant-Bits

1/4" Sechskant-Einsatz-Bits metrisch



Bestell-Nr.	Größe	Gesamtlänge		Bestell-Nr.	Größe	Gesamtlänge	
		Inch	mm			Inch	mm
185-1.5MM	1.5 mm	1	25	185-6MM	6.0 mm	1 5/16	33
185-2MM	2 mm	1	25	185-7MM	7.0 mm	1 1/4	32
185-2.5MM	2.5 mm	1	25	185-8MM	8.0 mm	1 1/4	32
185-3MM	3.0 mm	1	25	185-9MM	9.0 mm	1 1/4	32
185-4MM	4.0 mm	1 5/16	33	185-10MM	10.0 mm	1 1/4	32
185-5MM	5.0 mm	1 5/16	33				

Bithalter

1/4" Sechskant-Antrieb für Sechskant-Einsatzbits



Bestell-Nr.	Größe	Gesamtlänge		
		Inch	mm	
M-490-2	2	2.00	51	Magentisch
M-490-NR	2 31/32	2.95	75	Magnetisch, kein Verschlussring
M-490	2 31/32	2.95	75	Magnetisch
M-497	2 3/32	3.11	79	Magnetisch, abgedrehter Schaft, Ø 9,5 mm



Schlitz-Klingen

1/4" Sechskant-Kraftantrieb



Bestell-Nr.	Schraubengröße	Länge		Klingenstärke (A)		Klingenbreite (B)	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
320-000X	1F-2R	1.929	49	0.022	0.56	0.122	3.10
326-000X	1F-2R	2.756	70	0.022	0.56	0.122	3.10
320-00X	2F-3R	1.929	49	0.26	0.66	0.134	3.40
326-00X	2F-3R	2.756	70	0.026	0.66	0.134	3.40
320-0X	3F-4R	1.929	49	0.030	0.76	0.151	3.84
326-0X	3F-4R	2.756	70	0.030	0.76	0.151	3.84
320-1X	4F-6R	1.929	49	0.034	0.86	0.187	4.75
326-1X	4F-5R	2.756	70	0.034	0.86	0.187	4.75
320-20X	5F-6R	1.929	49	0.036	0.91	0.215	5.46
326-20X	5F-6R	1.929	49	0.91	0.91	0.215	5.46
320-2X	5F-6R	1.929	49	0.036	0.91	0.250	6.35
326-2X	5F-6R	2.756	70	0.036	0.91	0.250	6.35

Innensechskant-Klingen

1/4" Sechskant-Kraftantrieb, metrisch



Bestell-Nr.	Größe	Gesamtlänge		Bestell-Nr.	Größe	Gesamtlänge	
		Inch	mm			Inch	mm
AM-1.5mm	1,5 mm	1 15/16	49	AM-5mm	5,0 mm	1 15/16	49
AM-2mm	2,0 mm	1 15/16	49	AM-5mm-4	5,0 mm	4	102
AM-2.5mm	2,5 mm	1 15/16	49	AM-6mm	6,0 mm	1 15/16	49
AM-3mm	3,0 mm	1 15/16	49	AM-6mm-4	6,0 mm	4	102
AM-3mm-3	3,0 mm	3	76	AM-7mm	7,0 mm	1 15/16	49
AM-3mm-4	3,0 mm	4	102	AM-8mm	8,0 mm	1 15/16	49
AM-4mm	4,0 mm	1 15/16	49	AM-10mm	10,0 mm	1 15/16	49

Pozidriv® Klingen

1/4" Sechskant-Kraftantrieb



Bestell-Nr.	Größe	Gesamtlänge		Schaft-Ø (B)		Gedrehte Länge (A)	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
491-PZDX	1	1 15/10	49	3/10	4.6	1 1/4	32
491-A-PZDX	1	2 3/4	70	3/16	4.8	2	51
492-PZDX	2	1 15/16	49	1/4	6.4	1 1/4	32
492-A-PZDX	2	2 3/4	70	1/4	6.4	2	51
493-PZDX	3	1 15/16	49	5/16	7.9	1	25
493-A-PZDX	3	2 3/4	70	5/16	7.9	1 3/4	44



Torx® Bits-Klingen

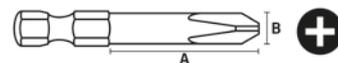
1/4" Sechskant-Einsatz-Bits



Bestell-Nr.	Größe	Gesamtlänge		Schaft-Ø
		Inch	mm	mm
49-TX-05	T-5	1 15/16	49	3.0
49-A-TX-05	T-5	2 3/4	70	3.0
49-TX-06	T-6	1 15/16	49	3.0
49-A-TX-06	T-6	2 3/4	70	3.0
49-TX-07	T-7	1 15/16	49	3.0
49-A-TX-07	T-7	2 3/4	70	3.0
49-A-TX-08	T-8	2 3/4	70	3.0
49-TX-09	T-9	1 15/16	49	3.0
49-A-TX-09	T-9	2 3/4	70	3.0
49-TX-10	T-10	1 15/16	49	3.8
49-A-TX-10	T-10	2 3/4	70	3.8
49-TX-15	T-15	1 15/16	49	3.8
49-A-TX-15	T-15	2 3/4	70	3.8
49-TX-20	T-20	1 15/16	49	4.3
49-A-TX-20	T-20	2 3/4	70	4.3
49-TX-25	T-25	1 15/16	49	4.0
49-B-TX-25	T-25	3 1/2	89	4.9
49-TX-27	T-27	1 15/16	49	5.5
49-B-TX-27	T-27	3 1/2	89	5.5
49-TX-30	T-30	1 15/16	49	6.0
49-B-TX-30	T-30	3 1/2	89	6.0
49-TX-40	T-40	1 15/16	49	7.8
49-B-TX-40	T-40	3 1/2	89	7.8

Kreuzschlitz-Klingen

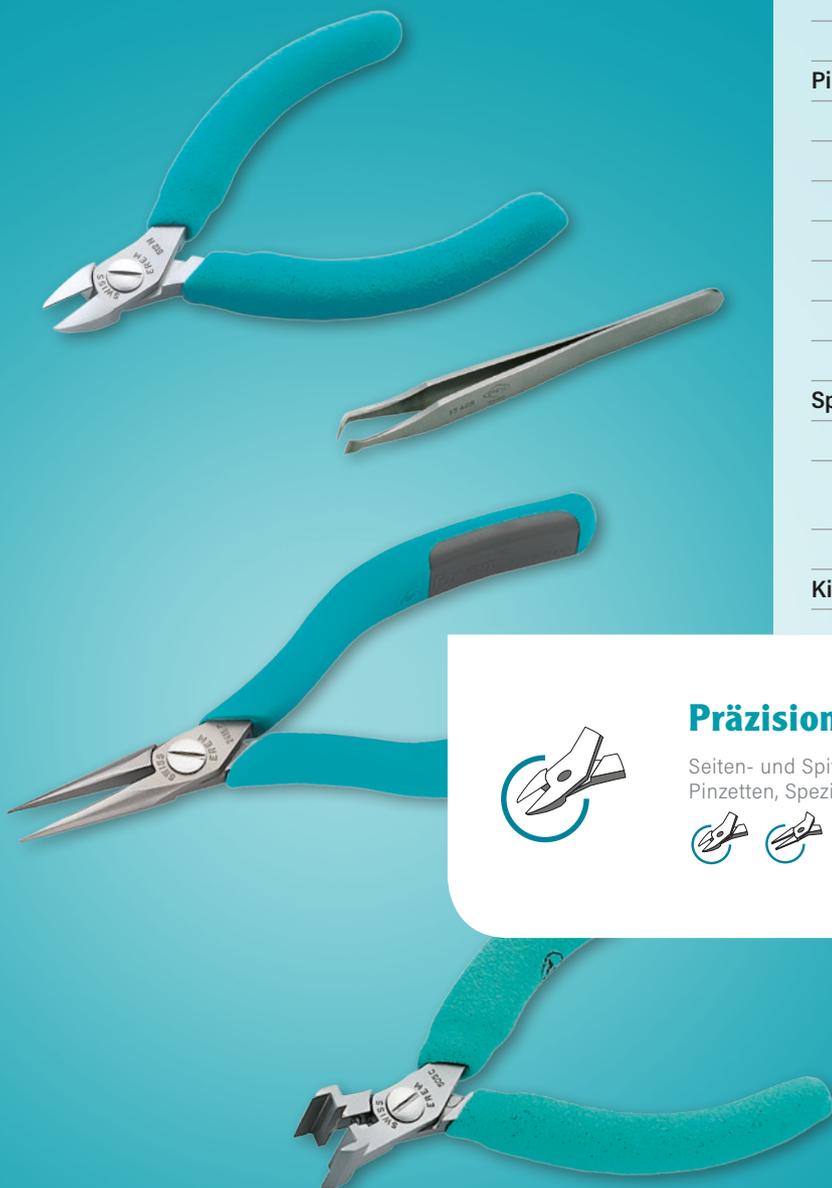
1/4" Sechskant-Kraftantrieb



Bestell-Nr.	Größe	Gesamtlänge		Schaft-Ø (B)		Gedrehte Länge (A)	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
4910X	0	1 15/16	49	1/8	3.2	1 1/4	32
4910-AX	0	2 3/4	70	1/8	3.2	2	51
491X	1	1 15/16	49	3/16	4.8	1 1/4	32
491-AX	1	2 3/4	70	3/16	4.8	2	51
492X	2	1 15/16	49	1/4	6.4	1 1/4	32
492-AX	2	2 3/4	70	1/4	6.4	2	51
493X	3	1 15/16	49	5/16	7.9	1	25
493-AX	3	2 3/4	70	5/16	7.9	1 1/4	44

Präzisions- werkzeuge

Seiten- und Spitzschneider	262
Serie 600 Micro	268
Serie 2400 MagicSense	270
Serie 500 Medium	273
Serie 800 Maxi	278
Wolfram-Hartmetall-Schneider	280
Sonderapplikationen	283
Pneumatikschneider	285
Distanzschneider	287
Zangen	290
Serie 500 Medium	292
Serie 2400 MagicSense	295
Abisolierzangen	297
Formzangen	299
Pinzetten	304
Präzisionspinzetten	306
SMD-Pinzetten	314
Spezielle Greifpinzetten	316
Wafer-Pinzetten	317
Schneidpinzetten	318
Abisolierpinzetten	319
Steckverbinder-Pinzetten	320
Spezialwerkzeuge	321
IC- und SMD-Werkzeuge	322
Hochpräzisionswerkzeuge für Lichtwellenleiter	325
Vakuum-Mikromanipulator	327
Kits	329



Präzisionswerkzeuge

Seiten- und Spitzschneider, Zangen, Pinzetten, Spezialwerkzeuge, Kits





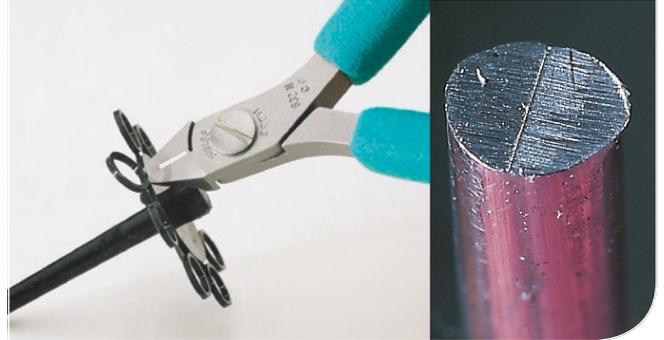
Vielfältige Anwendungsbereiche

Seitenschneider für Anwendungen in der Medizin

Der Miniaturseitenschneider 632NCF eignet sich hervorragend für weiche Materialien wie Silikonschläuche bei medizinischen Anwendungen, Präzisionsverbinderdichtungen oder Miniaturgummidichtungen.

Auch zum Schneiden von weichen Synthetikteilen z.B. bei der Hörgerätefertigung ist der Miniaturschneider das passende Werkzeug.

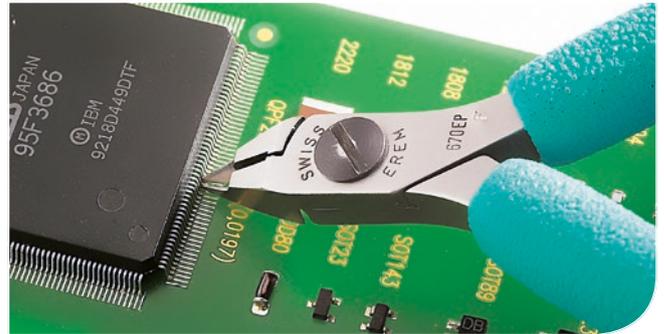
Die Schneiden des Seitenschneiders 632NCF zeichnen sich durch Präzisionsfertigung und einen äußerst präzisen Schliff aus. Dies ermöglicht den rasiermesserartigen Full-Flush-Schnitt.



Spitzschneider zum Entlöten von SMD IC

Zum Entfernen von SMD IC von Leiterplatten werden die Anschlussbeinchen vor dem Entlöten durchtrennt. Die sehr feinen Spitzen der Spitzschneider 670EP und 670EPF ermöglichen das Schneiden der einzelnen Pins, ohne die darunter liegenden Leiterbahnen zu beschädigen.

Nachdem alle Beinchen vom IC abgetrennt wurden, kann man die auf der Leiterplatte verbliebenen Reste mit dem Lötkolben beseitigen und die Lötinnreste danach entfernen. Die Wärmebelastung der Leiterplatte ist bei dieser Methode sehr gering.



Schneider aus Wolfram-Hartmetall zum Schneiden medizinischer Stents

Ein Stent ist eine Gefäßwandstütze. Es handelt sich um ein kleines Gittergerüst in Röhrenform aus Edelstahl oder Nickel-Titan. Er dient der Aufdehnung von Gefäßverengungen der Herzkranzgefäße und verbessert die Fließeigenschaften des Blutes im Gefäß.

Die Stents werden bereits vom Werk in der benötigten Länge geliefert. Zum Beschneiden der Stents hat sich das spezielle Wolfram-Hartmetall der Erem Zangen bewährt (z.B. Modell 576 TX). Durch die besondere Polierung der Hartmetallschneiden werden die Stents annähernd gradfrei abgeschnitten. Aufwendige Nachbearbeitungen bzw. Politurprozesse verringern sich erheblich.

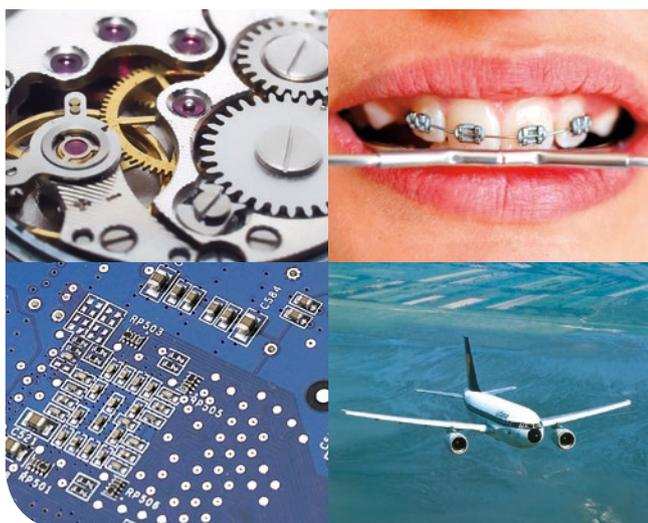


Hochpräzisions-Seitenschneider zum Schneiden von rostfreien und zähartigen Drähten

Der Hightech Schneider 599TFO mit widerstandsfähigen Wolfram-Hartmetall-Schneiden ist ein Multitalent von Erem. Er findet Einsatz in der Elektronik, Leiterplattenmontage und im Reparaturbereich.

Ein weiterer Anwendungsbereich liegt in der Telekommunikation, d.h. Bearbeitung von Glasfaserkabel, Kevlar-Seiden und feinen Piano-Drähten.





Qualität und Leistung der Erem Präzisionspinzetten sind das Ergebnis von mehr als 40 Jahren Innovation und Know-how.

Erem ist führend beim Entwickeln von Hochpräzisionswerkzeugen für die verschiedensten Aufgabenbereiche in der Elektronik, Luftfahrttechnologie, Feinmechanik, Telekommunikation, Labortechnik, Medizin oder Juwelier-, Uhren und Goldschmiedeindustrie.



Pinzetten für Anwendungen in der Biologie und im Laborbereich

Erem Mikropinzetten eignen sich für Anwendungen in der Biologie (z.B. Modell 5MBS, 5FSA oder M5S).

Die Pinzetten mit sehr feinen Spitzen ermöglichen den Zugang auf engem Raum und bieten hervorragende Sicht bei Präzisionsarbeiten und Arbeiten unter dem Mikroskop.

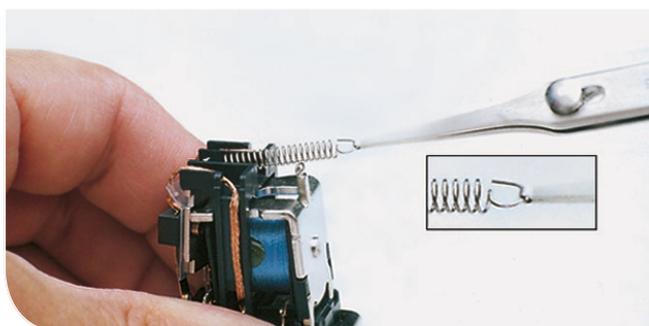
Besonders geeignet sind die Hochpräzisionspinzetten für Analyse-Applikationen und dem Umgang mit feinen Gewebearten oder sehr kleinen Gegenständen.



Pinzetten für Anwendungen in der Juwelier- und Goldschmiedeindustrie

Prädestiniert für Anwendungen in der Goldschmiede- und Juwelierindustrie sind Pinzetten aus gehärtetem rostfreiem Stahl, deren Spitzen mit Teflon beschichtet sind (z.B. Modell 2ASASLT). Dies garantiert ein sicheres Greifen und haftfreies Halten von Edelsteinen.

Auch Pinzetten aus Titan eignen sich für diese Anwendungen, da sie besonders leichtgewichtig sind. So bleibt das feine Fingerspitzengefühl auch bei langeandauernden Arbeiten erhalten (z.B. Modell 3CTA).



Pinzette für Anwendungen in der Feinmechanik und der Dentalmedizin

Erem bietet spezielle Greifpinzetten für Applikationen in der Feinmechanik an. Die Pinzetten haben einen Schließmechanismus und die ringförmige Spitze ermöglicht ein sicheres Halten bis zu einer Zugkraft von 5 kg.

Die Pinzette 940AS ist desinfizierbar und sterilisierbar und findet in der Dentalmedizin als Ligaturen-Klemme ihre Verwendung.



Seiten- und Spitzschneider

JEDER AUFGABE GEWACHSEN

Die unsichtbare Erem Magic-Feder – patentiert

Die im Schneidkopf integrierte Magic-Feder ist weltweit einzigartig. Sie zeichnet sich durch äußerste Zuverlässigkeit aus und bietet eine konstante Öffnungs- und Schließkraft. Der benötigte Kraftaufwand für den Benutzer ist sehr gering.

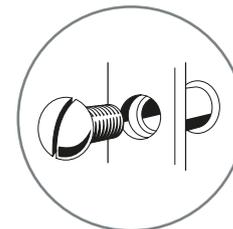
- Kosten senken durch lange Lebensdauer
- konstante Federkraft
- garantiert mehr als 1 Million Schließzyklen



Schraubsystem höchster Präzision

Das einzigartige selbstblockierende Schraubsystem verhindert ein Verklemmen des Zangenkopfes.

- spielfreier, reibungsloser Bewegungsablauf der Werkzeugschenkel
- glatter Schneidvorgang ohne Überlappen der Schenkel



Induktionsgehärtete Schneiden

Erem Schneider besitzen einen sehr hohen Härtegrad. Die induktionsgehärteten Schneiden weisen nach der Rockwell Härte-Skala einen Wert von 63 – 65 HRc auf.

- Hohe Lebensdauer durch spezielle Materialauswahl

Spezial-Werkzeugstahl

Erem Elektronik-Werkzeuge bestehen aus Blankstahlprofil. Sie sind nicht geschmiedet. Der Spezial-Werkzeugstahl wird mit Hilfe einer einzigartigen Schweizer Verfahrenstechnik gefertigt.

- Das besondere Härteverfahren garantiert eine hohe Beständigkeit.



ESD sicher

Die ergonomischen, weichen, auswechselbaren Schaumstoffhandgriffe sind ESD-sicher.



**SCHNELLES, ZUVERLÄSSIGES
ARBEITEN DURCH PRÄZISE
UND SEHR SICHERE SCHNITTE**

Ergonomisch geformte Griffe

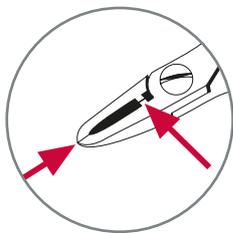
- für hohen Komfort, Griffigkeit und Sicherheit

EMOS – Öffnungsstopp

- begrenzt die Öffnung der Spitzen auf 5 mm. Verhindert Ermüdungserscheinungen der Hand durch eingeschränkte Handöffnung der Griffe.

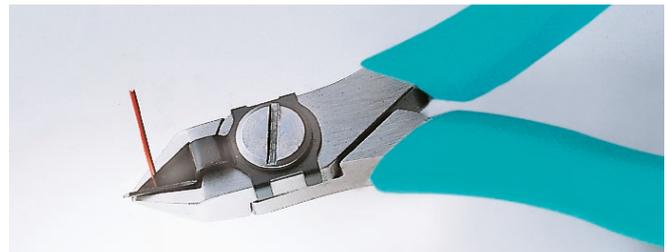


**KOMFORTABLES UND
ERMÜDUNGSFREIES ARBEITEN**



Erem Schneidenschutz für Spitzschneider

Alle Spitzschneider sind mit einem speziellen Anschlagssystem ausgerüstet, das ein Überlappen der Schneiden verhindert.



Sicherheitsvorrichtung für Drahtreste

Diese Sicherheitsvorrichtung für Seitenschneider hält Drahtreste nach dem Abschneiden fest. Für alle Schneider der Serien 500, 600 und 2400 erhältlich. Bestellzusatz „W“ z. B. 595EW.



Schnittform

Mit dem Schnitt wird die Art der Endform unterschieden, die der Schneider an dem Draht hinterläßt. Es gibt drei Arten:



Mit Wate (Semi Flush)

Dieser Schnitt hinterläßt eine pyramidenförmige Spitze am Drahtende. Er eignet sich besonders für Standardaufgaben, bei denen die Endform keine große Rolle spielt. Schneider mit diesem Schnitt eignen sich sowohl für weiche Kupferdrähte als auch für sehr harte Drähte wie Edelstahl.



Perfekt planer Schnitt (Super Full Flush)

Nur Erem bietet Ihnen einen perfekt planeren Schnitt. Dieser Schnitt liefert absolut plane Drahtenden, Nacharbeiten werden überflüssig. Schneider mit diesem Schnitt sind absolut präzise geschliffen und geschärft. Der Kraftaufwand beim Schneiden ist gering ebenso wie die Bauteilbelastung durch den Schnitt. Lötflächen bei Lötbadverfahren werden verhindert. Die Anwendungsbereiche liegen in der Mikroelektronik, Raumfahrt oder Medizintechnik. Diese Schneider eignen sich für weiche Drähte.



Ohne Wate (Flush)

Dieser Schnitt hinterläßt im Vergleich zum Schnitt mit Wate eine wesentlich kleinere Spitze am Drahtende, ohne Reduzierung der Schneidkapazität. Die Schneidkanten sind feiner als bei Schneidern mit Wate. Der Kraftaufwand beim Schneiden ist geringer und die Bauteilbelastung wird reduziert. Drahtenden ohne Wate reduzieren den Kraftaufwand beim Anbringen von Bauteilen auf Leiterplatten. Erem garantiert präzise Schnitte auch nach häufigem Gebrauch.



