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?

Weller tool selector

Welche Technologie ist die Beste für meine Anwendung?

Weller application finder

augmented reality

Download

Weller AR

Google play

App Store

Entdecke die Weller WE 1010 in einer neuen Dimension



Löttechnik
Professional
16 - 221



Filtertechnik
Filtration
222 - 286



Dosiergeräte
Professional
287 - 294



Elektroschrauber
Professional
295 - 306

Weller Erem



Präzisionswerkzeuge Erem®
Seiten- und Spitzschneider, Zangen,
Pinzetten, Spezialwerkzeuge, Kits


307 - 378

Weller Xcelite



Präzisionswerkzeuge Xcelite®
Schraubendreher und Schlüsselsets, Messer und Klingen,
Zangen und Seitenschneider, Service Kits und Werkzeugkoffer


379 - 392

Weller®

Löttechnik



Lötstationen	**28**
WX Line	28
WT Line	46
WE Line	67
BGA / QFP Reparatur	70
Automation	76
Kolben und Ablagen	**80**
WX Line	84
Lötkolben	84
Entlötkolben	97
Heißluftkolben	100
WT Line	101
Lötkolben	101
Entlötkolben	114
Heißluftkolben	118
Kleinspannungslötkolben	119
Magnastat Lötkolben	120
Netzspannungslötkolben	122
Heizelemente für Lötautomaten	126
Schutzgaslötkolben	127
Gaslötkolben	128
Spitzen und Düsen	**130**
Lötspitzen	132
Saugdüsen	176
Heißluftdüsen	180
WRK Reflowset	189
Vorheizplatten	**193**
Lötbäder	**197**
Leiterplattenhalter	**200**
Lötdrahtvorschub	**202**
Heißluftpistole	**205**
Temperaturmessung	**206**
Zubehör	**208**
WST Wire Stripper	208
USB Handmikroskop	210
Zubehör Handentlötpumpen	211
Lotdraht	212
Reinigung	215

Absaugung



Flächenabsaugung	**226**
Absaughauben	246
Easy Click 60 Absaugarme	249
Zubehör Absaugarme	257
Zubehör Flächenabsaugung	258
Direktabsaugung	**264**
Laserrauch-Absaugung	**274**
Zubehör	**277**
Ersatzfilter	**278**
Ersatzfilter für MG Geräte	284
Ersatzfilter für ausgelaufene MG Filtersysteme	286

Dosiergeräte



Dosiergeräte	**287**
Vakuumpipette	**290**
Kartuschenadapter	**291**
Dosiernadeln	**292**

Elektroschrauber



Elektroschrauber	**295**
Zubehör	**299**
Schraubendreher-Einsätze	**301**

Präzisionswerkzeuge Tools Erem®



Seiten- und Spitzschneider	**310**
Serie 600 Micro	316
Serie 2400 MagicSense	318
Serie 500 Medium	321
Serie 800 Maxi	326
Wolfram-Hartmetall-Schneider	328
Sonderapplikationen	331
Pneumatische Seiten- und Spitzschneider	333
Distanzschneider	335
Zangen	**338**
Serie 500 Medium	340
Serie 2400 MagicSense	343
Abisolierzangen	345
Formzangen	347
Pinzetten	**352**
Präzisionspinzetten	354
SMD-Pinzetten	362
Spezielle Greifpinzetten	364
Wafer-Pinzetten	365
Schneidpinzetten	366
Abisolierpinzetten	367
Steckverbinder-Pinzetten	368
Spezialwerkzeuge	**369**
IC- und SMD-Werkzeuge	370
Hochpräzisions-Abisolierzangen	373
Kits	**375**

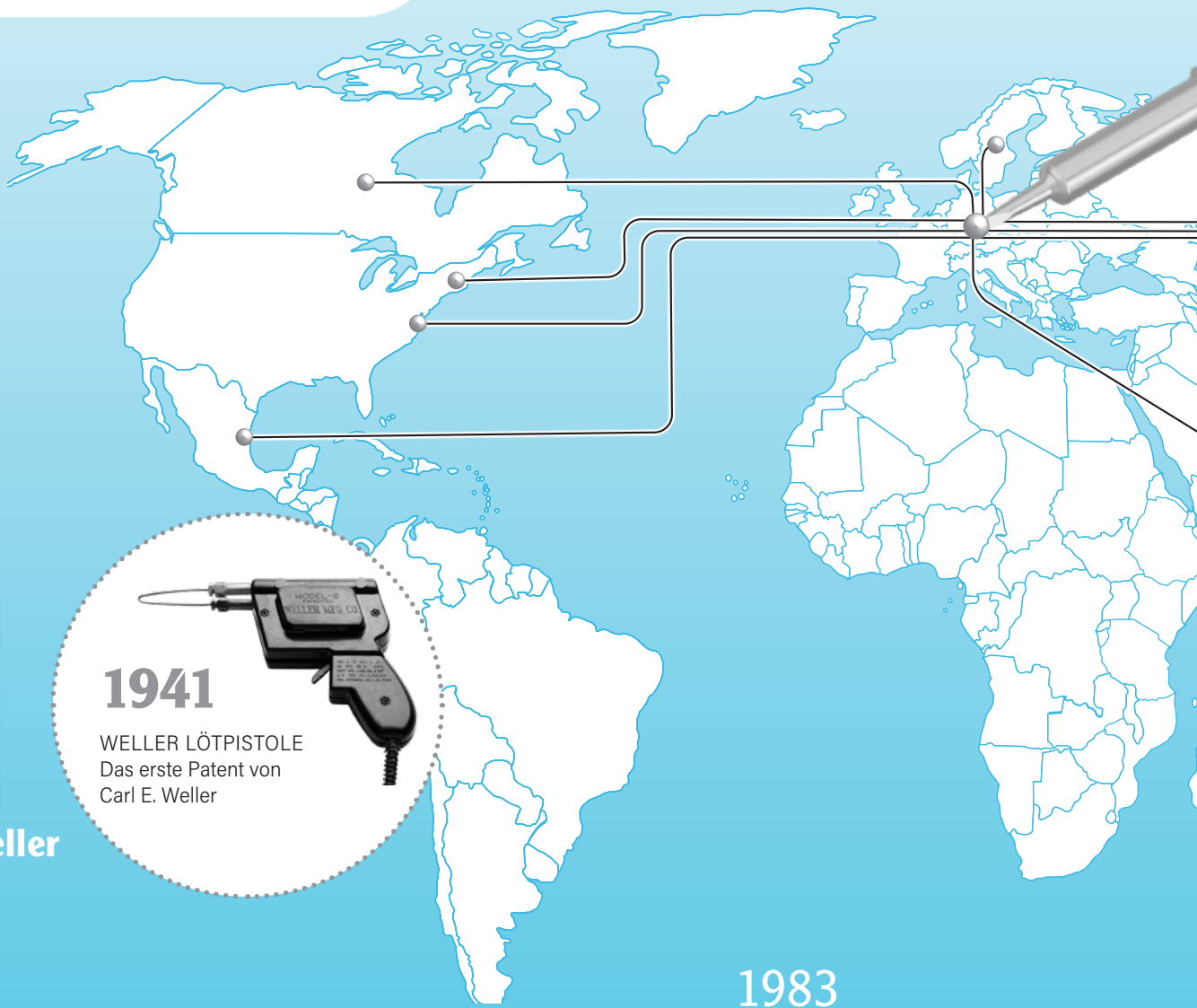
Präzisionswerkzeuge Xcelite®



Messer & Klingen	**380**
Zangen und Seitenschneider	**381**
Schraubendreher und Schlüsselsets	**382**
Service Kits und Sets	**386**
Werkzeugkoffer	**392**

Weller®

FÜHRENDE TECHNOLOGIE



1941



Carl E. Weller
Firmengründer

1941

WELLER LÖTPISTOLE
Das erste Patent von
Carl E. Weller

1945

Start der Weller Produktion in der Nähe von Philadelphia, USA

1959

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

1976



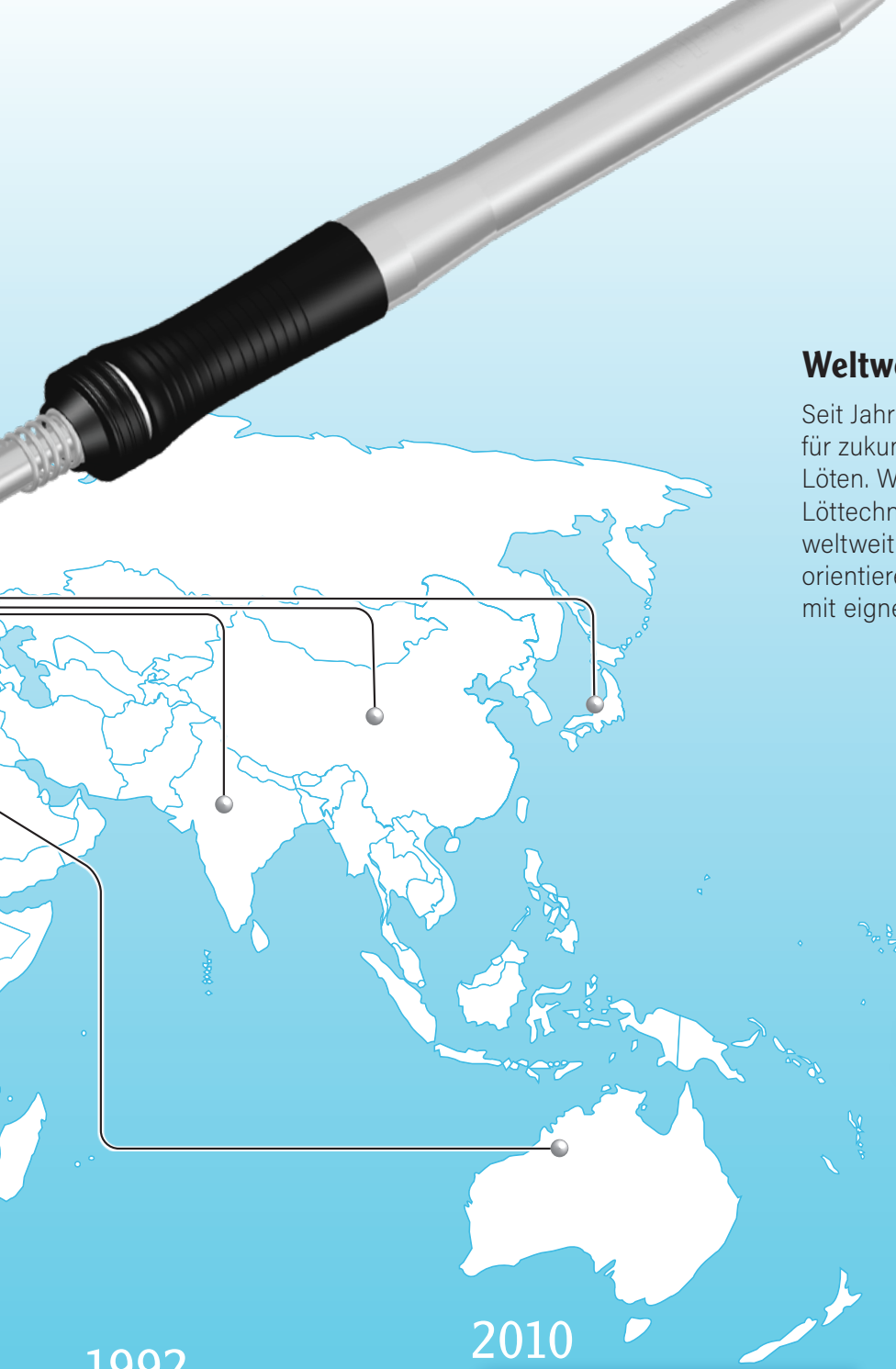
Die patentierten Magnastat geregelten Lötkolben und Stationen bilden das Kerngeschäft.

1983



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

1940 | 1960 | 1970 | 1980



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 lückenlosen und anwender-orientieren Kunden- und Distributorenservice, mit eignen Standorten in über 30 Ländern.

1992

Einführung der Lötrauch-Absaugsysteme Zero-Smog®

1993

Erem

Erem erhält ISO Zertifizierung nach 9001:2008

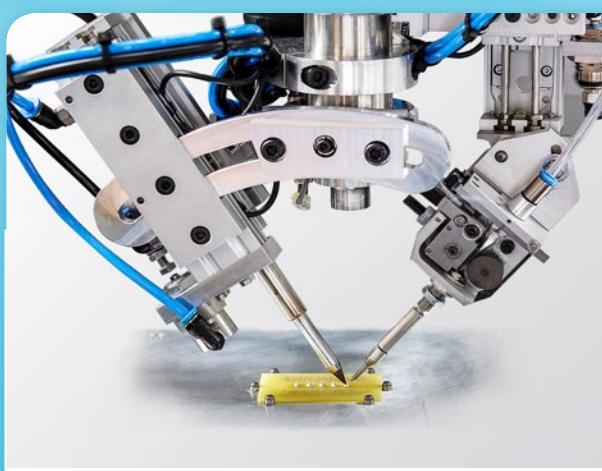
2010

APEX TOOL GROUP

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.

2018 INNOVATIONEN

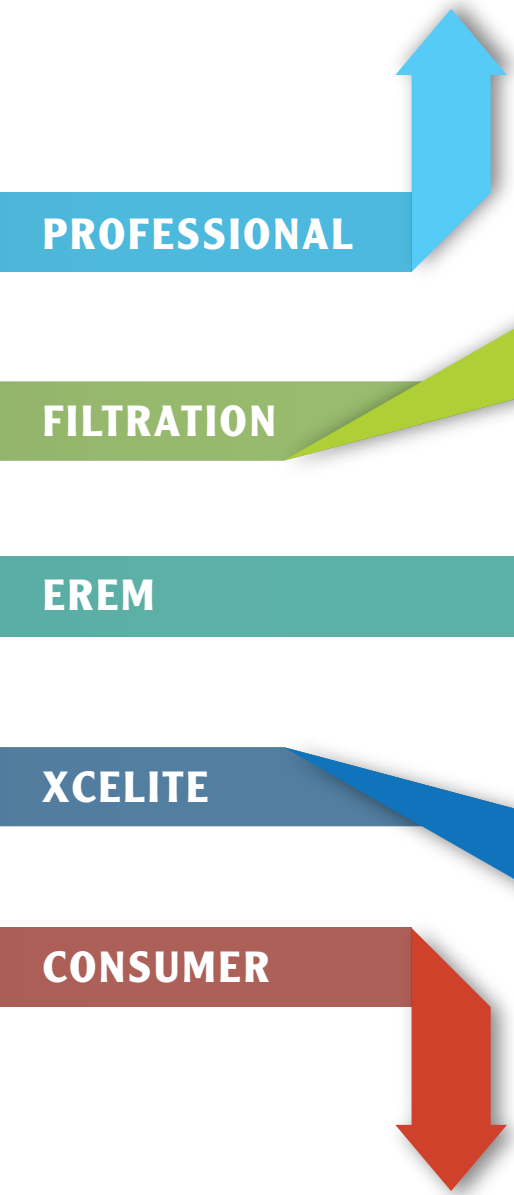


Ständige Forschung und Weiterentwicklung des Produktangebotes ist Anspruch von Weller. Durch die Anforderung an immer schnellere, flexiblere und funktionalere Produkte entwickeln wir ständig neue Qualitätsstandards. Weller revolutioniert den Markt ständig mit neuen High-Tech-Produkten, die die Bedürfnisse,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

1990 | 2010 | 2020

Weller®

BESCHLEUNIGENDE TECHNOLOGIE



Ihre Werkbank verdient die beste Löttechnologie

Keine Kompromisse. Nur Weller erfüllt Ihre Ansprüche für Präzision und Qualität, damit Ihrer Produktivität Nichts im Wege steht und Innovationen entwickelt werden können.

Saubere Luft am Arbeitsplatz

Flächenabsaugung? Direktabsaugung?

Die Absaugsysteme von Weller überlassen nichts dem Zufall. Systematische Reinheit und Sauberkeit für Ihren Arbeitsplatz.

Für Tätigkeiten, die höchste Präszision benötigen

Dort, wo Präzision und Verlässlichkeit am meisten gefragt sind, setzt Weller Erem seine Standards. Größte Genauigkeit für kleinste Arbeiten.

Präzisions-Handwerkzeuge, die Standards setzen

Hochwertige Präzisions-Schraubendreher. Steckschlüssel und Zangen. Austauschbare Messersätze, Spezialwerkzeuge und Kits: Weller Xcelite hat, was jeder Service braucht.

Profitools für Selbermacher

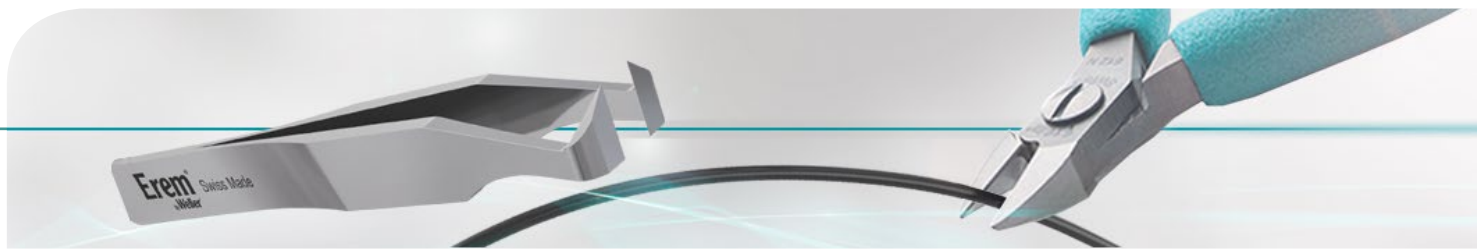
Wer einem Hobby nachgeht, macht ungern Kompromisse. Mit dem umfassenden Weller Consumer-Sortiment gibt es echte Weller-Qualität für daheim – zum echt fairen Preis.

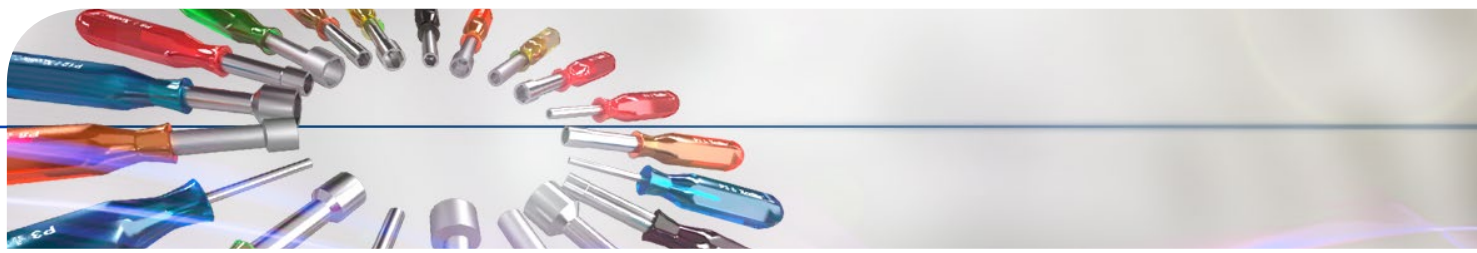
Entdecken Sie die Welt von Weller

ALLES AUS EINER HAND VOM SPEZIALISTEN FÜR IHRE WERKBANK











Weller®

VERBINDUNG ZUR ZUKUNFT



Herzen verbinden - Medizin

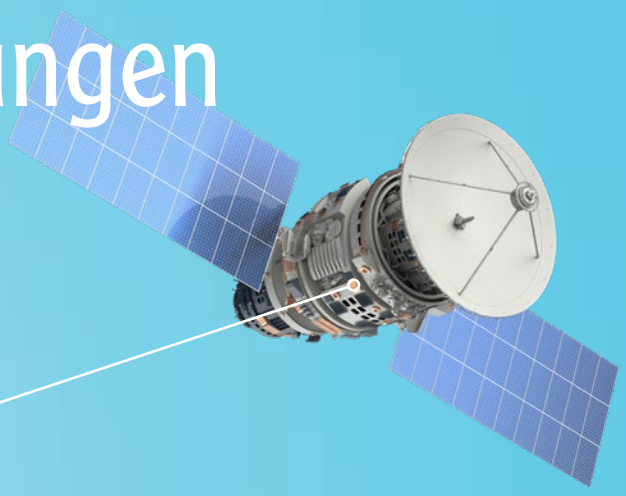
Höchste Ansprüche in Präzision und Zuverlässigkeit werden an Geräte und Ausrüstung im medizinischen Bereich gestellt. Weller bietet innovative Lösungen um die Qualität bei Verbindungen in diesen Geräten zu garantieren.



Hohe Standards verbinden - Militär

Die Military Standards stellen verschiedenste Anforderungen an Produkte, um deren Zuverlässigkeit und Kompatibilität sicherstellen. Auch in Nichtregierungsorganisationen, technischen Hilfsorganisationen und der Industrie werden diese Standards eingesetzt sowie in ANSI und ISO Normen übernommen. Weller bietet spezielle MS Produktlinien.

Verbunden mit der #1 bei Lötanwendungen



Räume verbinden - Wissenschaft

Forscher und Ingenieure sind der Zeit gerne einen Schritt voraus und entwickeln schon heute die Technik von morgen. Um diese Träume zu verwirklichen, wird die verlässliche Technologie von Weller verwendet. Diese Lötstellen bilden die technische Basis für Weiterentwicklungen, so dass zukünftigen Forschungserfolgen nichts mehr im Wege steht.



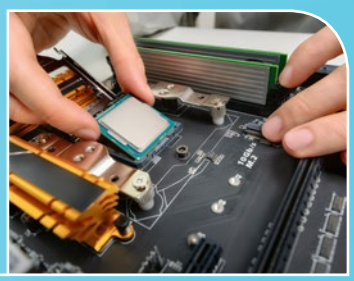
Kontinente verbinden - Luftfahrt

Traceable Process Control - Mit Weller ganz einfach. Für Unternehmen und Fertigungsbereiche, wie z.B. Luft- und Raumfahrt, ist die fertigungsbegleitende Dokumentation ein wichtiger Punkt. Weller bietet ein Traceability System um die Qualität von Lötstellen zu dokumentieren.



Technologien verbinden- EMS

Für Electronic Manufacturing Services (Fertigungsdienstleister) ist es wichtig ihren Kunden eine gleichbleibend hohe Qualität zu garantieren. Mit Weller Lötgeräten können die Qualität von Verbindungen garantiert und zugleich Kosten gesenkt werden.



Menschen verbinden - Telekommunikation

Speziell in der Telekommunikationsindustrie stellen immer kleinere und hochintegrierte Bauteile wachsende Anforderungen an das Löt-Equipment. Weller bietet Lösungen um kleinste SMD-Bauteile exakt zu einzulöten ohne die Platine zu beschädigen. Selbst feinste Nadellötspitzen können komplett spannungsfrei geschaltet werden.



Weller®

PROZESS INTEGRATION / OPTIMIERUNG

PROZESS OPTIMIERUNG

Die zunehmende Bedeutung der Elektronik in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen führt zu immer komplexeren Baugruppen, welche vor allem erhöhte Anforderungen in der Verbindungstechnik mit sich bringen.

Für jeden spezifischen Anwendungsfall gilt es die Prozessparameter so zu optimieren, dass das beste Ergebnis erreicht werden kann.

Weller nimmt diese Herausforderungen an und bietet hierzu die Lösungen: Neue Produkte und progressive Weiterentwicklungen für eine kundenorientierte Ausrichtung.

PROZESS STEUERUNG

Die Verbindung und Kontrolle diverser Parameter beim Herstellungsprozess ist ein Augenmerk von Weller.

Um jene zu gewährleisten, können alle WX Stationen in einem Traceability Prozess integriert werden. Sie lassen sich zudem mit diversen Geräten, wie zum Beispiel Absaugsystemen, Vorheizplatten, Lötbädern verbinden. Hierbei kann die gesamte Verarbeitung genauestens mitverfolgt und dauerhaft protokolliert werden können.

Lösungen für jede Lötaufgabe

UM IHREN FERTIGUNGSPROZESS ZU OPTIMIEREN

QUALITÄTS-SICHERUNG

Zur Festlegung und zur Erhaltung von Qualitätsstandards werden bestimmte Anforderungen gestellt. Besonders wird dabei auf exakte, wiederholbare Ergebnisse Wert gelegt – ganz ohne Kompromisse.

Auf diese Art und Weise können hochwertige und präzise hergestellte Produkte dauerhaft auf höchstem Niveau garantiert werden, die das Vertrauen in das Produkt erhalten und fortführen.

Weller bietet eine Vielzahl an Möglichkeiten dieses dauerhaft zu gewährleisten. Ob IPC zertifizierte Mitarbeiterschulungen, reproduzierbare automatisierte Lötprozesse oder systemintegrierte Prozesskontrollen – Lötqualität ohne Kompromisse.

KOSTEN-KONTROLLE

Die Überwachung der Wirtschaftlichkeit des betrieblichen Kombinationsprozesses in den einzelnen Kostenstellen spielt heutzutage eine tragende Rolle bereits bei der Entwicklung von Produktionsprozessen, und erst recht bei deren Optimierungen.

Die Weller Benchtop Controller der WX Baureihe lassen sich mit diversen Zusatzsystemen, wie zum Beispiel Absaugsysteme, Vorheizplatten, Lötbäder, etc. koppeln. Sobald der eigentliche Lötvorgang abgeschlossen ist und der Motionsensor des Lötkolbens eine Ruhelage anzeigt, fahren alle angeschlossene Systeme in den Standby-Modus. Dies trägt zu einer deutlichen Verlängerung der Standzeit der einzelnen Komponenten bei, spart direkt Kosten und beugt vorzeitigem Verschleiß vor.

Weller®

ALLES AUS EINER HAND VON WELLER

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.

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.



DIE KOMPLETTLÖSUNG FÜR IHRE WERKBANK

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.

Weller® Erem®

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 WX Line ist nur noch eine Steuereinheit nötig, die als Benchtop Controller arbeitet. Mit Traceability halten Sie Ihre Qualiät auf höchstem Niveau.

Potentialausgleich

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



Weller®

Löttechnik

ZUKUNFTSWEISENDE LÖSUNGEN RUND UMS LÖTEN



Löttechnik

Professional





Lötstationen	**28**
WX Line	28
WT Line	46
WE Line	67
BGA / QFP Reparatur	70
Automation	76
Kolben und Ablagen	**80**
WX Line	84
Lötkolben	84
Entlötkolben	97
Heißluftkolben	100
WT Line	101
Lötkolben	101
Entlötkolben	114
Heißluftkolben	118
Kleinspannungslötkolben	119
Magnastat Lötkolben	120
Netzspannungslötkolben	122
Heizelemente für Lötautomaten	126
Schutzgaslötkolben	127
Gaslötkolben	128
Spitzen und Düsen	**130**
Lötspitzen	132
Saugdüsen	176
Heißluftdüsen	180
WRK Reflowset	189
Vorheizplatten	**193**
Lötbäder	**197**
Leiterplattenhalter	**200**
Lötdrahtvorschub	**202**
Heißluftpistole	**205**
Temperaturmessung	**206**
Zubehör	**208**
WST Wire Stripper	208
USB Handmikroskop	210
Zubehör Handentlötpumpen	211
Lotdraht	212
Reinigung	215

Das richtige Tool für meine **APPLIKATION**

Hier ist eine kleine Übersicht, um das herauszufinden. Die Anwendungen sind nach Größe der Lötstelle und Energiebedarf sortiert.

Größe der Lötstelle

XS	Sehr klein 0,2 - 1,25 mm
S	Klein 0,8 - 1,6 mm
M	Mittel, universal 1,0 - 3,0 mm
L	Groß, hohe Energie
XL	Sehr groß, hohe Energie (Abschirmblech)

Energiebedarf

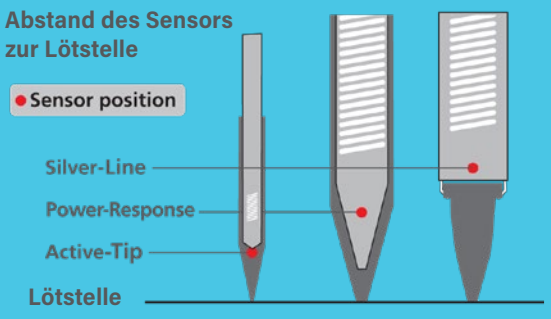
ME	Mittlerer Energiebedarf
HE	Hoher Energiebedarf

Empfohlen für die Anwendung

Okay, möglich für die Anwendung

Nicht empfohlen für die Anwendung

3 Heiztechnologien von Weller



Active Tip



Power Response



Silver Line



		Spitzen-familie	Größe Lötstelle					Energiebedarf	
		TIP	XS	S	M	L	XL	ME	HE
ACTIVE TIP	WXMP/ MS WX compatible	RT	👍	👍	●	👎	👎	👍	👍
	WMRP/ MS WT compatible	RT	👍	👍	●	👎	👎	👍	👍
	WXMT/ MS WX compatible	RTW	👍	👍	👍	●	👎	👍	👍
	WMRT/ MS WT compatible	RTW	👍	👍	👍	●	👎	👍	👍
POWER RESPONSE	WXP 90 WX compatible	XNT	👍	👍	👍	●	👎	👍	●
	WTP 90 WT compatible	XNT	👍	👍	👍	●	👎	👍	●
	WXP 65 WX compatible	XNT	●	👍	👍	●	👎	👍	👎
	WP 65 WT compatible	XNT	●	👍	👍	●	👎	👍	👎
	WXP 120 WX compatible	XT	👎	👍	👍	👍	●	👍	👍
	WP 120 WT compatible	XT	👎	👍	👍	👍	●	👍	👍
	WXP 200 WX compatible	XHT	👎	👎	👎	👍	👍	👍	👍
SILVER LINE	WXP 80 WX compatible	LT	👍	👍	👍	●	👎	👍	●
	WP 80 WT compatible	LT	👍	👍	👍	●	👎	👍	●
	WSP 80 WT compatible	LT	👍	👍	👍	●	👎	👍	●
	WSP 150 WT compatible	LHT	👎	👎	👎	👍	👍	👍	●
	WP 200 WT compatible	XHT	👎	👎	👎	👍	👍	👍	👍

VERTRAUEN durch Technik

WX

State-of-the-Art Equipment für jede Löt-Herausforderung

WT

Höchste Flexibilität für vielseitigste Anwendungen

WE

Die robuste Station für alle kundenspezifischen Anwendungen



GARANTIERTE QUALITÄT

HOHE PRODUKTIVITÄT

VOLLE FLEXIBILITÄT

Weller Produkte unterstützen Sie durch:

- Schnelle Reaktions- und Bearbeitungszeit
- Automatische Werkzeugerkennung, Zuordnung von Regelparametern
- Mikroprozessorgesteuerte PID Regelung, Genauigkeit und Stabilität (IPC)
- Umfangreiches Spitzen- und Zubehörsortiment

Weller bietet Kundenspezifische Lösungen.