Erem

VS



Wettbewerb



Service



Nachschärfen

Erem ist Ihr Servicepartner. Nahezu alle Erem Seiten- und Spitzschneider können, je nach Modell, dreimal für Sie nachgeschärft werden. Nach dem Nachschärfen sind die Erem Werkzeuge wie neu.

Ersatzteile

Erem Schneider und Zangen und ihre Bestandteile haben eine Garantie gegen Fabrikationsfehler. Die Magic-Feder und das Schraubsystem sind austauschbar. Garantie- und Ersatzteile sind verfügbar.



Schneider Auswahl

	Micro Serie 600	Medium Serie 2400 MagicSense	Medium Serie 500	Maxi Serie 800	Hartmetall- schneider
	Miniatur- schneider für feine Drähte.	Schneider der mittleren Größe. Vereint Robustheit, Sicht und Zugänglichkeit.		Die stärkste und robusteste Kopfgröße schneidet große Draht- durchmesser.	
		Optimierte ergo- nomische Form, verbesserter Härtegrad.			
Sicht und Zugänglichkeit					
 Spitzschneider Gerader ausgesparter Kopf					
<ul style="list-style-type: none"> • horizontale und senkrechte Schnitte • Schneidaufgaben an schwer zugänglichen Stellen 	✓	✓	✓		
 Spitzschneider Spitzer ausgesparter Kopf					
<ul style="list-style-type: none"> • schmalste Kopfform • optimalen Zugang selbst zu extrem schwer zugänglichen Stellen 	✓		✓	✓	✓
 Spitzschneider Abgewinkelter schmaler Kopf					
<ul style="list-style-type: none"> • präzise Schnitte in unterschiedlichen Arbeitswinkeln 		✓	✓		
 Spitzschneider Abgewinkelter breiter Kopf					
<ul style="list-style-type: none"> • präzise Schnitte in unterschiedlichen Arbeitswinkeln 	✓	✓	✓		✓
 Seitenschneider Abgeschrägter Kopf					
<ul style="list-style-type: none"> • eine Seite des Schneiders abgeschrägt • schwer zugänglichen Stellen ohne Reduzierung der Schneidkapazität 	✓	✓	✓	✓	✓
 Seitenschneider Ovaler Kopf					
<ul style="list-style-type: none"> • alle Schneidaufgaben an leicht zugänglichen Stellen • hohe Schneidkapazität und Robustheit 		✓	✓	✓	✓
hohe Schneidkapazität					

Die Wahl des richtigen Werkzeugs

Kopfgröße

Micro
Serie 600

Medium
Serie 2400, Medium Serie 500

Maxi
Serie 800

Kopfform



Ovaler Kopf



Abgeschrägter Kopf



Spitzer ausgesparter Kopf

Schnitt



Mit Wate

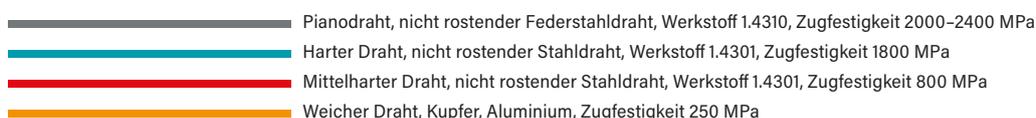


Ohne Wate



Perfekt planer Schnitt

Drahtqualität



Modell	Schnitt	Schneidfähigkeit																				
		mm Inch	0,03 .001	0,1 .003	0,2 .007	0,3 .011	0,4 .015	0,5 .019	0,6 .023	0,7 .027	0,8 .031	0,9 .035	1,0 .039	1,1 .043	1,2 .047	1,3 .051	1,4 .055	1,5 .059	1,6 .062	1,7 .066	1,8 .070	1,9 .074
Micro Serie 600																						
	612N mit Wate																					
	622N ohne Wate																					
	632N perfekter planer Schnitt																					
	622NA ohne Wate																					
	622NB ohne Wate																					
	676E ohne Wate																					
	776E perfekter planer Schnitt																					
	632NCF perfekter planer Schnitt	Nur für weiche Materialien: Silikon, Gummi, etc.																				
	670E ohne Wate																					
	670EP ohne Wate	Für Mikrogehäusekontakte																				
	670EPF ohne Wate	Nur für Micro Pitches unter 0,5 mm																				

Modell	Schnitt	Schneidfähigkeit																				
		mm Inch	0,03 .001	0,1 .003	0,2 .007	0,3 .011	0,4 .015	0,5 .019	0,6 .023	0,7 .027	0,8 .031	0,9 .035	1,0 .039	1,1 .043	1,2 .047	1,3 .051	1,4 .055	1,5 .059	1,6 .062	1,7 .066	1,8 .070	1,9 .074
Medium Serie 2400 MagicSense																						
	2412E mit Wate																					
	2422E ohne Wate																					
	2432E perfekter planer Schnitt																					
	2477E ohne Wate																					
	2403E 30° ohne Wate																					
	2404E 30° ohne Wate																					
	2482E 45° ohne Wate																					
	2475E 45° ohne Wate																					
	2470E ohne Wate																					



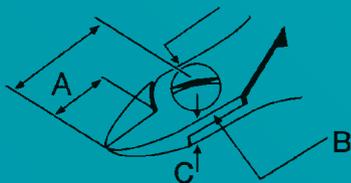
Modell	Schnitt	Schneidfähigkeit	Schneidfähigkeit																				
			mm	0,03	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
Medium Serie 500			Inch	.001	.003	.007	.011	.015	.019	.023	.027	.031	.035	.039	.043	.047	.051	.055	.059	.062	.066	.070	.074
	512N	mit Wate																					
	512E	mit Wate																					
	522N	ohne Wate																					
	599E	ohne Wate																					
	532N	perfekter planer Schnitt																					
	595E	ohne Wate																					
	577E	ohne Wate																					
	503E	ohne Wate																					
	504AE	ohne Wate																					
	555E 35°	ohne Wate																					
	572E 40°	ohne Wate																					
	582E 45°	ohne Wate																					
	582EW	ohne Wate																					
	593AE 30°	ohne Wate																					
	575E 45°	ohne Wate																					
	592E	ohne Wate																					
	792E	perfekter planer Schnitt																					
	570E	ohne Wate																					
	573E	ohne Wate																					
			für vertikales Schneiden																				

Modell	Schnitt	Schneidfähigkeit	Schneidfähigkeit																				
			mm	0,03	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
Maxi Serie 800			Inch	.001	.003	.007	.011	.015	.019	.023	.027	.031	.035	.039	.043	.047	.051	.055	.059	.062	.066	.070	.074
	812N	mit Wate																					
	896E	mit Wate																					
	822N	ohne Wate																					
	886E	ohne Wate																					
	884E	ohne Wate																					

Modell	Schnitt	Schneidfähigkeit	Schneidfähigkeit																				
			mm	0,03	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
Wolfram-Hartmetall-Schneider			Inch	.001	.003	.007	.011	.015	.019	.023	.027	.031	.035	.039	.043	.047	.051	.055	.059	.062	.066	.070	.074
	622TX	ohne Wate																					
	599T	mit Wate																					
	599TF	ohne Wate																					
	595T	mit Wate																					
	595TF	ohne Wate																					
	2476TX1	ohne Wate																					
	576TX1	ohne Wate																					
	2476TX	ohne Wate																					
	576TX	ohne Wate																					
	503ET 30°	mit Wate																					
	503ETF 30°	mit Wate																					



Serie 600 Micro



A = Länge der Schneiden

B = Kopfbreite

C = Kopfdicke

D = Kopflänge

Seitenschneider - ovaler Kopf



4.331 Inch / 110 mm

1.69 oz. / 48 g

- Standard-Kopfform
- Für alle Schneidaufgaben an leicht zugänglichen Stellen
- Der massive Kopf ermöglicht eine hohe Schneidkapazität und zeichnet sich durch Robustheit aus.

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm		
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupferdraht
612N	 Mit Wate	0.354	9	0.354	9	0.236	6	0.590	15	Ø 0,5	Ø 0,8	Ø 1,3
T622N	 Ohne Wate	0.354	9	0.354	9	0.236	6	0.590	15	-	Ø 0,8	Ø 1,3
632N	 Perfekt planer Schnitt	0.354	9	0.354	9	0.236	6	0.590	15	-	Ø 0,7	Ø 1,3
622NA	 Ohne Wate	0.354	9	0.354	9	0.236	6	0.590	15	-	Ø 0,7	Ø 1,0



Spitzschneider – spitzer ausgesparter Kopf



 4.331 Inch / 110 mm

 1.69 oz. / 48 g

- Dies ist die schmalste Kopfform.
- Die Unterseite ist ausgespart und ermöglicht einen optimalen Zugang selbst zu extrem schwer zugänglichen Stellen.

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm		
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupferdraht
622NB	 Ohne Wate	0.354	9	0.354	9	0.236	6	0.590	15	-	Ø 0,6	Ø 0,8
676E	 Ohne Wate	0.354	9	0.354	9	0.236	6	0.590	15	-	Ø 0,6	Ø 0,8
776E	 Perfekt planer Schnitt	0.354	9	0.354	9	0.236	6	0.590	15	-	Ø 0,6	Ø 0,8
632NCF	 Perfekt planer Schnitt	0.354	9	0.354	9	0.236	6	0.590	15	geeignet für Präzisionsschnitte an weichen Materialien, z.B. kleine Silikonschläuche, Präzisionsverbinderdichtungen, Miniaturgummidichtungen, weiche Synthetikleile		

Spitzschneider – gerader kurzer ausgesparter Kopf



 4.331 Inch / 110 mm

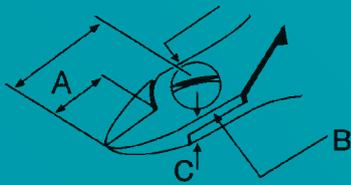
 1.69 oz. / 48 g

- Geeignet zum Schneiden von SMD- und Mikro-Gehäuse kontakten.

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm		
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupferdraht
670E	 Ohne Wate	0.354	9	0.354	9	0.236	6	0.709	18	-	Ø 0,5	Ø 0,8
670EP	 Ohne Wate	0.354	9	0.354	9	0.236	6	0.709	18	-	Ø 0,5	Ø 0,6
670EPF	 Ohne Wate	0.354	9	0.354	9	0.236	6	0.709	18	-	Ø 0,4	Ø 0,6



Serie 2400 MagicSense



A = Länge der Schneiden
 B = Kopfbreite
 C = Kopfdicke
 D = Kopflänge

Seitenschneider - ovaler Kopf



 5.118 Inch / 130 mm

 2.47 oz. / 70 g

- Dies ist die Standard-Kopfform.
- Sie wird eingesetzt für alle Schneidaufgaben an leicht zugänglichen Stellen.
- Der massive Kopf ermöglicht eine hohe Schneidkapazität und zeichnet sich durch Robustheit aus.
- Erem Schneider und Zangen mit ergonomischen Griffen.
- Der Griffform und spezielle Materialien garantieren eine weiche Haptik, Bedienkomfort und Sicherheit.

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm		
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupferdraht
2412E	 Mit Wate	0.472	12	0.433	11	0.236	6	0.748	19	Ø 0,5	Ø 1,0	Ø 1,6
2422E	 Ohne Wate	0.472	12	0.433	11	0.236	6	0.748	19	-	Ø 1,0	Ø 1,6
2432E	 Perfekt planer Schnitt	0.472	12	0.433	11	0.236	6	0.748	19	-	Ø 0,8	Ø 1,6



Seitenschneider – abgechrägter Kopf



5 Inch / 127 mm

2.469 oz. / 70 g

- Die eine Seite des Schneiders ist abgechrägt und ermöglicht so das Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen ohne Reduzierung der Schneidkapazität.
- Erem Schneider und Zangen mit ergonomischen Griffen. Der Griffform und spezielle Materialien garantieren eine weiche Haptik, Bedienkomfort und Sicherheit.

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm		
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupferdraht
2477E	 Ohne Wate	0.472	12	0.433	11	0.236	6	0.742	19	-	Ø 1,0	Ø 1,3

Spitzschneider - abgewinkelter breiter Kopf



5 Inch / 127 mm

2.469 oz. / 70 g

30°

- Der abgewinkelte Kopf sorgt für präzise Schnitte in unterschiedlichen Arbeitswinkeln.
- Erem Schneider und Zangen mit ergonomischen Griffen. Der Griffform und spezielle Materialien garantieren eine weiche Haptik, Bedienkomfort und Sicherheit

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm		
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupferdraht
2403E	 Ohne Wate	0.354	9	0.433	11	0.236	6	0.748	19	-	Ø 1,0	Ø 1,6
2404E	 Ohne Wate	0.354	9	0.433	11	0.236	6	0.787	20	-	Ø 0,8	Ø 1,3
											breiter, robuster Kopf, feiner Schnitt	
											wie 2403E, jedoch mit feinem abgerundeten Kopf	



Spitzschneider – abgewinkelter, schmaler Kopf.



5.315 Inch / 135 mm

2.539 oz. / 72 g

45°

- Der abgewinkelte Kopf sorgt für präzise Schnitte in unterschiedlichen Arbeitswinkeln.
- Erem Schneider und Zangen mit ergonomischen Griffen. Der Griffform und spezielle Materialien garantieren eine weiche Haptik, Bedienkomfort und Sicherheit.

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm		
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupferdraht
2482E	 Ohne Wate	0.236	6	0.433	11	0.236	6	1.024	20	-	Ø 0,6	Ø 1,2
											geeignet für Arbeiten an Leiterplatten, Bauteilanschlüssen, sowohl bei 90° als auch bei 180° Anwendungen einsetzbar	
2475E	 Ohne Wate	0.157	4	0.433	11	0.236	6	0.866	22	-	Ø 0,4	Ø 0,6
											geeignet für feine Arbeiten an Hybridschaltungen oder Mikrobauteilen	

Spitzschneider – gerader ausgesparter Kopf



5.512 Inch / 140 mm

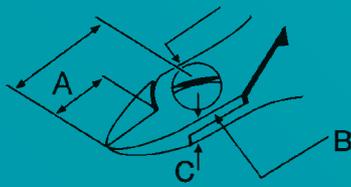
2.539 oz. / 72 g

- Dieser Kopf eignet sich für horizontale und senkrechte Schnitte.
- Die langen Spitzen ermöglichen Schneidaufgaben an schwer zugänglichen Stellen.
- Erem Schneider und Zangen mit ergonomischen Griffen. Der Griffform und spezielle Materialien garantieren eine weiche Haptik, Bedienkomfort und Sicherheit.

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm		
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupferdraht
2470E	 Ohne Wate	0.157	4	0.433	11	0.236	6	1.142	29	-	Ø 0,4	Ø 0,6
2676E	 Ohne Wate	0.354	9	0.354	9	0.236	6	0.590	15	-	Ø 0,6 mm / / .023 Inch	Ø 0,8 mm / / .031 Inch



Serie 500 Medium



A = Länge der Schneiden
B = Kopfbreite
C = Kopfdicke
D = Kopfänge

Seitenschneider – ovaler Kopf



 4.528 Inch / 115 mm

 2.363 oz. / 67 g

- Dies ist die Standard-Kopfform.
- Sie wird eingesetzt für alle Schneidaufgaben an leicht zugänglichen Stellen.
- Der massive Kopf ermöglicht eine hohe Schneidkapazität und zeichnet sich durch Robustheit aus.

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm		
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupferdraht
512N	 Mit Wate	0.472	12	0.433	11	0.256	6.5	0.748	19	Ø 0,5	Ø 1,0	Ø 1,6
512E	 Mit Wate	0.472	12	0.433	11	0.256	6.5	0.748	19	Ø 0,5	Ø 1,0	Ø 1,6 mit brüniertem Kopf
522N	 Ohne Wate	0.472	12	0.433	11	0.256	6.5	0.748	19	-	Ø 1,0	Ø 1,6
599E	 Ohne Wate	0.472	10	0.433	11	0.256	6.5	0.669	17	-	Ø 1,0	Ø 1,6 kurzer, robuster Kopf
532N	 Perfekt planer Schnitt	0.472	10	0.433	11	0.256	6.5	0.748	19	-	Ø 0,8	Ø 1,6



Seitenschneider - abgeschrägter Kopf



 4.528 Inch / 115 mm

 2.363 oz. / 67 g

- Die eine Seite des Schneiders ist abgeschrägt und ermöglicht so das Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen ohne Reduzierung der Schneidkapazität.

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm			
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupferdraht	
595E	 Ohne Wate	0.472	12	0.433	11	0.256	6.5	0.748	19	-	Ø 1,0	Ø 1,3	
												zugespitzter Kopf	
577E	 Ohne Wate	0.472	10	0.433	11	0.256	6.5	0.669	17	-	Ø 1,0	Ø 1,3	
												tapered, short head	

Spitzschneider – abgewinkelter, breiter, robuster Kopf



 4.331 Inch / 110 mm

 2.363 oz. / 67 g

 30°

- Der abgewinkelte Kopf sorgt für präzise Schnitte in unterschiedlichen Arbeitswinkeln.

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm			
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupferdraht	
503E	 Ohne Wate	0.354	9	0.433	11	0.256	6.5	0.748	19	-	Ø 1,0	Ø 1,6	
												breiter, robuster Kopf	
504AE	 Ohne Wate	0.354	9	0.433	11	0.256	6.5	0.748	19		Ø 0,8	Ø 1,3	
												feiner, abgerundeter Kopf	



Spitzschneider – abgewinkelter, schmaler Kopf



 4.724 Inch / 120 mm

 2.399 oz. / 68 g

 35°

- Der abgewinkelte Kopf sorgt für präzise Schnitte in unterschiedlichen Arbeitswinkeln.
- Schmäler, robuster Kopf, geeignet für Arbeiten mit hoher Schneidkraft an engen Stellen.

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm		
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupferdraht
555E	 Ohne Wate	0.236	6	0.433	11	0.256	6.5	0.945	24	-	Ø 0,6	Ø 1,3



 4.528 Inch / 115 mm

 2.399 oz. / 68 g

 40°

- Ausgesparte Schneide für leichten Zugang.

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm		
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupferdraht
572E	 Ohne Wate	0.236	6	0.433	11	0.256	6.5	0.827	21	-	Ø 0,6	Ø 1,3



 4.528 Inch / 115 mm

 2.399 oz. / 68 g

 40°

- Geeignet für Arbeiten an Leiterplatten, Bauteilanschlüssen, sowohl bei 90° als auch bei 180° Anwendungen einsetzbar.

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm		
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupferdraht
582E	 Ohne Wate	0.236	6	0.433	11	0.256	6.5	1.024	26	-	Ø 0,6	Ø 1,3



4.528 Inch / 115 mm

2.364 oz. / 67 g

45°

- Geeignet für Arbeiten an Leiterplatten, Bauteilanschlüssen, sowohl bei 90° als auch bei 180° Anwendungen einsetzbar.
- Mit Sicherheitsvorrichtung für Drahtreste.

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm		
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupferdraht
582EW	Ohne Wate	0.236	6	0.433	11	0.256	6.5	1.024	26	-	Ø 0,6	Ø 1,3



4.528 Inch / 115 mm

2.399 oz. / 68 g

- Hochpräzisions-Spitzschneider, gebogen
- Praktisches Reparaturwerkzeug

- Zum Schneiden von DIL-Kontakten direkt am Bauteil
- Ideal für eng bestückte Leiterplatten
- IC- und SMD-Werkzeuge zum Einstecken, Ausziehen, Geradbiegen und Schneiden von IC- und SMD-Bauteilen
- Reflektionsfreie Oberfläche
- ESD-sicher

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm		
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupferdraht
593AE	Ohne Wate	0.157	4	0.433	11	0.256	6.5	1.024	26		ø 0,4	ø 1,0



4.528 Inch / 115 mm

2.363 oz. / 67 g

45°

- Geeignet für feine Arbeiten an Hybridschaltungen oder Mikrobauteilen.

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm		
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupferdraht
575E	Ohne Wate	0.157	4	0.433	11	0.256	6.5	0.866	22	-	Ø 0,2	Ø 0,6



Spitzschneider - spitzer ausgesparter Kopf



4.528 Inch / 115 mm

2.363 oz. / 67 g

- Dies ist die schmalste Kopfform.
- Die Unterseite ist ausgespart, dadurch ist das Arbeiten an extrem schwer zugänglichen Stellen möglich.

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm		
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupferdraht
592E	Ohne Wate	0.472	12	0.433	11	0.256	6.5	0.748	19	-	Ø 0,4	Ø 0,8
792E	Perfekt planer Schnitt	0.472	12	0.433	11	0.256	6.5	0.748	19	-	Ø 0,4	Ø 0,6

Spitzschneider – gerader langer ausgesparter Kopf



4.724 Inch / 120 mm

2.363 oz. / 67 g

- Dieser Kopf eignet sich für horizontale und senkrechte Schnitte.
- Die langen Spitzen ermöglichen Schneidaufgaben an schwer zugänglichen Stellen.
- Zum Schneiden an der äußersten Spitze

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm		
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupferdraht
570E	Ohne Wate	0.157	4	0.433	11	0.256	6.5	1.142	29	-	Ø 0,6	Ø 1,2

Spitzschneider – gerader Kopf für vertikales Arbeiten



4.724 Inch / 120 mm

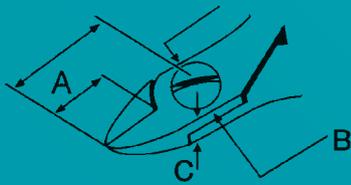
2.363 oz. / 67 g

- Spitzschneider für feine Drähte, Cu 0,8 mm

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm		
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupferdraht
573E	Ohne Wate	0.157	4	0.433	11	0.256	6.5	1.142	29	-	Ø 0,4	Ø 0,6



Serie 800 Maxi



A = Länge der Schneiden
 B = Kopfbreite
 C = Kopfdicke
 D = Kopflänge

Seitenschneider – ovaler Kopf



 4.724 Inch / 120 mm

 2.363 oz. / 67 g

- Dies ist die Standard-Kopfform.
- Sie wird eingesetzt für alle Schneidaufgaben an leicht zugänglichen Stellen.
- Der massive Kopf ermöglicht eine hohe Schneidkapazität und zeichnet sich durch Robustheit aus.

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm		
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupferdraht
812N	 Mit Wate	0.590	15	0.531	13.5	0.295	7.5	0.827	21	Ø 0,6	Ø 1,2	Ø 1,8
896E	 Mit Wate	0.590	15	0.531	13.5	0.295	7.5	0.827	21	Ø 0,6	Ø 1,2	Ø 1,8
822N	 Ohne Wate	0.590	15	0.531	13.5	0.295	7.5	0.827	21	-	Ø 1,2	Ø 1,8



Seitenschneider - abgeschrägter Kopf



 4.724 Inch / 120 mm

 2.928 oz. / 83 g

- Die eine Seite des Schneiders ist abgeschrägt und ermöglicht so das Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen ohne Reduzierung der Schneidkapazität.

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm		
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupferdraht
886E	 Ohne Wate	0.590	15	0.531	13.5	0.295	7.5	0.827	21	-	Ø 1,0	Ø 1,8

Spitzschneider – ausgesparter Kopf



 4.724 Inch / 120 mm

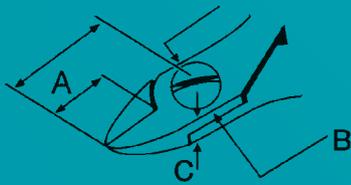
 2.857 oz. / 81 g

- Dies ist die schmalste Kopfform.
- Die Unterseite ist ausgespart, dadurch ist das Arbeiten an extrem schwer zugänglichen Stellen möglich.