Für ein leichteres Verständnis ist das breite Weller Portfolio in 3 Kategorien unterteilt:

- WX Line - das State-of-the-Art für professionelle Lötanlagen
- WT Line - der neue Standard für das Löten
- WE Line - stets zuverlässig und kostenorientiert

ESD sicher

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

	WX	WT	WE
			
Standby-Zeit	✓	✓	✓
Einstellung Auto-Off	Motion sensor	Keystroke	
Standby-Temperatur	✓	✓	
Prozessfenster	✓	✓	
Voreinstellung Temperatur	✓	✓	
Temperatur °C / °F	✓	✓	✓
Lock Funktion	✓	✓	✓
Offset	✓	✓	✓
Zurücksetzung auf Werkseinstellungen	✓	✓	✓
Bewegungssensor im Lötkolben	✓	nur WTP 90	
Unterstützung von Micro-Werkzeugen	✓	nur WT 2M	
Unterstützung von High-Power Werkzeugen	✓	nur WT 1H & WT 2M	
Intelligente Werkzeuge	✓		
Intelligentes Power Management	✓		
Firmware Update	✓	nur Weller Service Centers	
USB Schnittstelle	✓		
Ausgang für Zero Smog, Heizplatten, Roboter	✓	WHP 80	
Anschließbare Absauggeräte	Zero Smog 4V, 6V WX Hub	Zero Smog TL WT Hub	Zero Smog EL (nicht anschließbar)
PC Anschluss via RS232 & Software	✓		
Einstellung Regelverhalten	✓		
Spracheinstellungen	✓		
Einstellung LCD Grundhelligkeit	✓	✓	
Anzahl an anschließbaren Werkzeugen	12	15	1
Traceability (unit data)	✓		

WX 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.

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.

WT LINE

ROBUST UND KOMPATIBEL

- EINFACHSTE BEDIENUNG
- 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.

WE LINE

ROBUSTE STATION FÜR KUNDENSPEZIFISCHE ANWENDUNGEN

- HOHE LEISTUNG
- ZUVERLÄSSIG
- HÖCHSTE KOSTENEFFIZIENZ



augmented reality
Download
Google play
App Store
Weller AR



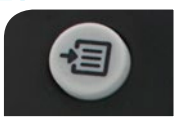
70 W Lötkolben

Hohe Leistung, einfache Regelung, werkzeugloser Lötspitzenwechsel, geringe Handermüdung, erhöhte Präzision



Digitales LC Display

Einfache Überwachung der Voreinstellungen.



Menüführungstaste

Intuitive Navigation für Temperatur, Passwortschutz, Stand-by und automatischen Setback



Standby

Schützt das Werkzeug und spart Energie.



Temperaturstabilität und -verriegelung

Hohe Qualität und wiederholbare Lötergebnisse



70 W Versorgungseinheit

Hohe Leistung in funktionalem Design. Schnelle Aufheiz- und Erholzeit

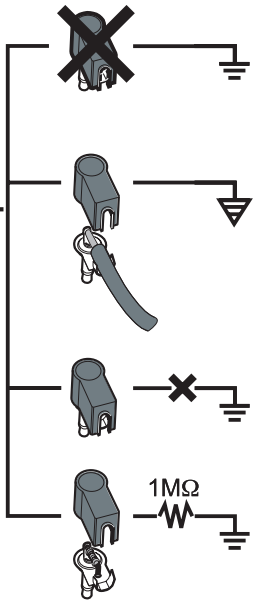
EINZIGARTIG!

FLEXIBLER POTENTIALAUSGLEICH



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

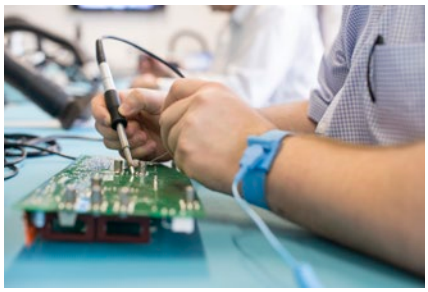
Mit Stecker, flexible Ausgleichsleitung am Mittelkontakt des Steckers.

Potentialfrei

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

Weich geerdet

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



KEINE KALIBRIERUNG NÖTIG

Gradgenau einstellbar.





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



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



Die verwendeten Steuergeräte unterliegen keinem Verschleiß. Ein geschlossener Temperaturregelkreis und eine hochwertige Sensor-und Regeltechnik stellen die Temperaturstabilität der Lötsysteme über die gesamte Lebensdauer sicher.
Nach IPC J-STD001 D und DIN EN 61191-1



ESD sicher

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

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.

NUR EINE STEUEREINHEIT NÖTIG









- Einfache Lötarbeitsplatz 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

HÖCHSTE PERFORMANCE



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.



Roboterausgang

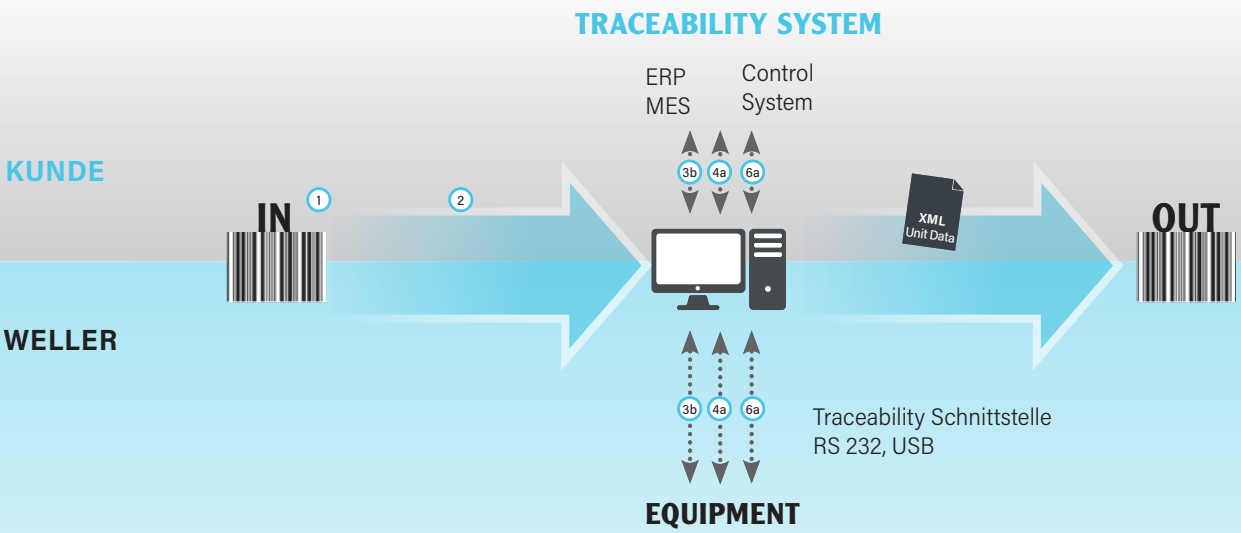
Standardmäßiger digitaler und optisch entkoppelter Schaltausgang.

WX HÖCHSTLEISTUNG IN VOLL

TRACEability

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).





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 Temperatur-vorgabe 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?
Video anschauen auf
www.youtube.com/wellersoldering

ENDUNG

WX 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.

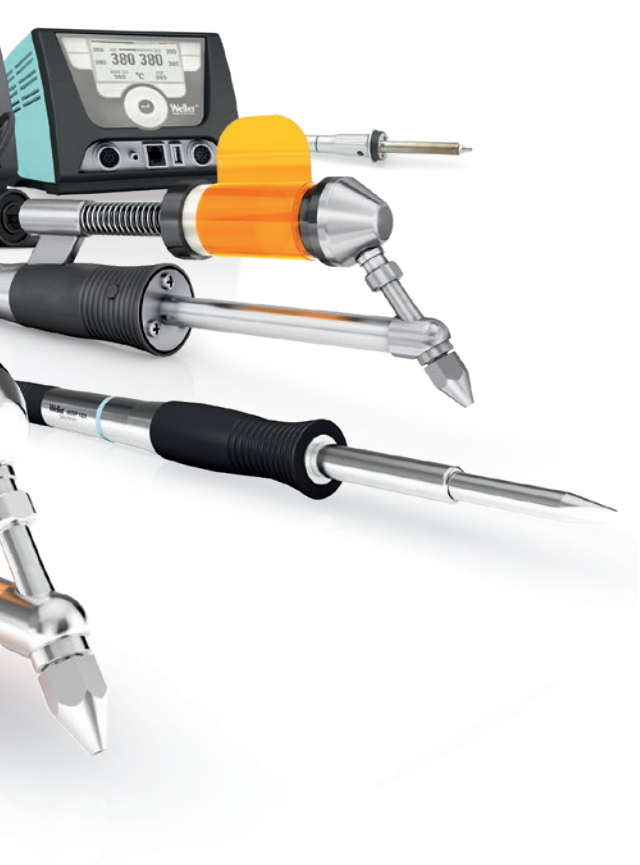
ESD sicher

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



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.



Roboterausgang

Standardmäßiger digitaler und optisch entkoppelter Roboteranschluss.

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 Werkzeugerkennung

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



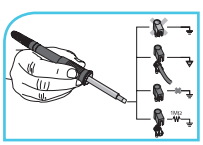
Multifunktionale USB-Schnittstelle

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.

WX Werkzeug Auswahl

TRACEability Weller qualified

Active Tip
Power Response
Silver Line



WXP 65 | Lötkolben 65 W,
24 V mit Power-Response Heizkörpertechnologie

WXP 80 | Lötkolben 80 W,
24 V mit Silver-Line Heizkörpertechnologie



WXP 90 | Lötkolben 90 W,
24 V mit Power-Response Heizkörpertechnologie

WXP 120 | Lötkolben 120 W,
24 V mit Power-Response Heizkörpertechnologie



WXP 200 | Lötkolben 200 W,
24 V mit Power-Response Heizkörpertechnologie

WXMP | Mikro-Lötkolben WXMP 40 W, 12 V



WXMT | Mikro-Entlötpinzette, 2 x 40 W

WXDP 120 | Entlötkolben 120 W, 24 V



WXDV 120 | Entlötkolben 120 W, 24 V

WXHAP 200 | Heißluftkolben 200 W,
24 V mit Heißluftdüse R 06 rund Ø 3,0 mm



WRK | Reflowgehäuse Set

WVP | Vakuumpipette



WHP 1000 | Vorheizplatte 1000 W

WHP 3000 | Infrarotvorheizplatte 600 W
mit Easy Fix Leiterplattenhalter

WHP 3000 | 1200 W Infrarotvorheizplatte



WXHP 120 | Vorheizplatte 120 W

WXSB 200 | Lötbad 200 W, 24 V



Zero Smog 4V
Absauggerät Zero Smog 4V

Zero Smog 6V
Absauggerät Zero Smog 6V

Zero Smog 20T
Mobiles Absauggerät für bis zu
20 FE-Lötkolben



Zero Smog TL
Absauggerät Zero Smog TL

Zero Smog EL
Absauggerät Zero Smog EL



WX 1

200 W (255 W)
1-Kanal-Lötstation



WX 2

200 W (255 W)
2-Kanal-Lötstation



WXD 2

200 W (255 W)
2-Kanal-Entlötstation



WXA 2

200 W (255 W)
2-Kanal-Heißluftstation



WXR 3

420 W (600 W)
3-Kanal-Rework-Station

	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
			✓		✓
			✓		✓
				✓	✓
					✓
					✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓

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 Werkzeugerkennung	✓
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

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)

420 W (600 W) WX compatible TRACEability qualified

Bestell-Nr. T005 35 006 99N



- 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)

420 W (600 W) WX compatible TRACEability qualified

Bestell-Nr. T005 35 016 99N



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

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 202 99N	WXDP 120 Set	Entlötkolbenset für horizontales Arbeiten, mit Sicherheitsablage
	T005 27 120 99N	WXHAP 200 Set	Heißluftkolbenset mit Sicherheitsablage
	T005 29 184 99N	WVP	WVP Vakuumpipette
	T005 29 212 99N	WXP 65 Set	Lötkolben 65 W, 24 V mit Sicherheitsablage
	T005 35 006 99N	WXR 3	3-Kanal-Versorgungseinheit, 420 W (600 W)
	T005 87 658 01N	PDN	PDN Entlötdüsenzange zum Wechseln von Saugdüsen.

WXR 3031

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

420 W (600 W) WX compatible TRACEability Weller qualified

Bestell-Nr. T005 35 026 99N

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



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

WXR 3032

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

420 W (600 W) WX compatible TRACEability Weller qualified

Bestell-Nr. T005 35 036 99N

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



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 205 99N	WXDV 120 Set	Entlötkolbenset für vertikales Arbeiten, mit Sicherheitsablage
	T005 27 120 99N	WXHAP 200 Set	Heißluftkolbenset mit Sicherheitsablage
	T005 29 184 99N	WVP	WVP Vakuumpipette
	T005 29 212 99N	WXP 65 Set	Lötkolben 65 W, 24 V mit Sicherheitsablage
	T005 35 006 99N	WXR 3	3-Kanal-Versorgungseinheit, 420 W (600 W)
	T005 87 658 01N	PDN	PDN Entlötdüsenzange zum Wechseln von Saugdüsen.

WXD 2 Entlötstation

ENTLÖTEN MIT DEM SCHNELLSTEN ENTLÖTKOLBEN DER WELT.



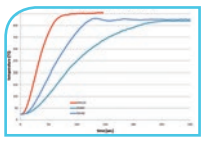
TECHNISCHE DATEN

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 Werkzeugerkennung	✓
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 Düsenschaft verhindert Verkleben des Absaugrohrs. Der Saugkanal wird mit ausgewechselt.



Schnelles Auswechseln

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)

200 W (255 W) WX compatible TRACEability qualified

Bestell-Nr. T005 34 266 99N

- 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
- Patentiertes ESD-sicheres Glasdisplay: Einfaches und schnelles Einstellen der Löt- und Entlötparameter



WXD 2010

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

200 W (255 W) WX compatible TRACEability qualified

Bestell-Nr. T005 34 286 99N

- Entlötstation WXD 2, 2 Kanäle mit WXDP 120 Entlötkolben
- Löt- und Entlötwerkzeuge mit inteligenter WX-Technologie
- Anschluss an externes Druckluftsystem erforderlich
- 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 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 15 172 99N	WDH 70	Sicherheitsablage mit Messingwolle für WXDP 120 Entlötkolben
	T005 34 266 99N	WXD 2	2-Kanal-Versorgungseinheit, 200 W (255 W)
	T005 87 658 01N	PDN	PDN Entlötdüsenzange zum Wechseln von Saugdüsen.

WXD 2020

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

200 W (255 W) WX compatible TRACEability Weller qualified

Bestell-Nr. T005 34 296 99N



- Entlötstation WXD 2, 2 Kanäle mit WXDP 120 Entlötkolben und WXP 120 Lötkolben
- Löt- und Entlötwerkzeuge mit inteligenter WX-Technologie
- Anschluss an externes Druckluftsystem erforderlich
- 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 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 15 121 99N	WDH 10	Sicherheitsablage mit Messingwolle
	T005 15 172 99N	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 99N	WXD 2	2-Kanal-Versorgungseinheit, 200 W (255 W)
	T005 44 704 99	XT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 mm
	T005 87 658 01N	PDN	PDN Entlötdüsenzange zum Wechseln von Saugdüsen.

WXA 2 Heißluftstation

DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR HEISSLUFT- 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	100 - 550
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °F	200 - 999
Temperaturgenauigkeit °C	±9
Temperaturgenauigkeit °F	±17
Potentialausgleich	✓
Max Vakuum	
Schnittstelle	1x USB, 2x RS232, 1x Schaltausgang
ESD-sicher	✓
Automatische Werkzeugerkennung	✓
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 Heißlufterzeugung verwendet werden.

WXA 2

2-Kanal-Versorgungseinheit 200 W (255 W)

200 W (255 W) WX compatible TRACEability qualified

Bestell-Nr. T005 34 256 99N

- 2-Kanal Versorgungseinheit
- Für den Betrieb mit externer Druckluft
- Gleichzeitiger Betrieb von 2 Lötwerkzeugen



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

WXA 2010

2-Kanal-Heißluftstation Set, 200 W (255W)

200 W (255 W) WX compatible TRACEability qualified

Bestell-Nr. T005 34 306 99N

- 2-Kanal-Versorgungseinheit WXA 2 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 99N	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 34 256 99N	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 Werkzeugerkennung	✓
Traceability (unit data)	✓
Display	255 x 128 dots / Hintergrundbeleuchtung
USB-Schnittstelle	✓
Potentialausgleichsbuchse	Über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse an der Geräterückseite
Benchtop controller	✓



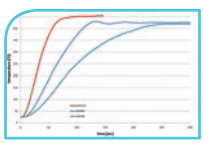
Visuelle Prozesskontrolle durch LED Signalfunktion

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.



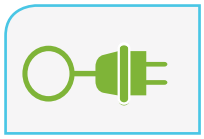
Temperaturstabilität / -genauigkeit

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) WX compatible TRACEability qualified

Bestell-Nr. T005 34 206 99N



- 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

2-Kanal-Lötstation Set, 200 W (255 W)

200 W (255 W) WX compatible TRACEability qualified

Bestell-Nr. T005 34 216 99N



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

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

WX 2021

2-Kanal-Lötstation Set, 200 W (255 W)

200 W (255 W) WX compatible TRACEability Weller qualified

Bestell-Nr. T005 34 226 99N



- 2-Kanal-Versorgungseinheit WX 2, mit 1 Mikro-Lötkolben WXMP und 1 Mikro-Entlötpinzette WXMT
- Gleichzeitiger Betrieb von 2 Lötwerkzeugen

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 177 99N	WXMT	Mikro-Entlötpinzette WXMT 2 x 40 W, 12 V (Handstück ohne Lötspitze) für Active-Tip Heizkörper Technologie
	T005 15 169 99N	WDH 60	Sicherheitsablage mit Messingwolle für WXMT Mikro-Entlötpinzette
	T005 15 171 99N	WDH 51	Sicherheitsablage mit Messingwolle für WXMP Mikro-Lötkolben
	T005 29 203 99N	WXMP	Mikro-Lötkolben WXMP 40 W, 12 V (Handstück ohne Lötspitze) für Active-Tip Heizkörper Technologie
	T005 34 206 99N	WX 2	2-Kanal-Versorgungseinheit, 200 W (255 W)
	T005 44 603 99N	RTM 013 S	Standard-Lötspitze, Meißelform 1,3 x 0,4 mm
	T005 44 652 99N	RTW 2 45°	Justiertes Lötspitzenpaar Meißelform 0,7 x 0,4 mm, 45°

WX 1 Lötstation

EINE KLASSE FÜR SICH.

Die leistungsstarke, benutzerfreundliche Lötstationen WX 1 hat 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.



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 Werkzeugerkennung	✓
Traceability (unit data)	✓
Display	255 x 128 dots / Hintergrundbeleuchtung
USB-Schnittstelle	✓
Potentialausgleichsbuchse	Über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse an der Geräterückseite
Benchtop controller	✓



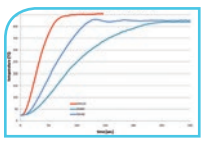
Visuelle Prozesskontrolle durch LED Signalfunktion

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.



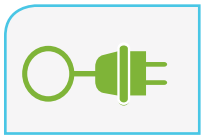
Temperaturstabilität / -genauigkeit

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 1

1-Kanal-Versorgungseinheit, 200 W

200 W WX compatible TRACEability Weller qualified

Bestell-Nr. T005 34 176 99N



- 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

1-Kanal-Lötstation Set, 200 W

200 W WX compatible TRACEability Weller qualified

Bestell-Nr. T005 34 186 99N



- 1-Kanal-Versorgungseinheit WX 1 mit Lötkolben WXP 120

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

WX 1011

1-Kanal-Lötstation Set, 200 W

200 W | WX compatible | TRACEability qualified

Bestell-Nr. T005 34 196 99N

- 1-Kanal-Versorgungseinheit WX 1 mit Mikro-Lötkolben WXMP



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 171 99N	WDH 51	Sicherheitsablage mit Messingwolle für WXMP Mikro-Lötkolben
	T005 29 203 99N	WXMP	Mikro-Lötkolben WXMP 40 W, 12 V (Handstück ohne Lötspitze) für Active-Tip Heizkörper Technologie
	T005 34 176 99N	WX 1	1-Kanal-Versorgungseinheit, 200 W
	T005 44 603 99N	RTM 013 S	Standard-Lötspitze, Meißelform 1,3 x 0,4 mm

WX 1012

1-Kanal-Lötstation Set, 200 W

200 W | WX compatible | TRACEability qualified

Bestell-Nr. T005 34 276 99N

- 1-Kanal-Versorgungseinheit WX 1 mit Lötkolben WXP 65



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

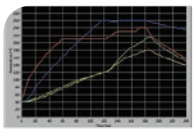
WT Line

ROBUST UND KOMPATIBEL FÜR ALLE ANWENDUNGSBEREICHE

Überall dort, wo es auf Anwenderfreundlichkeit und hohen Bedienkomfort ankommt, setzen die Lötprodukte der Weller WT Linie neue Maßstäbe. Ihr optimales Preis-Leistungsverhältnis macht die Weller WT Line Lötsysteme 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.



Rückwärtskompatibilität

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



Einfache Bedienung

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

HÖCHSTE KOSTENEFFIZIENZ

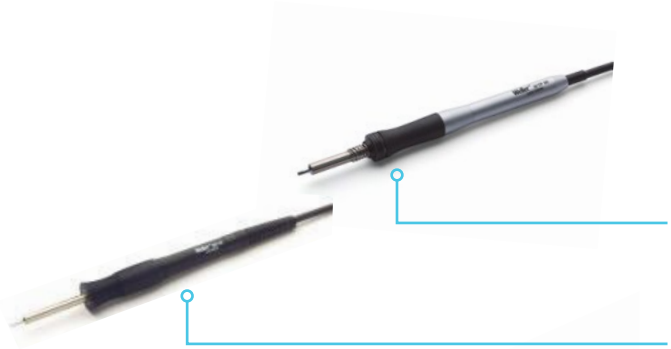
BLITZSCHNELLES ARBEITEN



1000 LÖTKOLBEN- UND SPITZEN-KOMBINATIONEN

WT Werkzeug Auswahl

Active Tip
Power Response
Silver Line



WTP 90 | 90 W LÖTKOLBEN
Der High-Tech Lötkolben für den universalen Einsatz mit Lötspitzen der Power Response Reihe

WP 65 | 60 W LÖTKOLBEN
Für kleinste Anwendungen



WP 80 | 80 W LÖTKOLBEN
Mit verkürzter Tip-to-Grip für alle Standard-Anwendungen

WSP 80 | 80 W LÖTKOLBEN
Für alle Standard-Anwendungen



WP 120 | 120 W LÖTKOLBEN
Für Lötstellen mit hohem Energiebedarf

WSP 150 | 150 W LÖTKOLBEN
Für Lötanwendungen mit hohem Wärmebedarf



WMRP | 40 W MIKRO-LÖTKOLBEN
Für präzise Arbeiten unter dem Mikroskop mit sehr kleinen Bauteilen

WMRT | ENTLÖTPINZETTE mit 2 x 40 W
Sehr feine, schlanke Pinzette für optimale Löt-/ und Entlötarbeiten



WTHA1
900 W / 1 Kanal
Heißluftkolben integriert



WTA 50 | 2 x 25 W ENTLÖTPINZETTE
Für sichere Entlötarbeiten



HAP 1 | 100 W HEISSLUFTKOLBEN



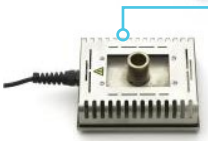
DSX 80 | 80 W ENTLÖTKOLBEN
Für horizontales Arbeiten



DXV 80 | 80 W INLINE ENTLÖTKOLBEN
Für vertikales Arbeiten



WHP 80 | 80 W VORHEIZPLATTE



WSB 80 | 80 W LÖTBAD
Anschließbar an alle digitalen Weller 80W Stationen



WSB 150 | 150 W LÖTBAD
Anschließbar an alle digitalen Weller 150W Stationen



Zero Smog TL
Absauggerät Zero Smog TL

* Gerät über WT Hub an die Lötstationen anschließbar

Weller



WT 1
90 W
1-Kanal Lötstation



WT 1H
150 W
1-Kanal Lötstation



WT 2M
150 W
2-Kanal Lötstation



WR 3M
360 W
3-Kanal Lötstation

	WT 1	WT 1H	WT 2M	WR 3M
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓
		✓	✓	✓
			✓	✓
			✓	✓
	✓	✓	✓	✓
				✓
				✓
				✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓

WR 3M Reworkstation

DER REPARATURPROFI MIT 3 KANÄLEN

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	93 - 454
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °F	200 - 850
Temperaturgenauigkeit °C	±9°C
Temperaturgenauigkeit °F	±17°F
Temperaturstabilität °C	±2°C
Temperaturstabilität °F	±4°F
Potentialausgleich	✓
Max Vakuum	0.7 bar; 20.7 inHg
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 l/min
Eingebaute Pumpe	Aussetzbetrieb 30/30 s
Unterdruck	0,7 bar, max
IPC konform	(Tip to ground) Entspricht IPC-J-001
Display	LCD

WR 3M

3-Kanal-Versorgungseinheit, 360 W (400 W)

360 W (400 W) WT compatible

Bestell-Nr. T005 33 666 99N

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



WR 3000M

3-Kanal-Reworkstation Set, 360 W (400 W) für horizontales Arbeiten

360 W (400 W) WT compatible

Bestell-Nr. T005 33 686 99N



- 3-Kanal-Versorgungseinheit WR 3M 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
- Gleichzeitiger Betrieb von Heißluft und Entlöten möglich

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 150 99	DX 113HM	DX 113HM Saugdüse mit Exzenterbefestigung für DSX 80 und DXV 80
	T005 13 190 99N	DSX 80	Entlötkolben 80 W, 24 V
	T005 15 152 99N	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz
	T005 15 161 99N	WDH 10T	Sicherheitsablage mit Stop & Go Funktion, mit Messingwolle für WP 65, WP 80 und WP 120 Lötkolben
	T005 27 116 99N	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 99N	WVP	WVP Vakuumpipette
	T005 33 666 99N	WR 3M	Versorgungseinheit, 360 W (400 W)
	T005 44 405 99	LT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 x 0,8 mm

WR 3000M

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

360 W (400 W) WT compatible



Bestell-Nr. T005 33 683 99N

- 3-Kanal-Versorgungseinheit WR 3M mit Lötkolben WP 80, Entlötkolben DXV 80 und Heißluftkolben HAP 200i
- 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
	T005 13 180 99N	DXV 80	Inline Entlötkolben 80 W, 24 V
	T005 15 152 99N	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz
	T005 15 153 99N	WDH 40	Sicherheitsablage mit Messingwolle für DXV 80 und WXDV 120 Entlötkolben
	T005 15 161 99N	WDH 10T	Sicherheitsablage mit Stop & Go Funktion, mit Messingwolle für WP 65, WP 80 und WP 120 Lötkolben
	T005 27 116 99N	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 99N	WVP	WVP Vakuumpipette
	T005 33 666 99N	WR 3M	Versorgungseinheit, 360 W (400 W)
	T005 44 405 99	LT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 x 0,8 mm

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 99N	Fußschalter 1-stufig für WR 3000M Sets
T005 29 184 99N	WVP Vakuumpipette
T005 87 658 01N	PDN Entlötdüsenzange zum Wechseln von Saugdüsen.

WR 2 Reworkstation

DER REPARATURPROFI MIT 2 KANÄLEN

Eine Station für alle Anforderungen am Reparaturarbeitsplatz.
Einzigartige Kompatibilität - Anschluss aller Werkzeuge möglich.
2 unabhängige Werkzeugkanäle mit automatischer Werkzeugerkennung 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	-
ESD-sicher	✓
Automatische Werkzeugerkennung	✓
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-Versorungseinheit, 250 W (300 W)

250 W (300 W) WT compatible

Bestell-Nr. T005 33 776 99N

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



WR 2002

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

250 W (300 W) WT compatible

Bestell-Nr. T005 33 806 99N

- 2-Kanal-Versorgungseinheit WR 2 mit Lötkolben WP 80, Entlötkolben DSX 80
- Kleines Reparaturset für alle Reparaturarbeiten
- Gleichzeitiger Betrieb von bis zu 2 Lötwerkzeugen (Heißluft und Entlöten zur selben Zeit 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
	T005 13 190 99N	DSX 80	Entlötkolben 80 W, 24 V
	T005 15 121 99N	WDH 10	Sicherheitsablage mit Messingwolle
	T005 15 152 99N	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 99N	WR 2	2-Kanal-Versorungseinheit, 250 W (300 W)
	T005 44 405 99	LT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 x 0,8 mm

WR 2000ER

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

250 W (300 W) WT compatible

Bestell-Nr. T005 33 808 99N



- 2-Kanal Löt- und Entlötstation WR 2 mit DSX 120 Entlötkolben mit Sicherheitsablage WDH 30 und WP 65 Lötkolben mit Sicherheitsablagen WDH 10
- Reparaturset zum Löten und Entlöten
- Gleichzeitiger Einsatz von bis zu 2 Lötwerkzeugen

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 198 99N	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 99N	WDH 10	Sicherheitsablage mit Messingwolle
	T005 15 152 99N	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 99N	WR 2	2-Kanal-Versorungseinheit, 250 W (300 W)
	T005 44 851 99	XNT A	Lötspitze Meißelform 1,6 x 0,4 mm
	T005 87 658 01N	PDN	PDN Entlötdüsenzange zum Wechseln von Saugdüsen.

WR 2000A

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

250 W (300 W) WT compatible

Bestell-Nr. T005 33 786 99N



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

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 152 99N	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz
	T005 27 115 99N	HAP 1	Heißluftkolben 100 W, 24 V mit Heißluftdüse R 06 rund Ø 3,0 mm
	T005 33 776 99N	WR 2	2-Kanal-Versorungseinheit, 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

WT 2M Lötstation

KOMPATIBEL NICHT NUR MIT MIKROWERKZEUGEN!

Mit einer Leistung von 150 W kann die multifunktionale 2-Kanal-Lötstation WT 2M 2 Lötwerkzeuge gleichzeitig betreiben. Sie ist rückwärts kompatibel mit den Mikro-Lötwerkzeugen von Weller. Ebenso mit vielen bestehenden Lötwerkzeugen mit passiven Lötspitzen, die eine hohe Leistung, einfache Handhabung und lange Lebensdauer bieten.