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm		
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupferdraht
884E	 Ohne Wate	0.590	15	0.531	13.5	0.295	7.5	0.827	21	-	Ø 0,8	Ø 1,6



Wolfram-Hartmetall-Schneider



A = Länge der Schneiden
 B = Kopfbreite
 C = Kopfdicke
 D = Kopflänge

Seitenschneider - ovaler Kopf, Miniaturschneider



 4.528 Inch / 115 mm

 2.36 oz. / 67 g

- Dies ist die Standard-Kopfform.
- Sie wird eingesetzt für alle Schneidaufgaben an leicht zugänglichen Stellen.
- Der massive Kopf ermöglicht eine hohe Schneidkapazität und zeichnet sich durch Robustheit aus.

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm			
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Piano-draht	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupfer-draht
622TX	 Ohne Wate	0.315	8	0.354	9	0.236	6	0.590	15	Ø 0,2	Ø 0,4	Ø 0,6	Ø 1,2
599T	 Ohne Wate	0.472	12	0.433	11	0.256	6.5	0.748	19	Ø 0,6	Ø 0,8	Ø 1,0	Ø 1,5
599TF	 Mit Wate	0.472	12	0.433	11	0.256	6.5	0.748	19	Ø 0,6	Ø 0,8	Ø 1,0	Ø 1,5

Miniaturschneider



Seitenschneider - abgechrägter Kopf



 4.528 Inch / 115 mm

 2.36 oz. / 67 g

- Die eine Seite des Schneiders ist abgechrägt und ermöglicht so das Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen ohne Reduzierung der Schneidkapazität.

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm			
		Inch		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Piano- draht	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupfer- draht
595T	 Mit Wate	0.472	12	0.433	11	0.256	6.5	0.748	19	Ø 0,4	Ø 0,6	Ø 0,8	Ø 1,5
595TF	 Ohne Wate	0.472	12	0.433	11	0.256	6.5	0.748	19	Ø 0,4	Ø 0,6	Ø 0,8	Ø 1,5
2476TX1	 Ohne Wate	0.433	11	0.433	11	0.236	6	0.011	19	Ø 0,3	Ø 0,4	Ø 0,5	Ø 1,0
2447P					9		6.5						
2448P					-		-						
576TX1	 Ohne Wate	0.433	11	0.433	11	0.256	6.5	0.011	19	Ø 0,3	Ø 0,4	Ø 0,5	Ø 1,0

Spitzschneider – spitzer, ausgesparter Kopf



 4.528 Inch / 115 mm

 2.36 oz. / 67 g

- Dies ist die schmalste Kopfform.
- Die Unterseite ist ausgespart, dadurch ist das Arbeiten an extrem schwer zugänglichen Stellen möglich.
- Modell der Serie 2400 MagicSense

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm			
		Inch		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Piano- draht	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupfer- draht
576TX	 Ohne Wate	0.433	11	0.433	11	0.256	6.5	0.748	19	Ø 0,1	Ø 0,2	Ø 0,3	Ø 1,0



Spitzschneider – abgewinkelter, breiter Kopf



4.331 Inch / 110 mm

2.36 oz. / 67 g

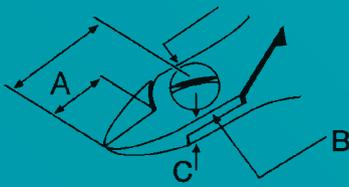
30°

- Der abgewinkelte Kopf sorgt für präzise Schnitte in unterschiedlichen Arbeitswinkeln.

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm			
		Inch		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Piano- draht	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupfer- draht
503ET	 Mit Wate	0.354	9	0.433	11	0.256	6.5	0.748	19	Ø 0,4	Ø 0,6	Ø 0,8	Ø 1,2
503ETF	 Ohne Wate	0.354	9	0.433	11	0.256	6.5	0.787	20	Ø 0,4	Ø 0,6	Ø 0,8	Ø 1,2



Sonderapplikationen



A = Länge der Schneiden
B = Kopfbreite
C = Kopfdicke
D = Kopfänge

Sonderapplikation: Harte Drähte



 4.724 Inch / 120 mm

 3.527 oz. / 100 g

- Seitenschneider mit Untersetzung.
- Für Schneiden von harten Drähten mit geringem Kraftaufwand

Modell	Schnitt	A		B		C		Max. Schneidfähigkeit
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	
147A	 Mit Wate	0.472	12	0.413	10.5	0.295	7.5	Kupferdraht Ø 1,8 zum Schneiden harter Drähte mit geringem Kraftaufwand

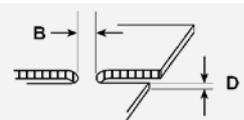
Sonderapplikation: Trennen von Leiterplatten



 4.528 Inch / 115 mm

 2.787 oz. / 79 g

Modell	Schnitt	D max.		B max.	
		Inch	mm	Inch	mm
884EPCM	 Ohne Wate	0.0591	1.5	0.078	2.0





Sonderapplikation: Kevlar-Seide



4.528 Inch / 115 mm

2.36 oz. / 67 g

- Seitenschneider, geeignet zum Schneiden von Kevlar-Seiden, Vectran ummantelten Drähten, Lichtwellenleitern und kleinen rostfreien Drähten.

Modell	Schnitt	A		B		C		D	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
599F0		0.472	12	0.433	11	0.256	6.5	0.748	19

Sonderapplikation: Wolfram Hartmetall



4.528 Inch / 115 mm

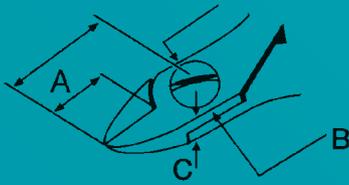
2.36 oz. / 67 g

- Seitenschneider, geeignet zum Schneiden von Kevlar®-Seiden, Vectran ummantelten Drähten, Lichtwellenleitern und kleinen rostfreien Drähten
- Seitenschneider mit Schneiden aus Wolfram Hartmetall

Modell	Schnitt	A		B		C		D	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
599TF0	 Mit Wate	0.472	12	0.413	10.5	0.256	6.5	0.748	19



Pneumatikschneider



A = Länge der Schneiden
B = Kopfbreite
C = Kopfdicke
D = Kopfänge

Pneumatische Seiten- und Spitzschneider



 5.118 Inch / 130 mm

 4.59 oz. / 130 g

- Druckluftbetriebener Schneider
- Handlich, leicht und präzise
- Vielseitig einsetzbar durch Auswahl verschiedener Schneidköpfe
- Leicht auswechselbare Schneidköpfe
- Geeignet zum Schneiden von konventionellen Bauteilen, weichen Metallen oder kleinen Plastikteilen
- Gehäuse Pneumatikschneider

Modell	Durchmesser	
	Inch	mm
1500BSF	1.102	28

benötigt 4-6 Bar ölfreie saubere Druckluft

Seitenschneider ovaler Kopf für 1500BSF



 1.16 oz. / 35 g

- Dies ist die Standard-Kopfform.
- Sie wird eingesetzt für alle Schneidaufgaben an leicht zugänglichen Stellen.
- Der massive Kopf ermöglicht eine hohe Schneidkapazität und zeichnet sich durch Robustheit aus.

Modell	Schnitt	A		B		C		Max. Schneidfähigkeit
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	
1512N	 Mit Wate	0.394	10	0.413	10.5	0.256	6.5	Ø 1,6
1522N	 Ohne Wate	0.394	10	0.413	10.5	0.256	6.5	Ø 1,6



Seitenschneider - abgeschrägter Kopf für 1500BSF



1.16 oz. / 35 g

- Die eine Seite des Schneiders ist abgeschrägt und ermöglicht so das Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen ohne Reduzierung der Schneidkapazität.

Modell	Schnitt	A		B		C		Max. Schneidfähigkeit Kupferdraht
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	
1522NA	 Ohne Wate	0.354	9	0.413	10.5	0.256	6.5	Ø 1,4

Seitenschneider - spitzer ausgesparter Kopf für 1500BSF



1.12 oz. / 32 g

- Dies ist die schmalste Kopfform
- Die Unterseite ist ausgespart und ermöglicht einen optimalen Zugang selbst an extrem schwer zugänglichen Stellen

Modell	Schnitt	A		B		C		Max. Schneidfähigkeit Kupferdraht
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	
1522NB	 Ohne Wate	0.354	9	0.413	10.5	0.256	6.5	Ø 1,2

Spitzschneider - abgewinkelter breiter Kopf für 1500BSF



1.34 oz. / 38 g

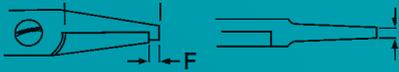
30°

- Der abgewinkelte Kopf sorgt für präzise Schnitte in unterschiedlichen Arbeitswinkeln.

Modell	Schnitt	A		B		C		Max. Schneidfähigkeit Kupferdraht
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	
1503E	 Ohne Wate	0.472	12	0.413	10.5	0.256	6.5	Ø 1,2



Distanzschneider



A = Backenlänge
E = Breite der Spitzen
F = Schnittlänge

Distanzschneider - feste Schnittlänge

Distanzschneider schneidet Kupferdraht auf eine Länge von 1,5 mm



 4.724 Inch / 120 mm

 2.36 oz. / 67 g

- Spezial-Werkzeugstahl
- ESD-sicher
- Feste Schnittlänge
- Vermindert mechanischen Schock an Bauteilen

Modell	Schnitt	A		E		F		Max. Schneidfähigkeit in mm	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Kupferdraht	
530E15	 Mit Wate	0.787	20	0.118	3	0.059	1.5	Ø 1,2	schneidet Kupfer auf eine Länge von 1,5 mm
530E13	 Ohne Wate	0.787	20	0.118	3	0.051	1.3	Ø 1,2	schneidet Kupfer auf eine Länge von 1,3 mm
530E08	 Ohne Wate	0.787	20	0.118	3	0.031	0.8	Ø 1,2	schneidet Kupfer auf eine Länge von 0,8 mm
530E06	 Ohne Wate	0.787	20	0.118	3	0.023	0.6	Ø 1,2	schneidet Kupfer auf eine Länge von 0,6 mm



Distanzschneider - feste Schnittlänge

Distanzschneider schneidet Draht auf eine Länge von 1,5 mm



4.724 Inch / 120 mm

2.36 oz. / 67 g

45°

- Spezial-Werkzeugstahl
- ESD-sicher
- Feste Schnittlänge (= F)
- Abgeschrägt 45°

Modell	Schnitt	A		E		F		Max. Schneidfähigkeit in mm Kupferdraht
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	
549E	 Ohne Wate	0.787	20	0.118	3	0.059	1.5	Ø 1,2
549E10	 Ohne Wate	0.787	20	0.118	3	0.039	1	Ø 1,2
549E12	 Ohne Wate	0.787	20	0.118	3	0.047	1.2	Ø 1,2

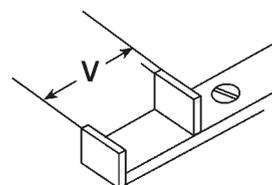
Distanzschneider - variable Schnittlänge

Distanzschneider, variable Schnittlänge einstellbar von 1,2 mm bis 6 mm



4.724 Inch / 120 mm

2.47 oz. / 70 g



- Spezial-Werkzeugstahl
- ESD-sicher
- Variable Schnittlänge (= V)
- Mit Schutzanschlagschraube

Modell	Schnitt	A		E		V		Kupferdraht Ø 1.2
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	
530E15A	 Ohne Wate	0.787	20	0.177	4.5	0,047 - 0,236	1,2 - 6	



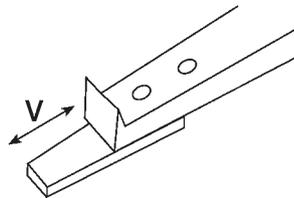
Distanzschneider - variable Schnittlänge

Distanzschneider mit variable Schnittlänge einstellbar von 0 bis 5 mm



4.528 Inch / 115 mm

2.47 oz. / 70 g



- Spezial-Werkzeugstahl
- ESD-sicher
- Variable Schnittlänge (= V)
- Mit Schutzanschlagschraube
- Auswechselbarer Kunststoffanschlag schützt die Leiterplatte vor Beschädigung

Modell	Schnitt	A		E		V		Kupferdraht Ø 0.8
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	
573EB	 Ohne Wate	0.787	20	0.177	4.5	0 - 0,197	0 - 5	

Zangen

GREIFEN ALLES PRÄZISE UND SICHER

Die unsichtbare Erem Magic-Feder – patentiert

Die im Schneidkopf integrierte Magic-Feder ist weltweit einzigartig. Sie zeichnet sich durch äußerste Zuverlässigkeit aus und bietet eine konstante Öffnungs- und Schließkraft. Der benötigte Kraftaufwand für den Benutzer ist sehr gering.

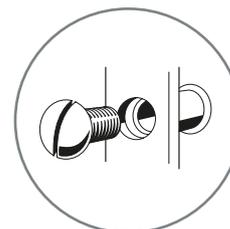
- Kosten senken durch lange Lebensdauer
- konstante Federkraft
- garantiert mehr als 1 Million Schließzyklen



Schraubsystem höchster Präzision

Das einzigartige selbstblockierende Schraubsystem verhindert ein Verklemmen des Zangenkopfes.

- spielfreier, reibungsloser Bewegungsablauf der Werkzeugschenkel
- keine Beschädigungen sensibler Komponenten



Zangenbacken

Die sehr präzise bearbeiteten Spitzen greifen auch dünnste Teile fest und sicher. Bei der Herstellung dieser Zangen sind die Wahl hochwertiger Materialien und eine sorgfältige Härtung besonders wichtig.

- geschliffen in höchster Präzision

Spezial-Werkzeugstahl

Erem Elektronik-Werkzeuge bestehen aus Blankstahlprofil. Sie sind nicht geschmiedet. Der Spezial-Werkzeugstahl wird mit Hilfe einer einzigartigen Schweizer Verfahrenstechnik gefertigt.

- Das besondere Härteverfahren garantiert eine hohe Beständigkeit.





GROSSE VIELFALT AN KOPFFORMEN

Ergonomisch geformte Griffe

- für hohen Komfort, Griffigkeit und Sicherheit

EMOS – Öffnungsstopp

- begrenzt die Öffnung der Spitzen auf 5 mm. Verhindert Ermüdungserscheinungen der Hand durch eingeschränkte Handöffnung der Griffe.



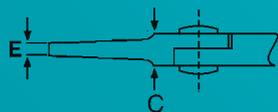
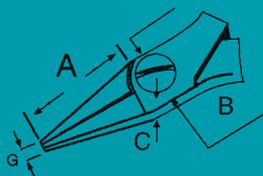
KOMFORTABLES UND ERMÜDUNGSFREIES ARBEITEN



ESD sicher

Die ergonomischen, weichen, auswechselbaren Schaumstoffhandgriffe sind ESD-sicher.

Serie 500 Medium



A = Backenlänge
 B = Kopfbreite
 C = Kopfdicke
 E = Breite der Spitzen
 G = Gesamthöhe der zwei Spitzen

Rundzangen

Rundzange mit sehr präzisen, feinen Backen



 4.724 Inch / 120 mm

 2.89 / 62 g

- Rundzange mit sehr präzisen, feinen Backen.
- Reflektionsfreie Oberfläche, ESD-sicher
- Geeignet zum Formen, Biegen, Verlegen, Einfädeln von Drähten

Modell	Form	A		B		C		E		G	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
543E		0.91	23	0.35	9	0.26	6.5	0.031	Ø 0,8	0.063	1.6
546E		0.70 + 0.236	18 + 6	-	-	0.236	6.0	-	-	0.039	1.0

Nadelhalbrundzangen

Nadelhalbrundzange mit sehr präzisen feinen abgerundeten Backen



 4.724 Inch / 120 mm

 2.19 / 62 g

- Zangen für Fein- und Standardelektronik
- Reflektionsfreie Oberfläche, ESD-sicher
- Geeignet zum Formen, Biegen, Verlegen, Einfädeln von Drähten

Modell	Form	A		B		C		E		G	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
547		0.91	23	0.35	9	0.26	6.5	0.035	0.9	0.047	1.2



Flachzangen

Flachzange feinen Backen und präzise gearbeiteten Kanten



 4.724 Inch / 120 mm

 2.36 / 67 g

- Zangen für Fein- und Standardelektronik
- Reflektionsfreie Oberfläche, ESD-sicher
- Geeignet zum Greifen von flachen Werkstücken

Modell	Form	A		B		C		E		G	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
542E		0.91	23	0.35	9	0.26	6.5	0.055	1.4	0.055	1.4

Flachzange mit auswechselbaren Nylonbacken



 4.921 Inch / 125 mm

 2.36 / 67 g

- Zangen für Fein- und Standardelektronik
- Reflektionsfreie Oberfläche, ESD-sicher
- Nylonbacken vermeiden Knicke und Kratzer.
- Geeignet zum Formen von Edelmetallen und Bauteilanschlüssen.

Modell	Schnitt	A		B		C		E		G	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
531E		0.91	23	0.35	9	0.26	6.5	0.2	5	0.12	3



Flachrundzangen

Flachrundzange mit schmalen halbrunden Backen



4.724 Inch / 120 mm

2.36 / 67 g

- Zangen für Fein- und Standardelektronik
- Reflektionsfreie Oberfläche, ESD-sicher
- Für sicheres Halten von Bauteilen

Modell	Form	A		B		C		E		G	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
544E		0.91	23	0.35	9	0.26	6.5	0.039	1	0.055	1.4

Flachrundzange mit innen geriffelte Backen für sicheres Halten



4.724 Inch / 120 mm

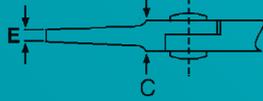
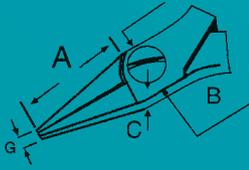
2.64 / 67 g

- Zangen für Fein- und Standardelektronik
- Reflektionsfreie Oberfläche, ESD-sicher

Modell	Schnitt	A		B		C		E		G	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
544D		0.91	23	0.35	9	0.26	6.5	0.039	1	0.055	1.4



Serie 2400 MagicSense



- A = Backenlänge
- B = Kopfbreite
- C = Kopfdicke
- E = Breite der Spitzen
- G = Gesamthöhe der zwei Spitzen

Nadelhalbrundzangen

Nadelhalbrundzange mit sehr präzisen, feinen, abgerundeten Backen



 5.748 Inch / 146 mm

 2.54 / 72 g

- Zangen für Fein- und Standardelektronik
- Reflektionsfreie Oberfläche, ESD-sicher
- Optimale ergonomische Form der Griffe für hohen Komfort

Modell	Form	A		B		C		E		G	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
2411P		1.32	33.5	0.43	11	0.24	6	0.039	1	0.047	1.2
2411PD		1.32	33.5	0.43	11	0.24	6	0.039	1	0.047	1.2



Flachzangen

Flachzange mit feinen Backen und präzise gearbeitete Kanten



5.748 Inch / 146 mm
2.54 / 72 g

- Zangen für Fein- und Standardelektronik
- Optimale ergonomische Form der Griffe für hohen Komfort
- Reflektionsfreie Oberfläche, ESD-sicher
- Geeignet zum Greifen von flachen Werkstücken.

Modell	Form	A		B		C		E		G	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
2442P		1.32	33.5	0.43	11	0.24	6	0.13	3.4	0.047	1.2

Rundzangen

Rundzange mit sehr präzisen, feinen Backen



5.748 Inch / 146 mm
2.54 / 72 g

- Zangen für Fein- und Standardelektronik
- Reflektionsfreie Oberfläche, ESD-sicher
- Optimale ergonomische Form der Griffe für hohen Komfort
- Geeignet zum Biegen von Drähten.

Modell	Form	A		B		C		E		G	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
2443P		1.319	33.5	0.43	11	0.24	6	0.031	0.8	0.063	1.6



Abisolierzangen

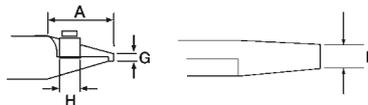
Hochpräzisions-Abisolierzangen

Abisolierzange für abisolieren von vorn 0,25 mm - 1,02 mm (AWG 30 - 18)



 4.724 Inch / 120 mm

 2.65 / 75 g

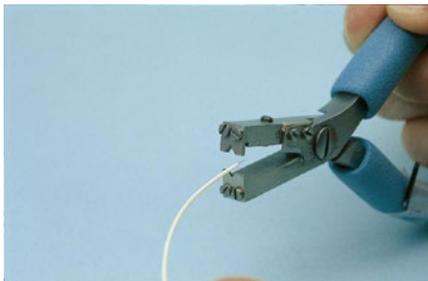


A = Backenlänge
E = Breite der Spitzen
G = Gesamthöhe der zwei Spitzen
H = Länge der Schneidklinge

- Robuste Hochpräzisionswerkzeuge für Anwendungsbereiche in der Elektronik und Luftfahrttechnik
- und Luftfahrttechnik
- Einstellung des benötigten Durchmessers erfolgt über Schrauben
- Schraubendreher und Schlüssel sind im Lieferumfang enthalten
- Auswechselbare Klingen
- ESD-sicher
- Geeignet für alle Arten von Isolierungen und Lichtwellenleitern.
- Integriertes Schneidmesser

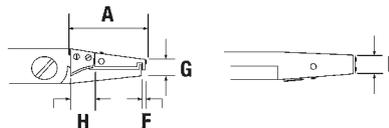
Modell	A		E		G		H		Draht-Durchmesser	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
510AE	0.83	21	0.20	5	0.16	4	0.28	7	0,010 - 0,040	0,25 - 1,02

Abisolierzange für abisolieren von vorn 0,06 mm - 0,6 mm (AWG 42 - 24)



 4.724 Inch / 120 mm

 2.82 / 80 g

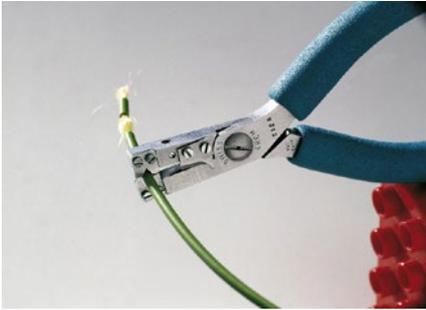


A = Backenlänge
E = Breite der Spitzen
F = Tiefe der auswechselbaren Klinge
G = Gesamthöhe der zwei Spitzen
H = Länge der Schneidklinge

- Robuste Hochpräzisionswerkzeuge für Anwendungsbereiche in der Elektronik und Luftfahrttechnik
- und Luftfahrttechnik
- Einstellung des benötigten Durchmessers erfolgt über Schrauben
- Schraubendreher und Schlüssel sind im Lieferumfang enthalten
- Auswechselbare Klingen
- ESD-sicher
- Einzigartige Präzision für beschädigungsfreies Abisolieren von feinen Drähten.
- Geeignet für alle Arten von Isolierungen, Teflon, Tefzel und Lichtwellenleitern.

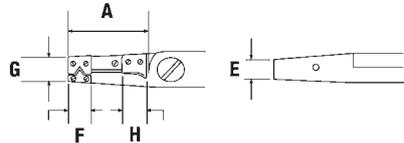
Modell	A		E		F		G		H		Draht-Durchmesser	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
552E	0.91	23	0.26	6.5	0.39	1	0.43	11	0.35	9	0,002 - 0,023	0,06 - 0,6

Seitliches Abisolieren 0,06 mm - 0,6 mm (AWG 42 - 24)



4.724 Inch / 120 mm

2.82 / 80 g



A = Backenlänge
 E = Breite der Spitzen
 F = Tiefe der auswechselbaren Klinge
 G = Gesamthöhe der zwei Spitzen
 H = Länge der Schneidklinge

- Robuste Hochpräzisionswerkzeuge für Anwendungsbereiche in der Elektronik und Luftfahrttechnik
- Einstellung des benötigten Durchmessers erfolgt über Schrauben
- Schraubendreher und Schlüssel sind im Lieferumfang enthalten
- Auswechselbare Klinsen
- ESD-sicher
- Einzigartige Präzision für beschädigungsfreies Abisolieren von feinen Drähten.
- Geeignet für alle Arten von Isolierungen, Teflon, Tefzel und Lichtwellenleitern.
- Durch seitliches Abisolieren keine Begrenzung der Abisolierlänge.
- Geeignet zum einfachen und präzisen Abisolieren von Lichtwellenleitern
- Reflektionsfreie Oberfläche

Modell	A		E		F		G		H		Draht-Durchmesser	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
552S	0.82	21	0.26	6.5	0.264	6.7	0.43	11	0.354	9	0,002 - 0,024	0,06 - 0,6



Formzangen

Formzangen für passive Bauteile

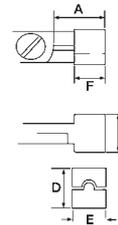
Formzangen für Bauteilanschlüsse, U-Form



4.724 Inch / 120 mm

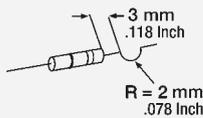
2.47 / 70 g

- Sicheres Biegen, Formen und Vorbereiten von Bauteilanschlüssen
- Reflektionsfreie Oberfläche
- ESD-sicher



A = Backenlänge
D = Höhe der Spitzen
E = Breite der Spitzen
F = Länge des Formwerkzeugs

Modell	A		D		E		F		Dioden		Kondensatoren		Widerstände
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	
554E	0.513	13	0.394	10	0.394	10	0.394	10	0.025	0.65	0.027	0.7	1/2 W



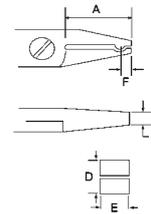
Formzangen für Bauteilanschlüsse, U-Form, axiale Formen



4.724 Inch / 120 mm

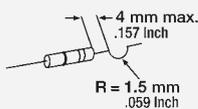
2.47 / 70 g

- Geeignet für Bauteilanschlüsse, U-Form, axiale Formen
- Schmale Kopfform
- ESD-sicher



A = Backenlänge
D = Höhe der Spitzen
E = Breite der Spitzen
F = Länge des Formwerkzeugs

Modell	A		D		E		F		Dioden		Kondensatoren		Widerstände
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	
554A	0.905	23	0.220	5.6	0.098	2.5	0.177	4.5	0.025	0.65	0.027	0.7	1/2 W



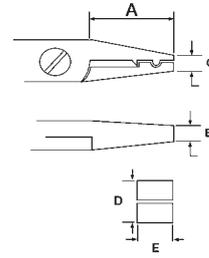
Formzangen zum Schneiden und Biegen von Bauteilen



 **4.724 Inch / 120 mm**

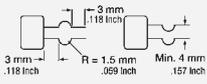
 **2.47 / 67 g**

- Sicheres Biegen, Formen und Vorbereiten von Bauteilanschlüssen
- Reflektionsfreie Oberfläche
- ESD-sicher



A = Backenlänge
D = Höhe der Spitzen
E = Breite der Spitzen
F = Länge des Formwerkzeugs

Modell	A		D		E		F		Dioden		Kondensatoren		Widerstände
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	
50788	0.905	23	0.157	4	0.118	3			0.025	0.65	0.027	0.7	1/2 W



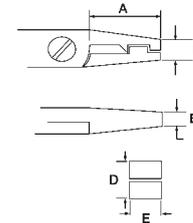
Formzangen zum Schneiden und Biegen



 **4.724 Inch / 120 mm**

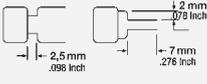
 **2.36 / 67 g**

- Sicheres Biegen, Formen und Vorbereiten von Bauteilanschlüssen
- Reflektionsfreie Oberfläche
- ESD-sicher



A = Backenlänge
D = Höhe der Spitzen
E = Breite der Spitzen
F = Länge des Formwerkzeugs

Modell	A		D		E		F		Dioden		Kondensatoren		Widerstände
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	
50789Z	0.905	23	0.130	3.3	0.138	3.5			0.25	0.65	0.027	0.7	1/2 W





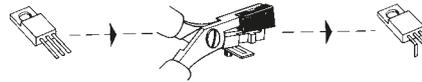
Hochpräzisions-Formzangen für aktive Bauteile

Formzange zum Biegen im rechten Winkel von flachen Bauteilen, Kontakten, Leistungstransistoren, Triac-Anschlüssen



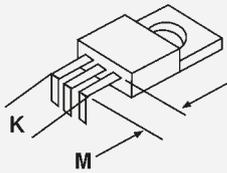
 4.724 Inch / 120 mm

 3.00 / 85 g

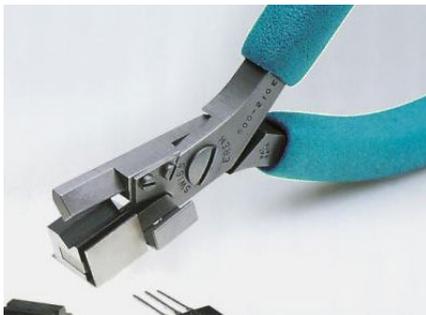


- Sicheres Biegen, Formen und Vorbereiten von Bauteilanschlüssen, speziell für integrierte Bauteile und Leistungstransistoren
- Reflektionsfreie Oberfläche
- ESD-sicher

Modell	K max.		M	
	Inch	mm	Inch	mm
500103A	0.590	15	0.118 - 0.472	3,8 - 15

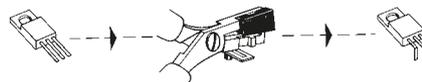


Formzange zum Schneiden und Biegen im rechten Winkel von Bauteilen der Serie TO, Dioden, mechanischen Teilen



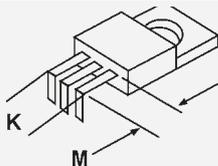
 4.724 Inch / 120 mm

 3.0 / 85 g



- Sicheres Biegen, Formen und Vorbereiten von Bauteilanschlüssen, speziell für integrierte Bauteile und Leistungstransistoren
- Reflektionsfreie Oberfläche
- ESD-sicher
- Einfach verstellbar mit auswechselbaren Schneiden

Modell	K max.		M	
	Inch	mm	Inch	mm
500210E	0.433	11	0.149 - 0.590	3,8 - 15



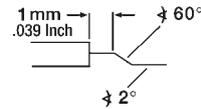
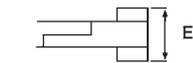
Hochpräzisions-Formzangen für Flat Packs, Quads

Formzange zum Biegen im rechten Winkel von flachen Bauteilen, Kontakten, Leistungstransistoren, Triac-Anschlüssen



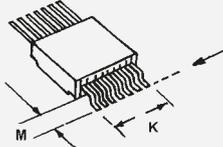
4.724 Inch / 120 mm

3.53 / 100 g



- Sicheres Biegen, Formen und Vorbereiten von Bauteilanschlüssen, speziell für integrierte Bauteile und Leistungstransistoren
- Reflektionsfreie Oberfläche
- ESD-sicher

Modell	K max.		M		A	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
80013C	0.512	13	0.110	2.8	0.669	17



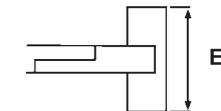
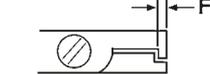
Hochpräzisions-Formzangen für DIL-Pins

Formzange zum Schneiden und Biegen von DIL-Pins um 90° in einem Arbeitsgang



4.724 Inch / 120 mm

3.46 / 98 g



- Sicheres Biegen, Formen und Vorbereiten von Bauteilanschlüssen, speziell für integrierte Bauteile und Leistungstransistoren
- Reflektionsfreie Oberfläche
- ESD-sicher
- Bis max. 20 DIL-Pins

Modell	E		F	
	Inch	mm	Inch	mm
8091C	0.984	25	0.035	0.9



Präzisionspinzetten

EREM BIETET EIN GROSSES ANGEBOT AN PRÄZISIONSPINZETTEN.



ERGONOMISCH GEFORMTE GRIFFE

- Ergonomisch geformte Griffe verhindern das Handwurzel tunnel-Syndrom (CTS) und frühzeitige Ermüdungserscheinungen der Hand
- Zweifarbige, wärmeisolierte Griffe aus weichem Schaumstoff garantieren hohen Komfort
- Hergestellt aus antimagnetischer, säurebeständiger und rostfreier Stahllegierung



ESD sicher

Alle Pinzetten mit Schaumstoff-Griffen sind ESD sicher.



Pyroplast Beschichtung

Die Pyroplast-Beschichtung ist nicht für alle Erem Pinzetten erhältlich. Sie wird auf Anfrage durchgeführt und erfordert eine Mindestbestellmenge.



Edelstahl gehärtet

Pinzetten aus gehärtetem Edelstahl besitzen besonders harte Spitzen, die eine lange Haltbarkeit garantieren. Sie sind magnetisch und das Material ist nicht rostfrei.

Titan

Pinzetten aus Titan sind hitzebeständig und besonders leichtgewichtig.

Edelstahl

Pinzetten aus Edelstahl haben robuste Spitzen und sind rostfrei. Das Material ist weniger hart als bei der gehärteten Edelstahlvariante.

Erem Spezial-Edelstahl

Diese Legierung ist nicht magnetisch. Die Pinzetten sind rostfrei, säurefest und bis 300°C hitzebeständig.



FEINE SPITZEN
für Präzisionsarbeit



GROSSE AUSWAHL
an passenden SMD Pinzetten
und Schneidpinzetten für
individuelle Anwendungen



Präzisionspinzetten

Präzisionspinzetten: Feine gerade Spitzen

- Für Anwendungsbereiche in der Mikroelektronik, Schmuckherstellung, Uhrenindustrie, Medizin und Labortechnik
- Geeignet für feine Standardanwendungen und Präzisionsarbeiten an kleinen Bauteilen oder Drähten
- Für alle Modelle mit der Endung SA bzw. SASL in der Bestellnummer: Spezial-Edelstahl, nicht magnetisch, rostfrei, säurefest, hitzebeständig
- Für alle Modelle mit der Endung S in der Bestellnummer: Edelstahl, robuste Spitzen, rostfrei, reflektionsfreie Oberfläche



 3.150 Inch / 80 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	M5S	0.21	6	Edelstahl	Mikropinzette, sehr feine Spitzen, z. B. Präzisionsarbeit unter dem Mikroskop

 4.252 Inch / 108 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	ACSA	0.56	16	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit geriffeltem Fingerprofil für sicheren Halt. Für präzises Biegen und Halten von Bauteilen oder Drähten.
	20AS	0.42	12	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette, mit geriffeltem Fingerprofil und innen geriffelten Spitzen für sicheren Halt. Führungsstift verhindert das Überlappen der Spitzen. Für präzises Biegen und Halten von Bauteilen oder Drähten.

 4.331 Inch / 110 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	3CSA	0.39	11	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette, Standardmodell für feine Arbeiten.
	3CSASL	0.39	11	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette, Standardmodell für feine Arbeiten. Wie 3CSA, aber preiswerte Ausführung.
	53CSA	0.39	11	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit feinen und flexibel bewegbaren Spitzen. Verhindert das Beschädigen von empfindlichen Bauteilen. Aussparung vorne an Pinzette für sicheren Halt.



 4.724 Inch / 120 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	3SA	0.49	14	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit feinen Spitzen für Arbeiten in der Mikroelektronik.
	OODSA	0.71	20	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit feinen Spitzen. Sehr robust. Geeignet für Standardanwendungen, z.B. zur Bestückung in der Elektronik. Modell entspricht OOSA, jedoch mit geriffeltem Fingerprofil und innen geriffelten Spitzen für sicheres Halten.
	OOSASL	0.39	20	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit feinen Spitzen. Sehr robust. Geeignet für Standardanwendungen, z.B. zur Bestückung in der Elektronik. Wie OOSA, aber preiswerte Ausführung.
	OOSA	0.71	20	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit feinen Spitzen. Sehr robust. Geeignet für Standardanwendungen, z.B. zur Bestückung in der Elektronik.
	1SASL	0.49	14	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit feinen Spitzen für Standardanwendungen. Wie 1SA, aber preiswerte Ausführung.
	1SA	0.49	14	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit feinen Spitzen für Standardanwendungen.
	3SASL	0.49	14	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit feinen Spitzen für Arbeiten in der Mikroelektronik. Wie 3SA, aber preiswerte Ausführung.
	11N	0.59	17	Edelstahl, vernickelt	Präzisionspinzette mit mittelfeinen Spitzen, vernickelt. Geeignet für elektronische Bestückungsaufgaben.

 4.921 Inch / 125 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	AAS	0.56	16	Edelstahl	Präzisionspinzette mit feinen, aber robusten Spitzen.
	AASA	0.56	16	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit feinen, aber robusten Spitzen für Standardanwendungen, nicht magnetisch
	AASASL	0.56	16	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit feinen, aber robusten Spitzen für Standardanwendungen. Wie AASA, aber preiswerte Ausführung.
	AM	0.60	17	Messing	Präzisionspinzette aus Messing.

Seiten- und Spitzschneider

Zangen

Pinzetten

Spezialwerkzeuge

Kits

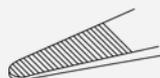


 5.118 Inch / 130 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	249SA	0.71	20	Spezial-Edelstahl, synthetische Spitzen (PPS)	Präzisionspinzette mit feinen synthetischen Spitzen (PPS) und geriffeltem Fingerprofil für sicheren Halt.
	249CER	0.84	24	Spezial-Edelstahl, Keramikspitzen	Präzisionspinzette mit Keramikspitze und geriffeltem Fingerprofil für sicheren Halt.

 5.512 Inch / 140 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	RRS	1.05	30	Edelstahl	Präzisionspinzette mit starken Spitzen für Anwendungsbereiche in der Mikroelektronik, Medizin und Labortechnik
	SSSA	0.39	11	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit langen und schmalen Griffen. Dank der langen Griffen ermöglicht diese Pinzette ein präzises Arbeiten in der Nähe von Wärmequellen.

 5.906 Inch / 150 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	29SA	0.92	26	Spezial-Edelstahl	Umkehrpinzette mit breiten abgerundeten Spitzen. Für das Halten von Teilen durch umgekehrte Klemmwirkung. Isolierte Griffe z.B. zum Schutz vor Wärme.

 6.299 Inch / 160 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	21SA	0.81	23	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit mittelfeinen Spitzen und geriffeltem Fingerprofil und innen geriffelten Spitzen für sicheren Halt. Sehr robust. Dank einer langen Griff ermöglichen diese Pinzette ein präzises Arbeiten in der Nähe von Wärmequellen.





Präzisionspinzetten: Feine Spitzen gerade ausgespart

- Für Präzisionsarbeiten z.B. unter dem Mikroskop
- Ausgesparte Form ermöglicht einen guten Zugang auf engstem Raum

- Für alle Modelle mit der Endung SA bzw. SASL in der Bestellnummer: Spezial-Edelstahl, nicht magnetisch, rostfrei, säurefest, hitzebeständig
- Für alle Modelle mit der Endung S in der Bestellnummer: Edelstahl, robuste Spitzen, rostfrei, reflektionsfreie Oberfläche



3.543 Inch / 90 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	M4AS	0.32	9	Edelstahl	Mikropinzette, sehr feine Spitzen, z.B. für Arbeiten unter dem Mikroskop.

4.331 Inch / 110 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	4SA	0.45	13	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit sehr feinen Spitzen.

4.528 Inch / 115 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	5MBS	0.42	12	Edelstahl	Präzisionspinzette mit sehr feinen Spitzen (~ 0,03 x 0,07 mm) für Sektionsaufgaben und Arbeiten unter dem Mikroskop. Nur für weiche Materialien.
	5FSA	0.42	12	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit sehr feinen Spitzen (~ 0,05 x 0,1 mm) für Sektionsaufgaben und Arbeiten unter dem Mikroskop. Nur für weiche Materialien.
	5SA	0.42	12	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit sehr feinen Spitzen, geeignet für sehr feine Drähte.
	5SASL	0.42	12	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit sehr feinen Spitzen, geeignet für sehr feine Drähte. Wie 5SA, aber preiswerte Ausführung.
	2SA	0.56	16	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit mittelfeinen Spitzen für Anwendungen in der Labor- und Medizintechnik, Mikroelektronik, Schmuckherstellung.
	2SASL	0.56	16	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit mittelfeinen Spitzen. Wie 2SA, aber preiswerte Ausführung.

4.724 Inch / 120 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	258SA	0.53	15	Spezial-Edelstahl, Synthetische Spitzen (PPS)	Präzisionspinzette mit feinen synthetischen Spitzen (PPS) und geriffeltem Fingerprofil für sicheren Halt. Durchgangswiderstand 16/cm. Hitzebeständig bis 250°C (480°F). Widerstandsfähig gegen Säuren und geschmolzenes Lötzinn. Wasserabweisend.



Präzisionspinzetten: Feine Spitzen gebogen

- Für Anwendungsbereiche in der Biologie, Medizin, Labortechnik und Mikroelektronik
- Gebogene Form ermöglicht optimalen Zugang auf engem Raum
- Für alle Modelle mit der Endung SA bzw. SASL in der Bestellnummer: Spezial-Edelstahl, nicht magnetisch, rostfrei, säurefest, hitzebeständig
- Für alle Modelle mit der Endung S in der Bestellnummer: Edelstahl, robuste Spitzen, rostfrei, reflektionsfreie Oberfläche



 4.331 Inch / 110 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	3CBS	0.53	15	Edelstahl	Präzisionspinzette abgewinkelt 40°, mit feinen Spitzen, für Präzisionsarbeiten wie z.B. Bestückungsaufgaben auf Leiterplatten.

 115 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	5CSA	0.42	12	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit sehr feinen Spitzen, abgewinkelt 30°. Die Ausgesparte Form am Griff ermöglicht eine sehr gute Sicht auf zu bearbeitende Stelle. Durch die gebogene Form wird ein optimaler Zugang auf schwer zugänglichen Räume gewährleistet.
	5BSA	0.42	12	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit sehr feinen Spitzen, abgewinkelt 30°. Die Ausgesparte Form am Griff ermöglicht eine sehr gute Sicht auf zu bearbeitende Stelle. Durch die gebogene Form wird ein optimaler Zugang auf schwer zugänglichen Räume gewährleistet.
	51SA	0.42	12	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit sehr feinen Spitzen, abgewinkelt 30°. Die Ausgesparte Form am Griff ermöglicht eine sehr gute Sicht auf zu bearbeitende Stelle. Durch die gebogene Form wird ein optimaler Zugang auf schwer zugänglichen Räume gewährleistet.
	51SASL	0.42	12	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit sehr feinen Spitzen, abgewinkelt 30°. Die Ausgesparte Form am Griff ermöglicht eine sehr gute Sicht auf zu bearbeitende Stelle. Durch die gebogene Form wird ein optimaler Zugang auf schwer zugänglichen Räume gewährleistet. Wie 51SA, aber preiswerte Ausführung.
	5ASA	0.42	12	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette leicht abgewinkelt 15°C, ausgespart. Sehr feine Spitzen, z.B. zum Einbau von kleinen Bauteilen.
	5ASASL	0.42	12	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette leicht abgewinkelt 15°C, ausgespart. Sehr feine Spitzen, z.B. zum Einbau von kleinen Bauteilen. Wie 5ASA, aber preiswerte Ausführung.



 120 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	7SA	0.53	15	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette gebogen, ausgespart, mit feinen Spitzen, gewährleistet optimalen Zugang auf schwer zugänglichen Räume.
	7SASL	0.53	15	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette gebogen, ausgespart, mit feinen Spitzen, gewährleistet optimalen Zugang auf schwer zugänglichen Räume. Wie 7SA, aber preiswerte Ausführung.

 5.512 Inch / 140 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	65ASA	0.39	11	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette abgewinkelt 50°. Sehr feine Spitzen. Für Arbeiten mit kleinsten Chips und anderen Miniaturbauteilen.

 5.906 Inch / 150 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	24SA	0.78	22	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette abgewinkelt 40° mit feinen robusten Spitzen. Geriffeltes Fingerprofil und innen geriffelte Spitzen für sicheres Halten. Führungsstift verhindert das Überlappen der Spitzen. Besonders geeignet für Löt- und Montagearbeiten.
	30SA	0.92	26	Spezial-Edelstahl	Umkehrpinzette abgewinkelt 30° mit robusten feinen Spitzen. Fiberglass-Griffe zum Schutz vor Wärme. Umgekehrte Klemmwirkung für bequemes Halten von Teilen. Besonders geeignet für Löt- und Montagearbeiten.

Seiten- und Spitzschneider

Zangen

Pinzetten

Spezialwerkzeuge

Kits



Präzisionspinzetten: Flache runde Spitzen gerade

- Geeignet für alle Standard-Greifapplikationen und Montagearbeiten auf Leiterplatte,
- z. B. in Goldschmiede- und Juwelierindustrie

- Für alle Modelle mit der Endung SA bzw. SASL in der Bestellnummer: Spezial-Edelstahl, nicht magnetisch, rostfrei, säurefest, hitzebeständig



 4.724 Inch / 120 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	2ASA	0.53	15	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit flachen abgerundeten Spitzen zum Greifen kleiner Komponenten. Spitzenbreite 2 mm.
	2ASASL	0.53	15	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit flachen abgerundeten Spitzen zum Greifen kleiner Komponenten. Spitzenbreite 2 mm. Wie 2ASA, aber preiswerte Ausführung.
	2ASASLT	0.53	16	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit flachen abgerundeten Spitzen zum Greifen kleiner Komponenten. Spitzenbreite 2 mm. Wie 2ASA, aber mit Teflon beschichteten Spitzen, geeignet zum Halten von selbstklebenden Teilen.
	2ASARU	0.53	16	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit flachen abgerundeten Spitzen zum Greifen kleiner Komponenten. Spitzenbreite 2 mm. Wie 2ASA, aber mit beschichteten Spitzen, geeignet zum Halten von selbstklebenden Teilen.
	52ASA	0.53	15	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit feinen abgerundeten und flexibel beweglichen Spitzen. Verhindert das Beschädigen von empfindlichen Bauteilen.