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 Werkzeugerkennung	
Display	LCD
Potentialausgleichsbuchse	Über eine 3,5 mm Schaltklinkenbuchse (Grundzustand hart geerdet)

WT 2M

2-Kanal-Versorgungseinheit, 150 W

150 W | WT compatible

Bestell-Nr. T005 34 436 99

- Erlaubt paralleles Arbeiten von 2 Anwendungen dank intelligenter Leistungsteilung
- Hohe Funktionalität und Flexibilität - Kompatibel mit Weller's Aktivlötwerkzeugen mit Cartridge Spitzen (RT) und vielen Werkzeugen mit passiven Spitzen
- Modernes, intuitives Bedienkonzept
- Geringer Platzbedarf dank Stapelbarkeit
- Automatische Abschaltung bei integriertem Nutzungssensor im Werkzeug
- Gehäusedeckel als zusätzliche Ablage nutzbar
- OFF Zeit, Prozessfenster, Verriegelungsfunktion, Offset



WT 2010M

2-Kanal-Lötstationen Set, 150 W mit Lötkolben WTP 90

150 W WT compatible

Bestell-Nr. T005 34 446 99



- 2-Kanal-Versorgungseinheit WT 2M mit Lötkolben WTP 90 und Sicherheitsablage WSR 200
- WTP 90: Der universelle Hybrid-Lötkolben mit Power-Response-Lötspitze. Lötspitzenfamilie XNT & THM (Spitzen mit großer Masse)
- Modernes, intuitives Bedienkonzept
- Geringer Platzbedarf dank Stapelbarkeit
- Automatische Abschaltung bei integriertem Nutzungssensor im Werkzeug
- Gehäusedeckel als zusätzliche Ablage nutzbar
- OFF Zeit, Prozessfenster, Verriegelungsfunktion, Offset

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 29 223 99N	WTP 90 Set	Hybrid-Lötkolben WTP 90 mit Sicherheitsablage
	T005 34 436 99	WT 2M	2-Kanal-Versorgungseinheit, 150 W

WT 2020M

2-Kanal-Lötstationen Set, digital 150 W mit Entlötpinzette WMRT und Lötkolben WMRP

150 W WT compatible

Bestell-Nr. T005 34 456 99



- 2-Kanal-Versorgungseinheit WT 2M mit WMRT Mikro-Entlötpinzette mit WSR 203 Sicherheitsablage und WMRP Mikro-Lötkolben mit WSR 205 Sicherheitsablage
- WMRP: Mikro-Lötkolben für Active-Tip Heizkörper Technologie, RT Spitzenfamilie; WMRT: Mikro-Entlötpinzette für Active-Tip Heizkörper Technologie, RTW Spitzenfamilie
- Modernes, intuitives Bedienkonzept
- Geringer Platzbedarf dank Stapelbarkeit
- Automatische Abschaltung bei integriertem Nutzungssensor im Werkzeug
- Gehäusedeckel als zusätzliche Ablage nutzbar
- OFF Zeit, Prozessfenster, Verriegelungsfunktion, Offset

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 173 99N	WMRT Set	Mikro-Entlötpinzette WMRT mit Sicherheitsablage
	T005 29 190 99N	WMRP Set	Mikro-Lötkolben WMRP mit Sicherheitsablage
	T005 34 436 99	WT 2M	2-Kanal-Versorgungseinheit, 150 W

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	1x Schaltausgang
ESD-sicher	✓
Automatische Werkzeugerkennung	✓
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

150 W WT compatible

Bestell-Nr. T005 34 356 99N



- Hohe Produktivität (1-Kanal-Versorgungseinheit, 150 W)
- 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
- OFF Zeit, Prozessfenster, Verriegelungsfunktion, Offset

WT 1010H

1-Kanal-Lötstationen Set, 150 W mit Lötkolben WP 120

150 W WT compatible

Bestell-Nr. T005 34 386 99N



- 1-Kanal-Versorgungseinheit WT 1H mit Lötkolben WP 120 und Sicherheitsablage WSR 201
- WP 120 (120 W): Der Allrounder mit Power-Response Lötspitze. XT Lötspitzenfamilie und XT Lötstempel
- OFF Zeit, Prozessfenster, Verriegelungsfunktion, Offset

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 175 99N	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 99N	WT 1H	1-Kanal-Versorgungseinheit, 150 W
	T005 44 704 99	XT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 mm

WT 1011H

1-Kanal-Lötstationen Set, 150 W mit Lötkolben WP 200

150 W WT compatible

Bestell-Nr. T005 34 396 99N



- 1-Kanal-Versorgungseinheit WT 1H mit Lötkolben WP 200 und Sicherheitsablage WSR 202
- WP 200 Lötkolben (200 W) der leistungsstärkste Kolben mit Power-Response-Lötspitze. Ideal für Lötarbeiten mit höchstem Wärmebedarf. XHT Lötspitzenfamilie
- OFF Zeit, Prozessfenster, Verriegelungsfunktion, Offset

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 176 99N	WSR 202	2-in-1 Sicherheitsablage mit Messingwolle und Reinigungsschwamm
	T005 29 199 99N	WP 200	Lötkolben 200 W, 24 V mit Power-Response Heizkörper Technologie
	T005 34 356 99N	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 das Arbeiten mit mehreren Spitzen im schnellen Wechsel. Muss eine Spitze ausgetauscht werden, erfolgt dies unabhängig vom Heizelement – was enorme Kosten einspart.



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	95 W
Schutzklasse	I
Sicherung	0,5 A
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °C	50 - 450
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °F	150 - 850
Temperaturgenauigkeit °C	±9
Temperaturgenauigkeit °F	±17
Temperaturstabilität °C	±2
Temperaturstabilität °F	±4
Potentialausgleich	✓
Schnittstelle	1x Schaltausgang
ESD-sicher	✓
Automatische Werkzeugerkennung	✓
Display	LCD / Hintergrundbeleuchtung
Potentialausgleichsbuchse	Über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse



Frontseitiger Netzschalter

Der vorne angebrachte Netzschalter sorgt jederzeit für 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, 95 W

95 W WT compatible

Bestell-Nr. T005 34 346 99N



- Hohe Produktivität (1-Kanal Versorgungseinheit, 90 W)
- 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
- OFF Zeit, Prozessfenster, Verriegelungsfunktion, Offset

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 34 346 99N	WT 1	1-Kanal-Versorgungseinheit, 95 W

WT 1010

1-Kanal-Lötstationen Set, 95 W mit Lötkolben WTP 90

95 W WT compatible

Bestell-Nr. T005 34 366 99N



- 1-Kanal-Versorgungseinheit WT 1 mit Hybrid-Lötkolben WTP 90 und Sicherheitsablage WSR 200
- WTP 90: Der universelle Hightech-Lötkolben (90 W) mit Power-Response-Lötspitze. Lötspitzenfamilie XNT & XH (Spitzen mit großer Masse)
- OFF Zeit, Prozessfenster, Verriegelungsfunktion, Offset

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 174 99N	WSR 200	2-in-1 Sicherheitsablage mit Messingwolle und Reinigungsschwamm
	T005 29 222 99N	WTP 90	Hybrid-Lötkolben 90 W, 24 V mit Power Response Heizkörper Technologie
	T005 34 346 99N	WT 1	1-Kanal-Versorgungseinheit, 95 W
	T005 44 851 99	XNT A	Lötspitze Meißelform 1,6 x 0,4 mm

WT 1012

1-Kanal-Lötstationen Set, 95 W mit Lötkolben WSP 80

95 W WT compatible

Bestell-Nr. T005 34 406 99N



- 1-Kanal-Versorgungseinheit WT 1 mit Lötkolben WSP 80 und Sicherheitsablage WSR 201
- WSP 80 Lötkolben (80 W) mit Silver Line Lötspitze für alle Standard-Lötanwendungen. Lötspitzenfamilie LT
- OFF Zeit, Prozessfenster, Verriegelungsfunktion, Offset

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 175 99N	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 99N	WT 1	1-Kanal-Versorgungseinheit, 95 W
	T005 44 405 99	LT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 x 0,8 mm

WT 1013

1-Kanal-Lötstationen Set, 95 W mit Lötkolben WP 80

95 W WT compatible

Bestell-Nr. T005 34 416 99N



- 1-Kanal-Versorgungseinheit WT 1 mit Lötkolben WP 80 und Sicherheitsablage WSR 201
- WP 80: Lötkolben (80 W) mit Silver Line Lötspitze für alle Standard-Anwendungen im kurzen Griff-zu-Spitze-Design. Lötspitzenfamilie LT
- OFF Zeit, Prozessfenster, Verriegelungsfunktion, Offset

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 175 99N	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 99N	WT 1	1-Kanal-Versorgungseinheit, 95 W
	T005 44 405 99	LT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 x 0,8 mm

WT 1014

1-Kanal-Lötstationen Set, 95 W mit Lötkolben WSP 80 Robust

95 W WT compatible

Bestell-Nr. T005 34 426 99N



- 1-Kanal-Versorgungseinheit WT 1 mit Lötkolben WSP 80 Robust mit Sicherheitsablage WSR 201
- WSP 80 Robust Lötkolben (80 W) mit Power-Response-Lötspitze für alle Standard-Anwendungen in der robusten Ausführung. Lötspitzenfamilie LT
- OFF Zeit, Prozessfenster, Verriegelungsfunktion, Offset

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 175 99N	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 99N	WT 1	1-Kanal-Versorgungseinheit, 95 W

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 l / 20°C 5 - 110 l / 300°C
Druckluftanschluss	
Potentialausgleichsbuchse	Über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse an der Gerätevorderseite
Display	Grafik-LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung



Frontseitiger Netzschalter

Der vorne angebrachte Netzschalter sorgt jederzeit für 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

Heißluftstation 900 W

900 W | WT compatible

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
- OFF Zeit, Prozessfenster, Verriegelungsfunktion, Offset
- Versorgungseinheit inkl. Ablage und festinstalliertem Heißluftkolben

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 87 687 43N	TNR 40	TNR 40 Heißluft Runddüse Ø 4 mm, für WTHA 1

WE 1010 Lötstation

DIE STÄRKSTE LÖTSTATION IHRER KLASSE

Mit der Lötstation WE 1010 stellt Weller eine neue digitale 70 W Lötstation als Einstieg in professionelle Lötaufgaben vor. Die Lötstation kann sehr gut in der Produktion, der Ausbildung und auch von Heimwerkern verwendet werden. Ihre hohe Leistung sorgt dank schneller Aufheiz- und Regenerierzeit des Lötkolbens für schnellere Arbeitsabläufe, höhere Effizienz und eine höhere Präzision des Lötprozesses.



TECHNISCHE DATEN

Kanäle	1
Abmessungen L x B x H (Inch)	5.91 x 4.72 x 3.86
Abmessungen L x B x H (mm)	150 x 120 x 98
Gewicht (ca) in kg	1.4
Spannung	230 V
Leistung	85 W
Schutzklasse	I
Sicherung	
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °C	100 - 450
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °F	200 - 850
Temperaturgenauigkeit °C	± 5
Temperaturgenauigkeit °F	± 9
Temperaturstabilität °C	± 6
Temperaturstabilität °F	± 10
Schnittstelle	-
ESD-sicher	✓
Display	Digital LC Display



Leistungsstark, benutzerfreundlich und kosteneffizient

- 70 W Leistung – Lötarbeiten werden schnell erledigt
- Einfache Handhabung des Lötkolbens
- Intuitive Navigation
- Geringe Betriebskosten



Maximale Zuverlässigkeit und Sicherheit

- Temperaturstabilität und –verriegelung schützt Lötspitze und Bauteil, gleichbleibend höher Qualitätsprozess mit gleichbleibenden Lötergebnissen
- Flexibles, hitzebeständiges Silikonkabel
- Sicherheitsablage für die sichere Ablage des Lötkolbens



Frontseitiger Netzschalter

Bequeme on/off Regelung



Menüführungstaste

Intuitive Navigation für Temperatur, Passwortschutz, Standby und automatischen Setback



ET Spitzenfamilie

Größe Auswahl günstiger ET Spitzen mit hoher Lebensdauer

WE 1010

1-Kanal-Lötstation, digital 70 W

85 W WE compatible

Bestell-Nr. T005 32 986 99



- 1-Kanal-Versorgungseinheit mit Lötkolben WEP 70 und Sicherheitsablage PH 70
- 70 W Lötkolben mit ergonomischem Design und werkzeuglosem Spitzenwechsel
- ESD sichere Lötstation, Lötkolben und hitzebeständiges Silikonkabel
- Verwendung von ET Lötspitzen
- Standby und automatischer Setback schützt Werkzeug und Umwelt
- Passwortschutz sichert alle Einstellungen
- Lötspitze kann im heißen Zustand einfach ohne Werkzeug ausgetauscht werden.

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	4ETA-1	ET A	Lötspitze Meißelform 1,6 mm Breite 1,6 mm Dicke 0,7 mm
	T005 87 707 06	PH 70	Sicherheitsablage für WEP 70
	T005 87 707 15	WEP 70	Lötkolben, 70 W mit werkzeuglosem Spitzenwechsel, ergonomischer Griff und hitzebeständigem Silikonkabel
	TC205	TC205	Reinigungsschwamm für WEP 70 Sicherheitsablage

WSM 1C Mobiles Löten

DIE 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 80N



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 99N

- 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 99N	WMRP	Mikro-Lötkolben WMRP 40 W, 12 V (Handstück ohne Lötspitze) für Active-Tip Heizkörper Technologie
T005 44 603 99N	RTM 013 S	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 optimale Prozesskontrolle.





Ionenfalle

Eine Ionenfalle sorgt für ladungsträgerfreie Heißluft.



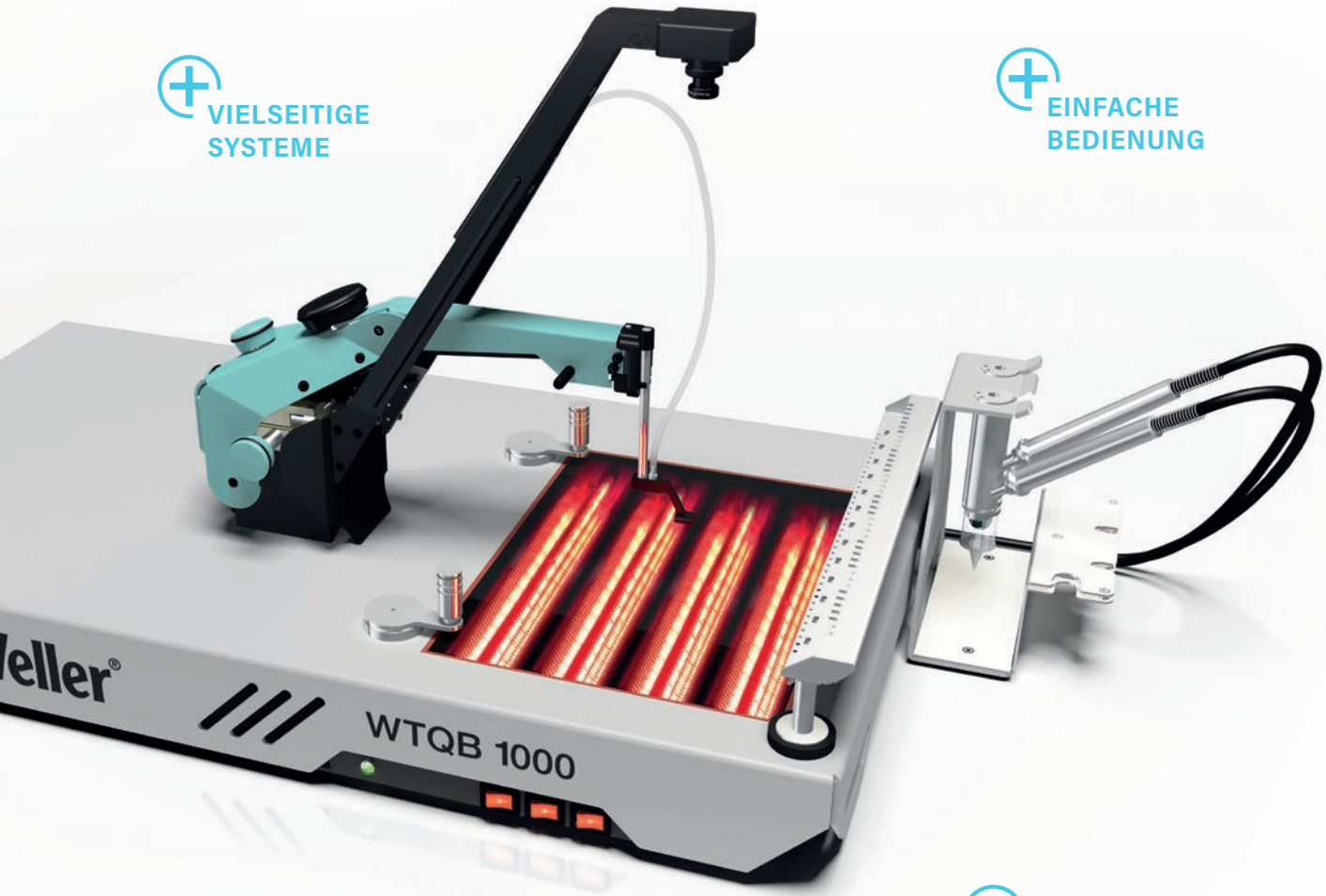
Heißluftkolben

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



Optimale Präzision

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





Oberheizung

Selektiv und feinstufig. Die Heißgasoberheizung mit patentiertem Düsensystem in Verbindung mit digitaler Regelungselektronik zur Temperaturüberwachung und Regulierung des Luftstroms erleichtert die fein dosierte 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 3000 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 (control unit and hand piece hard grounded)
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

Heißluftstation 700 W

700 W

Bestell-Nr. T005 33 366 99N

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



Lieferumfang

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	WHA 3000 Unit	Heißluftstation 700 W
T005 15 043 99N	AKT 30	Sicherheitablage mit Stop+Go Funktion für HAP 3000 Heißluftkolben
T005 15 049 99N	WHA 3000V / 3000P Düsen-wechselwerkzeug	Düsenwechselwerk-zeug für WHA 3000V und WHA 3000P
T005 87 507 21N	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

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 99N

- 700 W
- Für den Betrieb mit Schutzgas



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 33 165 99N	WBHS	Leiterplattenhalter mit Stativ für WHA 3000P, WHA 3000V und WTHA 1
	T005 33 366 99N	WHA 3000V	Heißluftstation 700 W
	T005 33 386 99N	WHP 3000	Infrarotvorheizplatte 600 W mit Easy Fix Leiterplattenhalter

WHA 3000PS

Heißluftstation Set, 700 W

700 W WT compatible

Bestell-Nr. T005 33 556 99N

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

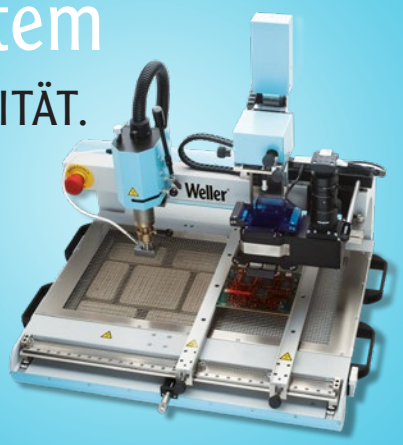


Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 33 165 99N	WBHS	Leiterplattenhalter mit Stativ für WHA 3000P, WHA 3000V und WTHA 1
	T005 33 346 99N	WHA 3000P Set	Heißluftstation 700 W / 230 V
	T005 33 386 99N	WHP 3000	Infrarotvorheizplatte 600 W mit Easy Fix Leiterplattenhalter

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

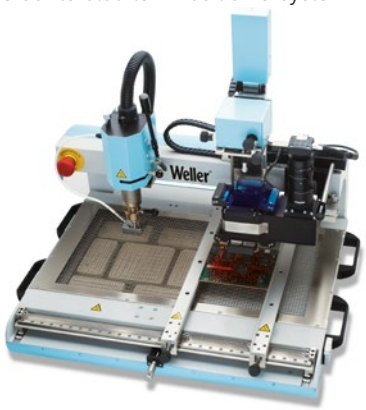
WQB 4000SOPS

BGA/SMT Reparatursystem 2300 W

2300 W | LOW SOUND LEVEL < 69 db (A) | ESD

Bestell-Nr. T005 33 705 99

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



Lieferumfang

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
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 87 549 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.

DasSMD 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

LOW SOUND LEVEL 58 - 62 db (A)

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



Automatisiertes Löten
von den Experten für Löttechnik

HÖCHSTE PRÄZISION. AUSGEZEICHNETE ZUVERLÄSSIGKEIT. GESTEIGERTE PRODUKTIVITÄT. ALLES AUS EINER HAND.

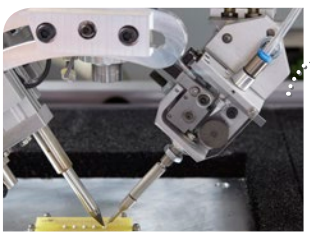
Mehr als ein halbes Jahrhundert Erfahrung in der Löttechnik und die Führungsrolle bei Innovationen ermöglicht es uns, unseren Kunden zu Spitzenleistungen in der Produktion zu verhelfen.

Die neue automatisierte Lötlösung WTBR 1000 stellt eine einzigartige Synthese aus Präzision, Kontinuität und Sicherheit bei Lötarbeiten dar.

PRÄZISION



Kamera mit LED-Beleuchtung sorgt für höchste Genauigkeit und Qualitätskontrolle

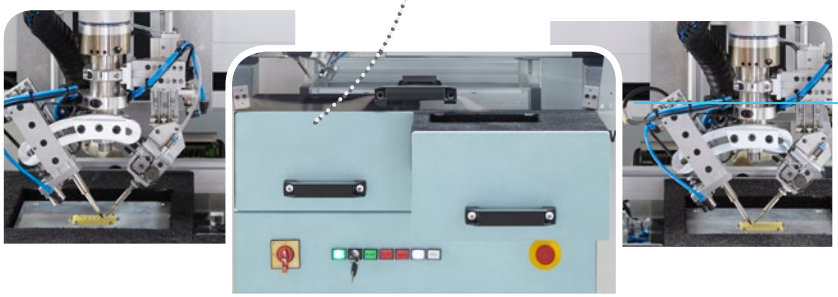


Die punktgenaue Lotzufuhr neben dem Lötkolben zieht den Lötzinn gleichmäßig durch das Zuführrohr



Dank der robusten, stabilen Konstruktion ist die Einheit vor Stößen oder Schwingungen geschützt

PRODUKTIVITÄT



Doppelschubladensystem für eine kontinuierliche Produktion





WT 1H Lötstation: Das "Gehirn" des Roboters: 150 W präzise Temperaturkontrolle und -stabilität

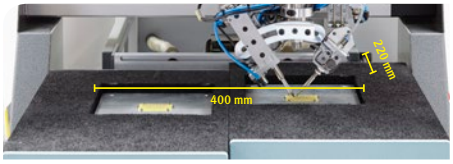
ZUVERLÄSSIGKEIT



Einfache Programmierung und Datenerfassung



Die integrierte Lötrauchabsaugung schützt 3-fach gegen Schadstoffe, den Anwender, das Werkstück und die Maschine.



Arbeitsbereich für maximale Flexibilität (Schubladenhöhe 100 mm)



Vollständig geschlossenes System bietet einen Dreifachschutz

Der WTBR 1000 Benchtop Roboter ist ein vollständig geschlossenes System mit integrierter Lötrauchabsaugung die höchste Sicherheitsstandards erfüllt: Schutz des Bedieners, des Werkstücks (PCB) und der Maschine.



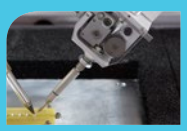
Doppelschubladensystem

Ein Doppelschubladensystem gestattet die kontinuierliche Produktion und dadurch ein wesentlich höheren Prozessdurchsatz sowie die Steigerung der Produktivität und Flexibilität.



Einfach zu erlernende Software

Ermöglicht den Anwendern die Einheit schnell und bequem einzusetzen.



Punktgenaue Lotzuführung

Die Lötdrahtzuführ befindet sich in unmittelbarer Nähe zum Bauteil (PCB), und wird gleichmäßig durch das Zuführrohr gezogen statt geschoben.



WT 1H Lötstation

Die WTBR 1000 ist mit Wellers high performance WT Lötstation ausgestattet, und stellt die kontinuierliche Qualität der Lötstellen sicher.



Integrierter Reinigungsprozess

Reinigungswerkzeug zur Spitzenreinigung



Integrierte Kamera mit LED-Beleuchtung

Ermöglicht hochpräzises Löten mit hervorragender Qualitätskontrolle.



Integrierte Lötrauchabsaugung

Vollständig geschlossenes System mit integrierter Lötrauchabsaugung schützt den Anwender, das Werkstück und die Maschine.

WTBR 1000

AUTOMATISIERTES LÖTEN VON DEN EXPERTEN FÜR LÖTTECHNIK

Höchste Präzision. Ausgezeichnete Zuverlässigkeit.
Gesteigerte Produktivität. Alles aus einer Hand.

Der WTBR 1000 stellt eine einzigartige Synthese aus Präzision, Kontinuität und Sicherheit bei Lötarbeiten dar.

Basierend auf dem bewährten Komponenten des Weller Portfolios gestattet das System eine kontinuierliche Produktion und somit einen wesentlich höheren Prozessdurchsatz sowie die Steigerung der Produktivität und Flexibilität



TECHNISCHE DATEN

Abmessungen L x B x H (Inch)	43,3 x 35,4 x 37,4
Abmessungen L x B x H (mm)	1100 x 900 x 950
Spannung	200-230VAC / 50-60Hz
Doppelschubladen Arbeitsbereich (mm)	400 x 220 x 100 (jede Schublade 200 x 220 x 100)
Doppelschubladen Arbeitsbereich (Inch)	15,75 x 8,66 x 3,9 (jede Schublade 7,9 x 8,66 x 3,9)
Doppelschublade (mm)	600 x 460 x 100 (jede Schublade 300 x 460 x 100)
Doppelschublade (Zoll)	23.6 x 18.11 3.9 (jede Schublade 11.8 x 18.11 x 3.9)
Genauigkeit in µm	20
Geschwindigkeit	max. 200 mm/s (7.9 in/s)
Gehäuse	Integriert
Lotdraht Ø in mm	0,5 - 1,5
Lotdraht Ø in Inch	0.02 - 0.06
Lötdraht-Zuführgeschwindigkeit	2 - 32 mm/s (0.08 - 1.25 in/s)
Lötwerkzeug (Standard)	WT 1H + HER 120
Rauchabzug, incl.	Weller LL150
Gewicht (ca) in kg	205
ESD-sicher	✓

WTBR 1000 230 V

WTBR 1000 Lötroboter



Bestell-Nr. T005 13 985 99

- Höchste Lötpräzision und Zuverlässigkeit durch Lötwerkzeuge der Weller Technology Line, sowie punktgenaue Lotzufuhr und integrierte Kamera mit LED-Beleuchtung
- Produktivitätssteigerung durch Doppelschubladensystem für eine kontinuierliche Produktion
- Signifikante Kostensenkung im Vergleich zu mit der Hand ausgeführten Lötarbeiten
- Einfache Programmierung und Datenerfassung
- Selbsterklärende und einfache Software
- Integrierte Lötrauchabsaugung schützt dreifach gegen Schadstoffe; den Anwender, das Werkstück und die Maschine
- Robuste und stabile Konstruktion ermöglicht wiederholt präzise Lötstellen
- Das vollständig geschlossene System bietet eine umfassende und CE-konforme Lösung

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	FT-L15N	Laser Line LL 150	Laser Absauggerät, 100-230 V / 60 Hz
	T005 34 356 99N	WT 1H	1-Kanal-Versorgungseinheit, 150 W

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 860 99	WSW SAC M1 1,6 mm	WSW SAC M1 Lotdraht, Ø 1,6 mm, 500 gr.
	T005 13 861 99	WSW SAC M1 1,2 mm	WSW SAC M1 Lotdraht, Ø 1,2 mm, 500 gr.
	T005 13 862 99	WSW SAC M1 1,0 mm	WSW SAC M1 Lotdraht, Ø 1,0 mm, 500 gr.
	T005 13 863 99	WSW SAC M1 0,8 mm	WSW SAC M1 Lotdraht, Ø 0,8 mm, 500 gr.
	T005 13 864 99	WSW SAC M1 0,5 mm	WSW SAC M1 Lotdraht, Ø 0,5 mm, 500 gr
	T005 13 866 99	WSW SAC L0 1,6 mm	WSW SAC L0 Lotdraht, Ø 1,6 mm, 500 gr.
	T005 13 867 99	WSW SAC L0 1,2 mm	WSW SAC L0 Lotdraht, Ø 1,2 mm, 500 gr.
	T005 13 868 99	WSW SAC L0 1,0 mm	WSW SAC L0 Lotdraht, Ø 1,0 mm, 500 gr.
	T005 13 869 99	WSW SAC L0 0,8 mm	WSW SAC L0 Lotdraht, Ø 0,8 mm, 500 gr.
	T005 13 870 99	WSW SAC L0 0,5 mm	WSW SAC L0 Lotdraht, Ø 0,5 mm, 500 gr.
	T005 44 723 99	XTR A	Lötspitze mit Verdrehschutz, Meißelform, 1,6 x 0,7 mm
	T005 44 724 99	XTR B	Lötspitze mit Verdrehschutz, Meißelform, 2,4 x 0,8 mm
	T005 44 725 99	XTR C	Lötspitzen mit Verdrehschutz, Meißelform, 3,2 x 0,8 mm
	T005 44 726 99	XTR D	Lötspitze mit Verdrehschutz, Meißelform, 4,6 x 0,8 mm
	T005 44 727 99	XTR E	Lötspitze mit Verdrehschutz, Meißelform, 5,9 x 1,2 mm
	T005 44 728 99	XTR M	Lötspitze mit Verdrehschutz, Meißelform, 3,2 x 1,2 mm
	T005 87 637 30N	HER 120	Heizelement 120 Watt für den Betrieb in Lötautomaten mit WT 1H/PUD 151R

Kolben und 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 Lötergebnisse 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

RT RTW

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

Silver-Line Technologie

LT

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

Power-Response Technologie

XT XHT

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

XNT THM

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

EINFACHE SCHNELLE ABLAGE



SICHERHEIT



Effizient

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

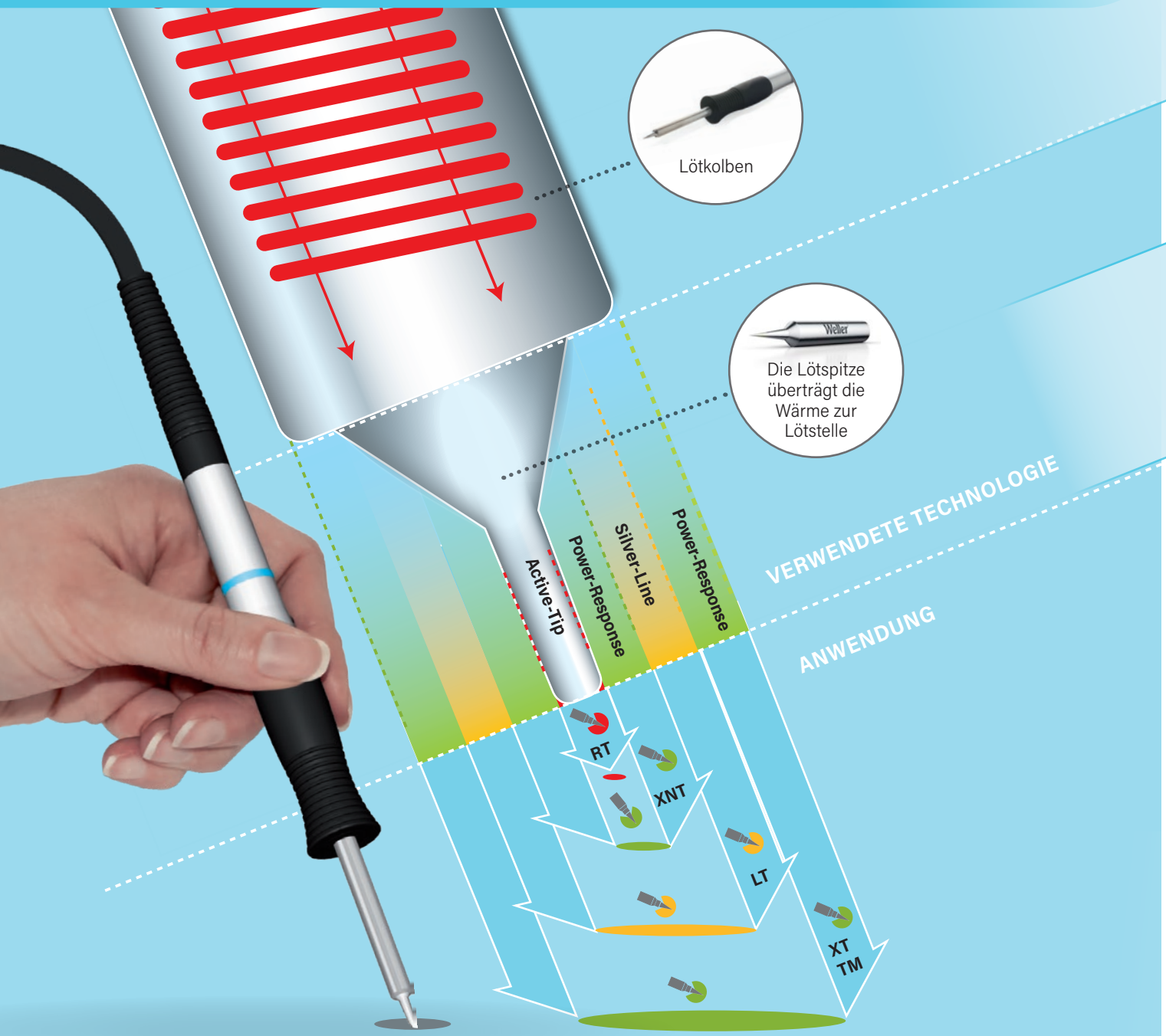


2-in-1 WSR Ablage

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

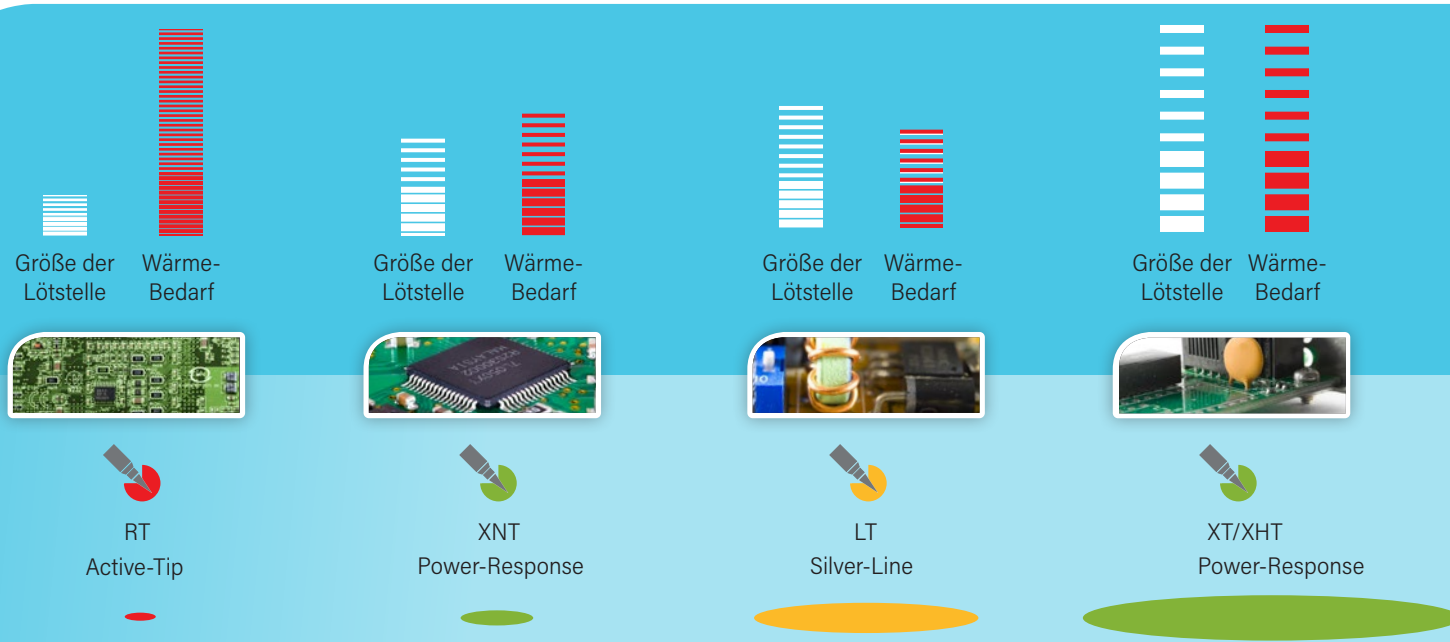
Den passenden Lötkolben finden Sie im Handumdrehen auf unserer Webseite mit dem Weller toolselector

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

WX LINE

WXP 65 Set

Lötkolben 65 W, 24 V mit Sicherheitsablage



Bestell-Nr. T005 29 212 99N

- Intelligenter Lötkolben 65 W, 24 V
- Für kleine und mittelgroße Bauteile mit durchschnittlichem Energiebedarf
- Für feine Lötarbeiten mit WX Lötstationen
- Parameterspeicher im Kolben z. B. Standby-Temperaturen, automatische Abschaltzeit
- Reduzierung der Verbrauchskosten (Heizkörper und Lötspitzen) durch Nutzungssensor
- Visuelle Prozesskontrolle durch LED Signalfunktion
- Wechselbare XNT Lötspitzen zu kostengünstigen Preisen
- Power Response Heizkörper Technologie mit optimierter Sensorposition
- Schnelle Reaktionszeit

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 121 99N	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 58N	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

80 W · WX compatible · TRACEability qualified · Silver Line · LT



Bestell-Nr. T005 29 209 99N

- 80 W, 24V
- Für mittelgroße Bauteile mit hohem Energiebedarf
- Für universelle Lötarbeiten mit WX Lötstationen
- Parameterspeicher im Kolben z. B. Standby-Temperaturen, automatische Abschaltzeit
- Reduzierung der Verbrauchskosten (Heizkörper und Lötspitzen) durch Nutzungssensor
- Visuelle Prozesskontrolle durch LED Signalfunktion
- Umfangreiches Spitzenangebot der LT Lötspitzenfamilie
- Silver-Line Heizkörper Technologie im schlanke Lötkolben
- Blitzschnelles und präzises Erreichen der Löttemperatur
- Intelligenter Lötkolben 80 W, 24V

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 121 99N	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 90 Set

Hybrid-Lötkolben WXP 90 mit Sicherheitsablage

90 W | WX compatible | TRACEability qualified | Power Response | XNT

Bestell-Nr. T005 29 225 99N



- Intelligenter Hybrid-Lötkolben 90 W, 24 V
- Für kleine und mittelgroße Bauteile mit hohem Energiebedarf
- Für anspruchsvolle Lötarbeiten mit WX Lötstationen
- Parameterspeicher im Kolben z. B. Standby-Temperaturen, automatische Abschaltzeit
- Reduzierung der Verbrauchskosten (Heizkörper und Lötspitzen) durch Nutzungssensor
- Visuelle Prozesskontrolle durch LED Signalfunktion
- Flexibles Arbeiten durch schnell wechselbaren Heizkörper incl. Spitze aus der XNT Lötspitzenfamilie
- Wechselbare XNT Lötspitzen zu kostengünstigen Preisen
- Power Response Heizkörper Technologie im schlanke Lötkolben
- Sehr schnelles und präzises Erreichen der Löttemperatur

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 171 99N	WDH 51	Sicherheitsablage mit Messingwolle für WXMP Mikro-Lötkolben
	T005 29 224 99N	WXP 90	Hybrid-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 26N	T0058768726	Wechselwerkzeug für gerade XNT-Spitzen beim WTP/WXP 90 Lötkolben

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 29 185 99N	FE Nachrüstsatz Ø 4,5 mm	FE Nachrüstsatz mit Absaugröhrchen Ø 4,5 mm für Weller Lötkolben WP 80, WSP 80, WMP, WMRP/WXMP, MLR 80
	T005 87 687 24N	Spitzenhülse für XNT Spitzen für WTP/WXP 90	Spitzenhülse für XNT Spitzen für WTP/WXP 90
	T005 87 687 25N	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
	T005 87 687 79	XH Gefederte Spitzenhülse	Spitzenhülse für WTP90/WXP 90 XH Spitzen

WXP 120 Set

Lötkolben WXP 120 mit Sicherheitsablage

120 W | WX compatible | TRACEability qualified | Power Response | XT

Bestell-Nr. T005 29 202 99N



- Intelligenter Lötkolben 120 W, 24 V
- Für kleine und große Bauteile (High Mass) mit hohen Energiebedarf
- Der Alleskönner für WX Lötstationen
- Parameterspeicher im Kolben z. B. Standby-Temperaturen, automatische Abschaltzeit
- Reduzierung der Verbrauchskosten (Heizkörper und Lötspitzen) durch Nutzungssensor
- Visuelle Prozesskontrolle durch LED Signalfunktion
- Wechselbare XT Lötspitzen zu kostengünstigen Preisen
- Power Response Heizkörper Technologie mit optimierter Sensorposition
- Schnelle Reaktionszeit

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 121 99N	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 99N	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 11N	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

120 W | WX compatible | TRACEability qualified | Power Response | XT



Bestell-Nr. T005 29 210 99N

- Intelligenter Lötkolben 120 W, 24 V
- Löten von Solarmodulen mit WX Lötstationen
- Parameterspeicher im Kolben z. B. Standby-Temperaturen, automatische Abschaltzeit
- Reduzierung der Verbrauchskosten (Heizkörper und Lötspitzen) durch Nutzungssensor
- Visuelle Prozesskontrolle durch LED Signalfunktion
- Wechselbare XT Lötspitzen zu kostengünstigen Preisen
- Power Response Heizkörper Technologie mit optimierter Sensorposition
- Schnelle Reaktionszeit

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 11N	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

200 W | WX compatible | TRACEability qualified | Power Response | XHT



Bestell-Nr. T005 29 206 99N

- Intelligenter Lötkolben 200 W, 24 V
- Für sehr große Bauteile (Shielding) mit hohem/mittlerem Energiebedarf
- Der leistungsstärkste Lötkolben für WX Lötstationen
- Parameterspeicher im Kolben z. B. Standby-Temperaturen, automatische Abschaltzeit
- Reduzierung der Verbrauchskosten (Heizkörper und Lötspitzen) durch Nutzungssensor
- Visuelle Prozesskontrolle durch LED Signalfunktion
- Wechselbare XHT Lötspitzen zu kostengünstigen Preisen
- Power Response Heizkörper Technologie mit optimierter Sensorposition
- Schnelle Reaktionszeit

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

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

WXPP Set

Pico-Lötkolben WXPP mit Sicherheitsablage

40 W | WX compatible | TRACEability qualified | Active Tip | RTP

Bestell-Nr. T005 29 227 99



- Intelligenter Pico-Lötkolben 40 W, 12 V
- Für sehr kleine Bauteile
- Für präzise Arbeiten unter dem Mikroskop mit sehr kleinen Bauteilen
- Lötkolben für WX Lötstationen
- Parameterspeicher im Kolben z. B. Standby-Temperaturen, automatische Abschaltzeit
- Reduzierung der Verbrauchskosten (Heizkörper und Lötspitzen) durch Nutzungssensor
- Schneller, werkzeugloser Lötspitzenwechsel der RTP Lötspitzen
- Das aktive Lötspitzen (Cartridge)-System ermöglicht bei heißem Lötkolben den Wechsel der gesamten Lötspitze
- Extrem kurze Aufheizzeit

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 01 041 99	RTP 004 S	RT Pico Lötspitze, Meißel 0,4mm×0,2mm
	T005 15 182 99	WSR 208	2-in-1 Sicherheitsablage mit Messingwolle und Reinigungsschwamm
	T005 29 226 99	WXPP	Mikro-Lötkolben WXPP 40 W, 12 V (Handstück ohne Lötspitze) für Active-Tip Heizkörper Technologie

WXPP MS Set

Pico-Lötkolben WXPP MS mit Sicherheitsablage

40 W | WX compatible | TRACEability qualified | Active Tip | RTP

Bestell-Nr. T005 29 229 99



Picture similar

- Intelligenter Pico-Lötkolben 40 W, 12 V
- Militärstandard (MIL-SPEC)
- Für sehr kleine Bauteile
- Für präzise Arbeiten unter dem Mikroskop mit sehr kleinen Bauteilen
- Lötkolben für WX Lötstationen
- Parameterspeicher im Kolben z. B. Standby-Temperaturen, automatische Abschaltzeit
- Reduzierung der Verbrauchskosten (Heizkörper und Lötspitzen) durch Nutzungssensor
- Schneller, werkzeugloser Lötspitzenwechsel der RTP Lötspitzen
- Das aktive Lötspitzen (Cartridge)-System ermöglicht bei heißem Lötkolben den Wechsel der gesamten Lötspitze
- Extrem kurze Aufheizzeit

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 01 023 99	RTP 004 S MS	RT Pico Lötspitze, Meißel 0,4mm×0,2mm, MIL-SPEC
	T005 15 182 99	WSR 208	2-in-1 Sicherheitsablage mit Messingwolle und Reinigungsschwamm
	T005 29 228 99	WXPP MS	Mikro-Lötkolben WXPP MS 40 W, 12 V (Handstück ohne Lötspitze) für Active-Tip Heizkörper Technologie

WXMP Set

Mikro-Lötkolben WXMP mit Sicherheitsablage

40 W (55 W RT 11) WX compatible TRACEability qualified Active Tip RTM



Bestell-Nr. T005 29 204 99N

- Intelligenter Mikro-Lötkolben 40 W, 12 V
- Für sehr kleine Bauteile mit hohem Energiebedarf
- Für präzise Arbeiten unter dem Mikroskop mit sehr kleinen Bauteilen
- Lötkolben für WX Lötstationen
- Parameterspeicher im Kolben z. B. Standby-Temperaturen, automatische Abschaltzeit
- Reduzierung der Verbrauchskosten (Heizkörper und Lötspitzen) durch Nutzungssensor
- Schneller, werkzeugloser Lötspitzenwechsel der RT Lötspitzen
- Das aktive Lötspitzen (Cartridge)-System ermöglicht bei heißem Lötkolben den Wechsel der gesamten Lötspitze
- Extrem kurze Aufheizzeit

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 171 99N	WDH 51	Sicherheitsablage mit Messingwolle für WXMP Mikro-Lötkolben
	T005 29 203 99N	WXMP	Mikro-Lötkolben WXMP 40 W, 12 V (Handstück ohne Lötspitze) für Active-Tip Heizkörper Technologie
	T005 44 603 99N	RTM 013 S	Standard-Lötspitze, Meißelform 1,3 x 0,4 mm

WXMP MS Set

Mikro-Lötkolben WXMP MS mit Sicherheitsablage

40 W (55 W RT 11MS) | WX compatible | TRACEability qualified | Active Tip | RTM

Bestell-Nr. T005 29 217 99N



- Intelligenter Mikro-Lötkolben 40 W, 12 V
- Militärstandard
- Für sehr kleine Bauteile mit hohem Energiebedarf
- Für präzise Arbeiten unter dem Mikroskop mit sehr kleinen Bauteilen
- Lötkolben für WX Lötstationen
- Parameterspeicher im Kolben z. B. Standby-Temperaturen, automatische Abschaltzeit
- Reduzierung der Verbrauchskosten (Heizkörper und Lötspitzen) durch Nutzungssensor
- Schneller, werkzeugloser Lötspitzenwechsel der RT Lötspitzen
- Das aktive Lötspitzen (Cartridge)-System ermöglicht bei heißem Lötkolben den Wechsel der gesamten Lötspitze
- Extrem kurze Aufheizzeit

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 171 99N	WDH 51	Sicherheitsablage mit Messingwolle für WXMP Mikro-Lötkolben
	T005 29 213 99N	WXMP MS	Mikro-Lötkolben WXMP MS 40 W, 12 V (Handstück ohne Lötspitze) für Active-Tip Heizkörper Technologie
	T005 44 616 99N	RTM 013 S MS	Lötspitze Meißelform 1,3 x 0,4 mm

WXUP MS Set

Ultra-Lötkolben WXUP MS mit Sicherheitsablage

150 W | WX compatible | TRACEability qualified | Active Tip | RTU

Bestell-Nr. T005 29 231 99



- Intelligenter Ultra-Lötkolben 150 W, 24 V
- Militärstandard (MIL-SPEC)
- Für große Bauteile mit hohem Energiebedarf
- Lötkolben für WX Lötstationen
- Parameterspeicher im Kolben z. B. Standby-Temperaturen, automatische Abschaltzeit
- Reduzierung der Verbrauchskosten (Heizkörper und Lötspitzen) durch Nutzungssensor
- Schneller, werkzeugloser Lötspitzenwechsel der RTU Lötspitzen
- Das aktive Lötspitzen (Cartridge)-System ermöglicht bei heißem Lötkolben den Wechsel der gesamten Lötspitze
- Extrem kurze Aufheizzeit

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 01 060 99	RTU 032 S MS	RT Ultra Lötspitze, Meißel kurz 3,2mm×0,8mm, MIL-SPEC
	T005 15 174 99N	WSR 200	2-in-1 Sicherheitsablage mit Messingwolle und Reinigungsschwamm
	T005 29 230 99	WXUP MS	Ultra-Lötkolben WXUP MS 150 W, 24 V (Handstück ohne Lötspitze) für Active-Tip Heizkörper Technologie

WXMT Set

Mikro-Entlötpinzette WXMT mit Sicherheitsablage

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



Bestell-Nr. T005 13 178 99N

- Intelligente Mikro-Entlötpinzette 2 x 40 W, 12 V
- Zum Löten und Entlöten von SMD-Bauteile mit hohem Energiebedarf
- Sehr feine, schlanke Pinzette für optimale Löt-/ und Entlötarbeiten, kompatibel mit allen WX Stationen.
- Parameterspeicher im Kolben z. B. Standby-Temperaturen, automatische Abschaltzeit
- Reduzierung der Verbrauchskosten (Heizkörper und Lötspitzen) durch Nutzungssensor
- Schneller, werkzeugloser Lötspitzenwechsel der RTW Lötspitzen
- Das aktive Lötspitzen (Cartridge)-System ermöglicht bei heißem Lötkolben den Wechsel der gesamten Lötspitze
- Extrem kurze Aufheizzeit
- Energiesparen durch Standby Funktion
- Optimale Reaktionszeit

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 177 99N	WXMT	Mikro-Entlötpinzette WXMT 2 x 40 W, 12 V (Handstück ohne Lötspitze) für Active-Tip Heizkörper Technologie
	T005 15 169 99N	WDH 60	Sicherheitsablage mit Messingwolle für WXMT Mikro-Entlötpinzette
	T005 44 652 99N	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 99N



- Intelligente Mikro-Entlötpinzette 2 x 40 W, 12 V
- Militär Standard (MS)
- Lötspitzen separat geerdet
- Zum Löten und Entlöten von SMD-Bauteile mit hohem Energiebedarf
- Sehr feine, schlanke Pinzette für optimale Löt-/ und Entlötarbeiten, kompatibel mit allen WX Stationen
- Parameterspeicher im Kolben z. B. Standby-Temperaturen, automatische Abschaltzeit
- Reduzierung der Verbrauchskosten (Heizkörper und Lötspitzen) durch Nutzungssensor
- RTW solder tips can be changed quickly and easily
- Das aktive Lötspitzen (Cartridge)-System ermöglicht bei heißem Lötkolben den Wechsel der gesamten Lötspitze

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 179 99N	WXMT MS	Mikro-Entlötpinzette WXMT MS 2 x 40 W, 12 V (Handstück ohne Lötspitze) für Active-Tip Heizkörper Technologie.
	T005 15 169 99N	WDH 60	Sicherheitsablage mit Messingwolle für WXMT Mikro-Entlötpinzette
	T005 44 652 99N	RTW 2 45°	Justiertes Lötspitzenpaar Meißelform 0,7 x 0,4 mm, 45°

Entlötkolben

WX LINE

WXDP 120 Set

Entlötkolbenset für horizontales Arbeiten, mit Sicherheitsablage

120 W | WX compatible | TRACEability qualified | XDS

Bestell-Nr. T005 13 202 99N



- 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 99N	WDH 70	Sicherheitsablage mit Messingwolle für WXDP 120 Entlötkolben
	T005 87 658 01N	PDN	PDN Entlötdüsenzange zum Wechseln von Saugdüsen.

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 87 657 73N	Wartungswerkzeug für WXDP/DSX 120	Wartungswerkzeug für WXDP 120 und DSX 120.

WXDP 120 Robust

Entlötkolben Robust für horizontales Arbeiten, ohne Sicherheitsablage

120 W | WX compatible | TRACEability qualified | XDS



Bestell-Nr. T005 13 206 99N

- 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 73N	Wartungswerkzeug für WXDP/DSX 120	Wartungswerkzeug für WXDP 120 und DSX 120.
	T005 87 658 01N	PDN	PDN Entlötdüsenzange zum Wechseln von Saugdüsen.

WXDV 120 Set

Entlötkolbenset für vertikales Arbeiten, mit Sicherheitsablage

120 W | WX compatible | TRACEability qualified | XDS

Bestell-Nr. T005 13 205 99N



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

Lieferumfang

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 13 204 99N	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 99N	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 73N	Wartungswerkzeug für WXDP/DSX 120	Wartungswerkzeug für WXDP 120 und DSX 120.
T005 87 658 01N	PDN	PDN Entlötdüsenzange zum Wechseln von Saugdüsen.

Heißluftkolben

WX LINE

WXHAP 200 Set

Heißluftkolbenset mit Sicherheitsablage

200 W | WX compatible | TRACEability qualified | R

Bestell-Nr. T005 27 120 99N

- 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 99N	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

WT LINE

WP 65 Set

Lötkolben WP 65 mit Sicherheitsablage

65 W | WT compatible | Power Response | XNT

Bestell-Nr. T005 29 216 99N

- Lötkolben 65 W, 24 V
- Für kleine und mittelgroße Bauteile mit durchschnittlichem Energiebedarf
- Für feine Lötarbeiten mit WT Lötstationen und WR Reworkstationen
- Wechselbare XNT Lötspitzen zu kostengünstigen Preisen
- Power Response Heizkörper Technologie mit optimierter Sensorposition
- Schnelle Reaktionszeit



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 121 99N	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 58N	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

- Lötkolben 80 W, 24V mit verkürzter Tip-to-Grip Position
- Für mittelgroße Bauteile mit hohem Energiebedarf
- Für universelle Lötarbeiten mit WT Lötstationen und WR Reworkstationen
- Umfangreiches Spitzenangebot der LT Lötspitzenfamilie
- Silver-Line Heizkörper Technologie im schlanke Lötkolben
- Blitzschnelles und präzises Erreichen der Löttemperatur



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 121 99N	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 45N	Spitzenhülse Ersatz kurz für WP 80	Spitzenhülse kurz (40 mm) für WP 80 Ersatz
	T005 87 448 46N	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

- Lötkolben 120 W, 24 V
- Für kleine und große Bauteile (High Mass) mit hohem Energiebedarf
- Der Alleskönner für WT Lötstationen und WR Reworkstationen
- Wechselbare XT Lötspitzen zu kostengünstigen Preisen
- Power Response Heizkörper Technologie mit optimierter Sensorposition
- Schnelle Reaktionszeit



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 161 99N	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 09N	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

- Lötkolben 120 W, 24 V
- Löten von Solarmodulen mit WT Lötstationen und WR Reworkstationen
- Für kleine und große Bauteile (High Mass) mit hohen Energiebedarf
- Wechselbare XT Lötspitzen zu kostengünstigen Preisen
- Power Response Heizkörper Technologie mit optimierter Sensorposition
- Schnelle Reaktionszeit

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



- Lötkolben 200 W, 24 V
- Für sehr große Bauteile (Shielding) mit hohem Energiebedarf
- Der leistungsstärkste Lötkolben für WT Lötstationen und WR Reworkstationen
- Wechselbare XHT Lötspitzen zu kostengünstigen Preisen
- Power Response Heizkörper Technologie mit optimierter Sensorposition
- Schnelle Reaktionszeit

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 158 99N	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 25N	Spitzenhülse WP/ WXP 200	Spitzenhülse Ersatz für WP 200 und WXP 200
	T005 87 637 72N	Spitzenhülse offen WP/WXP 200	Spitzenhülse offen WP/WXP 200 Ersatz

WSP 80 Set

Lötkolben WSP 80, mit Sicherheitsablage

80 W | WT compatible | Silver Line | LT

Bestell-Nr. T005 33 125 99N



- Lötkolben 80 W, 24V mit Rändelmutter zum schnellen Lötspitzenwechsel
- Für mittelgroße Bauteile mit hohem Energiebedarf
- Für universelle Lötarbeiten mit WT Lötstationen und WR Reworkstationen
- Umfangreiches Spitzenangebot der LT Lötspitzenfamilie
- Silver-Line Heizkörper Technologie im schlanke Lötkolben
- Blitzschnelles und präzises Erreichen der Löttemperatur

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 170 99N	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 99N	Verlängerungskabel für WMP, WP 80, WSP 80	Verlängerungskabel 3 m, bis 80 W, für Lötkolben WMP, WP 80, WSP 80
	T005 87 447 10N	Spitzenhülse Ersatz für WSP 80	Spitzenhülse für WSP 80 Ersatz
	T005 87 448 47N	Spitzenhülse für WSP 80	Spitzenhülse 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 99N

- 150 W, 24 V
- Für Lötaufgaben mit hohem Wärmebedarf
- Umfangreiches Spitzenangebot der LTH Lötspitzenfamilie
- Silver-Line Heizkörper Technologie im schlanke Lötkolben



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 152 99N	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz
	T005 29 170 99N	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

Hybrid-Lötkolben WTP 90 mit Sicherheitsablage

90 W | WT compatible | Power Response | XNT

Bestell-Nr. T005 29 223 99N

- Hybrid-Lötkolben 90 W, 24 V
- Für kleine und mittelgroße Bauteile mit hohem Energiebedarf
- Für anspruchsvolle Lötarbeiten mit WT Lötstationen und WR Reworkstationen
- Reduzierung der Verbrauchskosten (Heizkörper und Lötspitzen) durch Nutzungssensor
- Flexibles Arbeiten durch schnell wechselbaren Heizkörper incl. Spitze aus der XNT Lötspitzenfamilie
- Wechselbare XNT Lötspitzen zu kostengünstigen Preisen
- Power Response Heizkörper Technologie im schlanke Lötkolben
- Sehr schnelles und präzises Erreichen der Löttemperatur



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 174 99N	WSR 200	2-in-1 Sicherheitsablage mit Messingwolle und Reinigungsschwamm
	T005 29 222 99N	WTP 90	Hybrid-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 26N	T0058768726	Wechselwerkzeug für gerade XNT-Spitzen beim WTP/WXP 90 Lötkolben

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

Mikro-Lötkolben WMRP mit Sicherheitsablage

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

Bestell-Nr. T005 29 190 99N



- Mikro-Lötkolben 40 W, 12 V
- Für sehr kleine Bauteile mit hohem Energiebedarf
- Für präzise Arbeiten unter dem Mikroskop mit sehr kleinen Bauteilen
- Lötkolben für Reparaturstationen WR 3M und Lötstation WT 2M
- Schneller, werkzeugloser Lötspitzenwechsel der RT Lötspitzen
- Das aktive Lötspitzen (Cartridge)-System ermöglicht bei heißem Lötkolben den Wechsel der gesamten Lötspitze
- Extrem kurze Aufheizzeit
- Energiesparen durch Stand-by Funktion
- Optimale Reaktionszeit

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 156 99N	WDH 50	Sicherheitsablage mit Stop & Go Funktion für Mikrolötkolben WMRP mit FE-Nachrüstsatz
	T005 29 171 99N	WMRP	Mikro-Lötkolben WMRP 40 W, 12 V (Handstück ohne Lötspitze) für Active-Tip Heizkörper Technologie
	T005 44 603 99N	RTM 013 S	Standard-Lötspitze, Meißelform 1,3 x 0,4 mm

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

WMRP MS

Mikro-Lötkolben WMRP MS (Handstück ohne Lötspitze) für Active-Tip Heizkörper Technologie

40 W (55 W RT 11MS) WT compatible Active Tip RTM



Bestell-Nr. T005 29 192 99N

- Mikro-Lötkolben 40 W, 12 V
- Militär-Standard
- Für sehr kleine Bauteile mit hohem Energiebedarf
- Für präzise Arbeiten unter dem Mikroskop mit sehr kleinen Bauteilen
- Lötkolben für Reparaturstationen WR 3M und Lötstation WT 2M
- Schneller, werkzeugloser Lötspitzenwechsel der RT Lötspitzen
- Das aktive Lötspitzen-(Cartridge)-System ermöglicht bei heißem Lötkolben den Wechsel der gesamten Lötspitze
- Extrem kurze Aufheizzeit
- Energiesparen durch Stand-by Funktion
- Optimale Reaktionszeit

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 29 192 99N	WMRP MS	Mikro-Lötkolben WMRP MS (Handstück ohne Lötspitze) für Active-Tip Heizkörper Technologie

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 156 99N	WDH 50	Sicherheitsablage mit Stop & Go Funktion für Mikrolötkolben WMRP mit FE-Nachrüstsatz
	T005 44 616 99N	RTM 013 S MS	Lötspitze Meißelform 1,3 x 0,4 mm

WMRT Set

Mikro-Entlötpinzette WMRT mit Sicherheitsablage

80 W (2 x 40 W) | WT compatible | Active Tip | RTW

Bestell-Nr. T005 13 173 99N



- Mikro-Entlötpinzette 2 x 40 W, 12 V
- Zum Löten und Entlöten von SMD-Bauteile mit hohem Energiebedarf
- Sehr feine, schlanke Pinzette für optimale Löt-/ und Entlötarbeiten mit der Reparaturstation WR 3M und Lötstation WT 2M.
- Schneller, werkzeugloser Lötspitzenwechsel der RTW Lötspitzen
- Das aktive Lötspitzen (Cartridge)-System ermöglicht bei heißem Lötkolben den Wechsel der gesamten Lötspitze
- Extrem kurze Aufheizzeit
- Energiesparen durch Standby Funktion
- Optimale Reaktionszeit

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

WMRT MS

Mikro-Entlötpinzette WMRT MS (Handstück ohne Spitze) für Active-Tip Heizkörper Technologie

80 W (2 x 40 W) WT compatible Active Tip RTW



Bestell-Nr. T005 13 175 99N

- Mikro-Entlötpinzette 2 x 40 W, 12 V
- Militär Standard
- Lötspitzen separat geerdet
- Zum Löten und Entlöten von SMD-Bauteile mit hohem Energiebedarf
- Sehr feine, schlanke Pinzette für optimale Löt-/ und Entlötarbeiten mit der Reparaturstation WR 3M und Lötstation WT 2M.
- Schneller, werkzeugloser Lötspitzenwechsel der RTW Lötspitzen
- Das aktive Lötspitzen (Cartridge)-System ermöglicht bei heißem Lötkolben den Wechsel der gesamten Lötspitze
- Extrem kurze Aufheizzeit
- Energiesparen durch Standby Funktion
- Optimale Reaktionszeit

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 175 99N	WMRT MS	Mikro-Entlötpinzette WMRT MS (Handstück ohne Spitze) für Active-Tip Heizkörper Technologie

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 146 99N	WMRTH	Sicherheitsablage mit Reinigungsschwamm für WMRT
	T005 44 657 99N	RTW 2MS 45°	Justiertes Lötspitzenpaar Meißelform 0,7 x 0,4 mm, 45°

WTA 50 Set

Entlötpinzetten WTA 50 mit Sicherheitsablage

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

Bestell-Nr. T005 33 133 99N



- Beheizte Entlötpinzette mit 2 x 25 W, 24 V für WT Stationen
- Zum Entlöten von SMD Komponenten
- Zwei bewegliche Heizelemente mit Schutzkleinspannung
- Temperatursensoren an beiden Heizelementen
- Für WTA Spitzen

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 171 99N	WTA 50	Entlötpinzette 2 x 25 W, 24 V
	T005 15 042 99N	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

Entlötkolben

WT LINE

DSX 80 Set

Entlötkolbenset für horizontales Arbeiten, mit Sicherheitsablage

80 W | WT compatible | DX

Bestell-Nr. T005 13 183 99N



- Entlötkolben mit 80 W, 24 V für WT Stationen
- Für elektronische Lötarbeiten
- Temperatur wird elektronisch geregelt
- Fingerschalter steuert den Quick-Start zur Vakuumerzeugung
- Für DX Spitzen

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 99N	DSX 80	Entlötkolben 80 W, 24 V
	T005 13 500 99N	Wartungswerkzeug für DSX/DXV 80	Wartungswerkzeug für DSX 80 und DXV 80
	T005 13 603 99N	Dichtung für Glasbehälter	Dichtung für Glasbehälter (10 Stück)
	T005 15 152 99N	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 125 99N	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 99N	DX Saugdüsen-Set	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 99N	WDC Trockenreiniger	Trockenreiniger für Lötspitzen mit Messing Reinigungswolle
	T005 87 067 94N	Konusreiniger	Konusreiniger für DSX 80 / DXV 80

DSX 120

Entlötkolben für horizontales Arbeiten, ohne Sicherheitsablage

120 W | WT compatible | XDS



Bestell-Nr. T005 13 198 99N

- 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 99N	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 99N	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz
	T005 87 657 73N	Wartungswerkzeug für WXDP/DSX 120	Wartungswerkzeug für WXDP 120 und DSX 120.