Präzisionspinzetten mit ergonomischem Griff



- Diese Serie bietet passende Modelle mit ergonomisch geformten Spitzen für jeden Anwendungsbereich
- Ergonomische Form der Griffe verhindern frühzeitiges Ermüden der Hand und ermöglichen komfortables Arbeiten
- Wärmeisolierte, weiche Schaumstoffgriffe, ESD-sicher
- Für alle Modelle mit der Endung SA in der Bestellnummer: Spezial-Edelstahl, nicht magnetisch, rostfrei, säurefest, hitzebeständig

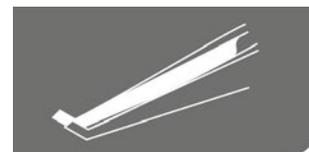
 4.724 Inch / 120 mm

	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	E5SA	0.88	25	Spezial-Edelstahl, Schaumstoffgriff	Ergonomische Präzisionspinzette mit geraden, sehr feinen Spitzen zum Greifen feiner Drähte. Wärmeisolierte, weiche Schaumstoffgriffe, ESD-sicher
	E3CSA	0.88	25	Spezial-Edelstahl, Schaumstoffgriff	Ergonomische Präzisionspinzette mit langen geraden feinen Spitzen z.B. für Montgearbeiten auf Leiterplatten. ESD-sicher
	E0OSA	1.05	30	Spezial-Edelstahl, Schaumstoffgriff	Ergonomische sehr robuste Präzisionspinzette mit geraden starken Spitzen für Standardanwendungen.
	E0ODSA	1.05	30	Spezial-Edelstahl, Schaumstoffgriff	Ergonomische, sehr robuste Präzisionspinzette mit geraden starken Spitzen für Standardanwendungen. Modell wie E0OSA, mit innen geriffelten Spitzen.
	E7SA	0.99	28	Spezial-Edelstahl, Schaumstoffgriff	Ergonomische Präzisionspinzette mit gebogenen starken Spitzen z.B. für Arbeiten an schwer erreichbaren Stellen.
	E2ASA	1.05	30	Spezial-Edelstahl, Schaumstoffgriff	Ergonomische Präzisionspinzette mit geraden flachen abgerundeten Spitzen für einfache Greifarbeiten. Spitzenbreite 2 mm.
	E15AGW	1.05	30	Carbonstahl, Schaumstoffgriff	Schneidpinzette, Spitzen aus Carbonstahl

SMD-Pinzetten

SMD-Pinzetten – Spitzen abgewinkelt

- Geeignet für die perfekte Handhabung von Chips und Miniaturbauteilen
- Geeignet für die Bestückung von SMD-Leiterplatten oder Keramiksubstraten
- Gebogene Form ermöglicht optimalen Zugang auf engem Raum sowie gute Sicht auf die zu bearbeitende Stelle
- Für alle Modelle mit der Endung CA in der Bestellnummer: Spezial-Edelstahl, nicht magnetisch, rostfrei, säurefest, hitzebeständig



 4.528 Inch / 115 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
  	102ACA	0.53	15	Spezial-Edelstahl	SMD-Pinzette abgewinkelt 45° mit feinen Spitzen für senkrechte Anwendung.
	102ACAX	0.49	14	Spezial-Edelstahl	SMD-Pinzette abgewinkelt 45° mit feinen Spitzen für senkrechte Anwendung. Ausführung wie 102ACA, jedoch umgekehrte Klemmwirkung für einfaches Halten.
	103ACA	0.53	15	Spezial-Edelstahl	SMD-Pinzette abgewinkelt 45° mit breiteren Spitzen für senkrechte Anwendung.

SMD-Pinzetten – Runde Spitzen gerade

- Geeignet zum Greifen und Halten runder Bauteile und Drähte
- Stumpfe Kanten verhindern Beschädigungen der Leiterplatten
- Für alle Modelle mit der Endung SA in der Bestellnummer: Spezial-Edelstahl, nicht magnetisch, rostfrei, säurefest, hitzebeständig



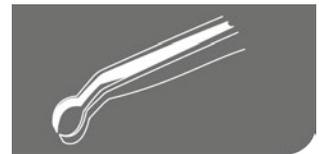
 4.331 Inch / 110 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
 	39SA	0.53	15	Spezial-Edelstahl	SMD-Pinzette mit runden Spitzen Ø 0,3 mm. Geriffeltes Fingerprofil für sicheren Halt. Für das Greifen von kleinen Drähten und zylindrischen Bauteilen.
	40SA	0.53	15	Spezial-Edelstahl	SMD-Pinzette mit runden Spitzen Ø 0,4 mm. Geriffeltes Fingerprofil für sicheren Halt. Für das Greifen von kleinen Drähten und zylindrischen Bauteilen.



4.724 Inch / 120 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	150SAMF	0.46	13	Spezial-Edelstahl	SMD-Pinzette mit runden sehr schmalen Spitzen Ø 1, 2 - 2, 5 mm. Geriffeltes Fingerprofil für sicheren Halt. Für das Greifen von zylindrischen Bauteilen, Mini MELFs, etc.
	150SAD	0.46	13	Edelstahl	SMD-Pinzette mit runden Spitzen Ø 1, 5 - 3 mm Geriffeltes Fingerprofil für sicheren Halt. Für das Greifen von zylindrischen Bauteilen, Mini MELFs, etc.
	150SA	0.46	13	Spezial-Edelstahl	SMD-Pinzette mit runden Spitzen Ø 1, 5-3 mm. Geriffeltes Fingerprofil für sicheren Halt. Für das Greifen von zylindrischen Bauteilen.

SMD-Pinzetten – Runde Spitzen gebogen

- Geeignet zum Greifen von feinen Drähten und zylindrischen Bauteilen
- Stumpfe Kanten verhindern Beschädigungen der Leiterplatten
- Für alle Modelle mit der Endung SA in der Bestellnummer: Spezial-Edelstahl, nicht magnetisch, rostfrei, säurefest, hitzebeständig



4.528 Inch / 115 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	150SAMB	0.60	17	Spezial-Edelstahl	SMD-Pinzette abgewinkelt 40° mit runden Spitzen Ø 1, 2 - 2, 5 mm. Geriffeltes Fingerprofil für sicheren Halt.



Spezielle Greifpinzetten

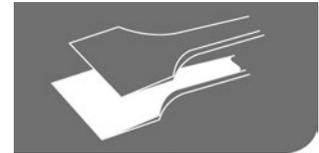
- Greifpinzetten ermöglichen ein Halten und Manipulieren von besonders feinen Drähten mit einem Durchmesser ab 0,3 mm oder von isolierten Optikfasern mit einem Durchmesser zwischen 1,5 mm und 5 mm
- Geeignet als Ligaturenklammer in der Dentalmedizin
- Desinfizierbar und sterilisierbar

 4.724 Inch / 120 mm	Modell	Gewicht	Material	Beschreibung
	940AS	oz. 0.60 g 17	Edelstahl	Greifpinzette mit Schließmechanismus. Die ringförmige Spitze ermöglicht ein sicheres Halten bis zu einer Zugkraft von 5 kg.



Wafer-Pinzetten

- Geeignet für 3" bis 6" Wafer
- Geriffeltes Fingerprofil für sicheren Halt
- Wafer-Pinzetten werden auf Anfrage in verschiedenen Größen und Beschichtungen angeboten
- Für alle Modelle mit der Endung SA in der Bestellnummer: Spezial-Edelstahl, nicht magnetisch, rostfrei, säurefest, hitzebeständig



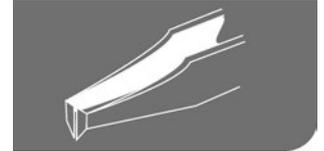
A = Breite der Schaufel
B = Tiefe der Schaufel

Skala	4.921 Inch / 125 mm	Modell	Gewicht		A	B	Material	Beschreibung
			oz.	g	mm	mm		
		91SA	0.53	15	12	7	Spezial-Edelstahl	Standard Wafer-Pinzette für 3" und 4" Wafer.
Skala	5.118 Inch / 130 mm	Modell	Gewicht		A	B	Material	Beschreibung
			oz.	g	mm	mm		
		608ASA	0.81	23	30	8.5	Spezial-Edelstahl	Wafer-Pinzette mit flacher unterer Schaufel und 6 Fingern oben zum Schutz vor Beschädigungen von Wafern. Für 6" Wafer. Ausführung wie 600ASA, aber Breite 30 mm.
				600ASA	0.81	23	19.5	7
Skala	5.906 Inch / 150 mm	Modell	Gewicht		A	B	Material	Beschreibung
			oz.	g	mm	mm		
		141SAP PINZETTE 150MM	1.06	30			Spezial-Edelstahl	Wafer-Pinzette mit Polyester Spitze zum Schutz vor Beschädigungen von Si-, GaAs- oder Ti-Wafern. Für 4"-6" Wafer.



Schneidpinzetten

- Geeignet zum Schneiden von feinen, weichen Drähten und kleinen Bauteilen
- Ermöglicht hochpräzise Schnitte
- Gehärtete Schneiden für eine lange Lebensdauer
- Für alle Modelle mit der Endung S in der Bestellnummer: Edelstahl, robuste Spitzen, rostfrei, reflektionsfreie Oberfläche

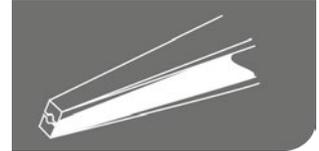


 4.528 Inch / 115 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	15AGW	0.92	26	Edelstahl	Schneidpinzette mit schmalem schrägem Kopf. Für weiche Drähte bis Ø 0,25 mm.
		15AGS	0.74	21	Edelstahl
					



Abisolierpinzetten

- Geeignet zum Abisolieren feiner Drähte, Standard- oder Teflonisierungen
- Reflektionsfreie Oberfläche
- Bitte Drahtmuster bei der Bestellung zusenden



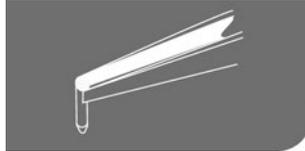
 4.724 Inch / 120 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	29Y30	0.78	22	Edelstahl	Miniatur-Abisolierpinzette Ø 0,25 mm (AWG 30). Edelstahl. Geriffeltes Fingerprofil für sicheren Halt.
	29Y32	0.78	22	Edelstahl	Miniatur-Abisolierpinzette Ø 0,2 mm, (AWG 32). Edelstahl. Geriffeltes Fingerprofil für sicheren Halt.

 4.724 Inch / 120 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	29W30	0.99	28	Edelstahl	Abisolierpinzette mit Kunstfasergriff. Für Drähte Ø 0,25 - 0,3 mm (AWG 30-28). Für Standard- und Teflonisierungen.
	XB29W301				Ersatzmesser für 29W30



Steckverbinder-Pinzetten

- Geeignet zum Ausziehen von Kontakten aus der Rückseite eines Steckverbinders



 **4.724 Inch / 120 mm**

Modell

Gewicht

Material

Beschreibung

oz. g

024C

0.53 15

Edelstahl

Steckverbinder-Pinzette für Sub-D-Stecker.
Ø 12 mm außen (A), Ø 7 mm innen (B)





Spezialwerkzeuge

IC- UND SMD-WERKZEUGE,
WERKZEUGE FÜR LICHT- WELLENLEITER,
VAKUUM-MIKROMANIPULATOR



IC- und SMD-Werkzeuge

IC- und SMD-Werkeuge mit exakter Feineinstellung zum Einstecken, Ausziehen, Geradebiegen und Schneiden von IC- und SMD-Komponenten



Werkzeuge für Lichtwellenleiter

Hochpräzisionswerkzeuge für Lichtwellenleiter zur professionellen Abisolierung, geeignet zum Schneiden von Kevlar-Seiden, Vectran ummantelten Drähten, etc.

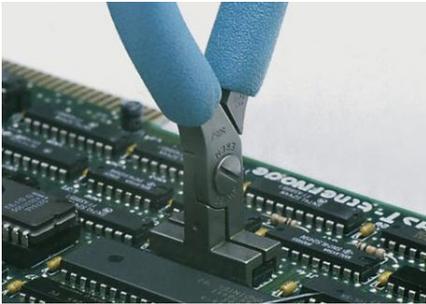


Vakuum-Mikromanipulator

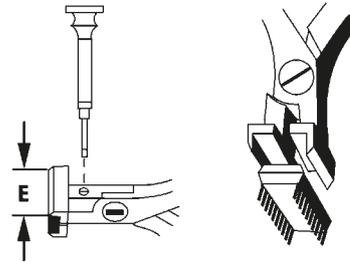
Vakuum-System für die präzise Handhabung kleinster SMD-Bauteilen und Silizium-Wafer, geeignet für Bestückungs- und Laborarbeiten

IC- und SMD-Werkzeuge

Einsteck- und Ausziehzange, 14–16 Pins



4.724 Inch / 120 mm



- IC- und SMD-Werkzeuge zum Einstecken, Ausziehen, Geradebiegen und Schneiden von IC- und SMD-Bauteilen
- Reflektionsfreie Oberfläche
- ESD-sicher
- Ein Schraubendreher für Feineinstellungen ist im Lieferumfang enthalten.

Modell	E		Breite	
	Inch	mm	Inch	mm
505C				
505C 14-16	0.787	20	0.3	7.62
505BGC 28				
505BG 28				
	.300			
		.300		.600
505BG	1.417	36	0.591	15

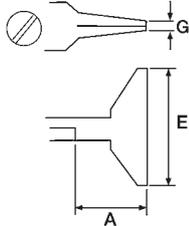


Zange für Geradebiegen



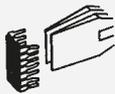
 5.118 Inch / 130 mm

 4.232 / 120 g



- IC- und SMD-Werkzeuge zum Einstecken, Ausziehen, Geradebiegen und Schneiden von IC- und SMD-Bauteilen
- Reflektionsfreie Oberfläche
- ESD-sicher
- Praktisches Wartungswerkzeug, geeignet zum Geradebiegen von Kontakten, DIL/IC-Anschlüssen.
- Bis 16 Anschlüsse möglich.

Modell	A		E		G	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
808G	0.906	23	1.653	42	0.039	1



Spitzschneider - gerader kurzer ausgesparter Kopf



 4.331 Inch / 110 mm

 1.693 oz. / 48 g

- Geeignet zum Schneiden von SMD- und Mikrogehäusekontakten.
- Hochpräzisions-Spitzenschneider
- Für Anschlüsse von SMD-Mikrogehäusen bis 0,25 mm, auch im Raster kleiner als 1/20"
- Für μ -pitches unter 0,5 mm benötigen Sie das Modell 670EPF

Modell	Schnitt	A		B		C		D	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
670EP	 Ohne Wate	0.354	9	0.354	9	0.236	6	0.709	18

Spitzschneider – abgewinkelter, schmaler Kopf



 **4.528 Inch / 115 mm**

 **2.399 oz. / 68 g**

- Hochpräzisions-Spitzschneider, gebogen
- Praktisches Reparaturwerkzeug
- Zum Schneiden von DIL-Kontakten direkt am Bauteil
- Ideal für eng bestückte Leiterplatten
- IC- und SMD-Werkzeuge zum Einstecken, Ausziehen, Geradebiegen und Schneiden von IC- und SMD-Bauteilen
- Reflektionsfreie Oberfläche
- ESD-sicher

Modell	Schnitt	A		B		C		D	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
593AE	 Ohne Wate	0.157	4	0.433	11	0.256	6.5	1.024	26

3900KC

Kit für SMD Arbeiten

Bestell-Nr. 3900KC

- Einsetzbar in Bereichen der SMD-Bestückung und Reparaturarbeiten
- 6-teiliger Werkzeugsatz mit kontrolliert ableitenden ESD-Griffen
- Spezial-Werkzeugstahl, reflektionsfreie Oberfläche, nachschärfbar (Schneider)
- Qualitativ hochwertige Präzisionspinzetten, antimagnetisch, für SMD-Arbeiten
- ESD-sicheren Kunststoffkoffer

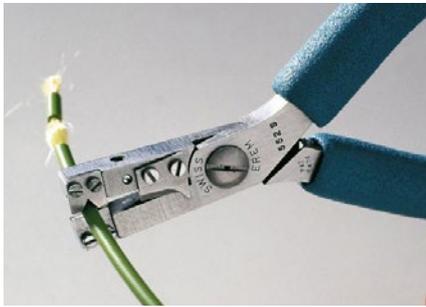


Lieferumfang	Modell	Beschreibung
	102ACA	SMD-Pinzette abgewinkelt 45° mit feinen Spitzen für senkrechte Anwendung.
	103ACA	SMD-Pinzette abgewinkelt 45° mit breiteren Spitzen für senkrechte Anwendung.
	150SAMB	SMD-Pinzette abgewinkelt 40° mit runden Spitzen Ø 1, 2 - 2, 5 mm. Geriffeltes Fingerprofil für sicheren Halt.
	150SAMF	SMD-Pinzette mit runden sehr schmalen Spitzen Ø 1, 2 - 2, 5 mm. Geriffeltes Fingerprofil für sicheren Halt. Für das Greifen von zylindrischen Bauteilen, Mini MELFs, etc.
	51SA	Präzisionspinzette mit sehr feinen Spitzen, abgewinkelt 30°. Die Ausgesparte Form am Griff ermöglicht eine sehr gute Sicht auf zu bearbeitende Stelle. Durch die gebogene Form wird ein optimaler Zugang auf schwer zugänglichen Räume gewährleistet.
	670EP	Spitzschneider - gerader kurzer ausgesparter Kopf



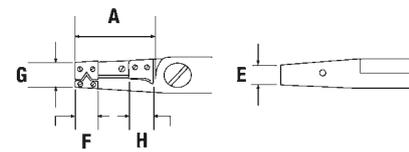
Hochpräzisionswerkzeuge für Lichtwellenleiter

Seitliches Abisolieren 0,06 mm – 0,6 mm (AWG 42 – 24)



 4.724 Inch / 120 mm

 2.82 / 80 g

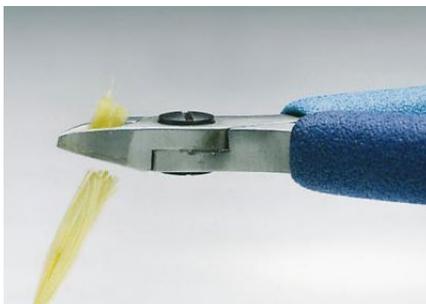


A = Backenlänge
 E = Breite der Spitzen
 F = Tiefe der auswechselbaren Klinge
 G = Gesamthöhe der zwei Spitzen
 H = Länge der Schneidklinge

- Robuste Hochpräzisionswerkzeuge für Anwendungsbereiche in der Elektronik und Luftfahrttechnik
- Einstellung des benötigten Durchmessers erfolgt über Schrauben
- Schraubendreher und Schlüssel sind im Lieferumfang enthalten
- Auswechselbare Klingen
- ESD-sicher
- Einzigartige Präzision für beschädigungsfreies Abisolieren von feinen Drähten.
- Geeignet für alle Arten von Isolierungen, Teflon, Tefzel und Lichtwellenleitern.
- Durch seitliches Abisolieren keine Begrenzung der Abisolierlänge.
- Geeignet zum einfachen und präzisen Abisolieren von Lichtwellenleitern
- Reflektionsfreie Oberfläche

Modell	A		E		F		G		H		Draht-Durchmesser	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
552S	0.82	21	0.26	6.5	0.264	6.7	0.43	11	0.354	9	0,002 - 0,024	0,06 - 0,6

Sonderapplikation: Kevlar-Seide



 4.528 Inch / 115 mm

 2.36 oz. / 67 g

- Seitenschneider, geeignet zum Schneiden von Kevlar-Seiden, Vectran ummantelten Drähten, Lichtwellenleitern und kleinen rostfreien Drähten.

Modell	Schnitt	A		B		C		D	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
599F0		0.472	12	0.433	11	0.256	6.5	0.748	19



Sonderapplikation: Wolfram Hartmetall



 **4.528 Inch / 115 mm**

 **2.36 oz. / 67 g**

- Seitenschneider, geeignet zum Schneiden von Kevlar®-Seiden, Vectran ummantelten Drähten, Lichtwellenleitern und kleinen rostfreien Drähten
- Seitenschneider mit Schneiden aus Wolfram Hartmetall

Modell	Schnitt	A		B		C		D	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
599TF0	 Mit Wate	0.472	12	0.413	10.5	0.256	6.5	0.748	19



Vakuum-Mikromanipulator

Handgriff für den Vakuum-Mikromanipulator



 5.512 Inch / 140 mm

 1.235 oz. / 35 g

- Ergonomischer Handgriff mit axialem Schalter, geriffelte Fingerform für sicheren Halt.
- Verringert Ermüdungserscheinungen der Hand und des Handgelenks.
- Einfaches Aufnehmen der Bauteile oder Silizium-Wafer
- Sofortiges Ablegen / Lösen der Teile
- Drehsystem mit 360°
- Direkter, axialer Schalter für das Vakuum
- ESD-sicher
- Professionelles Vakuum-System für die präzise Handhabung kleinster SMD-Bauteile sowie Silizium-Wafer.
- Geeignet für Bestückungs- oder Laborarbeiten

Modell	Durchmesser	
	Inch	mm
3000ESD	0.394	10

Einsätze für das Gehäuse 3000ESD - Handgriff

Vakuum-Mikromanipulator Adapter für das Gehäuse 3000 ESD

Modell	Länge		Gewicht		Beschreibung
	Inch	mm	oz.	g	
3200	0.984	25	0.529	15	Adapter aus Edelstahl, 360° drehbar, gerade Saugdüse für direktes Arbeiten oder als Adapter für Saugdüsen oder Saugnäpfe
3232	0.023	15	0.106	3	Adapter fix, für direktes Arbeiten oder als Adapter für Saugdüsen 20442/20412 oder Saugnäpf 2052E



Saugdüse 0,90 mm gerade, Teflon, für Arbeiten mit Adapter 3200 oder 3232

Modell		Außen Ø		Innen Ø		Beschreibung
		Inch	mm	Inch	mm	
2044Z		0.051	1.3	0.035	0.9	Saugdüse 0,90 mm gerade, Teflon, für Arbeiten mit Adapter 3200 oder 3232

Saugdüse aus Edelstahl, gebogen 45°, für Arbeiten mit Adapter 3200 oder 3232

Modell		Außen Ø		Innen Ø		Beschreibung
		Inch	mm	Inch	mm	
3303		0.012	0.30	0.005	0.16	Saugdüse aus Edelstahl, gebogen 45°, für Arbeiten mit Adapter 3200 oder 3232
3310Z		0.039	1.0	0.026	0.65	Saugdüse aus Edelstahl, gebogen 45°, für Arbeiten mit Adapter 3200 oder 3232

Saugnapf aus Silikon, für Arbeiten mit Adapter 3200 oder 3232

Modell		Durchmesser		Beschreibung
		Inch	mm	
2052E		0.177	4.5	Saugnapf aus Silikon, für Arbeiten mit Adapter 3200 oder 3232

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung
3008ESD	Flexibler Schlauch, ESD-sicher



Kits

SCHWEIZER HOCH-PRÄZISIONSWERKZEUGE IM SET



OPTIMALE ZUSAMMENSTELLUNG

geeigneter Präzisionswerkzeuge
für viele Anwendungen, z.B. in
der Mikroelektronik, Medizin
oder Biologie



GROSSE AUSWAHL

an Toolsets mit hochwertigen
Präzisionswerkzeugen



**ESD-SICHERER
KUNSTSTOFFKOFFER**
mit Schaumstoffeinlage

3600KU

Erem Toolset Universal

Bestell-Nr. 3600KU

- Einsetzbar in Bereichen der Elektronikbestückung, Uhrenindustrie, Medizin oder Dentaltechnik
- 11-teiliger Werkzeugsatz mit kontrolliert ableitenden ESD-Griffen
- Spezial-Werkzeugstahl, reflektionsfreie Oberfläche, nachschärfbar (Schneider)
- Qualitativ hochwertige Präzisionspinzetten, antimagnetisch, für Montagearbeiten im Elektronikbereich und Feinmechanik
- Fein-Schraubendreher mit gehärteten, langlebigen Spitzen, für präzises Arbeiten in engen Bereichen
- Im ESD-sicheren Kunststoffkoffer



Lieferumfang	Modell	Beschreibung
	2412E	Seitenschneider - ovaler Kopf
	2442P	Flachzange mit feinen Backen und präzise gearbeitete Kanten
	2ASASL	Präzisionspinzette mit flachen abgerundeten Spitzen zum Greifen kleiner Komponenten. Spitzenbreite 2 mm. Wie 2ASA, aber preiswerte Ausführung.
	622NB	Spitzschneider – spitzer, ausgesparter Kopf
	AASA	Präzisionspinzette mit feinen, aber robusten Spitzen für Standardanwendungen, nicht magnetisch
	SCHRAUBENDREHERSET PRÄZISION ESD 6TLG	Präzisionsschraubendreher Set, 6teilig (Schraubendreher Schlitz: 1, 5 x 60 mm, 2, 0 x 60 mm, 2, 5 x 60 mm, 3, 0 x 60 mm; Philipps Nr. 0, Nr. 00)

3900KC

Kit für SMD Arbeiten

Bestell-Nr. 3900KC

- Einsetzbar in Bereichen der SMD-Bestückung und Reparaturarbeiten
- 6-teiliger Werkzeugsatz mit kontrolliert ableitenden ESD-Griffen
- Spezial-Werkzeugstahl, reflektionsfreie Oberfläche, nachschärfbar (Schneider)
- Qualitativ hochwertige Präzisionspinzetten, antimagnetisch, für SMD-Arbeiten
- ESD-sicheren Kunststoffkoffer



Lieferumfang	Modell	Beschreibung
	102ACA	SMD-Pinzette abgewinkelt 45° mit feinen Spitzen für senkrechte Anwendung.
	103ACA	SMD-Pinzette abgewinkelt 45° mit breiteren Spitzen für senkrechte Anwendung.
	150SAMB	SMD-Pinzette abgewinkelt 40° mit runden Spitzen Ø 1, 2 - 2, 5 mm. Geriffeltes Fingerprofil für sicheren Halt.
	150SAMF	SMD-Pinzette mit runden sehr schmalen Spitzen Ø 1, 2 - 2, 5 mm. Geriffeltes Fingerprofil für sicheren Halt. Für das Greifen von zylindrischen Bauteilen, Mini MELFs, etc.
	51SA	Präzisionspinzette mit sehr feinen Spitzen, abgewinkelt 30°. Die Ausgesparte Form am Griff ermöglicht eine sehr gute Sicht auf zu bearbeitende Stelle. Durch die gebogene Form wird ein optimaler Zugang auf schwer zugänglichen Räume gewährleistet.
	670EP	Spitzschneider - gerader kurzer ausgesparter Kopf

2400KMS

Erem 2400 MagicSense

Bestell-Nr. 2400KMS

- Einsetzbar in Bereichen der Elektronik, Leiterplattenbestückung, Draht- und Anschlussbearbeitung
- 3-teiliger Werkzeugsatz
- MagicSense geformter Griff mit Softtouch für hohen Komfort und Griffigkeit
- Induktiv gehärtete Schneiden in Rockwellhärte 64 - 65 HRC, hoher Härtegrad für eine außergewöhnlich lange Lebensdauer
- Spezial-Werkzeugstahl, reflektionsfreie Oberfläche, ESD-sicher, nachschärfbar
- Im ESD-sicheren Kunststoffkoffer



Lieferumfang	Modell	Beschreibung
	2411P	Nadelhalbrundzange mit sehr präzisen, feinen, abgerundeten Backen
	2412E	Seitenschneider - ovaler Kopf
	2482E	Spitzschneider - abgewinkelter, schmaler Kopf. Geeignet für Arbeiten an Leiterplatten, Bauteilanschlüssen, sowohl bei 90° als auch bei 180° einsetzbar.

3300TPS

Erem Pinzetten Prime Selection

Bestell-Nr. 3300TPS

- Qualitativ hochwertige Präzisionspinzetten für Anwendungen in Mikroelektronik, Feinmechanik, Laborarbeiten, Biologie und Medizin
- 3-teiliger Pinzettensatz
- Spezial-Edelstahl, nicht magnetisch, rostfrei, säurefest
- Im ESD-sicheren Kunststoffkoffer



Lieferumfang	Modell	Beschreibung
	2ASA	Präzisionspinzette mit flachen abgerundeten Spitzen zum Greifen kleiner Komponenten. Spitzenbreite 2 mm.
	3SA	Präzisionspinzette mit feinen Spitzen für Arbeiten in der Mikroelektronik.
	7SA	Präzisionspinzette gebogen, ausgespart, mit feinen Spitzen, gewährleistet optimalen Zugang auf schwer zugänglichen Räume.

3400TSMDU

Erem SMD Pinzetten - Universal

Bestell-Nr. 3400TSMDU

- Qualitativ hochwertige Präzisionspinzetten für SMD-Arbeiten mit verschiedenen Bauformen Chip, SOT, MELF's, Mini MELF's, Flatpacks.
- 4-teiliger Pinzettensatz.
- Stumpfe Kanten verhindern die Beschädigung der Leiterplatte.
- Spezial-Edelstahl, nicht magnetisch, rostfrei, säurefest.
- Im ESD-sicheren Kunststoffkoffer.



Lieferumfang	Modell	Beschreibung
	102ACAX	SMD-Pinzette abgewinkelt 45° mit feinen Spitzen für senkrechte Anwendung. Ausführung wie 102ACA, jedoch umgekehrte Klemmwirkung für einfaches Halten.
	103ACA	SMD-Pinzette abgewinkelt 45° mit breiteren Spitzen für senkrechte Anwendung.
	150SAMF	SMD-Pinzette mit runden sehr schmalen Spitzen Ø 1, 2 - 2, 5 mm. Geriffeltes Fingerprofil für sicheren Halt. Für das Greifen von zylindrischen Bauteilen, Mini MELFs, etc.
	7SA	Präzisionspinzette gebogen, ausgespart, mit feinen Spitzen, gewährleistet optimalen Zugang auf schwer zugänglichen Räume.

3500TP

Erem Premium Pinzetten

Bestell-Nr. 3500TP

- Mikroelektronik, Feinmechanik und SMD-Arbeiten
- 5-teiliger Pinzettensatz
- Stumpfe Kanten verhindern die Beschädigung der Leiterplatte
- Spezial-Edelstahl, nicht magnetisch, rostfrei, säurefest
- Im ESD-sicheren Kunststoffkoffer



Lieferumfang	Modell	Beschreibung
	102ACA	SMD-Pinzette abgewinkelt 45° mit feinen Spitzen für senkrechte Anwendung.
	15AGW	Schneidpinzette mit schmalen schrägem Kopf. Für weiche Drähte bis Ø 0,25 mm.
	2ASA	Präzisionspinzette mit flachen abgerundeten Spitzen zum Greifen kleiner Komponenten. Spitzenbreite 2 mm.
	3SA	Präzisionspinzette mit feinen Spitzen für Arbeiten in der Mikroelektronik.
	7SA	Präzisionspinzette gebogen, ausgespart, mit feinen Spitzen, gewährleistet optimalen Zugang auf schwer zugänglichen Räume.

Hervorgegangen aus einem kleinen Metall-Unternehmen im Jahr 1921, hat sich Marke Xcelite zu einem Liebling der Servicetechniker bei Präzisions-Handwerkzeugen entwickelt. Xcelite ist seit über 75 Jahren in der Elektronikindustrie für seine komplettes Produktportfolio von hochwertigen Präzisions-Schraubendreher, Steckschlüsseln, Zangen, austauschbaren Messersätzen , Spezialwerkzeugen und Kits bekannt.

Xcelite[®]
by Weller[®]

Messer & Klingen	334
Zangen & Seitenschneider	335
Schraubendreher & Schlüsselsets	336
Service Kits + Sets	340
Werkzeugkoffer	346



Werkzeuge

333 - 349

Messer & Klingen

Präzisionsmesser

	Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe	
			Inch	mm
	XN100	Messer für feine Arbeiten	5 13/16	148
	XN200	Messer für allgemeinen Gebrauch	5 3/4	146
	XN210	Messer für grobe Arbeiten mit Kunststoffgriff	5 7/16	137
	XNS100	Messer-Set für den allgemeinen Gebrauch. Set enthält 10 ausgesuchte Klingen: XN100, XN200, XNB103 (2 St.), XNB105 (2 St.), XNB101, XNB203, XNB205 (2 St.), XNB201		

Klingen für XN 100

	Bestell-Nr.	Beschreibung	Verpackungseinheit
	XNB101	Klinge, Standard	5
	XNB103	Klinge, fein, spitz	5
	XNB103B	Klinge, fein, spitz	100
	XNB105	Klinge, Schablone	5

Klingen für XN200 und XN 210

	Bestell-Nr.	Beschreibung	Verpackungseinheit
	XNB201	Klinge, Meissel	5
	XNB203	Klinge, für allgemeinen Gebrauch	5
	XNB205	Klinge, spitz	5

Zangen & Seitenschneider

Seitenschneider für den allgemeinen Gebrauch



Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe	
		Inch	mm
170M	Seitenschneider mit rotem Griff	5	127
175M	Seitenschneider mit Clip zum Halten der Drahtreste, roter Griff	5	127

Elektronik-Snipper



Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe	
		Inch	mm
86NCG	Elektronik-Snipper für dünnes Blech und Leiterplattenbasismaterial	6.5	165

Abisolierwerkzeuge und Schneidzange

- Einstellbar für verschiedene Drahtstärken



Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe	
		Inch	mm
100XV	Abisolier- und Schneidzange, einstellbar für verschiedene Drahtstärken	5	127
101SNV	Mit Druckfeder	5	127

Schraubendreher & Schlüsselsets

M60

Mini Schraubendreher Set, Schlitz, Phillips (7-tlg.)

Bestell-Nr. M60



XL75V SCHRAUBENDREHERSET

Schraubendreher Set mit Ratsche und Einsätze

Bestell-Nr. XL75V



PS88

Schraubendreher- und Steckschlüssel Set - Zollabmessung

Bestell-Nr. PS88



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung	Länge		Farbe
			Inch	mm	
	P0	Schraubendreher, Philipps Nr. 0	3.504	89	Blau
	P1	Schraubendreher, Philipps Nr. 1	3.504	89	Braun
	P141	Schraubendreher, Schlitz 1/8" (3,18 mm)	3.504	89	Bernsteinfarben
	P181	Schraubendreher, Schlitz 1/8" (3,18 mm)	3.504	89	Rot
	P2	Schraubendreher, Philipps Nr. 2	3.504	89	Bernsteinfarben
	P3161	Schraubendreher, Schlitz 3/16" (4,76 mm)	3.504	89	Orange
	P3321	Schraubendreher, Schlitz 3/32" (2,38 mm)	3.504	89	Grün
	P5321	Schraubendreher, Schlitz 5/32" (3,97 mm)	3.504	89	Schwarz
	TA2	Verstärkergriff, schwarz			

PS89

Schraubendreher Set für Innensechskantschrauben - Zollabmessung

Bestell-Nr. PS89



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung	Länge	
			Inch	mm
	P18	Schraubendreher 0,028" (0,71 mm)	3.504	89
	P19	Schraubendreher 0,035" (0,89 mm)	3.504	89
	P20	Schraubendreher 0,050" (1,27 mm)	3.504	89
	P21	Schraubendreher 1/16" (1,59 mm)	3.504	89
	P22	Schraubendreher 5/64" (1,98 mm)	3.504	89
	P23	Schraubendreher 3/32" (2,38 mm)	3.504	89
	P24	Schraubendreher 1/8" (3,18 mm)	3.504	89
	P764	Schraubendreher 7/64" (2,78 mm)	3.504	89
	TA2	Verstärkergriff, schwarz		



PS90MM

Kompakt Schraubendreher Set für Innensechskantschrauben – metrisch

Bestell-Nr. PS90MM



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung	Länge	
			Inch	mm
	P71	Schraubendreher 1,27 mm	3.504	89
	P72	Schraubendreher 1,5 mm	3.504	89
	P73	Schraubendreher 0,89 mm	3.504	89
	P74	Schraubendreher 2,5 mm	3.504	89
	P75	Schraubendreher 3 mm	3.504	89
	P76	Schraubendreher 4 mm	3.504	89
	P77	Schraubendreher 5 mm	3.504	89
	P78	Schraubendreher 0,89 mm	3.504	89
	TA2	Verstärkergriff, schwarz		

PS120

Steckschlüssel Set für Sechskantschrauben – Zollabmessung

Bestell-Nr. PS120



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung	Länge		Farbe
			Inch	mm	
	P10	Steckschlüssel 5/16" (7,94 mm)	3.504	89	Bernsteinfarben
	P11	Steckschlüssel 11/32" (8,73 mm)	3.504	89	Grün
	P12	Steckschlüssel 3/8" (9,53 mm)	3.504	89	Blau
	P3	Steckschlüssel 3/32" (2,38 mm)	3.504	89	Grün
	P3321	Schraubendreher, Schlitz 3/32" (2,38 mm)	3.504	89	Grün
	P4	Steckschlüssel 1/18" (3,18 mm)	3.504	89	Rot
	P5	Steckschlüssel 5/32" (3,97 mm)	3.504	89	Bernsteinfarben
	P6	Steckschlüssel 3/16" (4,76 mm)	3.504	89	Schwarz
	P7	Steckschlüssel 7/32" (5,56 mm)	3.504	89	Braun
	P8	Steckschlüssel 1/4" (6,35 mm)	3.504	89	Rot
	P9	Steckschlüssel 9/32" (7,14 mm)	3.504	89	Orange
	TA2	Verstärkergriff, schwarz			

PS121MM

Kompakt Steckschlüssel Set - metrisch

Bestell-Nr. PS121MM



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung	Länge	
			Inch	mm
	P10MM	Steckschlüssel 10 mm (0,394")	3.504	89
	P35MM	Steckschlüssel 3,5 mm (0,138")	3.504	89
	P3MM	Steckschlüssel 3 mm (0,118")	3.504	89
	P45MM	Steckschlüssel 4,5 mm (0,177")	3.504	89
	P4MM	Steckschlüssel 4 mm (0,157")	3.504	89
	P55MM	Steckschlüssel 5,5 mm (0,217")	3.504	89
	P5MM	Steckschlüssel 5 mm (0,197")	3.504	89
	P6MM	Steckschlüssel 6 mm (0,236")	3.504	89
	P7MM	Steckschlüssel 7 mm (0,276")	3.504	89
	P8MM	Steckschlüssel 8 mm (0,315")	3.504	89
	TA2	Verstärkergriff, schwarz		

Messer + Klengen

Zangen + Seitenschneider

Schraubendreher + Schlüsselsets

Service Kits + Sets

Werkzeugkoffer

Service Kits + Sets

99MP

Vielzweck-Werkzeugtasche aus Kunststoff

Bestell-Nr. 99MP



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung
	9912	Steckschlüssel Einsatz, 9,53 mm
	9914	Steckschlüssel Einsatz, 11,12 mm
	9916	Steckschlüssel Einsatz, 12,7 mm
	991X	Faustgriff
	9920	Schraubendreher, Innensechskant, 12,7 mm
	9921	Schraubendreher, Innensechskant, 1,59 mm
	9922	Schraubendreher, Innensechskant, 1,99 mm
	9923	Schraubendreher, Innensechskant, 2,38 mm
	9924	Schraubendreher, Innensechskant, 3,18 mm
	9925	Schraubendreher, Innensechskant, 3,97 mm
	9926	Schraubendreher, Innensechskant, 4,76 mm
	994	T-Griff, schwarz
	996	Steckschlüssel Einsatz, 3/16", 4,76 mm
	9961	Schraubendreher, Bristol 6-flute Multiple Spline, 0,048", 1,22 mm
	997	Steckschlüssel Einsatz, 7/32", 5,57 mm
	99764	Schraubendreher, Innensechskant, 2,78 mm
	998	Steckschlüssel Einsatz, 6,35 mm
	99820	Schraubendreher, Phillips Nr. 0
	99821	Schraubendreher, Phillips Nr. 1
	99822	Schraubendreher, Phillips Nr. 2
	998M	Steckschlüssel Einsatz, magnetisch
	99X5	Verlängerung, 102 mm
	T9910	Steckschlüssel Einsatz, 7,94 mm
	T9911	Steckschlüssel Einsatz, 8,73 mm
	T999	Steckschlüssel Einsatz, 7,14 mm
	T99964	Schraubendreher, Innensechskant, 3,57 mm

99SPC

Personal Computer Service Set

Bestell-Nr. 99SPC



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung
	9910XTD	Torx Klinge Nr. 10
	9915XTD	Torx Klinge Nr. 15
	991X	Faustgriff
	996	Steckschlüssel Einsatz, 3/16", 4,76 mm
	998	Steckschlüssel Einsatz, 6,35 mm
	99811	Schraubendreher, Schlitz Breite 4,76 mm
	99820	Schraubendreher, Phillips Nr. 0
	99821	Schraubendreher, Phillips Nr. 1
	E1	IC-Bestückungswerkzeug
	R1	Greifwerkzeug
	T1	Pinzette
	X1	IC-Ausziehwerkzeug

99PS40

Innensechskant-Schraubendrehersatz - Zollabmessung

Bestell-Nr. 99PS40



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung
	991X	Faustgriff
	9920	Schraubendreher, Innensechskant, 12,7 mm
	9921	Schraubendreher, Innensechskant, 1,59 mm
	9922	Schraubendreher, Innensechskant, 1,99 mm
	9923	Schraubendreher, Innensechskant, 2,38 mm
	9924	Schraubendreher, Innensechskant, 3,18 mm
	9925	Schraubendreher, Innensechskant, 3,97 mm
	9926	Schraubendreher, Innensechskant, 4,76 mm
	99764	Schraubendreher, Innensechskant, 2,78 mm
	99X5	Verlängerung, 102 mm
	T99964	Schraubendreher, Innensechskant, 3,57 mm

99PS41MM

Innensechskant-Schraubendrehersatz - metrisch

Bestell-Nr. 99PS41MM

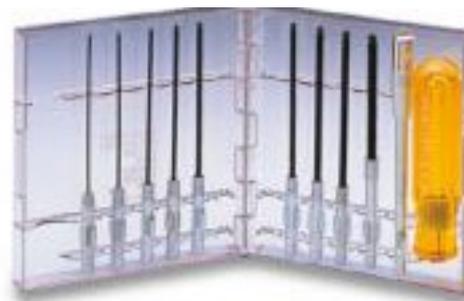


Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung
	991X	Faustgriff
	9971MM	Klinge, Innensechskant, 1,27 mm
	9972MM	Klinge, Innensechskant, 1,5 mm
	9973MM	Klinge, Innensechskant, 2,0 mm
	9974MM	Klinge, Innensechskant, 2,5 mm
	9975MM	Klinge, Innensechskant, 3,0 mm
	9976MM	Klinge, Innensechskant, 4,0 mm
	9977MM	Klinge, Innensechskant, 5,0 mm
	99X5	Verlängerung, 102 mm

99PS40BP

Innensechskant-Schraubendrehersatz mit Kugelspitzen - Zollabmessung

Bestell-Nr. 99PS40BP



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung
	991X	Faustgriff
	9920BP	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 0,05"
	9921BP	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 1/16"
	9922BP	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 5/64"
	9923BP	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 3/32"
	9924BP	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 1/8"
	9925BP	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 5/32"
	9926BP	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 3/16"
	99764BP	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 7/64"
	99964BP	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 9/64"
	99X5	Verlängerung, 102 mm

99PS41MMBP

Innensechskant-Schraubendrehersatz mit Kugelspitzen - metrisch

Bestell-Nr. 99PS41MMBP



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung
	991X	Faustgriff
	9971MMBP	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 1,27 mm
	9972MMBP	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 1,5 mm
	9973MMBP	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 2 mm
	9974MMBP	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 2,5 mm
	9975MMBP	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 3 mm
	9976MMBP	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 4 mm
	9977MMBP	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 5 mm
	99X5	Verlängerung, 102 mm

99PS50

Schraubendreher- und Steckschlüssel-Set - Zollabmessung

Bestell-Nr. 99PS50



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung
	9912	Steckschlüssel Einsatz, 9,53 mm
	991X	Faustgriff
	99250	Schraubendreher, Schlitz Breite 1/4", 6,35 mm
	996	Steckschlüssel Einsatz, 3/16", 4,76 mm
	997	Steckschlüssel Einsatz, 7/32", 5,57 mm
	998	Steckschlüssel Einsatz, 6,35 mm
	99811	Schraubendreher, Schlitz Breite 4,76 mm
	99821	Schraubendreher, Phillips Nr. 1
	99822	Schraubendreher, Phillips Nr. 2
	99X5	Verlängerung, 102 mm
	T9910	Steckschlüssel Einsatz, 7,94 mm
	T9911	Steckschlüssel Einsatz, 8,73 mm
	T999	Steckschlüssel Einsatz, 7,14 mm



99PS51MM

Steckschlüssel Satz - metrisch

Bestell-Nr. 99PS51MM



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung
	9910MM	Steckschlüssel Einsatz, 10 mm
	9911MM	Steckschlüssel Einsatz, 11 mm
	991X	Faustgriff
	9945MM	Steckschlüssel Einsatz, 4,5 mm
	994MM	Steckschlüssel Einsatz, 4 mm
	9955MM	Steckschlüssel Einsatz, 5,5 mm
	995MM	Steckschlüssel Einsatz, 5 mm
	996MM	Steckschlüssel Einsatz, 6 mm
	997MM	Steckschlüssel Einsatz, 7 mm
	998MM	Steckschlüssel Einsatz, 8 mm
	999MM	Steckschlüssel Einsatz, 9 mm
	99X5	Verlängerung, 102 mm

99PS60

Schraubendreher Satz in Bristol-Form

Bestell-Nr. 99PS60



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung
	991X	Faustgriff
	9961	Schraubendreher, Bristol 6-flute Multiple Spline, 0,048", 1,22 mm
	9962	Schraubendreher, Bristol 6-flute Multiple Spline, 0,060", 1,52 mm
	9963	Steckschlüssel Einsatz, 3/16", 4,76 mm
	9964	Schraubendreher, Bristol 6-flute Multiple Spline, 0,072", 1,83 mm
	9965	Schraubendreher, Bristol 6-flute Multiple Spline, 0,076", 1,93 mm
	9966	Schraubendreher, Bristol 6-flute Multiple Spline, 0,096", 2,43 mm
	9967	Schraubendreher, Bristol 6-flute Multiple Spline, 0,111", 2,81 mm
	9968	Schraubendreher, Bristol 6-flute Multiple Spline, 0,145", 3,68 mm
	9969	Schraubendreher, Bristol 6-flute Multiple Spline, 0,183", 4,65 mm
	99X5	Verlängerung, 102 mm

99XTD7

Schraubendreher Satz Torx

Bestell-Nr. 99XTD7



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung
	9910XTD	Torx Klinge Nr. 10
	9915XTD	Torx Klinge Nr. 15
	991X	Faustgriff
	9920XTD	Torx Klinge Nr. 20
	9925XTD	Torx Klinge Nr. 25
	9927XTD	Torx Klinge Nr. 27
	9930XTD	Torx Klinge Nr. 30

Einzelteile passend zu Werkzeugtaschen und -Sätzen

Bestell-Nr.	Beschreibung
99831	Einsatz, Pozidriv Klängen Nr. 1
99832	Einsatz, Pozidriv Klängen Nr. 2
996XTD	Torx Klinge Nr. 6
998XTD	Torx Klinge Nr. 8

Werkzeugkoffer

TCE150ST

Werkzeugkoffer (Kunststoff)

Bestell-Nr. T004 41 300 00



Lieferumfang

Bestell-Nr.	Beschreibung	Bestell-Nr.	Beschreibung
103S	Abisolierzange 133 mm	9975MM	Klinge, Innensechskant, 3,0 mm
170M	Seitenschneider mit rotem Griff	9976MM	Klinge, Innensechskant, 4,0 mm
2211P	Mikro-Seitenschneider	9977MM	Klinge, Innensechskant, 5,0 mm
542E	Flachzange feinen Backen und präzise gear- beitenden Kanten	997MM	Steckschlüssel Einsatz, 7 mm
543E	Rundzange mit sehr präzisen, feinen Backen	99811	Schraubendreher, Schlitz Breite 4,76 mm
612N	Seitenschneider - ovaler Kopf	99820	Schraubendreher, Phillips Nr. 0
812N	Seitenschneider - ovaler Kopf	99821	Schraubendreher, Phillips Nr. 1
86CG	Elektronik-Snipper	99822	Schraubendreher, Phillips Nr. 2
991X	Faustgriff	998MM	Steckschlüssel Einsatz, 8 mm
99250	Schraubendreher, Schlitz Breite 1/4", 6,35 mm	999MM	Steckschlüssel Einsatz, 9 mm
99312	Schraubendreher, Schlitz, 7,94 mm	99X5	Verlängerung, 102 mm
9938	Reibahle, 102 mm	AC16C	Rollgabelschlüssel, 150 mm
9945MM	Steckschlüssel Einsatz, 4,5 mm	EROP330	Spitzenschneider, 130 mm, 40°
994MM	Steckschlüssel Einsatz, 4 mm	SX101	Phillips Schraubendreher Nr. 1
994R	T-Ratschengriff, schwarz	SX102	Phillips Schraubendreher Nr. 2
9955MM	Steckschlüssel Einsatz, 5,5 mm	T001 61 004 02	Handfeile, Hieb 2, 100 mm
995MM	Steckschlüssel Einsatz, 5 mm	T005 13 041 99	DS7N Ablötzusatz für W 61
996MM	Steckschlüssel Einsatz, 6 mm	T005 40 025 99	Radiolot, 100 g, Ø 1,5 mm
9971MM	Klinge, Innensechskant, 1,27 mm	T005 61 036 99N	Netzspannungslötcolben 60 W
9972MM	Klinge, Innensechskant, 1,5 mm	T006 04 035 04	Y35CM Ultralock, Bandmaß 5 m
9973MM	Klinge, Innensechskant, 2,0 mm	XL75V	Schraubendreher Set mit Ratsche und Einsätze
9974MM	Klinge, Innensechskant, 2,5 mm	XST101	Phillips Schraubendreher, gehärtete Spitze, Nr. 1