DSX 120 Robust

Entlötkolben Robust für horizontales Arbeiten, ohne Sicherheitsablage

120 W WT compatible XDS

Bestell-Nr. T005 13 207 99N



- 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 99N	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 99N	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 73N	Wartungswerkzeug für WXDP/DSX 120	Wartungswerkzeug für WXDP 120 und DSX 120.
	T005 87 658 01N	PDN	PDN Entlötdüsenzange zum Wechseln von Saugdüsen.

DXV 80 Set

Inline Entlötkolbenset für vertikales Arbeiten, mit Sicherheitsablage

80 W WT compatible DX

Bestell-Nr. T005 13 182 99N



- Entlötkolben mit 80 W, 24 V für WT Stationen
- Zum Entlöten von SMD-Bauteilen
- Für vertikales Arbeiten
- Temperatur wird elektronisch geregelt
- Keramik Heizelement arbeitet mit Schutzkleinspannung
- Im Griff befindet sich ein Zinnsammelbehälter zum Auffangen des abgesaugten Lotes
- Für DX Spitzen

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 99N	DXV 80	Inline Entlötkolben 80 W, 24 V
	T005 13 500 99N	Wartungswerkzeug für DSX/DXV 80	Wartungswerkzeug für DSX 80 und DXV 80
	T005 15 153 99N	WDH 40	Sicherheitsablage mit Messingwolle für DXV 80 und WXDV 120 Entlötkolben
	T005 87 067 94N	Konusreiniger	Konusreiniger für DSX 80 / DXV 80
	T005 87 418 15N	Filterkartusche DXV 80	Ersatz-Filterkartuschen für DXV 80, 5 Stück
	T005 87 418 23	T0058741823	Heizkörperbürste für DXV 80

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 790 99N	DX Saugdüsen-Set	Saugdüsen-Set DX 110 - DX 115 für DSX 80 und DXV 80

Heißluftkolben

WT LINE

HAP 1 Set

Heißluftkolbenset mit Sicherheitsablage

100 W R

Bestell-Nr. T005 27 118 99N

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



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 152 99N	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz
	T005 27 115 99N	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

Heißluftkolbenset mit Sicherheitsablage

200 W Silver Line R

Bestell-Nr. T005 27 117 99N

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



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 152 99N	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz
	T005 27 116 99N	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

50 W | WT compatible | Silver Line | LT

Bestell-Nr. T005 29 187 99N

- 50 W, 24 V
- Für alle Standard Lötaufgaben



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 152 99N	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz
	T005 25 106 99N	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 99N



- 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
- Für PT Lötspitzen

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		TCP 12 Handgriff	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 99N



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

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		TCP 24 Handgriff	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

45 W Silver Line Magnastat



Bestell-Nr. T005 10 055 71N

- 45 W, 24 V
- 2-adriges Kabel (4 m) ohne Stecker
- Für PT Lötspitzen
- Mit Adapter PT 7 (370 °C) und Lötspitze LT M

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		TCP 42 Handgriff	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 99N

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

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		TCPS Handgriff	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 Handgriff	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
- Für CT Spitzen

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		W 101 Handgriff	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
- Für CT Lötspitzen

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		W 201 Handgriff	W 201 Handgriff
	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 Handgriff	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 ungeregelt 15 W, 230 V



15 W

Bestell-Nr. T005 64 005 99N

- 15 W, 230 V
- Aufheizzeit ca. 180 sec.
- Spitzentemperatur ca. 360 °C
- Für leichte, professionelle Lötarbeiten
- Für SPI Lötspitzen

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

SPI 27

Netzspannungslötkolben ungeregelt 25 W, 230 V



25 W

Bestell-Nr. T005 64 021 99N

- Aufheizzeit ca. 180 sec.
- Spitzentemperatur ca. 410 °C
- Für mittlere Lötarbeiten
- Für SPI Lötspitzen

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

SPI 41

Netzspannungslötkolben ungeregelt 40 W, 230 V



40 W

Bestell-Nr. T005 64 037 99N

- 40 W, 230 V
- Aufheizzeit ca. 180 sec.
- Spitzentemperatur ca. 450 °C
- Für schwere Lötarbeiten
- Für SPI Lötspitzen

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

SPI 81

Netzspannungslötkolben ungeregelt 80 W, 230 V



75 W

Bestell-Nr. T005 64 053 99N

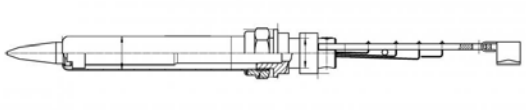
- 80 W, 230 V
- Aufheizzeit ca. 180 sec.
- Spitzentemperatur ca. 480 °C
- Für sehr schwere Lötarbeiten
- Für SPI Lötspitzen

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		SPI 81 Handgriff	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 80 W für den Betrieb in Lötautomaten mit WT 1/WT 1H/PUD 151R



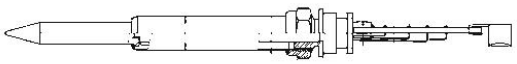
WT compatible

Bestell-Nr. T005 87 447 38N

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

HER 120

Heizelement 120 Watt für den Betrieb in Lötautomaten mit WT 1H/PUD 151R



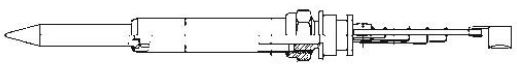
WT compatible

Bestell-Nr. T005 87 637 30N

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

HERX 120

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



WX compatible TRACEability Weller qualified

Bestell-Nr. T005 87 657 40N

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

Schutzgaslötkolben

WP 80IG

Lötkolben 80 W zum Löten mit Schutzgas

80 W | Silver Line | LT



Bestell-Nr. T005 29 197 99N

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

WP 120IG

Lötkolben 120 W zum Löten mit Schutzgas und der Power-Response Heizkörper Technologie

120 W | 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 99N	WDH 10T	Sicherheitsablage mit Stop & Go Funktion, mit Messingwolle für WP 65, WP 80 und WP 120 Lötkolben
	T005 87 637 32N	Spitzenhülse für WP 120IG	Spitzenhülse für WP 120IG

WDH 10P Set

Stickstoff-Sicherheitsablagenset 80 W, 24 V

Bestell-Nr. T005 15 147 99N

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



Gaslötkolben

Pyropen

Butangas betriebener Profi-Line Lötkolben



Bestell-Nr. T005 16 060 99

- Gasentzündung durch Feuerzeug
- Set im Metallkasten
- Leichtgewichtig und vollständig tragbar
- In 30 Sekunden einsatzbereit
- Auswechselbare Lötspitzen der 70-x -Familie

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Pyropen Handgriff	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
- Leichtgewichtig und vollständig tragbar
- In 30 Sekunden einsatzbereit
- Auswechselbare Lötspitzen der 70-x-Familie

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Pyropen Piezo Handgriff	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
- Tragbare, leichte Stiftform
- In 30 Sekunden einsatzbereit
- Auswechselbare Lötspitzen der 71-xx Familie

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Pyropen Jr. Handgriff	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

Spitzen und Düsen

INNOVATIV UND KOSTENSENKEND



Woran erkennt man Weller Original Spitzen?

Gütesiegel

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

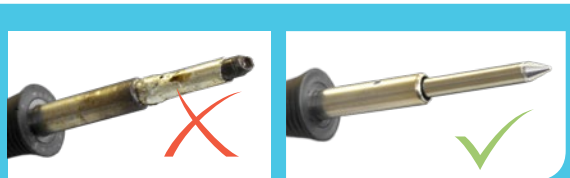


Gravur

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	**132**
CT2 Lötspitzen	132
CT5 Lötspitzen	133
CT6 Lötspitzen	134
ET Lötspitzen	135
HT Lötspitzen	137
LHT Lötspitzen	138
LT Lötspitzen	139
LTR Lötspitzen	143
LT HPB Lötspitzen	143
NT Lötspitzen	144
PT Lötspitzen	145
RTP Lötspitzen	148
RTP MS Lötspitzen	150
RTM Lötspitzen	152
RTM MS Lötspitzen	154
RTU MS Lötspitzen	156
RTW Lötspitzen	158
RTW MS Lötspitzen	159
SPI 16 Lötspitzen	160
SPI 27 Lötspitzen	160
SPI 41 Lötspitzen	161
SPI 81 Lötspitzen	161
WTA Lötspitzen	162
XH Lötspitzen	162
XHT Lötspitzen	163
XNT Lötspitzen	164
XT Lötspitzen	168
XTR Lötspitzen	172
Lötspitzen für WP 60	173
Lötspitzen für Pyropen Jr.	173
Lötspitzen für Pyropen und Pyropen Piezo	174

Saugdüsen	**176**
DX Saugdüsen mit Exzenterbefestigung für DSX 80 und DXV 80	176
DS Saugdüsen mit Gewinde für DS 22, DS 80 und DSV 80	177
XDS Saugdüsen für DSX 120, WXDP 120, WXDV 120	178
Heißluftdüsen	**180**
Heißluftdüsen für HAP 1, HAP 200 und WXHAP 200	181
Heißluftdüsen für HAP 3000 (WHA 3000P / V), HAP 2 (WHA 2000) und HAP 3 (WHA 700, WHA 300)	183
Vorheizdüse für HAP 3	185
Ablage für Heißluftdüsen	185
Saugeinsatz für CSF Köpfe (Ersatz)	185
Heißluftdüsen für WQB	186
WRK Reflowset	**189**
WRK Reflowset	189
WRK Set	190
WRK Set	190
WRK Set	191

Lötspitzen

CT2 Lötspitzen

Meißelform



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

Modell	°C	A	B	VPE	Bestell-Nr.
CT2 E7	370	7.0		1	T005 42 407 99N
CT2 E8	425	7.0		1	T005 42 408 99N
CT2 EX7	370	7.0		1	T005 42 507 99N
CT2 EX8	425	7.0		1	T005 42 508 99N
CT2 EX9	480	10.0		1	T005 42 509 99N
CT2 F7	370	10.0		1	T005 42 417 99N
CT2 F8	425	10.0		1	T005 42 418 99N
CT2 F9		10.0		1	T005 42 419 99N
CT2 FX7	370	10.0		1	T005 42 517 99N
CT2 FX8	425	10.0		1	T005 42 518 99N
CT2 FX9	480	10.0		1	T005 42 519 99N
CT2 G8	425	11.0		1	T005 42 428 99N
CT2 G9		11.0		1	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	4CT5B8- 1
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	4CT5C7- 1
CT5 C8	425	3.2		1	4CT5C8- 1
CT5 CX8	425	3.2		1	T005 42 128 99
CT5 D7	370	5.0		1	4CT5D7- 1
CT5 D8	425	5.0		1	4CT5D8- 1
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.
CT6 C7 	370	3.2		1	4CT6C7- 1
CT6 C8 	425	3.2		1	4CT6C8- 1
CT6 D7 	370	5.0		1	4CT6D7- 1
CT6 D8 	425	5.0		1	4CT6D8- 1
CT6D9 	425	5.0		1	4CT6D9- 1
CT6 E7 	370	7.0		1	4CT6E7- 1
CT6 E8 	425	7.0		1	4CT6E8- 1

Modell	°C	A	B	VPE	Bestell-Nr.
CT6 DX8 	425	5.0		1	T005 42 318 99N
CT6 F7	425	5.0		1	4CT6F7- 1
CT6 F8	425	5.0		1	4CT6F8- 1
CT6-7 Adapter LHT 				1	T005 61 046 67N
CT6-9 Adapter LHT				1	T005 61 046 69N

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	4ETA-1
ET B	2.4	0.8	34.5	1	4ETB-1
ET C	3.2	0.8	34.5	1	4ETC-1
ET D	4.6	0.8	34.5	1	4ETD-1
ET DS	4.6	0.8	34.5	1	4ETDS-1
ET E	5.6	1.2	34.5	1	4ETE-1

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
4ETHL-1	0.8	0.4	34.5	1	4ETHL-1
ET L	2.0	1.0	43.5	1	4ETL-1
ET M	3.2	1.2	43.5	1	4ETM-1
ET R	1.6	0.7	34.5	1	4ETR-1
4ETKL-1	1.2	0.8	44	1	4ETKL-1
4ETSL-1	0.3		43.5	1	4ETSL-1

Rund



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

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
ET AA	4.6	0.8	34.5	1	4ETAA-1
ET BB	2.4		34.5	1	4ETBB-1
ET CC	3.2		34.5	1	4ETCC-1

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

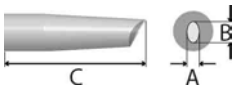
Konisch



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

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
4ETOL-1 	0.8		43.5	1	4ETOL-1

Lotdepotspitze



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

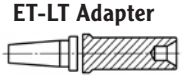
Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
ET GW 	4.3	3	35	1	T005 41 045 99
ET SMD 	2.5	1.5	45	1	T005 41 039 99

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
ET SMD 	3.8	1.5	45	1	T005 41 040 99

Messspitze

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

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
ET Messspitze 	0.5		30	1	T005 24 750 99

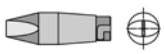
Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
ET-LT Adapter 				1	T005 87 207 81

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 99N

Messspitze

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

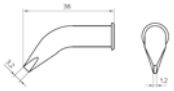
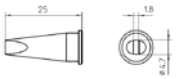
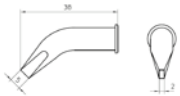
Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
HT Messspitze 	0.6		46	1	T005 44 263 99

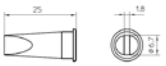
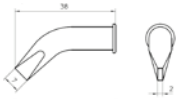
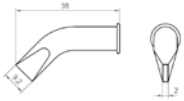
LHT Lötspitzen

Meißelform



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

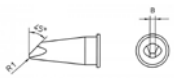
Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LHT C 	3.2	1.2	25	1	T005 44 455 99
LHT CX 	3.2	1.2	38	1	T005 44 513 99
LHT D 	4.7	1.8	25	1	T005 44 452 99
LHT DX 	5.0	2.0	38	1	T005 44 462 99

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

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	T005 44 494 99
LT 1SCNW 	0.3	0.1	15	1	T005 44 497 99
LT 4X 	1.2	0.4	16.5	1	T005 44 428 99
LT A 	1.6	0.7	13.0	1	T005 44 440 99
LT ALX 	1.6	0.7	18.0	1	T005 44 443 99
LT ASL 	1.6	0.45	13.0	1	T005 44 516 99
LT AX 	1.6	0.8	14.1	1	T005 44 427 99
LT B 	2.4	0.8	13.0	1	T005 44 405 99

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LT BSL 	2.4	0.45	13.0	1	T005 44 517 99
LT BX 	2.4	0.8	18.0	1	T005 44 442 99
LT C 	3.2	0.8	13.0	1	T005 44 407 99
LT D 	4.6	0.8	13.0	1	T005 44 409 99
LT DLL 	4.6	1.2	13.0	1	T005 44 448 99
LT H 	0.8	0.4	13.0	1	T005 44 437 99
LT HX 	0.8	0.4	18.0	1	T005 44 420 99
LT K 	1.2	0.4	20	1	T005 44 438 99

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LT L 	2.0	1.0	20	1	T005 44 414 99
LT M 	3.2	1.2	20	1	T005 44 415 99

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LT MX 	3.2	1.2	19.0	1	T005 44 469 99
LT MX2 	3.0	1.0		1	T005 44 512 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
LT 1A 	0.5		13.0	1	T005 44 489 99
LT 1S 	0.2		15	1	T005 44 436 99
LT 1SA 	0.5		15	1	T005 44 488 99
LT 1SLX 30° 	0.4		22	1	T005 44 426 99

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LT 1SNW 	0.1		15	1	T005 44 496 99
LT 1X 30° 	0.4		13.0	1	T005 44 425 99
LT AS 	1.6		13.0	1	T005 44 404 99
LT BS 	2.0		21	1	T005 44 499 99
LT CS 	3.2		13.0	1	T005 44 411 99

Abgeschrägt



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

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LT 22CP	2.0		20	1	T005 44 408 73
LT 33CP	3.0		20	1	T005 44 408 77
LT 4	1.2		15	1	T005 44 439 99
LT AA 60°	1.6		13.0	1	T005 44 487 99
LT BB 45	2.4		17	1	T005 44 484 99

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

Konisch

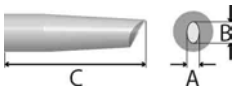


A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

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

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

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	T005 44 410 99
LT GW2	3.5	4.8	18	1	T005 44 511 99

Messer



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

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LT KN	2.0		17	1	T005 44 479 99
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	T005 44 416 99

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

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LT Einschraubspitze	M4		8	1	T005 44 449 99
XT Einschraub-spitze, veredelt	M4		36	1	T005 44 719 99

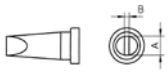
LTR Lötspitzen

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
LTR B 	2.4	0.8	18	1	T005 44 422 99

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
LT B HPB 	2.4	0.8	13.0	1	T005 44 432 99

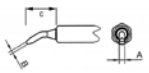
Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
LT D HPB 	4.6	0.8	13.0	1	T005 44 483 99
LT H HPB 	0.8	0.4	13.0	1	T005 44 430 99

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

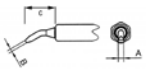
Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
NT C 	3.2	0.8	8.5	1	NTC
NT D 	4	0.8	8.5	1	NTD
NT H 	0.8	0.4	8.4	1	NTH
NT K 	1.2	0.4	8.4	1	NTK

Rund

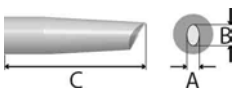


A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

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

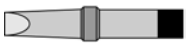
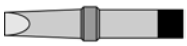
Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
NT GW 	2.0	3	13.4	1	NTGW

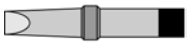
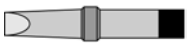
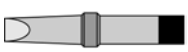
PT Lötspitzen

Meißelform



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

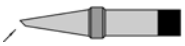
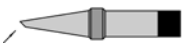
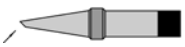
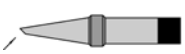
Modell	A	B	C	Temperatur °C	VPE	Bestell-Nr.
PT A6 	1.6	0.7	33	310	1	4PTA6-1
PT A7 	1.6	0.7	33	370	1	4PTA7-1
PT A8 	1.6	0.7	33	425	1	4PTA8-1
PT B6 	2.4	0.8	33	310	1	4PTB6-1
PT B7 	2.4	0.8	33	370	1	4PTB7-1
PT B8 	2.4	0.8	33	425	1	4PTB8-1
PT B9 	2.4	0.8	33	480	1	4PTB9-1
PT C7 	3.2	0.8	33	370	1	4PTC7-1
PT C8 	3.2	0.8	33	425	1	4PTC8-1
PT C9 	3.2	0.8	33	480	1	4PTC9-1
PT D7 	4.6	0.8	33	370	1	4PTD7-1
PT D8 	4.6	0.8	33	425	1	4PTD8-1
PT D9 	4.6	0.8	33	480	1	4PTD9-1
PT E7	5.6	1.2	33	370	1	4PTE7-1
PT E8 	5.6	1.2	33	425	1	4PTE8-1

Modell	A	B	C	Temperatur °C	VPE	Bestell-Nr.
PT E9 	5.6	1.2	33	480	1	4PTE9-1
PT H6 	0.8	0.4	35	310	1	4PTH6-1
PT H7 	0.8	0.4	35	370	1	4PTH7-1
PT H8 	0.8	0.4	35	425	1	4PTH8-1
PT K6 	1.2	0.4	42	310	1	4PTK6-1
PT K7 	1.2	0.4	42	370	1	4PTK7-1
PT K8 	1.2	0.4	42	425	1	4PTK8-1
PT L6 	2.0	1.0	44	310	1	4PTL6-1
PT L7 	2.0	1.0	42	370	1	4PTL7-1
PT L8	2.0	1.0	42	425	1	4PTL8-1
PT M7 	3.2	1.2		370	1	4PTM7-1
PT M8 	3.2	1.2		425	1	4PTM8-1
PT M9 	3.2	1.2		480	1	4PTM9-1
PT MX7 	3.2	1.2		370	1	T005 41 307 99
PT R7 	1.6	0.7	33	370	1	4PTR7-1
PT R8 	1.6	0.7	33	425	1	4PTR8-1

Rund



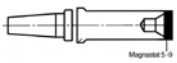
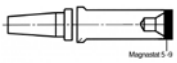
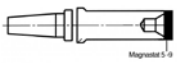
A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

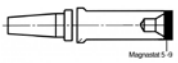
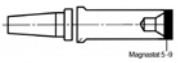
Modell	A	B	C	Temperatur °C	VPE	Bestell-Nr.
PT AA7 	1.6		33	370	1	4PTAA7-1
PT AA8 	1.6		33	425	1	4PTAA8-1
PT AA9 	1.6		33	480	1	4PTAA9-1
PT BB7 	2.4		34.5	370	1	4PTBB7-1
PT BB8 	2.4		34.5	425	1	4PTBB8-1
PT BB9 	2.4		34.5	480	1	4PTBB9-1
PT BS7 	2.4		34.5	480	1	4PTBS7-1
PT CC7 	3.2		33	370	1	4PTCC7-1
PT CC8 	3.2		33	425	1	4PTCC8-1
PT CC9 	3.2		33	480	1	4PTCC9-1
PT CS7 	3.2		33	370	1	4PTCS7-1
PT DD7 	5.0		33	370	1	4PTDD7-1
PT DD8 	5.0		33	425	1	4PTDD8-1
PT DD9 	5.0		33	480	1	4PTDD9-1
PT F7 	1.2		33	370	1	4PTF7-1
PT F8 	1.2		33	425	1	4PTF8-1
PT 06 	0.8		44	310	1	4PTO6-1
PT 07 	0.8		44	370	1	4PTO7-1
PT 08 	0.8		44	425	1	4PTO8-1

Modell	A	B	C	Temperatur °C	VPE	Bestell-Nr.
PT 09 	0.8		44		1	4PT09- 1
PT S7 	0.4		44	370	1	4PTS7-1
PT S8 	0.4		44	425	1	4PTS8-1
PT P7 	44	0.30	44	425	1	4PTP7-1

Adapter

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

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
PT5-LT 				1	T005 87 207 85N
PT6-LT 				1	T005 87 207 86N
PT7-LT 				1	T005 87 207 87

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
PT8-LT 				1	T005 87 207 88N
PT9-LT 				1	T005 87 207 89N

RTP Lötspitzen

Meißelform



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

Modell	Bisheriger Name	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTP 002 S 		0.2	0.1	17	1	T005 01 039 99
RTP 002 S NW 		0.2	0.1	17	1	T005 01 040 99
RTP 004 S 		0.4	0.2	17	1	T005 01 041 99
RTP 008 S 		0.8	0.3	17	1	T005 01 042 99
RTP 010 S 		1	0.3	17	1	T005 01 043 99
RTP 013 S 		1.3	0.3	17	1	T005 01 044 99

Abgeschrägt



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

Modell	Bisheriger Name	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTP 004 B		0.4		17	1	T005 01 037 99
RTP 012 B		1.2		17	1	T005 01 038 99

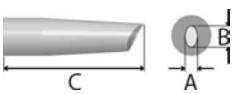
Konisch



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

Modell	Bisheriger Name	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTP 001 C		0.1		18.5	1	T005 01 031 99
RTP 001 C NW		0.1		18.5	1	T005 01 032 99
RTP 002 C MS		0.2		16.3	1	T005 01 015 99
RTP 004 C		0.4		17	1	T005 01 034 99
RTP 001 C X		0.1		21.3	1	T005 01 035 99
RTP 002 C X		0.2		21.3	1	T005 01 036 99

Lotdepot



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

Modell	Bisheriger Name	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTP 020 G		2		16.6	1	T005 01 048 99

Messer



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

Modell	Bisheriger Name	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTP 010 K		1	0.2	16.6	1	T005 01 045 99
RTP 010 K NW		1	0.2	16.6	1	T005 01 046 99
RTP 025 K		2.5	0.3	18	1	T005 01 047 99

RTP MS Lötspitzen

Meißelform



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

Modell	Bisheriger Name	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTP 002 S MS		0.2	0.1	16.3	1	T005 01 021 99
RTP 002 S NW MS		0.2	0.1	16.3	1	T005 01 022 99
RTP 004 S MS		0.4	0.2	16.3	1	T005 01 023 99
RTP 008 S MS		0.8	0.3	16.3	1	T005 01 024 99
RTP 010 S MS		1	0.3	16.3	1	T005 01 025 99
RTP 013 S MS		1.3	0.3	16.3	1	T005 01 026 99

Abgeschrägt



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

Modell	Bisheriger Name	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTP 004 B MS		0.4		16.3	1	T005 01 019 99
RTP 012 B MS		1.2		16.3	1	T005 01 020 99

Konisch

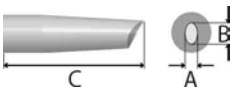


A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	Bisheriger Name	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTP 001 C MS		0.1		17.9	1	T005 01 013 99
RTP 001 C NW MS		0.1		17.9	1	T005 01 014 99
RTP 002 C MS		0.2		16.3	1	T005 01 015 99

Modell	Bisheriger Name	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTP 004 C MS 		0.4		16.3	1	T005 01 016 99
RTP 001 C X MS 		0.1		20.6	1	T005 01 017 99
RTP 002 C X MS 		0.2		20.6	1	T005 01 018 99

Lotdepot



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

Modell	Bisheriger Name	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTP 020 G MS 		2		15.9	1	T005 01 030 99

Messer



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

Modell	Bisheriger Name	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTP 010 K MS 		1	0.2	15.9	1	T005 01 027 99
RTP 010 K NW MS 		1	0.2	15.9	1	T005 01 028 99
RTP 025 K MS 		2.5	0.3	17.3	1	T005 01 029 99

RTM Lötspitzen

Rund



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

Modell	Bisheriger Name	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTM 003 S	RT 1SC03	0.3	0.15	20	1	T005 44 612 70N
RTM 003 S NW	RT 1SCNW	0.3	0.1	20	1	T005 44 626 99N
RTM 003 S	RT 1SC	0.4	0.2	20	1	T005 44 612 99N
RTM 008 S	RT 9	0.8	0.4	24	1	T005 44 609 99N
RTM 008 S X	RT 5 30°	0.8	0.4	24	1	T005 44 605 99N
RTM 010 S		1	0.3	18	1	T005 01 005 99
RTM 013 S	RT 3	1.3	0.4	20	1	T005 44 603 99N
RTM 013 S X	RT 3X 30°	1.3	0.5	28	1	T005 44 603 71N
RTM 015 S	RT 4	1.5	0.4	19	1	T005 44 604 99N
RTM 018 S		1.8	0.4	18	1	T005 01 007 99
RTM 022 S	RT 8	2.2	0.4	19	1	T005 44 608 99N
RTM 032 S		3.2	0.9	17.5	1	T005 01 009 99
RTM 036 S	RT 11	3.6	0.9	19	1	T005 44 611 99N

Abgeschrägt



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

Modell	Bisheriger Name	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTM 004 B		0.4		18.5	1	T005 01 002 99
RTM 012 B	RT 6 45°	1.2		19	1	T005 44 606 99N

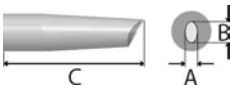
Konisch



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

Modell	Bisheriger Name	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTM 001 C NW	RT 1NW	0.1		20	1	T005 44 625 99N
RTM 002 C 	RT 1	0.2		20	1	T005 44 601 99N
RTM 002 C L 		0.2		18.7	1	T005 01 000 99
RTM 008 C 	RT 2	0.8		19	1	T005 44 602 99N

Lotdepot



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

Modell	Bisheriger Name	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTM 020 G 	RT 10GW	2.0	1.2	21	1	T0054461099N

Messer



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

Modell	Bisheriger Name	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTM 025 K 		2.5	0.3	19	1	T005 01 011 99
RTM 030 K 	RT 7 45°	0.9	2.2	20	1	T005 44 607 99N

Messspitze

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

Modell	Bisheriger Name	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTM Measuring Tip 	RT Measuring Tip			26	1	T005 44 613 99N

RTM MS Lötspitzen

Meißelform



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

Modell	Bisheriger Name	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTM 003 S NW MS	RT 1SCNWMS	0.3	0.1	20	1	T005 44 626 71N
RTM 004 S MS	RT 1SCMS	0.4	0.15	20	1	T005 44 615 99N
RTM 006 S MS		0.6	0.4	23	1	T005 01 004 99
RTM 008 S MS	RT 9MS	0.8	0.4	24	1	T005 44 623 99N
RTM 008 S X MS	RT 5MS 30°	0.8	0.4	24	1	T005 44 619 99N
RTM 010 S MS		1	0.3	18	1	T005 01 006 99
RTM 013 S MS	RT 3MS	1.3	0.4	20	1	T005 44 616 99N
RTM 013 S X MS	RT 3XMS 30°	1.3	0.5	28	1	T005 44 603 73N
RTM 015 S MS	RT 4MS	1.5	0.4	19	1	T005 44 618 99N
RTM 018 S MS		1.8	0.4	18	1	T005 01 008 99
RTM 022 S MS	RT 8MS	2.2	0.4	19	1	T005 44 622 99N
RTM 032 S MS		3.2	0.9	17.5	1	T005 01 010 99
RTM 036 S MS	RT 11MS	3.6	0.9	19	1	T005 44 631 99N

Abgeschrägt



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

Modell	Bisheriger Name	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTM 004 B MS		0.4		18.5	1	T005 01 003 99
RTM 012 B MS	RT 6MS	1.2		19	1	T005 44 620 99N