TCMB100ST

Werkzeugkoffer - Zollabmessung

Bestell-Nr. TCMB100 ST



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung
	103S	Abisolierzange 133 mm
	42H	Klemmschere
	46CG	Verstellbarer Schraubenschlüssel
	50CG	Verstellbare Zange
	51CG	Spitzzange
	53CG	Verstellbare Zange
	54CG	Seitenschneider
	57CG	Spitzzange
	59CG	Spitzzange
	600	Kombiwerkzeug
	66CG	Seitenschneider
	86CG	Elektronik-Snipper
	9910M	Steckschlüssel-Einsatz, magnetisch
	99125	Schraubendreher, Schlitz, 3,18 mm
	991R	Ratschengriff
	991X	Faustgriff
	9920	Schraubendreher, Innensechskant, 12,7 mm
	9921	Schraubendreher, Innensechskant, 1,59 mm
	9922	Schraubendreher, Innensechskant, 1,99 mm
	9923	Schraubendreher, Innensechskant, 2,38 mm
	9924	Schraubendreher, Innensechskant, 3,18 mm
	9925	Schraubendreher, Innensechskant, 3,97 mm
	99250	Schraubendreher, Schlitz Breite 1/4", 6,35 mm
	9926	Schraubendreher, Innensechskant, 4,76 mm
	99312	Schraubendreher, Schlitz, 7,94 mm
	9938	Reibahle, 102 mm
	994R	T-Ratschengriff, schwarz
	9961	Schraubendreher, Bristol 6-flute Multiple Spline, 0,048", 1,22 mm
	9962	Schraubendreher, Bristol 6-flute Multiple Spline, 0,060", 1,52 mm
	9963	Steckschlüssel Einsatz, 3/16", 4,76 mm
	9964	Schraubendreher, Bristol 6-flute Multiple Spline, 0,072", 1,83 mm
	9965	Schraubendreher, Bristol 6-flute Multiple Spline, 0,076", 1,93 mm
	9966	Schraubendreher, Bristol 6-flute Multiple Spline, 0,096", 2,43 mm
	9967	Schraubendreher, Bristol 6-flute Multiple Spline, 0,111", 2,81 mm
	9968	Schraubendreher, Bristol 6-flute Multiple Spline, 0,145", 3,68 mm
	9969	Schraubendreher, Bristol 6-flute Multiple Spline, 0,183", 4,65 mm
	99764	Schraubendreher, Innensechskant, 2,78 mm
	99811	Schraubendreher, Schlitz Breite 4,76 mm

Messer & Klängen

Zangen & Seitenschneider

Schraubendreher & Schlüsselsets

Service Kits & Sets

Werkzeugkoffer



Bestell-Nr.	Beschreibung
99820	Schraubendreher, Phillips Nr. 0
99821	Schraubendreher, Phillips Nr. 1
99822	Schraubendreher, Phillips Nr. 2
998M	Steckschlüssel Einsatz, magnetisch
99X10	Verlängerung, 178 mm
99X5	Verlängerung, 102 mm
HS10	Steckschlüssel, 5/16"
HS11	Steckschlüssel, 11/32"
HS12	Steckschlüssel, 3/8"
HS14	Steckschlüssel, 7/16"
HS16	Steckschlüssel, 1/2"
HS18	Steckschlüssel, 9/16"
HS6	Steckschlüssel, 3/16"
HS8	Steckschlüssel, 1/4"
K22	Elektriker-Messer
M60	Mini Schraubendreher Set, Schlitz, Phillips (7-tlg.)
P18	Schraubendreher 0,028" (0,71 mm)
P19	Schraubendreher 0,035" (0,89 mm)
PS120	Steckschlüssel Set für Sechskantschrauben – Zollabmessung besteht aus: P3 Steckschlüssel, 3/32" (2,38 mm), Gesamtlänge: 89 mm (3 1/2 inch), blau P4 Steckschlüssel, 1/18" (3,18 mm), Gesamtlänge: 89 mm (3 1/2 inch), rot P5 Steckschlüssel, 5/32" (3,97 mm), Gesamtlänge: 89 mm (3 1/2 inch), bernsteinfarben P6 Steckschlüssel, 3/16" (4,76 mm), Gesamtlänge: 89 mm (3 1/2 inch), schwarz P7 Steckschlüssel, 7/32" (5,56 mm), Gesamtlänge: 89 mm (3 1/2 inch), braun P8 Steckschlüssel, 1/4" (6,35 mm), Gesamtlänge: 89 mm (3 1/2 inch), rot P9 Steckschlüssel, 9/32" (7,14 mm), Gesamtlänge: 89 mm (3 1/2 inch), orange P10 Steckschlüssel, 5/16" (7,94 mm), Gesamtlänge: 89 mm (3 1/2 inch), bernsteinfarben P11 Steckschlüssel, 11/32" (8,73 mm), Gesamtlänge: 89 mm (3 1/2 inch), grün P12 Steckschlüssel, 3/8" (9,53 mm), Gesamtlänge: 89 mm (3 1/2 inch), blau TA2 Drehmomentverstärker, schwarz
R144	Schraubendreher, Rundklinge, normale Form, 1/4" x 4"
R146	Schraubendreher, Rundklinge, normale Form, 1/4" x 6"
R181	Schraubendreher, Rundklinge, Taschenform mit Clip, 1/8" x 2"
R184	Schraubendreher, Rundklinge, normale Form, 1/8" x 2"
R3164	Schraubendreher, Rundklinge, normale Form, 3/16" x 4"
R3166	Schraubendreher, Rundklinge, normale Form, 3/16" x 6"
R3323	Schraubendreher, Rundklinge, Taschenform mit Clip, 3/32" x 3"
R5325	Schraubendreher, Rundklinge, normale Form, 5/32"
S3161	Schraubendreher, Vierkantklingen, Kurzform, 3/8"
S388	Schraubendreher, Vierkantklingen, 3/8"
S5161	Schraubendreher, Vierkantklingen, 3/8"
S5166	Schraubendreher, 0,028" (0,71 mm)
SB1	Umsteckklinge
SX101	Phillips Schraubendreher Nr. 1
T99964	Schraubendreher, Innensechskant, 3,57 mm
XL75V	Schraubendreher Set mit Ratsche und Einsätze
XST100	Phillips Schraubendreher, gehärtete Spitze, Nr. 0
XST101	Phillips Schraubendreher, gehärtete Spitze, Nr. 1
XST102	Phillips Schraubendreher, gehärtete Spitze, Nr. 2

XL70

Schraubendrehersatz für Innensechskant mit Ratsche

Bestell-Nr. XL70



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung
	XL10	Ratscheneinsatz, 5/32" (3,97 mm)
	XL12	Ratscheneinsatz, 3/16" (4,76 mm)
	XL14	Ratscheneinsatz, 7/32" (5,56 mm)
	XL16	Ratscheneinsatz, 1/4" (6 mm)
	XL17	Schlitzschraubeneinsatz, 1/4" (6 mm)
	XL18	Ratscheneinsatz, 5/16" (7,94 mm)
	XL20	Ratscheneinsatz Phillips Nr. 1
	XL21	Ratscheneinsatz Phillips Nr. 2
	XL24	Adapter
	XL25	Schlitzschraubeneinsatz, 3/16" (4,76 mm)
	XL27	Ratsche
	XL3	Ratscheneinsatz, 0,050" (1,27 mm)
	XL4	Ratscheneinsatz, 1/16" (1,54 mm)
	XL5	Ratscheneinsatz, 5/64" (1,98 mm)
	XL50X	Verlängerung
	XL6	Ratscheneinsatz, 3/32" (2,38 mm)
	XL7	Ratscheneinsatz, 7/64" (1,54 mm)
	XL8	Ratscheneinsatz, 1/8" (3,17 mm)
	XL9	Ratscheneinsatz, 9/64" (3,57 mm)

Index

024C.....	320	2412E.....	330	40SA.....	314	492-AX.....	258	4ETH-10.....	105
100XV.....	335	2412E.....	331	440-1-PZDX.....	255	492-PZDX.....	257	4ETH-100.....	105
101SNV.....	335	2422E.....	270	440-2-PZDX.....	255	492X.....	258	4ETK-1.....	105
102ACA.....	314	2432E.....	270	440-215-PZDX.....	255	493-A-PZDX.....	257	4ETK-10.....	105
102ACA.....	324	2442P.....	296	440-22-PZDX.....	255	493-AX.....	258	4ETK-100.....	105
102ACA.....	330	2442P.....	330	440-3-PZDX.....	255	493-PZDX.....	257	4ETL-1.....	105
102ACA.....	332	2443P.....	296	440-4-PZDX.....	255	493X.....	258	4ETL-10.....	105
102ACAX.....	314	2447P.....	281	440-TX-05X.....	256	4CT5A6-1.....	103	4ETL-100.....	105
102ACAX.....	332	2448P.....	281	440-TX-06X.....	256	4CT5A7-1.....	103	4ETM-1.....	105
103ACA.....	314	2470E.....	272	440-TX-07X.....	256	4CT5A8-1.....	103	4ETM-10.....	105
103ACA.....	324	2475E.....	272	440-TX-08X.....	256	4CT5B7-1.....	103	4ETO-1.....	106
103ACA.....	330	2476TX1.....	281	440-TX-09X.....	256	4CT5B8-1.....	103	4ETO-10.....	106
103ACA.....	332	2477E.....	271	440-TX-10X.....	256	4CT5B8-10.....	103	4ETO-100.....	106
11N.....	307	2482E.....	272	440-TX-15X.....	256	4CT5C6-1.....	103	4ETP-1.....	105
141SAP WAFER TWEEZERS		2482E.....	331	440-TX-20X.....	256	4CT5C7-1.....	103	4ETP-10.....	105
150MM.....	317	249CER.....	308	440-TX-25X.....	256	4CT5C7-10.....	103	4ETR-1.....	105
147A.....	283	249SA.....	308	440-TX-27X.....	256	4CT5C8-1.....	103	4ETR-10.....	105
1500BSF.....	285	24SA.....	311	440-TX-30X.....	256	4CT5C8-10.....	103	4ETS-1.....	105
1503E.....	286	258SA.....	309	440-TX-40X.....	256	4CT5D7-1.....	103	4ETS-10.....	105
150SA.....	315	2676E.....	272	445-000X.....	255	4CT5D7-10.....	103	4PTA6-1.....	114
150SAD.....	315	29SA.....	308	445-00X.....	255	4CT5D8-1.....	103	4PTA7-1.....	114
150SAMB.....	315	29W30.....	319	445-10X.....	255	4CT5D8-100.....	103	4PTA7-10.....	114
150SAMB.....	324	29Y30.....	319	445-20X.....	255	4CT6C7-1.....	104	4PTA8-1.....	114
150SAMB.....	330	29Y32.....	319	445-30X.....	255	4CT6C8-1.....	104	4PTA8-10.....	114
150SAMF.....	315	2ASA.....	312	446-0X.....	255	4CT6C8-10.....	104	4PTAA7-1.....	115
150SAMF.....	324	2ASA.....	331	446-1-PZDX.....	255	4CT6D7-1.....	104	4PTAA7-10.....	115
150SAMF.....	330	2ASA.....	332	446-1X.....	255	4CT6D7-10.....	104	4PTAA8-1.....	115
150SAMF.....	332	2ASARU.....	312	446-2-PZDX.....	255	4CT6D8-1.....	104	4PTAA8-10.....	115
1512N.....	285	2ASASL.....	312	446-2X.....	255	4CT6D8-10.....	104	4PTAA8-100.....	115
1522N.....	285	2ASASL.....	330	49-A-TX-05.....	258	4CT6D9-1.....	104	4PTAA9-1.....	115
1522NA.....	286	2ASASLT.....	312	49-A-TX-06.....	258	4CT6E8-1.....	104	4PTB6-1.....	114
1522NB.....	286	2SA.....	309	49-A-TX-07.....	258	4CT6E8-10.....	104	4PTB7-1.....	114
15AGS.....	318	2SASL.....	309	49-A-TX-08.....	258	4CT6F7-1.....	104	4PTB7-100.....	114
15AGW.....	318	3000ESD.....	327	49-A-TX-09.....	258	4CT6F7-10.....	104	4PTB8-1.....	114
15AGW.....	332	3008ESD.....	328	49-A-TX-10.....	258	4CT6F8-1.....	104	4PTB8-10.....	114
170M.....	335	30SA.....	311	49-A-TX-15.....	258	4ETA-1.....	105	4PTB8-100.....	114
175M.....	335	320-000X.....	257	49-A-TX-20.....	258	4ETA-10.....	105	4PTB9-1.....	114
185-1.5MM.....	256	320-00X.....	257	49-B-TX-25.....	258	4ETA-100.....	105	4PTB9-10.....	114
185-10MM.....	256	320-1X.....	257	49-B-TX-27.....	258	4ETAA-1.....	105	4PTBB7-1.....	115
185-2.5MM.....	256	320-20X.....	257	49-B-TX-30.....	258	4ETB-1.....	105	4PTBB7-10.....	115
185-2MM.....	256	320-2X.....	257	49-B-TX-40.....	258	4ETB-10.....	105	4PTBB8-1.....	115
185-3MM.....	256	3200.....	327	49-TX-05.....	258	4ETBB-1.....	105	4PTBB8-10.....	115
185-4MM.....	256	3232.....	327	49-TX-06.....	258	4ETBB-10.....	105	4PTBB9-1.....	115
185-5MM.....	256	326-000X.....	257	49-TX-07.....	258	4ETC-1.....	105	4PTBB9-10.....	115
185-6MM.....	256	326-00X.....	257	49-TX-09.....	258	4ETC-10.....	105	4PTBS7-1.....	115
185-7MM.....	256	326-0X.....	257	49-TX-10.....	258	4ETC-100.....	105	4PTC7-1.....	114
185-8MM.....	256	326-1X.....	257	49-TX-15.....	258	4ETCC-1.....	105	4PTC7-10.....	114
185-9MM.....	256	326-20X.....	257	49-TX-20.....	258	4ETCC-10.....	105	4PTC8-1.....	114
1SA.....	307	326-2X.....	257	49-TX-25.....	258	4ETCS-1.....	105	4PTC8-10.....	114
1SASL.....	307	3303.....	328	49-TX-27.....	258	4ETCS-100.....	105	4PTC9-1.....	114
2044Z.....	328	3310Z.....	328	49-TX-30.....	258	4ETD-1.....	105	4PTC9-10.....	114
2052E.....	328	39SA.....	314	49-TX-40.....	258	4ETD-10.....	105	4PTC9-100.....	114
20AS.....	306	3CBS.....	310	491-A-PZDX.....	257	4ETDS-1.....	105	4PTCC7-1.....	115
21SA.....	308	3CSA.....	306	491-AX.....	258	4ETDS-10.....	105	4PTCC8-1.....	115
2403E.....	271	3CSASL.....	306	491-PZDX.....	257	4ETE-1.....	105	4PTCC8-10.....	115
2404E.....	271	3SA.....	307	4910-AX.....	258	4ETE-10.....	105	4PTCC9-1.....	115
2411P.....	295	3SA.....	331	4910X.....	258	4ETE-100.....	105	4PTCC9-10.....	115
2411P.....	331	3SA.....	332	491X.....	258	4ETF-1.....	105	4PTCS7-1.....	115
2411PD.....	295	3SASL.....	307	492-A-PZDX.....	257	4ETF-10.....	105	4PTD7-1.....	114
2412E.....	270					4ETH-1.....	105	4PTD8-1.....	114

4PTD8-10.....	114	4SPI15213-10.....	121	572E.....	275	896E.....	278
4PTD9-1.....	114	4SPI26200-1.....	121	573E.....	277	91SA.....	317
4PTD9-10.....	114	4SPI26201-1.....	121	573EB.....	289	940AS.....	316
4PTD9-100.....	114	4SPI26204-1.....	121	575E.....	276	AAS.....	307
4PTDD7-1.....	115	4SPI26206-1.....	121	576TX.....	281	AASA.....	307
4PTDD8-1.....	115	4SPI26206-10.....	121	576TX1.....	281	AASA.....	330
4PTDD9-1.....	115	4SPI40220-1.....	122	577E.....	274	AASASL.....	307
4PTE7-1.....	114	4SPI40221-1.....	122	582E.....	275	ACSA.....	306
4PTE8-1.....	114	4SPI40222-1.....	122	582EW.....	276	AM.....	307
4PTE8-10.....	114	4SPI40224-1.....	122	592E.....	277	AM-1.5mm.....	257
4PTE9-1.....	114	4SPI40224-10.....	122	593AE.....	276	AM-10mm.....	257
4PTE9-10.....	114	4SPI40225-1.....	122	593AE.....	324	AM-2.5mm.....	257
4PTF7-1.....	115	4SPI40225-10.....	122	595E.....	274	AM-2mm.....	257
4PTF7-10.....	115	4SPI8023-1.....	122	595T.....	281	AM-3mm.....	257
4PTF8-1.....	115	4SPI80234-1.....	122	595TF.....	281	AM-3mm-3.....	257
4PTF8-10.....	115	4SPI80235-1.....	122	599E.....	273	AM-3mm-4.....	257
4PTH6-1.....	114	4SPI80237-1.....	122	599FO.....	284	AM-4mm.....	257
4PTH7-1.....	114	4SPI80237-10.....	122	599FO.....	325	AM-5mm.....	257
4PTH7-10.....	114	500103A.....	301	599T.....	280	AM-5mm-4.....	257
4PTH8-1.....	114	500210E.....	301	599TF.....	280	AM-6mm.....	257
4PTH8-10.....	114	503E.....	274	599TFO.....	284	AM-6mm-4.....	257
4PTH8-100.....	114	503ET.....	282	599TFO.....	326	AM-7mm.....	257
4PTK6-1.....	114	503ETF.....	282	5ASA.....	310	AM-8mm.....	257
4PTK6-10.....	114	504AE.....	274	5ASASL.....	310	CT6E7.....	104
4PTK7-1.....	114	505BG.....	322	5BSA.....	310	E15AGW.....	313
4PTK7-10.....	114	505C.....	322	5CSA.....	310	E2ASA.....	313
4PTK8-1.....	114	50788.....	300	5FSA.....	309	E3CSA.....	313
4PTK8-10.....	114	50789Z.....	300	5MBS.....	309	E5SA.....	313
4PTL6-1.....	114	508826.....	144	5SA.....	309	E7SA.....	313
4PTL6-10.....	114	508826.....	144	5SASL.....	309	EOODSA.....	313
4PTL7-1.....	114	510AE.....	297	600ASA.....	317	EOOSA.....	313
4PTL7-10.....	114	512E.....	273	608ASA.....	317	KDS1412P.....	247
4PTL8-1.....	114	512N.....	273	612N.....	268	KDS141P.....	247
4PTL8-10.....	114	51SA.....	310	622NA.....	268	KDS14TNP.....	248
4PTM7-1.....	114	51SA.....	324	622NB.....	269	KDS1512P.....	247
4PTM7-10.....	114	51SA.....	330	622NB.....	330	KDS16112P.....	247
4PTM8-1.....	114	51SASL.....	310	622TX.....	280	KDS1612P.....	247
4PTM8-10.....	114	522N.....	273	632N.....	268	KDS161P.....	247
4PTM9-1.....	114	52ASA.....	312	632NCF.....	269	KDS16TNP.....	248
4PTM9-10.....	114	530E06.....	287	65ASA.....	311	KDS1712P.....	247
4PTO6-1.....	115	530E08.....	287	670E.....	269	KDS1812P.....	247
4PTO7-1.....	115	530E13.....	287	670EP.....	269	KDS181P.....	247
4PTO7-10.....	115	530E15.....	287	670EP.....	323	KDS18TNP.....	248
4PTO8-1.....	115	530E15A.....	288	670EP.....	324	KDS1912P.....	247
4PTO8-10.....	115	531E.....	293	670EP.....	330	KDS191P.....	247
4PTO9-1.....	115	532N.....	273	670EPF.....	269	KDS2012P.....	247
4PTP7-1.....	115	53CSA.....	306	676E.....	269	KDS201P.....	247
4PTP8-10.....	115	542E.....	293	776E.....	269	KDS20TNP.....	248
4PTR7-1.....	114	543E.....	292	792E.....	277	KDS2112P.....	247
4PTR7-10.....	114	544D.....	294	7SA.....	311	KDS2212P.....	247
4PTR8-1.....	114	544E.....	294	7SA.....	331	KDS221P.....	247
4PTS7-1.....	115	546E.....	292	7SA.....	332	KDS22TNP.....	248
4PTS7-10.....	115	547.....	292	7SA.....	332	KDS2312P.....	247
4PTS8-1.....	115	549E.....	288	7SASL.....	311	KDS2512P.....	247
4PTS8-10.....	115	549E10.....	288	80013C.....	302	KDS260L.....	245
4SA.....	309	549E12.....	288	808G.....	323	KDS260M.....	245
4SPI15210-1.....	121	552E.....	297	809IC.....	302	KDS260S.....	245
4SPI15210-10.....	121	552S.....	298	812N.....	278	KDS3012P.....	247
4SPI15211-1.....	121	552S.....	325	822N.....	278	KDS660.....	247
4SPI15211-10.....	121	554A.....	299	86NCG.....	335	KDS805S6N.....	246
4SPI15212-1.....	121	554E.....	299	884E.....	279	KDS810S6N.....	246
4SPI15212-10.....	121	555E.....	275	884EPCM.....	283	KDS816V.....	246
4SPI15213-1.....	121	570E.....	277	886E.....	279	KDS825.....	248

Index

KDS900.....	248	FT-3470.....	209	T0051384199.....	168	T0053364699.....	150	T0056109699N.....	94
KDS901.....	248	FT-3475.....	209	T0051390699.....	155	T0053364899.....	149	T0056400599N.....	94
KDSSAMPLEPACK.....	247	FT-4402.....	208	T0051390799.....	156	T0053366699.....	40	T0056402199N.....	95
M-490.....	256	FT-L15.....	228	T0051391199.....	156	T0053368399.....	42	T0056403799N.....	95
M-490-2.....	256	FT91000020.....	199	T0051502699.....	154	T0053368699.....	41	T0056405399N.....	95
M-490-NR.....	256	FT91000021.....	199	T0051512499.....	166	T0053370699.....	62	T0058735845.....	201
M-497.....	256	FT91000022.....	200	T0051512599.....	166	T0053371699.....	148	T0058744738.....	96
M4AS.....	309	FT91000023.....	200	T0051512699.....	167	T0053377699.....	43	T0058751880.....	57
M5S.....	306	FT91000024.....	201	T0051512799.....	167	T0053378699.....	45	T0058757892.....	150
Model.....	330	FT91000025.....	202	T0051514799N.....	97	T0053380699.....	44	T0058761730.....	144
Model.....	330	FT91000026.....	206	T0051515599.....	143	T0053380899.....	45	T0058761731.....	144
Model.....	331	FT91000037.....	206	T0051605999.....	98	T0053388699.....	63	T0058761732.....	145
Model.....	331	FT91000103.....	186	T0051606099.....	98	T0053415699.....	55	T0058762747.....	207
Model.....	332	FT91001699.....	229	T0051607599.....	99	T0053417699.....	34	T0058762763.....	205
Model.....	332	FT91002699.....	230	T0052241999.....	168	T0053418699.....	34	T0058762770.....	203
NT1.....	113	FT91004699.....	179	T0052242099.....	169	T0053419699.....	35	T0058763730.....	96
NT1S.....	113	FT91005699.....	181	T0052503199.....	161	T0053420699.....	31	T0058765740.....	96
NT1SC.....	113	FT91006699.....	180	T0052503299.....	160	T0053421699.....	31	T0058767701.....	253
NT1X.....	113	FT91007699.....	180	T0052702899.....	147	T0053422699.....	32	T0058767702.....	253
NT4.....	113	FT91008699.....	181	T0052702999.....	148	T0053425699.....	29	T0058767703.....	253
NT6.....	113	FT91010699.....	177	T0052704099.....	152	T0053426699.....	26	T0058767704.....	254
NTA.....	113	FT91012699.....	178	T0052704299.....	152	T0053427699.....	35	T0058767705.....	254
NTAX.....	113	FT91013699.....	182	T0052704399.....	152	T0053428699.....	26	T0058767706.....	254
NTB.....	113	FT91014699.....	184	T0052711799.....	89	T0053429699.....	27	TCMB100ST.....	347
NTC.....	113	FT91015699.....	183	T0052711899.....	89	T0053430699.....	29	WLSK 200.....	162
NTD.....	113	FT91016699.....	184	T0052712099.....	76	T0053434699.....	50	WPB1.....	169
NTGW.....	113	FT91017699.....	183	T0052918199N.....	78	T0053435699.....	47	XL70.....	349
NTH.....	113	KDS301.....	245	T0052918799.....	90	T0053436699.....	50	XL75V.....	336
NTK.....	113	KDS806V.....	244	T0052918999.....	81	T0053438699.....	47	RRS.....	308
OODSA.....	307	M60.....	336	T0052919099.....	82	T0053439699.....	48	SCREWDRIVER SET,6P- C,PRECISION,ESD SAFE	330
OOSA.....	307	PS 200A.....	163	T0052919299.....	82	T0053440699.....	51	SSSA.....	308
OOSASL.....	307	PS100A.....	163	T0052919499N.....	79	T0053441699.....	51	T0051314010.....	134
100-1000-ESD.....	187	PS120.....	338	T0052919799N.....	97	T0053442699.....	52	T0051314099.....	134
100-1032-ESD.....	189	PS121MM.....	339	T0052919899N.....	97	T0053500699.....	23	T0051314110.....	134
100-1055-ESD.....	188	PS88.....	337	T0052920099N.....	80	T0053501699.....	23	T0051314110.....	134
100-1056-ESD.....	188	PS89.....	337	T0052920299.....	69	T0053502699.....	24	T0051314110.....	134
112-0000-ESD.....	220	PS90MM.....	338	T0052920499.....	71	T0053503699.....	24	T0051314199.....	134
130-1000-ESD.....	185	SA21A.....	163	T0052920699.....	70	T0053638699.....	219	T0051314210.....	134
130-1055-ESD.....	186	SM15748BK.....	171	T0052920799N.....	79	T0053640299.....	218	T0051314211.....	134
145-1000-ESD.....	190	T0044130000N.....	346	T0052920999N.....	69	T0053657199.....	204	T0051314299.....	134
145-1002-ESD.....	191	T0051000199.....	91	T0052921099N.....	70	T0053657299.....	204	T0051314310.....	134
2400KMS.....	331	T0051005399.....	91	T0052921299.....	68	T0053657999.....	205	T0051314311.....	134
3300TPS.....	331	T0051005571.....	92	T0052921699.....	77	T0053659899.....	207	T0051314399.....	134
3400TSMDU.....	332	T0051301399.....	165	T0052921799.....	71	T0053660699.....	192	T0051314410.....	134
3500TP.....	332	T0051301799.....	165	T0052922399.....	81	T0053661699.....	193	T0051314411.....	134
3600KU.....	330	T0051303199.....	169	T0053118099.....	158	T0053662699.....	195	T0051314499.....	134
3900KC.....	324	T0051317399.....	83	T0053124699.....	159	T0053663699.....	194	T0051314510.....	134
3900KC.....	330	T0051317599.....	83	T0053163699.....	244	T0053664699.....	195	T0051314599.....	134
6966EK.....	157	T0051317899.....	82	T0053165699.....	244	T0053665699.....	194	T0051314610.....	134
99MP.....	340	T0051318299.....	77	T0053173699.....	54	T0053666699.....	196	T0051314611.....	134
99PS40.....	341	T0051318399.....	84	T0053210599.....	92	T0053667699.....	197	T0051314699.....	134
99PS40BP.....	342	T0051319899.....	85	T0053220699.....	56	T0053670699.....	221	T0051314710.....	134
99PS41MM.....	342	T0051320299.....	73	T0053293699N.....	57	T0053900699.....	250	T0051314799.....	134
99PS41MMBP.....	343	T0051320399.....	72	T0053312599.....	80	T0053901699.....	250	T0051314810.....	134
99PS50.....	343	T0051320599.....	75	T0053313399.....	88	T0053909199.....	251	T0051314899.....	134
99PS51MM.....	344	T0051320699.....	74	T0053315199.....	222	T0053909299.....	252	T0051315010.....	134
99PS60.....	344	T0051320799.....	86	T0053316499.....	153	T0053909399.....	251	T0051315011.....	134
99SPC.....	341	T0051382499.....	168	T0053316599.....	153	T0053909499.....	252	T0051315099.....	134
99XTD7.....	345	T0051382599.....	168	T0053316799.....	154	T0053909599.....	252	T0051315110.....	134
BCBA112G02G65I2.....	198	T0051382799.....	169	T0053336699N.....	60	T0056103699N.....	93	T0051315199.....	134
BCBA112G04G65I2.....	198	T0051383199.....	170	T0053338699.....	149	T0056104699N.....	93	T0051315210.....	134
FT-3417.....	208	T0051383299.....	159	T0053355699N.....	61	T0056105699N.....	94	T0051315299.....	134
FT-3446.....	207	T0051383799.....	170	T0053359699N.....	61	T0056109399N.....	151	T0051315399.....	134

T0051325010.....	136	T0051614299.....	133	T0054440111.....	110	T0054443399.....	112	T0054449910.....	110
T0051325099.....	136	T0051614399.....	133	T0054440211.....	110	T0054443510.....	110	T0054449999.....	110
T0051325110.....	136	T0051615099.....	133	T0054440311.....	109	T0054443599.....	110	T0054451110.....	111
T0051325199.....	136	T0051615199.....	133	T0054440410.....	110	T0054443610.....	110	T0054451199.....	111
T0051325210.....	136	T0051615399.....	133	T0054440411.....	110	T0054443699.....	110	T0054451399.....	108
T0051325299.....	136	T0051615899.....	133	T0054440499.....	110	T0054443710.....	109	T0054451510.....	111
T0051325310.....	136	T0051615999.....	133	T0054440510.....	109	T0054443799.....	109	T0054451699.....	109
T0051325399.....	136	T0051616199.....	132	T0054440511.....	109	T0054443810.....	109	T0054451799.....	109
T0051325410.....	136	T0051616599.....	132	T0054440599.....	109	T0054443899.....	109	T0054451999.....	111
T0051325499.....	136	T0051616699.....	132	T0054440610.....	111	T0054443910.....	110	T0054460199.....	116
T0051325510.....	136	T0051616799.....	132	T0054440611.....	111	T0054443999.....	110	T0054460299.....	116
T0051325599.....	136	T0051616899.....	132	T0054440699.....	111	T0054444010.....	109	T0054460371.....	116
T0051325610.....	136	T0051616999.....	132	T0054440710.....	109	T0054444099.....	109	T0054460373.....	119
T0051325699.....	136	T0051644399.....	131	T0054440711.....	109	T0054444110.....	112	T0054460399.....	116
T0051325710.....	136	T0051644499.....	131	T0054440799.....	109	T0054444199.....	112	T0054460499.....	116
T0051325799.....	136	T0051644599.....	131	T0054440810.....	110	T0054444210.....	109	T0054460599.....	116
T0051325899.....	136	T0051644699.....	131	T0054440811.....	110	T0054444299.....	109	T0054460699.....	116
T0051325910.....	136	T0051644799.....	131	T0054440873.....	110	T0054444310.....	109	T0054460799.....	117
T0051325999.....	136	T0051644899.....	131	T0054440877.....	110	T0054444311.....	109	T0054460889.....	116
T0051326010.....	136	T0051645099.....	131	T0054440881.....	110	T0054444399.....	109	T0054460999.....	116
T0051326099.....	136	T0052475099.....	106	T0054440899.....	110	T0054444410.....	110	T0054461099.....	117
T0051326110.....	136	T0054100375.....	106	T0054440910.....	109	T0054444499.....	110	T0054461199.....	116
T0051326199.....	136	T0054103999.....	106	T0054440911.....	109	T0054444510.....	110	T0054461270N.....	116
T0051326210.....	136	T0054104099.....	106	T0054440999.....	109	T0054444599.....	110	T0054461299N.....	116
T0051326299.....	136	T0054104599.....	106	T0054441010.....	111	T0054444810.....	109	T0054461399.....	117
T0051326310.....	136	T0054130799.....	114	T0054441011.....	111	T0054444899.....	109	T0054461499.....	119
T0051326399.....	136	T00544210799.....	103	T0054441099.....	111	T0054445010.....	108	T0054461599.....	119
T0051326410.....	136	T0054211799.....	103	T0054441110.....	110	T0054445099.....	108	T0054461699.....	119
T0051326499.....	136	T0054212899.....	103	T0054441199.....	110	T0054445110.....	108	T0054461799.....	119
T0051326510.....	136	T0054213899.....	103	T0054441211.....	109	T0054445199.....	108	T0054461899.....	119
T0051326599.....	136	T0054230799N.....	104	T0054441311.....	109	T0054445210.....	108	T0054461999.....	119
T0051326610.....	136	T0054231899N.....	104	T0054441410.....	109	T0054445299.....	108	T0054462099.....	119
T0051326699.....	136	T0054232899N.....	104	T0054441411.....	109	T0054445499.....	108	T0054462199.....	120
T0051351099.....	135	T0054240799N.....	102	T0054441499.....	109	T0054445599.....	108	T0054462299.....	119
T0051351199.....	135	T0054240899N.....	102	T0054441510.....	109	T0054445699.....	108	T0054462399.....	119
T0051351299.....	135	T0054241799N.....	102	T0054441511.....	109	T0054446099.....	108	T0054462499.....	120
T0051351399.....	135	T0054241899N.....	102	T0054441599.....	109	T0054446199.....	108	T0054462571.....	119
T0051351499.....	135	T0054241999N.....	102	T0054442010.....	109	T0054446299.....	108	T0054462599.....	116
T0051351599.....	135	T0054242899N.....	102	T0054442011.....	109	T0054446999.....	109	T0054462671.....	119
T0051351699.....	135	T0054242999N.....	102	T0054442099.....	109	T0054447810.....	110	T0054462699.....	116
T0051352799.....	135	T0054250799N.....	102	T0054442111.....	110	T0054447899.....	110	T0054463199.....	119
T0051353099.....	135	T0054250899N.....	102	T0054442171.....	110	T0054447910.....	111	T0054463299.....	119
T0051353299.....	135	T0054250999N.....	102	T0054442210.....	112	T0054447999.....	111	T0054463399.....	119
T0051353399.....	135	T0054251799N.....	102	T0054442299.....	112	T0054448199.....	111	T0054465199.....	118
T0051355099.....	135	T0054251899N.....	102	T0054442310.....	111	T0054448210.....	111	T0054465299.....	118
T0051355199.....	135	T0054251999N.....	102	T0054442311.....	111	T0054448211.....	111	T0054465399.....	118
T0051355299.....	135	T0054414199.....	123	T0054442399.....	111	T0054448299.....	111	T0054465499.....	118
T0051379099.....	134	T0054414399.....	123	T0054442410.....	111	T0054448399.....	112	T0054465599.....	120
T0051504899.....	141	T0054414499.....	123	T0054442499.....	111	T0054448499.....	110	T0054465671.....	120
T0051515499.....	143	T0054414599.....	123	T0054442510.....	110	T0054448589.....	110	T0054465699.....	118
T0051612099.....	132	T0054414699.....	123	T0054442599.....	110	T0054448610.....	110	T0054465799.....	120
T0051612199.....	132	T0054414799.....	123	T0054442610.....	110	T0054448699.....	110	T0054465899.....	120
T0051612299.....	132	T0054414999.....	123	T0054442699.....	110	T0054448710.....	110	T0054465999.....	120
T0051612399.....	132	T0054415299.....	123	T0054442710.....	109	T0054448799.....	110	T0054466199N.....	118
T0051612499.....	132	T0054415399.....	123	T0054442799.....	109	T0054448899.....	110	T0054466371.....	120
T0051612599.....	133	T0054426099.....	107	T0054442810.....	109	T0054448910.....	110	T0054466399.....	118
T0051612799.....	133	T0054426199.....	107	T0054442899.....	109	T0054448911.....	110	T0054466499.....	118
T0051612999.....	132	T0054426299.....	107	T0054443010.....	112	T0054448999.....	110	T0054466599.....	120
T0051613099.....	132	T0054426399.....	107	T0054443099.....	112	T0054449410.....	109	T0054466699.....	118
T0051613299.....	132	T0054426699.....	107	T0054443110.....	112	T0054449499.....	109	T0054466799.....	118
T0051613499.....	131	T0054426799.....	107	T0054443199.....	112	T0054449699.....	110	T0054466899.....	118
T0051614099.....	133	T0054426899.....	107	T0054443210.....	112	T0054449799.....	109	T0054466999.....	120
T0051614199.....	133	T0054426999.....	107	T0054443299.....	112	T0054449899.....	111	T0054467099.....	120

Index

T0054467199.....	120	T0054473599.....	129	T0054487310.....	125	T0058727787.....	137	T0058757892.....	141
T0054470110.....	128	T0054473699.....	128	T0054487399.....	125	T0058727808.....	138	T0058761703.....	143
T0054470199.....	128	T0054473799.....	128	T0054487410.....	125	T0058727821.....	137	T0058761703.....	145
T0054470210.....	128	T0054473810.....	128	T0054487499.....	125	T0058727822.....	137	T0058761708.....	143
T0054470299.....	128	T0054473899.....	128	T0054487510.....	125	T0058727823.....	137	T0058761708.....	145
T0054470310.....	128	T0054473910.....	129	T0054487599.....	125	T0058736804.....	140	T0058761709.....	143
T0054470399.....	128	T0054473999.....	129	T0054487699.....	127	T0058736807.....	140	T0058761709.....	144
T0054470410.....	128	T0054474010.....	128	T0054487799.....	127	T0058736814N.....	140	T0058761709.....	144
T0054470499.....	128	T0054474099.....	128	T0054487899.....	127	T0058736818.....	140	T0058761710.....	143
T0054470510.....	128	T0054474110.....	128	T0054487999.....	127	T0058736833.....	140	T0058761711.....	143
T0054470599.....	128	T0054474199.....	128	T0054488010.....	126	T0058736837.....	140	T0058761711.....	144
T0054470610.....	128	T0054474210.....	128	T0054488099.....	126	T0058736838.....	140	T0058761711.....	144
T0054470699.....	128	T0054474299.....	128	T0054488110.....	125	T0058736839.....	140	T0058761712.....	143
T0054470710.....	128	T0054474310.....	128	T0054488199.....	125	T0058736840.....	139	T0058761712.....	144
T0054470799.....	128	T0054474399.....	128	T0054488210.....	125	T0058736841.....	139	T0058761713.....	143
T0054470810.....	129	T0054474499.....	128	T0054488299.....	125	T0058736842.....	139	T0058761713.....	144
T0054470899.....	129	T0054474510.....	128	T0054488310.....	125	T0058736843.....	139	T0058761714.....	143
T0054470910.....	129	T0054474599.....	128	T0054488399.....	125	T0058736867.....	139	T0058761714.....	145
T0054470999.....	129	T0054480199.....	124	T0054488410.....	126	T0058736870.....	139	T0058761715.....	143
T0054471010.....	129	T0054480299.....	124	T0054488499.....	126	T0058736875.....	140	T0058761715.....	145
T0054471099.....	129	T0054480399.....	124	T0054488510.....	126	T0058736880.....	140	T0058761716.....	143
T0054471110.....	129	T0054480499.....	124	T0054488599.....	126	T0058736881.....	139	T0058761716.....	145
T0054471199.....	129	T0054480599.....	124	T0054488610.....	126	T0058736882.....	139	T0058761717.....	143
T0054471210.....	129	T0054485010.....	126	T0054488699.....	126	T0058736883.....	139	T0058761717.....	145
T0054471299.....	129	T0054485099.....	126	T0054488710.....	126	T0058736890N.....	140	T0058761724.....	144
T0054471310.....	128	T0054485110.....	125	T0054488799.....	126	T0058736891.....	140	T0058761724.....	144
T0054471399.....	128	T0054485199.....	125	T0054488810.....	125	T0058747753.....	142	T0058761725.....	143
T0054471410.....	129	T0054485210.....	125	T0054488899.....	125	T0058747763.....	142	T0058761728.....	137
T0054471499.....	129	T0054485299.....	125	T0054490499.....	122	T0058747764.....	142	T0058761730.....	143
T0054471510.....	128	T0054485310.....	125	T0054490599.....	122	T0058747833.....	142	T0058761731.....	143
T0054471599.....	128	T0054485399.....	125	T0054490699.....	122	T0058747848.....	142	T0058761732.....	143
T0054471610.....	128	T0054485410.....	126	T0054490799.....	122	T0058747850.....	142	T0058765772.....	136
T0054471699.....	128	T0054485499.....	126	T0056104667N.....	104	T0058747871.....	142	T0058765773.....	136
T0054471710.....	128	T0054485510.....	126	T0056104669N.....	104	T0058747874.....	142	T622N.....	268
T0054471799.....	128	T0054485599.....	126	T0058706794.....	134	T0058747893.....	142	USOLD_T0054466299...118	
T0054471810.....	129	T0054485610.....	125	T0058713798.....	141	T0058747904.....	142	USOLD_T0054487199...126	
T0054471899.....	129	T0054485699.....	125	T0058713798.....	143	T0058747906.....	142	XB29W301.....	319
T0054471999.....	111	T0054485710.....	125	T0058713798.....	144	T0058747916.....	142	XN100.....	334
T0054471999.....	130	T0054485799.....	125	T0058713798.....	144	T0058747927.....	142	XN200.....	334
T0054472099.....	130	T0054485810.....	125	T0058713799.....	141	T0058747935.....	142	XN210.....	334
T0054472110.....	128	T0054485899.....	125	T0058713799.....	143	T0058747941.....	142	XNB101.....	334
T0054472199.....	128	T0054485999.....	125	T0058713799.....	145	T0058747943.....	142	XNB103.....	334
T0054472299.....	130	T0054486010.....	125	T0058720781.....	106	T0058747945.....	142	XNB103B.....	334
T0054472399.....	131	T0054486099.....	125	T0058720785.....	115	T0058747947.....	142	XNB105.....	334
T0054472410.....	131	T0054486199.....	127	T0058720786.....	115	T0058747961.....	142	XNB201.....	334
T0054472499.....	131	T0054486210.....	125	T0058720787.....	115	T0058747977.....	142	XNB203.....	334
T0054472510.....	131	T0054486299.....	125	T0058720788N.....	115	T0058747985.....	142	XNB205.....	334
T0054472599.....	131	T0054486310.....	126	T0058720789N.....	115	T0058747993.....	142	XNS100.....	334
T0054472610.....	131	T0054486399.....	126	T0058727772.....	137	T0058747999.....	142		
T0054472699.....	131	T0054486410.....	125	T0058727773.....	137	T0058750721.....	140		
T0054472710.....	131	T0054486499.....	125	T0058727774.....	137	T0058750739.....	140		
T0054472799.....	131	T0054486510.....	125	T0058727775.....	137	T0058750741.....	140		
T0054472810.....	131	T0054486599.....	125	T0058727776.....	137	T0058750742.....	140		
T0054472899.....	131	T0054486610.....	125	T0058727777.....	138	T0058750765.....	139		
T0054473010.....	129	T0054486699.....	125	T0058727778.....	138	T0058750770.....	139		
T0054473099.....	129	T0054486710.....	125	T0058727779.....	138	T0058750772.....	139		
T0054473190.....	130	T0054486799.....	125	T0058727780.....	138	T0058750774.....	139		
T0054473199.....	130	T0054486810.....	126	T0058727781.....	138	T0058754770.....	142		
T0054473290.....	130	T0054486899.....	126	T0058727782.....	138	T0058754820.....	142		
T0054473299.....	130	T0054487099.....	125	T0058727783.....	138	T0058754836.....	142		
T0054473390.....	130	T0054487110.....	126	T0058727784.....	138	T0058754887.....	142		
T0054473399.....	130	T0054487210.....	125	T0058727785.....	138	T0058754903.....	142		
T0054473499.....	130	T0054487299.....	125	T0058727786.....	137	T0058754967.....	142		

Unsere Explosionszeichnungen

finden Sie im Internet unter www.weller.de, beim jeweiligen Verzeichnis Ihres Artikels im Untermenü Zeichnungen.



www.weller-tools.com

GERMANY

Weller Tools GmbH
Carl-Benz-Straße 2
74354 Besigheim

Tel: +49 (0)7143 580-0
Fax: +49 (0)7143 580-108

GREAT BRITAIN

Apex Tool Group (UK Operations) Ltd
4th Floor Pennine House
Washington, Tyne & Wear
NE37 1LY

Tel: +44 (0) 191 419 7700
Fax: +44 (0) 191 417 9421

FRANCE

Apex Tool Group SNC
25 Avenue Maurice Chevalier
77832 Ozoir-la-Ferrière

Tel: +33 (0)1.64.43.22.00
Fax: +33 (0)1.64.43.21.62

ITALY

Apex Tool S.r.l.
Viale Europa 80
20090 Cusago (MI)

Tel: +39 (02)9033101
Fax: +39 (02)90394231

SWEDEN

Apex Tool Group AB
Fabriksgatan 4
531 30 Lidköping

Tel: +46 (0) 510 77 71 720

CHINA

Apex Tool Group
2nd Floor, Area C, 177 Bi Bo Road
Pudong New Area
Shanghai, 201203 P.R.C

Tel: +86 (21) 60880320

USA

Apex Tool Group - Weller
1000 Lufkin Road
Apex, NC 27539

Tel: +1 (866) 498-0484
Fax: +1 (919) 387-2639

CANADA

Apex Tool Canada Ltd - Weller
7631 Bath Road
Mississauga, Ontario L4T 3T1

Tel: +1 (905) 673-4400
Fax: +1 (905) 673-4408

AUSTRALIA

Apex Tools
P.O. Box 366, 519 Nurigong Street
Albury, N.S.W. 2640
Australia

Tel: +61 (2)6058-0300
Fax: +61 (2)6021-7403

SOUTH EAST ASIA

Apex Power Tools India Pvt. Ltd.
Gala No. 1, Plot No. 5
S. No. 234, 235 & 245
India land Global Industrial Park
(Next to Tata Johnson Control)
Taluka-Mulsi, Phase-I
Hinjawadi Pune (411057)
Maharashtra, India

toolsindia@apextoolgroup.com

Weller®