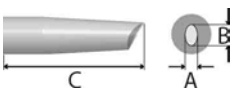
Konisch



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

Modell	Bisheriger Name	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTM 001 C NW MS 	RT 1NWMS	0.1		20	1	T005 44 625 71N
RTM 002 C MS 	RT 1MS	0.2		20	1	T005 44 614 99N
RTM 002 C L MS 		0.2		18.7	1	T005 01 001 99
RTM 004 C X MS 	RT 13MS 30°	0.4		26.5	1	T005 44 633 99N
RTM 005 C X MS 	RT 12MS 25°	0.5		25.5	1	T005 44 632 99N
RTM 008 C MS 	RT 2MS	0.8		19	1	T005 44 617 99N

Lotdepot



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

Modell	Bisheriger Name	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTM 020 G MS 	RT 10GWMS	2.0	1.2	21	1	T005 44 624 99N

Messer



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

Modell	Bisheriger Name	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTM 025 K MS 		2.5	0.3	19	1	T005 01 012 99
RTM 030 K MS 	RT 7MS 45°	0.9	2.2	20	1	T005 44 621 99N

RTU MS Lötspitzen

Meißelform



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

Modell	Bisheriger Name	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTU 015 S MS		1.5	0.4	28	1	T005 01 058 99
RTU 022 S MS		2.2	0.6	28	1	T005 01 059 99
RTU 032 S MS		3.2	0.8	27.5	1	T005 01 060 99
RTU 032 S L MS		3.2	0.8	34	1	T005 01 061 99
RTU 050 S MS		5	1.2	27.5	1	T005 01 062 99
RTU 076 S MS		7.6	1.5	28	1	T005 01 063 99
RTU 093 S MS		9.3	2	28	1	T005 01 064 99

Abgeschrägt



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

Modell	Bisheriger Name	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTU 020 B MS		2		29	1	T005 01 055 99
RTU 035 B MS		3.5		29	1	T005 01 056 99
RTU 050 B MS		5		30	1	T005 01 057 99

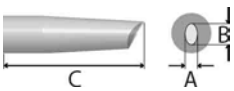
Konisch



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

Modell	Bisheriger Name	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTU 004 C MS		0.4		27.5	1	T005 01 049 99
RTU 008 C MS		0.8		29	1	T005 01 050 99
RTU 016 C MS		1.6		27.5	1	T005 01 051 99
RTU 004 C X MS		0.4		39.2	1	T005 01 052 99
RTU 008 C X MS		0.8		39.2	1	T005 01 053 99
RTU 016 C X MS		1.6		39.3	1	T005 01 054 99

Lotdepot



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

Modell	Bisheriger Name	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTU 020 G MS		2	1.3	28	1	T005 01 065 99

Meißelform



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

Modell	Bisheriger Name	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTU 100 K MS		10	1.5	27	1	T005 01 066 99
RTU 160 K MS		16	1.5	27	1	T005 01 067 99
RTU 200 K MS		20	1.5	27	1	T005 01 068 99
RTU 330 K MS		33	1.5	27	1	T005 01 069 99

RTW Lötspitzen

Meißelform



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

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTW 0,7x0,4mm, 45° 	0.7	0.4	25	1	T005 44 661 99N
RTW 2 45° 	0.7	0.4	22	1	T005 44 652 99N
RTW 3 45° 	1.0	3	18	1	T005 44 653 99N
RTW 4 45° 	1.0	6	20	1	T005 44 654 99N
RTW 7NW 	1.0	3	18	1	T005 44 663 99N

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTW 8 	1.3	0.4	19	1	T005 44 664 99N
RTW 9 	1.0	3.2	19	1	T005 44 666 99N
RTW 10 	1.0	10	19	1	T005 44 668 99N
RTW 11 	1.0	6	19	1	T005 44 667 99N

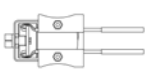
Konisch



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

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTW 1 45° 	0.4		22	1	T005 44 651 99N

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTW 6NW 45° 	0.1		22	1	T005 44 656 99N

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTW MESSSPITZEN-PAAR 					T005 44 662 99

RTW MS Lötspitzen

Meißelform



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

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTW 10MS	1.0	10	18	1	T005 44 671 99N
RTW 11MS	1.0	6	18	1	T005 44 670 99N
RTW 2MS 45°	0.7	0.4	22	1	T005 44 657 99N
RTW 3MS 45°	1.0	3	17	1	T005 44 658 99N
RTW 4MS 45°	1.0	6	19	1	T005 44 659 99N
RTW 7NWMS	0.8	0.4	24	1	T005 44 663 71N
RTW 8MS	1.3	0.4	20	1	T005 44 665 99N
RTW 9MS	1.0	3.2	18	1	T005 44 669 99N

Konisch



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

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
RTW 1MS 45°	0.4		22	1	T005 44 655 99N
RTW 6NWMS 45°	0.1		22	1	T005 44 656 71N

SPI 16 Lötspitzen

Meißelform



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

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
SPI15 211 	2.0	0.6	50	1	4SPI152 11 -1

Nadelform



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

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
SPI15 210 	0.4	-	45	1	4SPI152 10 -1

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
SPI15 213 	0.8	0.4	50	1	4SPI152 13 -1

SPI 27 Lötspitzen

Meißelform



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

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
SPI26 200 	2.0	0.4	50	1	4SPI262 00 -1
SPI26 201 	3.0	0.4	50	1	4SPI262 01 -1

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
SPI26 206 	1.2	0.4	50	1	4SPI262 06 -1

SPI 41 Lötspitzen

Meißelform



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

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
SPI40 220 	5.0			1	4SPI402 20 -1
SPI40 224 	2.0			1	4SPI402 24 -1

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
SPI40 225 	3.0			1	4SPI402 25 -1
SPI41 221 	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.
SPI80 23 	9.5			1	4SPI802 3- 1
SPI80 234 	3.0			1	4SPI802 34 -1
SPI80 235 	5.0			1	4SPI802 35 -1

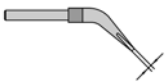
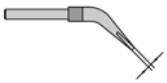
Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
SPI80 237 	5.0			1	4SPI802 37 -1

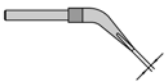
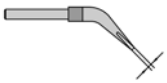
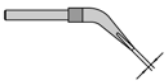
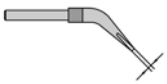
WTA Lötspitzen

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

XH Lötspitzen

Meißelform



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

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XH A 	1.6	0.8	27	1	T005 44 908 99
XH B 	2.4	0.8	27	1	T005 44 909 99
XH C 	3.2	0.8	27	1	T005 44 910 99

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XH D 	4	0.8	27	1	T005 44 911 99
XH HX 	0.8	0.4	35	1	T005 44 912 99
XH Gefederte Spitzenhülse 				1	T005 87 687 79

XHT Lötspitzen

Meißelform



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

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XHT C 	3.2	1.2	48.0	1	T005 44 804 99
XHT D	5.0	1.2	48.0	1	T005 44 801 99

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XHT E 	7.6	1.5	48.0	1	T005 44 802 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	T005 44 862 99
XNT 1SCNW	0.3	0.1	27	1	T005 44 881 99
XNT 4X 45°	1.2	0.4	34.6	1	T005 44 874 99
XNT 6	1.6	0.4	29.5	1	T005 44 856 99
XNT A	1.6	0.4	28	1	T005 44 851 99
XNT AX	1.6	0.8	28	1	T005 44 864 99
XNT B	2.4	0.8	27	1	T005 44 857 99
XNT BX	2.4	0.8	36.5	1	T005 44 882 99
XNT C	3.2	0.8	27	1	T005 44 858 99
XNT D	4	0.8	28	1	T005 44 853 99
XNT H	0.8	0.4	28	1	T005 44 859 99
XNT HX 30°	0.8	0.4	36.5	1	T005 44 873 99
XNT K	1.2	0.4	28	1	T005 44 860 99
XNT MX	3.2	0.8	37.5	1	T005 44 883 99
XNT L	3.2	0.8	37.5	1	T005 44 866 99
XNT M	3.2	0.8	37.5	1	T005 44 867 99

Rund



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

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

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XNT 1X 	0.4		28	1	T005 44 865 99
XNT 1HS 	0.5		27.2	1	T005 44 888 99
XNT CS 	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
XNT AA 45° 	1.6		28	1	T005 44 884 99
XNT BB 45° 	2.4		28	1	T005 44 885 99

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

Konisch

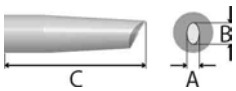


A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XNT 1	0.5	-	27	1	T005 44 850 99
XNT S	0.4	-	37.5	1	T005 44 868 99

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XNT 1L	0.2		43	1	T005 44 871 99

Lotdepot



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

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XNT GW1	1.6	2.4	33	1	T005 44 854 99

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XNT GW2 kurz	1.0	1.1	27.5	1	T005 44 880 99

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

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 99N
XNT SMT 02 	16.8	0.6	7.1	1	T005 44 877 99N
XNT SMT 03 	20.8	0.6	7.1	1	T005 44 878 99N

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 99N

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

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

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XT CSL	3.2	0.45	36	1	T005 44 742 99
XT D	4.6	0.8	35	1	T005 44 706 99
XT DL	4.6	0.8	40	1	T005 44 736 99
XT D 45°			37	1	T005 44 721 99
XT E	5.9	1.2	35	1	T005 44 707 99
XT H	0.8	0.4	37	1	T005 44 713 99
XT HX	0.8	0.4		1	T005 44 737 99
XT M	3.2	1.2	40	1	T005 44 702 99
XT MX	3.2	0.8		1	T005 44 745 99

Rund



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

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

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

Abgeschrägt



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

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XT AA 60° 	1.6		37	1	T005 44 708 99
XT BB 45° 	2.4		37	1	T005 44 709 99
XT CC 45° 	3.2		37	1	T005 44 710 99

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XT DDH45 	4		40.5	1	T005 44 730 99
XT F 30° 	1.2		37	1	T005 44 718 99

Konisch

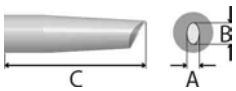


A = Breite mm
B = Dicke mm
C = Länge mm

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XT 0	1.0		37	1	T005 44 714 99



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



Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XT GW2			37	1	T005 44 735 99



Messer



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

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



Messspitze

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

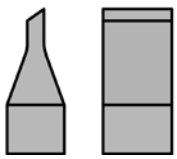
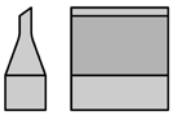
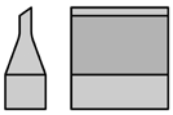
Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XT Messspitze			40	1	T005 44 722 99



Abgeschrägt



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

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XT Lötstempel mit Adapter 	4		10	1	T005 44 731 99N
XT Lötstempel 	4		10	1	T005 44 731 90N
XT Lötstempel mit Adapter 	4		20	1	T005 44 732 99N
XT Lötstempel 	4		20	1	T005 44 732 90N
XT Lötstempel mit Adapter 	4		33	1	T005 44 733 99N
XT Lötstempel 	4		33	1	T005 44 733 90N
XT Lötstempel-Adapter 			40	1	T005 44 734 99

Einschraubspitze

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

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XT Einschraubspitze, veredelt 	M4		36	1	T005 44 719 99
XT Einschraubspitze, 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
XTR C 	3.2	0.8	36	1	T005 44 725 99
XTR D 	4.6	0.8	34.5	1	T005 44 726 99
XTR E 	5.9	1.2	34.5	1	T005 44 727 99
XTR M 	3.2	1.2	39.5	1	T005 44 728 99

Modell	A	B	C	VPE	Bestell-Nr.
XTR AAT 45° 	1.8	0.2	34.3	1	T005 44 747 99
XTR AL 	1.6	1.0	39.5	1	T005 44 746 99
XTR CCT 45° 	4	0.6	35.5	1	T005 44 749 99
XTR BBT 45° 	3	0.2	35.5	1	T005 44 748 99
XTR DDT 45° 	5	0.6	36.2	1	T005 44 750 99

Lötspitzen für WP 60

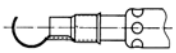
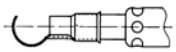
Modell	Beschreibung	Breite in mm	Durch-messer	VPE	Bestell-Nr.
60-01-05 	Nadelform	-	0,5 mm	1	T005 16 134 99
60-01-01 	Nadelform	-	1.0 mm	1	T005 16 443 99
60-01-02 	Meißelform	2.4	-	1	T005 16 444 99
60-01-04 	Meißelform	5.0	-	1	T005 16 446 99
60-01-52 	Heißluftdüse	-	4,7 mm	1	T005 16 447 99
60-07U 	Flammendüse	-	-	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	Durch-messer	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

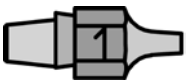
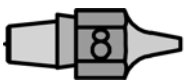
Lötspitzen für Pyropen und Pyropen Piezo

Modell	Beschreibung	Breite in mm	Durch-messer	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
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

Modell	Beschreibung	Breite in mm	Durch-messer	VPE	Bestell-Nr.
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	-	-	1	T005 16 153 99

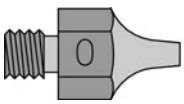
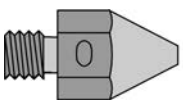
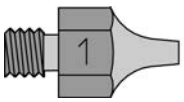
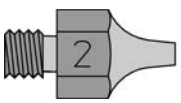
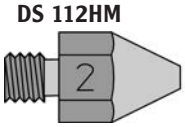
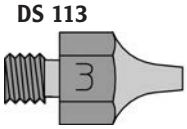
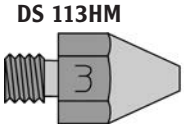
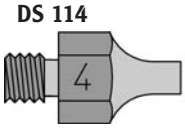
Saugdüsen

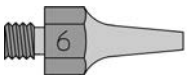
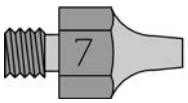
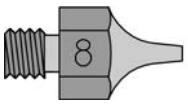
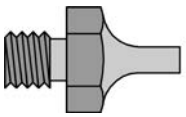
DX Saugdüsen mit Exzenterbefestigung für DSX 80 und DXV 80

Modell	Beschreibung	Außen-Ø	Innen-Ø	Düsen-länge	VPE	Bestell-Nr.
DX 110 	Saugdüse	1.9	0.7	25	1	T005 13 140 99
DX 111 	Saugdüse	2.5	0.7	25	1	T005 13 141 99
DX 112 	Saugdüse	2.3	1.0	25	1	T005 13 142 99
DX 113 	Saugdüse	2.5	1.2	25	1	T005 13 143 99
DX 114 	Saugdüse	3.3	1.8	25	1	T005 13 144 99
DX 115 	Saugdüse	1.9	0.7	29	1	T005 13 145 99
DX 116 	Saugdüse	2.7	1.2	29	1	T005 13 146 99
DX 117 	Saugdüse	2.9	1.5	25	1	T005 13 147 99
DX 118 	Saugdüse	1.5	0.7	23	1	T005 13 148 99
DX 119 	Saugdüse	1.1	0.7	33	1	T005 13 151 99
DX 120 	Saugdüse	2.5	1.1	22	1	T005 13 152 99N

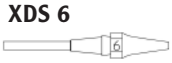
Modell	Beschreibung	Außen-Ø	Innen-Ø	Düsen-länge	VPE	Bestell-Nr.
DX Messdüse 	Messdüse	3.3	0.55	21.5	1	T005 13 153 99
Konusreiniger 	Konusreiniger für DSX 80 / DXV 80		-	-	1	T005 87 067 94N
DX Saugdüsen-Set	Saugdüsen-Set DX 110 - DX 115 für DSX 80 und DXV 80	-	-	-	1	T005 13 790 99N

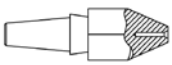
DS Saugdüsen mit Gewinde für DS 22, DS 80 und DSV 80

Modell	Beschreibung	Außen-Ø	Innen-Ø	Düsen-länge	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 99N
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

Modell	Beschreibung	Außen-Ø	Innen-Ø	Düsen-länge	VPE	Bestell-Nr.
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 99N
DS 120 	Saugdüse ohne Innenrohr	2.5	1.1	15.5	1	T005 13 552 99N

XDS Saugdüsen für DSX 120, WXDP 120, WXDV 120

Modell	Beschreibung	Außen-Ø	Innen-Ø	Düsen-länge	VPE	Bestell-Nr.
XDS 1 	Saugdüse	2.5	1.4	10.5	1	T005 13 250 99
XDS 2 	Saugdüsen	5.3	3.0	10.5	1	T005 13 251 99
XDS 3 	Saugdüse	2.3	1.0	10.5	1	T005 13 252 99
XDS 4 	Saugdüse	2.5	1.2	10.5	1	T005 13 253 99
XDS 5 	Saugdüse	3.3	1.8	10.5	1	T005 13 254 99
XDS 6 	Saugdüse	1.9	0.7	16.5	1	T005 13 255 99
XDS 7 	Saugdüse	2.7	1.2	16.5	1	T005 13 256 99
XDS 8 	Saugdüse	2.9	1.5	10.5	1	T005 13 257 99

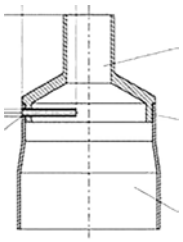
Modell	Beschreibung	Außen-Ø	Innen-Ø	Düsen-länge	VPE	Bestell-Nr.
XDS 9 	Messspitze	1.5	0.55	10.5	1	T005 13 258 99
XDSL 1 	Saugdüse	2.5	1.4	10.5	1	T005 13 259 99
XDSL 2 	Saugdüse	5.3	3.0	10.5	1	T005 13 260 99
XDSL 3 	Saugdüse	2.3	1.0	10.5	1	T005 13 261 99
XDSL 4 	Saugdüse	2.5	1.2	10.5	1	T005 13 262 99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

Modell	Bestell-Nr.
Wartungswerkzeug für WXDP/DSX 120 	T005 87 657 73N
Konusreiniger für WXDP/WXDV 120 & DSX 120 	T005 87 657 72

Heißluftdüsen

Modell	Beschreibung	Breite mm	Dicke mm	VPE	Bestell-Nr.
TNR 25 	Runddüse, ohne Vakuum			1	T005 87 687 42N
TNR 40 	Runddüse, ohne Vakuum			1	T005 87 687 43N
TNR 70 	Runddüse, ohne Vakuum			1	T005 87 687 44N

Modell	Beschreibung	Breite mm	Dicke mm	VPE	Bestell-Nr.
TNRB 17 	Runddüse, gebogen, ohne Vakuum			1	T005 87 687 45N
TNRB 60 	Runddüse, gebogen, ohne Vakuum			1	T005 87 687 46N

	Bestell-Nr.	Beschreibung
	T0058768755N	TNM Messdüse für WTHA1

	Bestell-Nr.	Beschreibung
	T0058768747N	WHA 900 - WTHA 1 Adapter: Die Heißluftdüsen der WHA 900 Station können mit diesem Adapter an der WTHA 1 Station verwendet werden

Heißluftdüsen für HAP 1, HAP 200 und WXHAP 200

Flachdüse

Modell	Beschreibung	Breite mm	Dicke mm	VPE	Bestell-Nr.
F02 	Flachdüse	8	1.5	1	T005 87 277 74N
F04 	Flachdüse	10.5	1.5	1	T005 87 277 73N
F06 	Flachdüse	12.0	1.5	1	T005 87 277 72N

Modell	Beschreibung	Durch-messer	Abstand mm	Länge mm	VPE	Bestell-Nr.
R02 	Runddüse	0,8 mm		17	1	T005 87 278 23
R04 	Runddüse	1,2 mm		17	1	T005 87 278 21
R06 	Runddüse	3,0 mm		17	1	T005 87 278 22
R10 	Runddüse lang	2,0 mm		50	1	T005 87 277 87N
R08 	Runddüse lang gebogen	2,0 mm		50	1	T005 87 277 86N
FD2 	Dualdüse	1,5 mm	8 mm		1	T005 87 277 76
FD4 	Dualdüse	1,5 mm	10 mm		1	T005 87 277 75

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

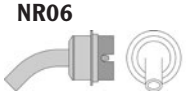
Modell	Beschreibung	Länge mm	Breite mm	VPE	Bestell-Nr.
D04 	Heißluftdüse, 2 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	10.5	10.5	1	T005 87 277 79N
D06 	Heißluftdüse, 2 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	13.0	10.0	1	T005 87 277 82N
D08 	Heißluftdüse, 2 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	15	10.0	1	T005 87 277 81N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

Alle vier Seiten beheizt (Typ Q)

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

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

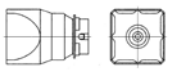
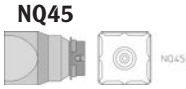
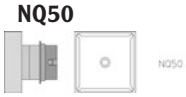
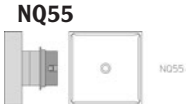
Runddüse

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

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

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

Alle vier Seiten beheizt (Typ NQ)

Modell	Beschreibung	Länge mm	Breite mm	VPE	Bestell-Nr.
NQ05 	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt	10.7	10.7	1	T005 87 368 39N
NQ15 	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt	14.5	10.0	1	T005 87 368 38N
NQ10 	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt	14.8	14.8	1	T005 87 368 18N
NQ20 	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt	15.5	13.0	1	T005 87 368 37N
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 21N
NQ35 	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt	20.5	20.5	1	T005 87 368 07N
NQ 	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt	24	12.0	1	T005 87 368 80N
NQ40 	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt	26	26.0	1	T005 87 368 04N
NQ45 	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt	31.3	31.3	1	T005 87 368 33N
NQ50 	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt	36	36.0	1	T005 87 368 91N
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 41N
NQT25 	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt, ohne überstehenden Rand	18	18.0	1	T005 87 507 42N
NQT 	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt, ohne überstehenden Rand	22	22.0	1	T005 87 507 39N
NA 20 	Messdüse für Gerätekalibierung			1	T005 87 368 75N

Vorheizdüse für HAP 3



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

Ablage für Heißluftdüsen



Bestell-Nr.	Beschreibung
T005 15 048 99N	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
T005 87 137 99	Saugeinsatz Ø 4,5 mm
T005 87 137 98	Saugeinsatz Ø 10 mm

Heißluftdüsen für WQB

Modell	Düsengehäuse innen	Düsengehäuse außen	VPE	Bestell-Nr.
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 7,6 x 7,99 mm	7,6 x 7,99 mm	8,6 x 8,9 mm	1	T005 87 479 47
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 8,5 x 22 mm	8,5 x 22 mm	9,5 x 23 mm	1	T005 87 558 64N
Heißluftdüse 9,0 x 8,0 mm	9,0 x 8,0 mm	10,0 x 9,0	1	T005 87 667 04
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 10,5 x 12,0mm	10.5 x 12,0 mm	11,5 x 13,0	1	T005 87 667 37
Heißluftdüse11,0 x 8,0 mm	11,0 x 8,0 mm	12,0 x 9,0	1	T005 87 667 10
Heißluftdüse 11,5 x 9,5 mm	11,5 x 9,5 mm	12,5 x 10,5	1	T005 87 667 16
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 12,5 x 12,5 mm	12,5 x 12,5 mm	13,5 x 13,5	1	T005 87 547 87
Heißluftdüse 13,5 x 11,5 mm	13,5 x 11,5 mm	14,5 x 12,5	1	T005 87 667 18
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 14,0 x 6,0 mm	14,0 x 6,0 mm	15,0 x 7,0	1	T005 87 667 14
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 15,5 x 15,5 mm	15,5 x 15,5 mm	16,5 x 16,5 mm	1	T005 87 479 35
Heißluftdüse 15,5 x 23,5 mm	15,5 x 23,5 mm	16,5 x 24,5 mm	1	T005 87 479 77
Heißluftdüse 17,0 x 17,0 mm	17,0 x 17,0 mm	18,0 x 18,0	1	T005 87 558 62
Heißluftdüse 17,0 x 25,0 mm	17,0 x 25,0 mm	18,0 x 26,0	1	T005 87 557 54
Heißluftdüse 18,0 x 13,0 mm	18,0 x 13,0 mm	19,0 x 14,0	1	T005 87 557 94
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 18,5 x 10,0 mm	18,5 x 10,0 mm	19,5 x 11,0 mm	1	T005 87 548 36
Heißluftdüse 19 x 19 mm	19,0 x 19,0	21,0 x 21,0	1	T005 87 559 95
Heißluftdüse 21,0 x 21,0 mm	21,0 x 21,0 mm	23,0 x 23,0 mm	1	T005 87 547 70



Modell	Düsengehäuse innen	Düsengehäuse außen	VPE	Bestell-Nr.
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 22,5 x 17,0 mm	22,5 x 17,0 mm	23,5 x 18,0 mm	1	T005 87 667 06
Heißluftdüse 23,0 x 23,0 mm	23,0 x 23,0 mm	24,0 x 24,0 mm	1	T005 87 667 08
Heißluftdüse 25,0 x 19,0 mm	25,0 x 19,0 mm	26,0 x 20,0 mm	1	T005 87 667 02
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 28,0 x 32,0 mm	28,0 x 32,0 mm	30,0 x 34,0 mm	1	T005 87 479 99
Heißluftdüse 29,0 x 21,0 mm	29,0 x 21,0 mm	31,0 x 23,0 mm	1	T005 87 557 92
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 32 x 39 mm	32,0 x 39,0 mm	34,0 x 41,0 mm	1	T005 87 667 65
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 45° 37,0 x 37,0 mm	37,0 x 37,0 mm	39,0 x 39,0 mm	1	T005 87 549 68N
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 8,0 mm	42,0 x 8,0 mm	50,0 x 10,0 mm	1	T005 87 557 80
Heißluftdüse 42,0 x 36,0 mm	42,0 x 36,0 mm	44,0 x 38,0 mm	1	T005 87 557 90
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 43,5 x 33,5 mm	43,5 x 33,5 mm	45,5 x 35,5 mm	1	T005 87 557 88
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 45,0 x 26,0 mm	45,0 x 26,0 mm	47,0 x 28,0 mm	1	T005 87 549 05
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 52,0 x 8,0 mm	52,0 x 8,0 mm	60,0 x 10,0	1	T005 87 667 12

Modell	Düsengehäuse innen	Düsengehäuse außen	VPE	Bestell-Nr.
Heißluftdüse 52,0 x 52,0 mm	52,0 x 52,0 mm	54,0 x 54,0	1	T005 87 557 79
Heißluftdüse 55,5 x 27,0 mm	55,5 x 27 mm	57,5 x 29 mm	1	T005 87 667 62N
Heißluftdüse 57,0 x 18,5 mm	57,0 x 18,5 mm	59,0 x 20,0 mm	1	T005 87 479 85
Heißluftdüse 60 x 60 mm	60,0 x 60,0 mm	62,0 x 62,0	1	T005 87 557 84N
Heißluftdüse 70,0 x 40,0 mm	70,0 x 40,0 mm	72,0 x 42,0	1	T005 87 667 35N
Heißluftdüse 70 x 60 mm	70,0 x 60,0 mm	72,0 x 62,0	1	T005 87 557 50N
Heißluftdüse 80,0 x 18,5 mm	80,0 x 18,5 mm	82,0 x 20,5	1	T005 87 667 20
Heißluftdüse 80,0 x 20,0 mm	80,0 x 20,0 mm	82,0 x 22,0	1	T005 87 557 61N
Reflow Heißluftdüse 90,0 x 90,0 mm	90,0 x 90,0 mm	92,0 x 92,0	1	T005 87 558 96
Adapter für NQ Düsen WQB			1	T005 87 477 70

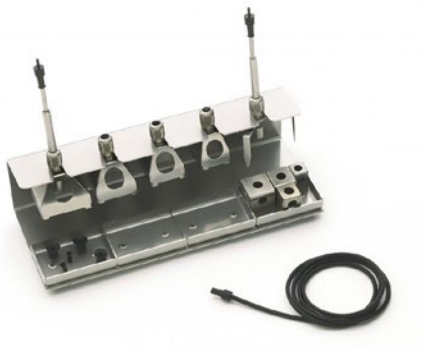
WRK Reflowset

WRK Reflowset

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

Bestell-Nr. T005 15 155 99N

- 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

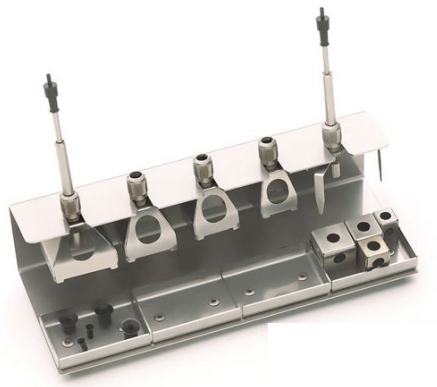
Zubehör

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 15 154 99N	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 30N	WRK Set	Reflowgehäuse Set 24 x 24 mm, 27 x 27 mm
T005 87 617 31N	WRK Set	Reflowgehäuse Set 20 x 20 mm, 27 x 27 mm
T005 87 617 32N	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

Reflowgehäuse Set 24 x 24 mm, 27 x 27 mm

Bestell-Nr. T005 87 617 30N



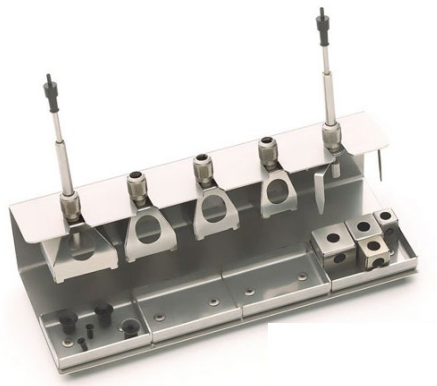
Lieferumfang

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
508826	Druckfeder	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 31N



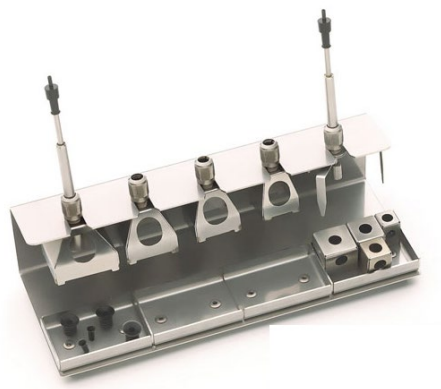
Lieferumfang

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
508826	Druckfeder	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 32N



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

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

80 W WT compatible

Bestell-Nr. T005 27 028 99N



- 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 32 786 99N	PUD 151	Versorgungeinheit 150 W
	T005 34 156 99N	WD 1M	Versorgungseinheit 150 W (160 W)
	T005 34 346 99N	WT 1	1-Kanal-Versorgungseinheit, 95 W
	T005 34 356 99N	WT 1H	1-Kanal-Versorgungseinheit, 150 W

WXHP 120

Vorheizplatte 120 W

120 W | WX compatible | TRACEability qualified

Bestell-Nr. T005 27 029 99N



- 120 W, 24 V
- Beheizte Fläche 80 x 50 mm
- Temperaturbreich 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

200 W

Bestell-Nr. T005 33 716 99N



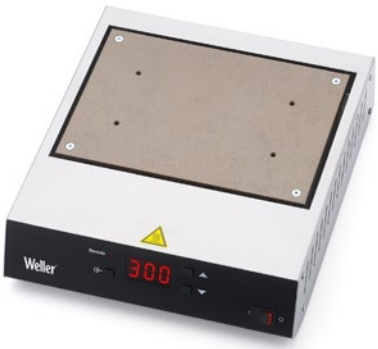
- 200 W, 230 V
- Beheizte Fläche 120 x 60 mm
- Temperaturbereich 50 °C - 400 °C
- Digitalanzeige für Soll- und Isttemperatur
- Digitale Regelelektronik
- Infrarot Hochtemperaturstrahler für schnelle und effektive Erwärmung
- 2 Easy Fix Leiterplattenhalter

WHP 1000

Vorheizplatte 1000 W

1000 W | WX compatible | TRACEability qualified

Bestell-Nr. T005 33 648 99N



- 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 compatible | TRACEability qualified | WT compatible

Bestell-Nr. T005 33 386 99N



- 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, 2 m (für Fernbedienung T005 87 359 09)
	T005 33 164 99N	WBH	Leiterplattenhalter ohne Stativ
	T005 33 165 99N	WBHS	Leiterplattenhalter mit Stativ für WHA 3000P, WHA 3000V und WTHA 1
	T005 87 578 75N	Leiterplattenhalter easy fix	Leiterplattenhalter easy fix

WHP 3000, 1200 W

Infrarotvorheizplatte 1200 W, 230 V mit Easy Fix Leiterplattenhalter

1200 W | WX compatible | TRACEability qualified

Bestell-Nr. T005 33 646 99N



- 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, 2 m (für Fernbedienung T005 87 359 09)
	T005 33 164 99N	WBH	Leiterplattenhalter ohne Stativ
	T005 33 165 99N	WBHS	Leiterplattenhalter mit Stativ für WHA 3000P, WHA 3000V und WTHA 1
	T005 87 578 75N	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 99N	WHA 3000P Set	Heißluftstation 700 W / 230 V
	T005 33 366 99N	WHA 3000V	Heißluftstation 700 W

Lötbäder

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

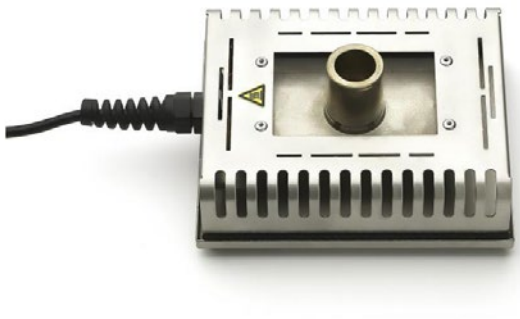
Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 11 706 99N	Lötbadeinsatz 285 °C	Lötbadeinsatz für Temperatur 285 °C für W 101H
	T005 11 707 99N	Lötbadeinsatz 330 °C	Lötbadeinsatz für Temperatur 330 °C für W 101H
	T005 11 708 99N	Lötbadeinsatz 380 °C	Lötbadeinsatz für Temperatur 380°C für W 101H
	T005 11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

WSB 80 Lötbad

Lötbad 80 W, 24 V

80 W WT compatible

Bestell-Nr. T005 27 040 99N



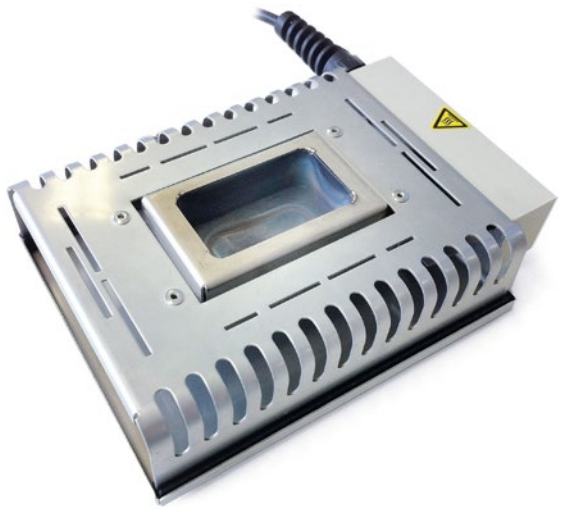
- WSB 80 Lötbad mit 80 W, 24 V
- Anschließbar an alle Weller 80 W Stationen
- Für Zinn-Beschichtungen und zur Vorbereitung von elektronischen Bauteilen
- Temperaturbereich 50°C - 450°C
- Innen Ø 20 mm, Tiefe 25 mm, Gehäusegröße: 150 x 120 x 65 mm (L x B x H)
- Für bleifreie Lote geeignet
- Aufheizzeit ~ 7 min (50 °C - 350 °C)
- Für bleifreie Lote geeignet

WSB 150 Lötbad

Lötbad 150 W, 24 V

150 W WT compatible

Bestell-Nr. T005 27 042 99N



- WSB 150 Lötbad mit 150 W, 24 V
- Anschließbar an alle Weller Stationen mit 150 W oder WR3M
- Für Zinn-Beschichtungen und zur Vorbereitung von elektronischen Bauteilen
- Temperaturbereich 50°C - 450°C
- Lötbadgröße: 58 x 33 x 19 mm (L x B x H), Gehäusegröße: 150 x 120 x 65 mm (L x B x H)
- Für bleifreie Lote geeignet
- Aufheizzeit ~ 10 min (50°C - 350°C)
- Für bleifreie Lote geeignet

WXSB 200 Lötbad

Lötbad 200 W, 24 V

200 W | WX compatible | TRACEability qualified

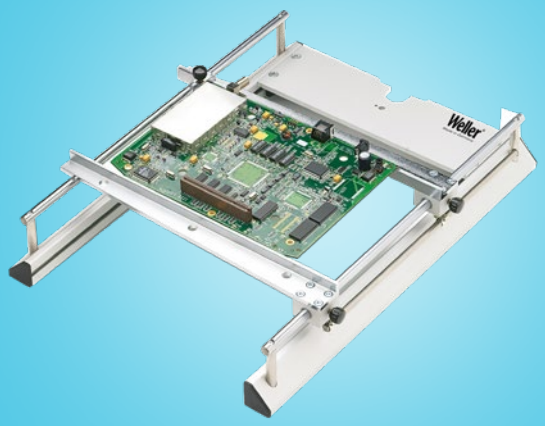
Bestell-Nr. T005 27 043 99N



- WXSB Lötbad 200 W, 24 V
- Anschließbar an alle WX Stationen
- Für Zinn-Beschichtungen und zur Vorbereitung von elektronischen Bauteilen
- Temperaturbereich 100 °C - 500 °C
- Lötbadgröße: 58 x 33 x 19 mm (L x B x H)
- Aufheizzeit ~ 10 min (50°C - 350°C)
- Für bleifreie Lote geeignet

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, WHA 3000V und WTHA 1

Bestell-Nr. T005 33 165 99N

- 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, WHA 3000V oder WTHA 1 (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 99N

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

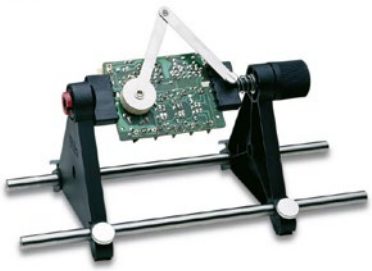


ESF120

Antistatischer Bestückungsrahmen

Bestell-Nr. T005 15 026 99N

- Max. Aufspannfläche 160 x 235 mm
- Um 360° drehbar gelagert, in 15°-Schritten einrastbar
- Leiterplattenhalterung durch Federkraft
- Beweglicher Arm mit Klemmkissen zum Halten, Fixieren und Sichern der zu bearbeitenden 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, Kameraplatinen, 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

Lötdrahtvorschubsystem 80 W

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

Bestell-Nr. T005 13 906 99



- Für Lotdrähte von Ø 0, 5 mm bis 1,0 mm
- Vorschub einstellbar von 1 - 27, 5 mm/s
- Max. Lotrollengewicht 1 kg
- Kompatibel mit WT 1
- Puls-Einstellung ermöglicht genaueres Auftragen der Lote
- Energiesparende Stand-by Funktion

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 906 99	WTSF 80	Lötdrahtvorschubsystem 80 W
	T005 13 914 99	WTSF / WXSF Netzadapter	Netzadapter für WTSF 80, WTSF120, WXSF 120
	T005 15 027 99N	KH 27	Sicherheitsablage für HAP 1, WSP 150

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 949 99	Ersatzrohr 1 WTSF	für WTSF FlowinSmart, 0,5 mm
	T005 13 950 99	Ersatzrohr 2 WTSF	für WTSF FlowinSmart, 0,8 mm
	T005 15 027 99N	KH 27	Sicherheitsablage für HAP 1, WSP 150

WTSF 120

Lötdrahtvorschubsystem 120 W

120W (126W) WT compatible Power Response XT



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
- Kompatibel mit allen WT Stationen und WD 1M, WR 2, WR 3M (separat erhältlich)
- Puls-Einstellung ermöglicht genaueres Auftragen der Lote
- Energiesparende Stand-by Funktion

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 907 99	WTSF 120	Lötdrahtvorschubsystem 120 W
	T005 13 914 99	WTSF / WXSF Netzadapter	Netzadapter für WTSF 80, WTSF120, WXSF 120
	T005 15 027 99N	KH 27	Sicherheitsablage für HAP 1, WSP 150

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 913 99	WTSF 80 / WTSF 120 / WXSF 120 Fußschalter	Fußschalter für WTSF 80, WTSF 120, WXSF 120
	T005 13 949 99	Ersatzrohr 1 WTSF	für WTSF FlowinSmart, 0,5 mm
	T005 13 950 99	Ersatzrohr 2 WTSF	für WTSF FlowinSmart, 0,8 mm
	T005 13 951 99	Ersatzrohr 3 WTSF	für WTSF FlowinSmart, 1 mm
	T005 15 027 99N	KH 27	Sicherheitsablage für HAP 1, WSP 150

WXSF 120

Lötdrahtvorschubsystem 120 W

120W (126W) WX compatible TRACEability Weller qualified
Power Response XT

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
- Anschließbar an alle WX Stationen
- Puls-Einstellung ermöglicht genaueres Auftragen der Lote
- Energiesparende Stand-by Funktion

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 99N	KH 27	Sicherheitsablage für HAP 1, WSP 150

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 913 99	WTSF 80 / WTSF 120 / WXSF 120 Fußschalter	Fußschalter für WTSF 80, WTSF 120, WXSF 120
	T005 13 949 99	Ersatzrohr 1 WTSF	für WTSF FlowinSmart, 0,5 mm
	T005 13 950 99	Ersatzrohr 2 WTSF	für WTSF FlowinSmart, 0,8 mm
	T005 15 027 99N	KH 27	Sicherheitsablage für HAP 1, WSP 150

Heißluftpistole

6966EK Heißluftpistole

Heißluftpistole 250 W / 230 V

210 W

Bestell-Nr. 6966 EK



- 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
		Heißluftpistole	Heißluftpistole
	6958	Schrumpfdüse	Schrumpfdüse
	T695 7	Reflektor	Reflektor 1,5"
	T696 4	Reflektor	Reflektor 0,2"

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	6965A	Ablage für Heißluftpistole	Ablage für Heißluftpistole

Temperaturmessung

Temperaturmessgeräte dienen zur selbständigen und regelmäßigen Kontrolle, Prüfung und Überwachung der Lötspitzentemperaturen.

Eine regelmäßige Überprüfung der Lötspitzentemperatur gewährleistet dauerhaft gleichbleibende Qualität der Lötarbeiten und beugt Fehlchargen vor.

Dies ist speziell bei Lötsystemen ohne interne, automatische Parameterüberprüfung zu empfehlen.

WCB 2

Mess- und Codierbox für WSD-Serie



Bestell-Nr. T005 31180 99N

- 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	Temperatur-messadapter	Verbindung zur WCB 2 Codierbox oder andere Temperatur-messinstrumente 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, 2 m (für Fern-bedienung T005 87 359 09)

WTT 1 Temperaturmessgerät

Temperaturmessgerät



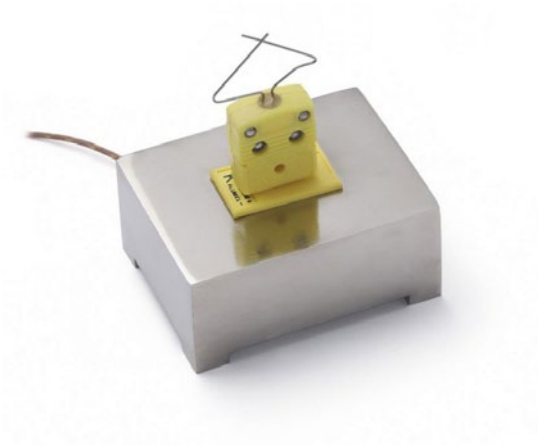
Bestell-Nr. T005 31 246 99N

- Temperaturmessbereich 50 °C - 500 °C
- Toleranz ± 5 °C
- Abmessungen 166 x 115 x 101 mm (L x B x H)

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Versorgungseinheit	Versorgungseinheit WTT 1, 35 W
		Grundplatte	Grundplatte für WTT 1P
	T005 29 109 99N	Sonde für WTT 1	Sonde für WTT 1

Temperaturmessadapter

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



Bestell-Nr. T005 13 832 99

- Verbindung zur WCB 2 Codierbox
- Zur Messung der Lötspitzentemperatur

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 99N

- Anschluss an Stationen mit min. 80 W
- Für Flachbandkabel und Runddrähte geeignet
- Elektronische Temperaturregelung
- Für alle bekannten thermoplastischen Kunststoff-Isolationen

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		WST 82 Handgriff	Thermisches Abisoliergerät
	T005 15 032 98	Sicherheitsablage für WST 82	Sicherheitsablage für WST 82
	T005 87 250 34	Messingdrahtbürste	Messingdrahtbürste
	T005 87 257 22	Universalmesserset	Universalmesserset Raster 9 mm x 2 mm
	T005 87 257 42	Schneidmesserset	Schneidmesserset Breite 23 mm

WST 82 KIT2

Thermisches Abisoliergerät 80 W, 24 V mit flexiblem Kabel

80 W

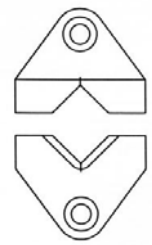
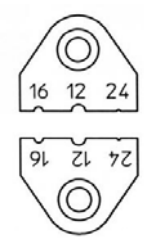
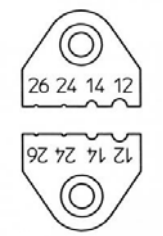
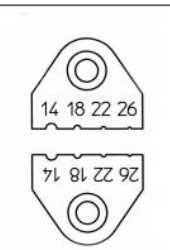
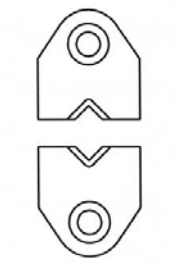
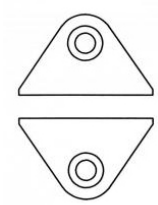
Bestell-Nr. T005 25 031 99N



- 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
- Elektronische Temperaturregelung
- Für alle bekannten thermoplastischen Kunststoff-Isolationen

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

Zubehör WST 82

	Bestell-Nr.	Beschreibung
	T005 87 257 22	Universalmesserset Raster 9 mm x 2 mm
	T005 87 257 26	Messerset AWG 12, 16, 24 (2,0, 1,3, 0,51 mm)
	T005 87 257 29	Messerset AWG 12, 14, 24, 26 (2,0, 1,6, 0,51, 0,4 mm)
	T005 87 257 32	Messerset AWG 14, 18, 22, 26 (1,6, 1,02, 0,64, 0,4 mm)
	T005 87 257 36	V-Messerset 4,25 mm x 2 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
- Bildwiederholrate: 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 99N	USB Handmikroskop mit Digitalkamera und Tischfuß
T005 13 839 99N	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 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

Lotdraht

WSW Lötdraht

- 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	
	oz	g	Inch	mm
T005 13 865 99	17.637	500	0.012	0.3
T005 13 864 99	17.637	500	0.019	0.5
T005 13 863 99	17.637	500	0.031	0.8
T005 13 862 99	17.637	500	0.039	1.0
T005 13 861 99	17.637	500	0.047	1.2

Bestell-Nr.	Gewicht		Durchmesser	
	oz	g	Inch	mm
T005 13 860 99	17.637	500	0.062	1.6
T005 13 885 99	8.818	250	0.031	0.8
T005 13 886 99	8.818	250	0.039	1.0
T005 13 881 99	3.527	100	0.012	0.3
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	
	oz	g	Inch	mm
T005 13 872 99	17.637	500	0.012	0.3
T005 13 870 99	17.637	500	0.019	0.5
T005 13 869 99	17.637	500	0.031	0.8
T005 13 868 99	17.637	500	0.039	1.0
T005 13 867 99	17.637	500	0.047	1.2
T005 13 866 99	17.637	500	0.063	1.6

Bestell-Nr.	Gewicht		Durchmesser	
	oz	g	Inch	mm
T005 13 887 99	8.818	250	0.031	0.8
T005 13 888 99	8.818	250	0.039	1.0
T005 13 883 99	3.527	100	0.012	0.3
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	
	oz	g	Inch	mm
T005 13 880 99	17.637	500	0.019	0.5
T005 13 879 99	17.637	500	0.031	0.8

Bestell-Nr.	Gewicht		Durchmesser	
	oz	g	Inch	mm
T005 13 878 99	17.637	500	0.039	1.0
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	
	oz	g	Inch	mm
T005 13 876 99	17.637	500	0.019	0.5
T005 13 875 99	17.637	500	0.031	0.8

Bestell-Nr.	Gewicht		Durchmesser	
	oz	g	Inch	mm
T005 13 874 99	17.637	500	0.039	1.0
T005 13 873 99	17.637	500	0.047	1.2

WSW SCN M1

Legierung: Sn-0.6Cu-0.05Ni
Temperaturbereich: 227°C
Flussmittel J-STD 004 - M1
Flussmittel: 3.5 %

Bestell-Nr.	Gewicht		Durchmesser	
	oz	g	Inch	mm
T005 14 013 99	3.527	100 g	0.031	0,8 mm

SD 1000

Lötzinnabroller



Bestell-Nr. T005 13 017 99N

- 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 AUFBAUWINKEL

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 99N

- 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 99N



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 99N	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 99N	WDC Trockenreiniger	Trockenreiniger für Lötspitzen mit Messing Reinigungswolle
	WPB1	WPB1 Lötspitzen Schleifstein	Polierstein zum Entfernen von dichten Oxidschichten auf Lötspitzen.

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 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



TC205

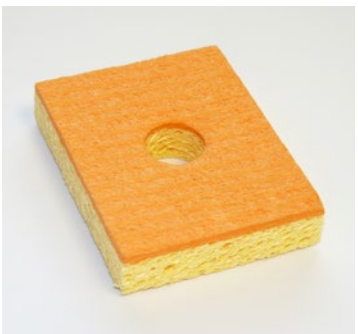
Reinigungsschwamm für WEP 70 Sicherheitsablage



Bestell-Nr. TC205

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

Entlötlitze

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



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 99N	Verlängerungskabel 3 m, bis 80 W, für Lötkolben WMP, WP 80, WSP 80

Filtertechnik

ABSAUGSYSTEME

GERINGE LAUTSTÄRKE

GERINGER ENERGIEVERBRAUCH

LÄNGERE STANDZEITEN DURCH BESONDERS GROSSE FILTERFLÄCHEN





Flächenabsaugung

Flächenabsaugung eignet sich vor allem für Handlöten, Lötbäder, Heißluftlöten, Mikroskop-lötplätze 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-Lötkolben sind speziell für die Absaugung an der Lötspitze konzipiert.
Das Absaugrohr ist fest eingebaut und über der Lötspitze positioniert. Weller® bietet für zahlreiche konventionelle Lötkolben auch FE-Nachrüstsätze 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

Flächenabsaugung	**226**
Absaughauben	246
Easy Click 60 Absaugarme	249
Zubehör Absaugarme	257
Zubehör Flächenabsaugung	258
Direktabsaugung	**264**
Laserrauch-Absaugung	**274**
Zubehör	**277**
Ersatzfilter	**278**
Ersatzfilter für MG Geräte	284
Ersatzfilter für ausgelaufene MG Filtersysteme	286



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-Durchfluss-regelung (CFC-contant 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.

SCHÜTZT DIE GESUNDHEIT

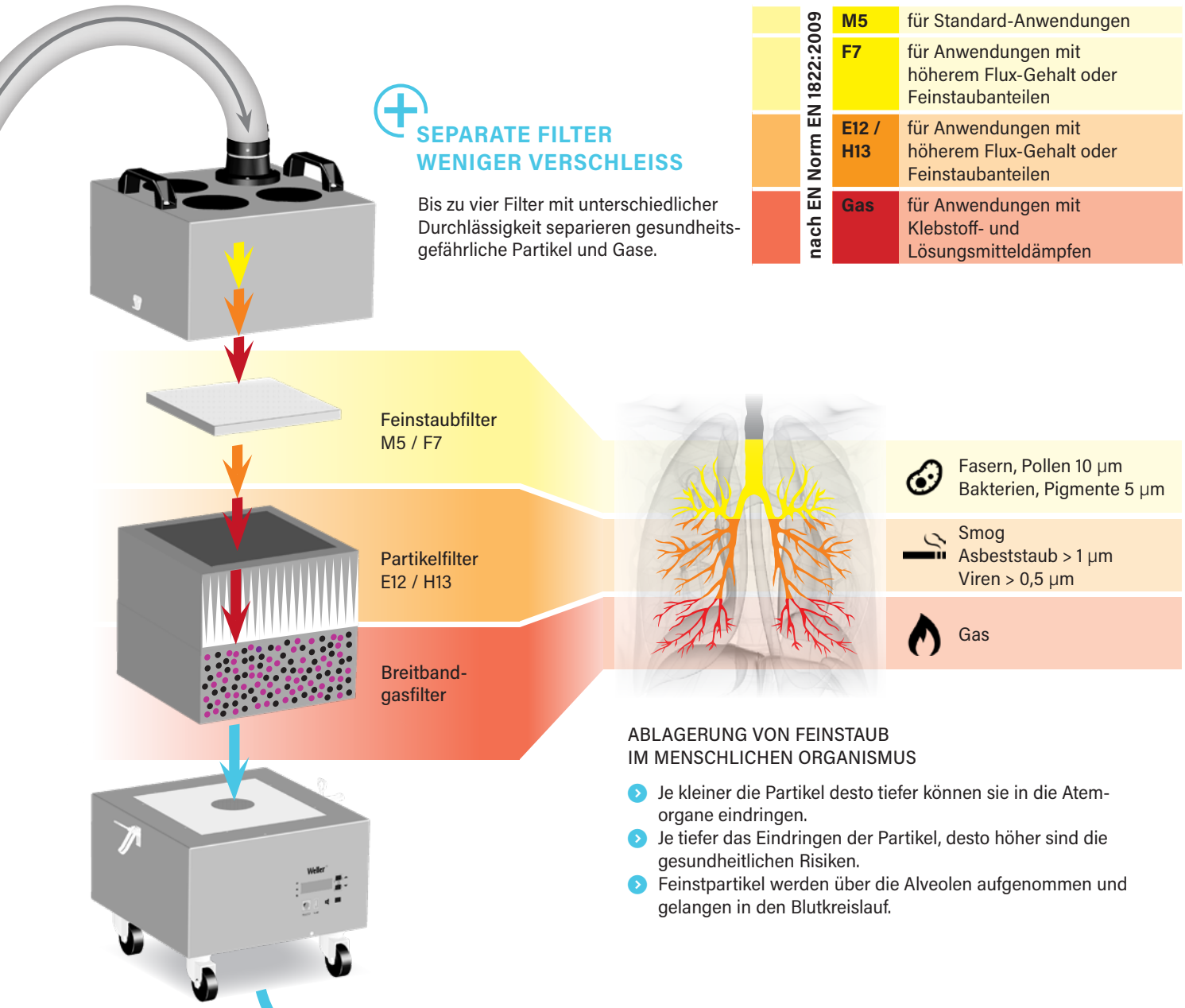
Warum ist Absaugung notwendig ?
Sehen Sie unseren Anwenderfilm auf
www.youtube.com/wellersoldering



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.

Filter Klasse:		Empfohlene Anwendungsbereiche
nach EN Norm EN 1822:2009	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



SEPARATE FILTER WENIGER VERSCHLEISS

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

ABLAGERUNG VON FEINSTAUB
IM MENSCHLICHEN ORGANISMUS

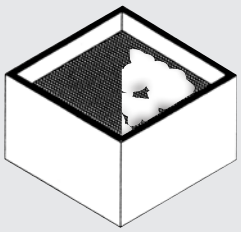
- Je kleiner die Partikel desto tiefer können sie in die Atemorgane eindringen.
- Je tiefer das Eindringen der Partikel, desto höher sind die gesundheitlichen Risiken.
- Feinstpartikel werden über die Alveolen aufgenommen und gelangen in den Blutkreislauf.

Die gereinigte Luft wird wieder dem Arbeitsplatz zugeführt.

SPART ENERGIE UND VERRINGERT KOSTEN

Save Energy

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

	Standardsysteme			Systeme für Anwendungen mit hohem Gasanteil		Zentralsysteme mit automatischer Kontrolle der Durchflussmenge	
Anwendung	Zero Smog EL	Zero Smog TL	MG 130	MG 100S	MG 140	Zero Smog 4V	Zero Smog 6V
PCB Löten	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Anwendungen mit starker Lötrauchentwicklung (Lötbäder, Selektive 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 9N

- Besonders große Filterfläche für längere Standzeiten
- Separat wechselbarer Feinstaub-Vorfilter M5.
- Aktivkohlegranulat-Filter 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 Gebläse Vakuum (Pa)	2500
Fördermenge m^3/h	150
Vorfilter	Feinstaubfilter Klasse M5
Kompaktfilter	Partikelfilter H13 und Aktivkohlegranulat-Filter

Zero Smog EL Kit 1

Absauggerät mit Absaugarm und Trichter-Düse

120 VA | WX compatible | TRACEability qualified | WT compatible

LOW SOUND LEVEL < 53 db (A)

Bestell-Nr. FT91 01 269 9N

- Besonders große Filterfläche für längere Standzeiten
- Separat wechselbarer Feinstaub-Vorfilter M5.
- Aktivkohlegranulat-Filter 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 Gebläse Vakuum (Pa)	2500
Fördermenge m^3/h	150
Vorfilter	Feinstaubfilter Klasse M5
Kompaktfilter	Partikelfilter H13 und Aktivkohlegranulat-Filter

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 87 628 46	Befestigungsschelle	Befestigungsschelle Ø 63 mm, 1 Stück, zum Fixieren von Easy-Click 60, 60 mm Absaugarmen

Zero Smog TL

Absauggerät Zero Smog TL

120 W | WX compatible | TRACEability qualified | WT compatible

LOW SOUND LEVEL < 50 db (A)

Bestell-Nr. FT91 01 369 9N

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

TECHNISCHE DATEN

Max. Kapazität	1-2 Arbeitsplätze
Abmessungen L x B x H (Inch)	13.19 x 12.9 x 17.52
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 Gebläse Vakuum (Pa)	3.000
Fördermenge m^3/h	190
Vorfilter	Feinstaubfilter F7
Kompaktfilter	Kompaktfilter - Partikelfilter H13 und Aktivkohlegranulat-Filter



Zero Smog TL Kit 1 FN

Absauggerät mit flexiblem Absaugarm, Absaugschlauch, Absperrventil mit Tischbefestigung, Fernschalter und Trichterdüse

120 W | WX compatible | TRACEability Weller qualified | WT compatible

LOW SOUND LEVEL < 50 db (A)

Bestell-Nr. FT91 01 569 9N



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	0F10	0F10 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.
	FT910 00 033	Ein-/Ausschalter	ZSRS Zero Smog Remote Switch
	FT910 13 699 N	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 Weller qualified | WT compatible

LOW SOUND LEVEL < 50 db (A)

Bestell-Nr. FT91 01 769 9N



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.
	FT910 00 033	Ein-/Ausschalter	ZSRS Zero Smog Remote Switch
	FT910 13 699 N	Zero Smog TL	Absauggerät Zero Smog TL
	T005 87 628 46	Befestigungsschelle	Befestigungsschelle Ø 63 mm, 1 Stück, zum Fixieren von Easy-Click 60, 60 mm 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 9N



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	0F15	0F15 Flexibler Absaugarm	Absaugarm, flexibel, Durchmesser 60 mm, für abgeschrägte und trichterförmige Düsen, Gesamtlänge 1,5 m
	FT-NL	FT-NL Schrägdüse	Easy-Click 60 abgeschrägte Düse Metall Ø 60 mm, Länge 130 mm.
	FT910 00 033	Ein-/Ausschalter	ZSRS Zero Smog Remote Switch
	FT910 13 699 N	Zero Smog TL	Absauggerät Zero Smog TL
	T005 87 628 46	Befestigungsschelle	Befestigungsschelle Ø 63 mm, 1 Stück, zum Fixieren von Easy-Click 60, 60 mm 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 9N



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- ESDN

- 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 Gebläse Vakuum (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-ESDN	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) | ESD

Bestell-Nr. 130-10 55-ESDN



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		MG 130 Unit	MG 130 Absauggerät
2 x	0F10	0F10 Flexibler Absaugarm	Easy-Click 60 flexibler Absaugarm für abgeschrägte und trichterförmige Düsen Ø 60 mm, Gesamtlänge mit Anschlussstück 1 m.
	130-2000-ESDN	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) | ESD

Bestell-Nr. FT91 00 010 3N



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		MG 130 Unit	MG 130 Absauggerät
2 x	0F10	0F10 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- ESDN

- 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 Gebläse Vakuum (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-ESDN	Kompaktfilter MG 100S Standard	Partikelfilter H13 und Gasfilter, Standard

MG 100S Kit 1

Absauggerät MG 100S mit Kit 1 Trichter

100 W | LOW SOUND LEVEL < 52 db (A) | ESD

Bestell-Nr. 100-10 56-ESDN



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		MG 100S Unit	MG 100S Absauggerät
	100-2000-ESDN	Kompaktfilter MG 100S Standard	Partikelfilter H13 und Gasfilter, Standard
	T005 36 571 99N	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) | ESD

Bestell-Nr. 100-10 55-ESDN



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-ESDN	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- ESDN



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		MG 100S Unit	MG 100S Absauggerät
	100-2000-ESDN	Kompaktfilter 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 m

MG 140

Absauggerät MG 140

100 W | LOW SOUND LEVEL < 50 db (A)

Bestell-Nr. 145- 10 00- ESDN

- 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)	13.77 x 13.18 x 25.78
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 Gebläse Vakuum (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-ESDN	Kompaktfilter MG 140	Partikelfilter H13 und Gasfilter, Standard
145-4000	Vorfilter MG 140	Vorfilter für MG 140 / F8 (2 Stück)

Zero Smog 4V

Absauggerät Zero Smog 4V

275 VA | WX compatible | TRACEability qualified | WT compatible | LOW SOUND LEVEL < 48 db (A)

Bestell-Nr. T005 36 606 99N

- 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)	13.58 x 12.79 x 19.88
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 Gebläse Vakuum (Pa)	3.800
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 36N	Kompaktfilter für Zero Smog 4V, WFE 2S	Kompaktfilter: Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb) 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 67N	Easy-Click 60 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

275 VA | WX compatible | TRACEability qualified | WT compatible

LOW SOUND LEVEL 48 db (A)

Bestell-Nr. T005 36 616 99N



- 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

Zero Smog 4V Kit 1 Düse

Absauggerät Zero Smog 4V mit Kit 1 Düse

275 VA | WX compatible | TRACEability qualified | WT compatible | LOW SOUND LEVEL < 48 db (A)

Bestell-Nr. T005 36 636 99N



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Zero Smog 4V Unit	Zero Smog 4V Absauggerät
	T005 36 572 99N	Kit 1 WF Abgeschrägte Düse	Easy-Click 60 Absaugarm mit abgeschrägter Düse und Drosselklappe
	T005 87 359 36N	Kompaktfilter für Zero Smog 4V, WFE 2S	Kompaktfilter: Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb) 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 67N	Easy-Click 60 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

275 VA | WX compatible | TRACEability qualified | WT compatible | LOW SOUND LEVEL < 48 db (A)

Bestell-Nr. T005 36 656 99N



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Zero Smog 4V Unit	Zero Smog 4V Absauggerät
2 x	T005 36 572 99N	Kit 1 WF Abgeschrägte Düse	Easy-Click 60 Absaugarm mit abgeschrägter Düse und Drosselklappe
	T005 87 359 36N	Kompaktfilter für Zero Smog 4V, WFE 2S	Kompaktfilter: Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb) 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 67N	Easy-Click 60 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

275 VA | WX compatible | TRACEability qualified | WT compatible | LOW SOUND LEVEL < 48 db (A)

Bestell-Nr. T005 36 626 99N



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Zero Smog 4V Unit	Zero Smog 4V Absauggerät
	T005 36 571 99N	Kit 1 WF Trichter	Easy-Click 60 Absaugarm, flexibel mit Trichterdüse und Drosselklappe
	T005 87 359 36N	Kompaktfilter für Zero Smog 4V, WFE 2S	Kompaktfilter: Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb) 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 67N	Easy-Click 60 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

275 VA | WX compatible | TRACEability qualified | WT compatible | LOW SOUND LEVEL < 48 db (A)

Bestell-Nr. T005 36 646 99N



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Zero Smog 4V Unit	Zero Smog 4V Absauggerät
2 x	T005 36 571 99N	Kit 1 WF Trichter	Easy-Click 60 Absaugarm, flexibel mit Trichterdüse und Drosselklappe
	T005 87 359 36N	Kompaktfilter für Zero Smog 4V, WFE 2S	Kompaktfilter: Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb) 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 67N	Easy-Click 60 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

460 VA | WX compatible | TRACEability qualified | WT compatible

LOW SOUND LEVEL < 51 db (A)

Bestell-Nr. T005 36 666 99N

- 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 Gebläse Vakuum (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 für WFE4S, WFE20D, Zero Smog 6V, Zero Smog 20T	Kompaktfilter für WFE 20D, WFE 4S, Zero Smog 6V, Zero Smog 20T, FC 800
	T005 87 627 67N	Easy-Click 60 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

460 VA | WX compatible | TRACEability qualified | WT compatible

LOW SOUND LEVEL 51 db(A)

Bestell-Nr. T005 36 676 99N



- 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 Klebedämpfe	Breitbandgasfilter für Kleber-, Lack- und Lösungsmitteldämpfe für Zero Smog 6V, WFE 4S
	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 67N	Easy-Click 60 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, 2 m (für Fernbedienung T005 87 359 09)
	T005 87 359 09N	Fernbedienung Zero Smog Geräte	Fernbedienung für 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 4G65I2N

- 80 % geringere Energiekosten gegenüber einer konventionellen Absaughaube. Die CBC-A benötigt nur 200 m^3/h, konventionelle Hauben 1000 m^3/h Absaugvolumen.
- Mobil einsetzbar auf einem Arbeitstisch oder Rollwagen.
- Große Frontöffnung ermöglicht einen großen Arbeitsbereich, welcher nicht durch eine Glasscheibe behindert wird.
- Geringe Geräuschentwicklung
- 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 2G65I2N

- 80 % geringere Energiekosten gegenüber einer konventionellen Absaughaube. Die CBC-A benötigt nur 200 m^3/h, konventionelle Hauben 1000 m^3/h Absaugvolumen.
- Mobil einsetzbar auf einem Arbeitstisch oder Rollwagen.
- Große Frontöffnung ermöglicht einen großen Arbeitsbereich, welcher nicht durch eine Glasscheibe behindert wird.
- Geringe Geräuschentwicklung
- Kabinett Innenausstattung: Leuchtstoffröhrenbeleuchtung (2 x 39 W). 4 Stk. 230 Volt Geräteanschlussbuchsen



Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung
T005 36 666 99N	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 Absaugschränke 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 99N	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 Absaugschränke 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 99N	Zero Smog 4V für Kleberdämpfe	Absauggerät Zero Smog 4V

Absaughauben

WEHT Absaughaube für aufsteigende Dämpfe

Absaughaube WEHT mit Easy-Click 60 Absaugunganschluss von oben

Bestell-Nr. FT91000022N



- 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
- Das Gehäuse ist PET und NICHT ESD-sicher
- Wird geliefert mit einem 3m langen Easy -Click 60 Absaugschlauch (700-3051-ESD)
- Kompatibel mit Weller Zero Smog 4V und Zero Smog 6V Systemen

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

WEHB Absaughaube für Kleber/Lösemitteldämpfe

Absaughaube WEHB mit Easy-Click 60 Absauganschluss, Bodenabsaugung

Bestell-Nr. FT91000023N



- Absaughaube mit Bodenabsaugung für Klebe- und Reinigungsanwendungen
- Mobil einsetzbar auf einem Arbeitstisch oder Rollwagen.
- Um eine gute Absaugung gewährleisten zu können, muss ein Absauggerät mit minimal 230 m^3 /h Absaugmenge an die Haube angeschlossen werden.
- Die Arbeitsfläche besteht aus einem Edelstahl-Lochblech
- Wird geliefert mit einem 3m langen Easy-Click 60 Absaugschlauch (700-3051-ESD)

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	700-3051-ESD	Absaugschlauch 3 Meter	Easy-Click 60 Absaugschlauch Ø 60 mm, Länge: 3 Meter
	FT910 05 699 N	Zero Smog 2 für Kleberdämpfe	Absauggerät Zero Smog 2

Zero Smog 4V Kit mit WEHT Absaughaube

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

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



Bestell-Nr. FT91 00 002 4N

- 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 m^3/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 N	WEHT Absaughaube für aufsteigende Dämpfe	Absaughaube WEHT mit Easy-Click 60 Absaugunganschluss von oben
	T005 36 606 99N	Zero Smog 4V	Absauggerät Zero Smog 4V

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 31 191 99	Anschlusskabel Fernbedienung	Schnittstellenkabel RS 232, 2 m (für Fernbedienung T005 87 359 09)

Absaughaube Metall

Absaughaube, Metall



Bestell-Nr. T005 87 358 45N

- 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 mit 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 5N

- 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 m^3/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 N	WEHB Absaughaube für Kleber/ Lösemitteldämpfe	Absaughaube WEHB mit Easy-Click 60 Absauganschluss, Bodenabsaugung
	T005 36 616 99N	Zero Smog 4V für Kleberdämpfe	Absauggerät Zero Smog 4V

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

Easy Click 60 Absaugarme

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 70N

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	700-3051-ESD	Absaugschlauch 3 Meter	Easy-Click 60 Absaugschlauch Ø 60 mm, Länge: 3 Meter
	T005 36 574 99N	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	WF 32 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 99N

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	0F10	0F10 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 99N	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 99N

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	0F10	0F10 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 99N	Easy-Click 60 Absperrventil	Easy-Click 60 Absperrventil zur Tischbefestigung für Flex-Arm und Absaugschlauch inklusive Absperrventil und 2 Tischklemmen

Kit 1S Abgeschrägte Düse

Easy-Click 60 Aluminium 2-Gelenkarm mit abgeschrägter Düse und Drosselklappe

Bestell-Nr. T005 36 579 99N



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	0F07	Easy-Click 60 Absaugarm Ø 60 mm Länge 0,7 m	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 99N	Easy-Click 60 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 63N



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	0F07	Easy-Click 60 Absaugarm Ø 60 mm Länge 0,7 m	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 47N	1 Gelenk Absaugarm	Easy-Click 60 Aluminium Gelenk-Arm mit 1 Gelenk, Drosselklappe und Tischklemmen

KIT 1 Absaugarm mit ALFA Trichterdüse

Absaugarm (Ø 60 mm, Gesamtlänge 1,5 m) mit ALFA Trichterdüse und Befestigungsschelle



Bestell-Nr. FT91 00 003 7N

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	Befestigungsschelle	Befestigungsschelle Ø 63 mm, 1 Stück, zum Fixieren von Easy-Click 60, 60 mm Absaugarmen

Stativ-Verlängerung

Easy-Click 60 Absaugstativ mit einem Gelenk

Bestell-Nr. FT91 00 002 6N

- Für Flächenabsaugungen an höher gelegenen Arbeitsplätzen, wie Schaltschränken. Leichter Anschluss an ZS 4V. 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 47N



Easy-Click 60 2 Gelenk Absaugarm

Easy-Click 60 Aluminium-Arm mit 2 Gelenken, Drosselklappe und Tischklemmen

Bestell-Nr. T005 36 598 99N



Absaugarm mit Kugelgelenk

Easy-Click 60 Aluminium-Absaugarm mit Kugelgelenk, Absperrventil und Kugelgelenk-Tischklemme

Bestell-Nr. FT-3 44 6N



1 Gelenk Doppel-Absaugarm

Easy-Click 60 Aluminium Gelenk-Doppelarm mit 1 Gelenk, Drosselklappe und Tischklemmen

Bestell-Nr. FT-4 40 2N



Drehbares Verlängerungsgelenk

Easy-Click 60 Gelenk mit Verlängerung und Rotation

Bestell-Nr. FT-3 41 7N

- Verlängerungsgelenk
- Für alle Easy-Click Aluminium-Arme

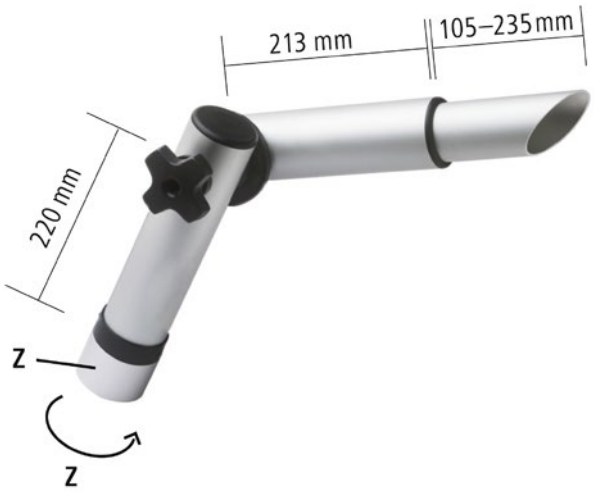


Drehbares Verlängerungsgelenk mit P-Düse

Easy-Click 60 Gelenk mit Verlängerung und Rotation

Bestell-Nr. FT-3 47 5N

- 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 0N



WF 32 Absaugarm, Ø 32 mm mit Düse

- Flexibler 1 m langer Absaugarm, Ø 32 mm, mit abgeschrägter 45° Aluminium-Düse



Bestell-Nr.	Beschreibung
T005 36 580 99	WF 32 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 m
3-0F07	Easy-Click 60 Flexibler Absaugarm Ø 32 mm, Länge 0,7 m
3-0F15	Easy Click 60 Flexibler Absaugarm Ø 32 mm, Länge 1,5 m

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 Anschlussstück 0,7 m.
0F10	Easy-Click 60 flexibler Absaugarm für abgeschrägte und trichterförmige Düsen Ø 60 mm, Gesamtlänge mit Anschlussstück 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
	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-PN	Abgeschrägtes Metall-Düsenrohr für Aluminium-Absaugarme, Ø 50 mm
	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
	T005 87 358 45N	Absaughaube, Metall
	Z	Easy Click 60 Adapter zur Befestigung an Aluminium Absaugarmen. Ermöglicht das Drehen der Absaugdüse um 360°.

Zubehör Flächenabsaugung

	Bestell-Nr.	Beschreibung
	T005 87 628 65	Drahtstiel / Bürstenverlängerung 1000 mm
	T005 87 627 67N	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 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

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

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 Abschaugschlauch, Plastik, schwarz
	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
	T005 87 358 56	Adapter PEHD von Rohrsystem 75 auf Rohrsystem 50, ohne Steckmuffen

Zubehör Flächenabsaugung

	Bestell-Nr.	Beschreibung
	800-5002	Reduzierung 100 / 63 mm, inklusive Schnellverbindungsadapter
	T005 36 574 99N	Easy-Click 60 Absperrventil zur Tischbefestigung für Flex-Arm und Absaugschlauch inklusive Absperrventil und 2 Tischklemmen
	T005 36 575 99	Tischklemmen 2 Stück, max. Backenöffnung 100 mm (3.93 in), Metall
	T005 87 627 46N	Easy-Click WFV 60 A Automatik-Absperrventil, inklusive 2 Tischklemmen, WX kontrollierte automatische Drosselklappe, Stecker / Stecker
	T005 87 627 65N	Easy-Click WFV 60 Absperrventil für Absaugarme ohne Ventil
	780-3001-ESDN	Aufhängung zur Tischmontage für die Absauggeräte MG 100, MP 140, WFE 2X, inklusive 2 Tischklemmen
	FT-WN	Ersatzplatte für Easy-Click 60 Absperrventil mit Achse und Drehrad
	T005 87 628 08	Drosselklappe Ersatz für WFV 60 und WFV 60A Absperrventil

Installationszubehör Flächenabsaugung

	Bestell-Nr.	Beschreibung
	T0058762766	Easy-Click 60 T-Stück mit 2 Steckanschlüssen und 1 Steckmuffe
	T0058762774	Easy-Click 60 Endkappe, 60 mm Steckanschuss
	T0058762771	Adapter Ø 75 mm auf Easy-Click 60
	T0058762750	40/60 Adapter zum Anschluss von Easy-Click 60 Absaugarmen auf Ø 40 mm WFEMP50 Tischsteckdose.
	T0058762753	50/60 Schlauchanschlussadapter für Zero Smog 4V, Zero Smog 6V, Zero Smog EL, Zero Smog TL, 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

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 Lötrauch. Lötkolben mit integrierter Spitzenabsaugung können an die Weller FE Absaugsysteme angeschlossen werden.



WFE Absauggerät

WFE Lötrauchabsauggerät

6 bar | LOW SOUND LEVEL < 39 db (A)

Bestell-Nr. T005 36 402 99N

- 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 Gebläse Vakuum (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	Abluftfilter WFE	Abluftfilter 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 99N

- 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 Gebläse Vakuum (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

FT 12 Absauggerät

Lötrauchabsauggerät 230 V / 50 Hz

6 bar | LOW SOUND LEVEL < 37 db (A)

Bestell-Nr. 112- 00 00- ESDN

- Bis zu 2 FE Lötkolben anschließbar
- Wartungsfreier Druckluftumwandler
- Tragbares Gerät für den zentralen Einsatz
- Für den industriellen Dauerbetrieb geeignet
- Ein Druckluftreinigungsfilter 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 Gebläse Vakuum (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

530 VA | WX compatible | TRACEability qualified | LOW SOUND LEVEL < 51 db (A)

Bestell-Nr. T005 36 706 99N

- 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 Gebläse Vakuum (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 für WFE4S, WFE20D, Zero Smog 6V, Zero Smog 20T	Kompaktfilter für WFE 20D, WFE 4S, Zero Smog 6V, Zero Smog 20T, FC 800

Zubehör Direktabsaugung

FE 75 Set

FE 75 Lötkolben mit Sicherheitsablage

80 W Silver Line

Bestell-Nr. T005 33 151 99N

- Für Direktabsaugung
- Für den Gebrauch mit LT Lötspitzen



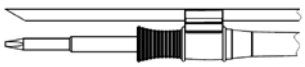
Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 020 99	KH 20	Sicherheitsablage für FE 75, TCPS, W 101, LR 21
	T005 29 166 99N	FE 75	FE 75 Lötkolben 80 W / 24 V
	T005 44 405 99	LT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 x 0,8 mm

Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 87 447 10N	Spitzenhülse Ersatz für WSP 80	Spitzenhülse für WSP 80 Ersatz

FE 75 Nachrüstsätze

	Bestell-Nr.	Beschreibung
	T005 25 125 99N	FE-Nachrüstsatz für LR 21, TCPS, W 61, W 101, WSP 150, WP 200, WXP 200 nur mit Ablage AK 1
	T005 28 126 99N	FE-Nachrüstsatz für WSF 80D5/8 mit AKS Sicherheitsablage
	T005 13 125 99N	FE Nachrüstsatz für DS 22, DS 80 und DSX 80 Entlötkolben

Universal FE Anschlüsse

	Bestell-Nr.	Beschreibung
	T005 29 186 99N	FE Nachrüstsatz mit Absaugröhrchen Ø 6,5 mm für Weller Lötkolben WMP, WSP 80, WP 80, MLR 21, WP 120
	T005 29 214 99N	FE Nachrüstsatz mit Absaugröhrchen Ø 6,5 mm für Lötkolben WXP 65/WP 65 und WXP 120/WP 120
	T005 29 185 99N	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

Zubehör Direktabsaugung

Bestell-Nr.	Beschreibung
001-0044-ESDN	FE Nachrüstsatz, universal (Model 4) für ERSA Micro-Tool
001-0051-ESD	FE Nachrüstsatz, für ERSA Micro-Tool
001-0093N	FE Nachrüstsatz, Weller WSP 80, MRL 21, MT1500, Hakko 807/912
010-2825-ESDN	Absaugrohr für FE Nachrüstsatz, Metcal/Universal 1, Länge: 200 mm; Ø 5, 0 / 4, 6 mm
010-2827-ESDN	Absaugrohr für FE Nachrüstsatz, ERSA Micro-Tool, Länge: 140 mm; Ø 5,0 / 4,6 mm
010-2828-ESDN	Absaugrohr für FE Nachrüstsatz, Filtronic universal 2 & 3, Länge: 220 mm; Ø 5,0 / 4,6 mm
010-2833-ESD	Absaugrohr für FE Nachrüstsatz, Pace PS80/SP2A; Länge: 220 mm; Ø 4,5 / 3,9 mm
010-2834-ESD	Absaugrohr für FE Nachrüstsatz, Weller WSP80, MLR21, MT1500, Hakko 907/912; Länge: 180 mm; Ø 6,3 / 5,4 mm
001-0014	E-clips 4/6 mm
010-1041	Absaugschlauch Ø 7 / 4,5 mm, Meterware
010-1042N	Absaugschlauch Ø 8 / 5 mm, Meterware
010-9901-ESD	Reinigungsbürste, 4 mm
010-9902-ESD	Reinigungsbürste, 5 mm

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 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

Zubehör Direktabsaugung

	Bestell-Nr.	Beschreibung
	T005 15 086 99N	KHP Stop+Go Sicherheitsablage mit Lichtwellenleiter für FE 75 mit Schaltgerät pneumatisch für WFE, WFE P und FT 12
	T005 15 076 99N	KHE Stop+Go Sicherheitsablage mit Lichtwellenleiter für FE 75 mit Schaltgerät elektrisch für WFE, WFE P
	T005 15 080 99N	KHE/P Stop+Go Sicherheitsablage mit Lichtwellenleiter zur Erweiterung auf 2 Arbeitsplätze
	T005 15 168 99N	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 99N	KHE 81 Stop+Go Sicherheitsablage mit Lichtwellenleiter, für Lötkolben WSP 80, WP 80, WP 120 mit Schaltgerät elektrisch für WFE P
	T005 15 161 72N	WDH 10T OPTO Sicherheitsablage für KHE / KHP, mit Lichtwellenleiter zur Erweiterung von KHE/KHP auf 2 Arbeitsplätze
	T005 15 152 99N	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

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-Filtersysteme 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-L 15 N

- Fernsteuerung über RS 232 Schnittstelle
- Effizientes Laser Absauggerät für geringe Partikelmengen
- Großes Gasfiltervolumen
- 3 Filterstufen
- Akustischer und optischer Filteralarm



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, m3/h (CFM)	100 (58,8)
EPA Class Mikrofilter, Separationsgrad, MPPS %	> 99,95
Aktivkohle Gasfilter-Chemisorption, Separationsgrad, %	> 99,96
Vorfilter (Klasse, Größe m2)	F8 / 0,24

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
		Laser Line 150 Unit	Laser Absauggerät 150
	150-2012-LN	Kompaktfilter LL 150	Kompaktfilter 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 | LOW SOUND LEVEL < 52 db (A)

Bestell-Nr. FT91 00 169 9N

- 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.
- Wirksamkeitprüfung 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	3800 Pa
Fördermenge l/min	230 m^3 / h
Maximale Saugleistung mit Standardfilter, m3/h (CFM)	160 (95)
EPA Class Mikrofilter, Separationsgrad, MPPS %	> 99,95
Aktivkohle Gasfilter-Chemisorption, Separationsgrad, %	> 99,96
Vorfilter (Klasse, Größe m2)	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 N	Kompaktfilter Laser Line 200V	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)

Laser Line LL 400V

Laser Absauggerät, 230 V / 50 Hz

460 VA | LOW SOUND LEVEL < 53 db(A)

Bestell-Nr. FT91 00 269 9N

- 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	51 kg
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, m3/h (CFM)	400 (235)
EPA Class Mikrofilter, Separationsgrad, MPPS %	> 99,95
Aktivkohle Gasfilter-Chemisorption, Separationsgrad, %	> 99,96
Vorfilter (Klasse, Größe m2)	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	Kompaktfilter 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
T0058735920	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

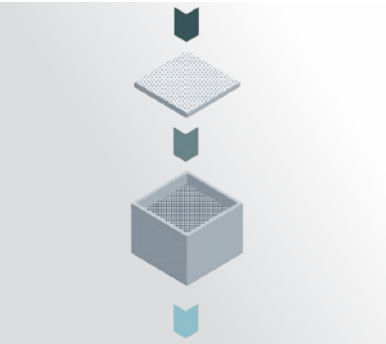
Fernbedienungen Absauggeräte

	Bestell-Nr.	Beschreibung
	T005 87 359 09N	Fernbedienung für ZS 4V, ZS 6V, ZS 20T mit Filterstandsanzeige
	T005 31 191 99	Schnittstellenkabel RS 232, 2 m (für Fernbedienung T005 87 359 09)
	700-3057	Fernbedienung für WFE 2X , MG100, MG 200, MG 400 mit 2 m Kabel
	T005 87 627 24	Adapter zu Fernsteuerung der Geräte Zero Smog 4V, 6V

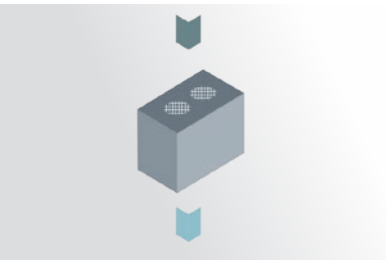
	Bestell-Nr.	Beschreibung
	T005 87 647 12	WX Adapter für ZS 4V, ZS 6V
	T005 87 647 10	WX Verbindungskabel, 2 m
	T005 87 647 26N	WX HUB
	T005 87 687 67	WT HUB

Ersatzfilter

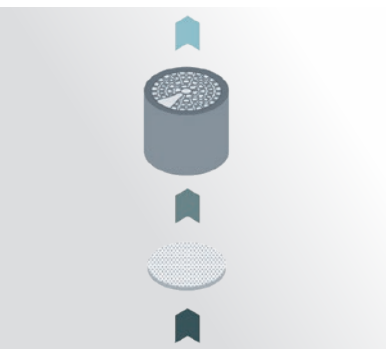
Zero Smog 2, MG 130, MG 140 , Zero Smog 4V, Zero Smog 6V, Zero Smog 20T, Zero Smog TL, Zero Smog EL



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		

Filtermatrix

	Medium-Vorfilter M5			Feinstaub-Vorfilter F7							Partikelfilter H13 Breitbandgasfilter								Breitband-gasfilter		Vlies-filter
	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 Klasse 5			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
		✓	✓		✓					
	✓			✓		✓				
								✓		
							✓			✓
									✓	
									✓	
									✓	

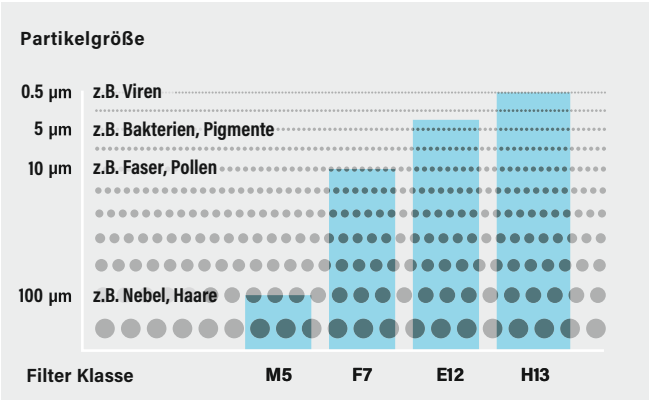
Überprüfen Sie die Einsatzmöglichkeiten der Spezialfilter vor der Verwendung, mittels MSD Datenblatt, oder kontaktieren Sie direkt Ihren Weller-Ansprechpartner.

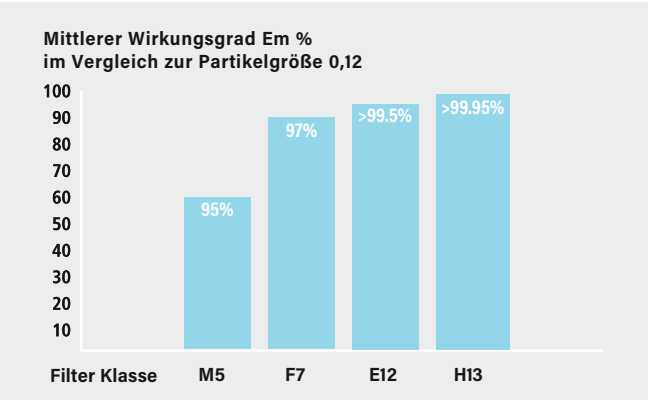
Weller Zero-Smog® Absauggeräte

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 (**H**igh **E**fficiency **P**articulate **A**ir) 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 Lösungs-mitteldämpfen

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:

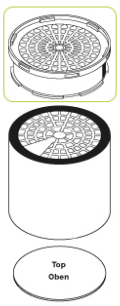
Partikelfilter H13 mit Abscheidegrad gemäß EN 1822:2009 > 99,955 % in MPPS (Partikel 0,16 µm) > 99,994 % Partikel 0,3 µm Breitbandgasfilter zur Reinigung von schädlichen Rauchgasen und Dämpfen. Weller Breitbandgasfilter bestehen aus 50 % Aktivkohle und 50 % Chemisorb (Kaliumpermanganat).
Schadgase mit 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.

Ersatzfilter

Abluftfilter für WFE, FT 12, FT 12-PF



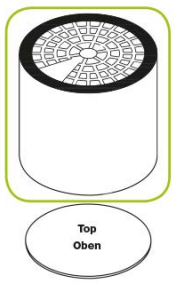
Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
T005 87 357 57	Abluftfilter für WFE	100 % Aktivkohle	1
210-0323-ESD	Abluftfilter FT 1 / FT 12 / FT 13	100 % Aktivkohle	1

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	Kompaktfilter: Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)	1

Kompaktfilter für Klebstoffdämpfe, WFE, WFE P, WFE 2P, FT 12, FT 11, FE 4000



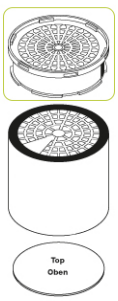
Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
T005 36 407 99	Kompaktfilter für Klebstoffdämpfe, WFE, WFE P, WFE 2P, FT 12, FT 11, FE 4000	100 % Aktivkohle	1

Feinstaubfilter für WFE, WFE P, WFE2P, FT 11, FT 12, FT 12-PF, FE 3000/4000



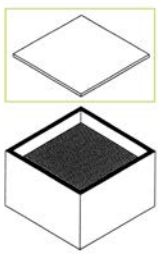
Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
T005 36 421 99	Feinstaub-Vorfilter F7	Feinstaubfilter F7	3

Abluftfilter für WFE, WFE P, WFE2P, FT 12, FT 12-PF



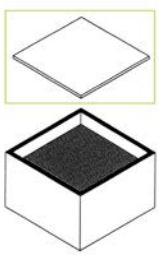
Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
210-0323-ESD	Abluftfilter FT 1 / FT 12 / FT 13	100 % Aktivkohle	1
210-0315	Feinstaubfilter FT 1 (pink)		10

Feinstaubfilter M5



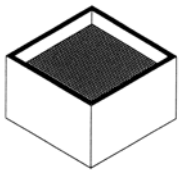
Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
T005 87 358 37	Feinstaubfilter M5 für Zero Smog 20T, WFE 20D, WFE 4S, Zero Smog 6V, FC 800	Feinstaubfilter M5	10
T005 87 359 37	Feinstaubfilter M5 für WFE 2S und Zero Smog 4V	Feinstaubfilter M5	10

Feinstaubfilter F7



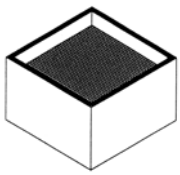
Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
T005 87 358 36	Feinstaubfilter F7 für Zero Smog 20T, WFE 20D, WFE 4S, Zero Smog 6V, FC 800	Feinstaubfilter F7	10
T005 87 359 38	Feinstaubfilter F7 für WFE 2S, Zero Smog 4V	Feinstaubfilter F7	10
T005 87 628 57	Feinstaubfilter F7 für Zero Smog TL	Feinstaubfilter F7	10

Kompaktfilter



Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
T005 87 358 38	Kompaktfilter für WFE 20D, WFE 4S, Zero Smog 6V, Zero Smog 20T, FC 800	Kompaktfilter: Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)	1
T005 87 359 36N	Kompaktfilter: Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb) für Zero Smog 4V und WFE 2S	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)	1
T005 87 627 01	Kompaktfilter: Partikelfilter H13 und Aktivkohlegranulat-Filter mit 10 Vorfiltern M5 für Zero Smog 2, Zero Smog EL, WFE 2ES / CS	Aktivkohlegranulat	1
T005 87 628 58	Filterset: Kompaktfilter Partikelfilter H13 und Aktivkohlegranulat-Filter mit 10 Vorfiltern F7 für Zero Smog TL	Partikelfilter H13, Aktivkohlegranulat-Filter, 10 Vorfilter F7	1

Breitbandgasfilter für Klebstoffdämpfe



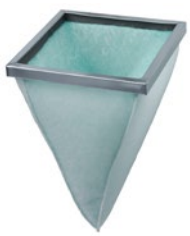
Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
T005 87 358 35	Breitbandgasfilter für Kleber-, Lack- und Lösungsmitteldämpfe für Zero Smog 6V, WFE 4S	Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)	1
T005 87 358 95N	Breitbandgasfilter für Zero Smog 4V, WFE 2ES, WFE 2S	Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 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 Smorg 4V, Zero Smog 6V, WFE 2S, WFE 4S		1

Ersatzfilter für MG Geräte

Kompaktfilter für MG 140



Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
145-2000-ESDN	Partikelfilter H13 und Gasfilter, Standard	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)	1
145-2002-ESDN	Partikelfilter H13 und Gasfilter, Reinraum	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Chemisorb)	1
145-2012-ESDN	Kompaktfilter: Partikelfilter H13 und Gasfilter, Lösemittel	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (100 % Aktivkohle)	1
145-2003-ESDN	Kompaktfilter: Partikelfilter H13 und Gasfilter, MEK	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (100 % Chemisorb)	1

Kompaktfilter für MG 100, MG 100S, MG 80S, WFE 2X



Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
100-2000-ESDN	Partikelfilter H13 und Gasfilter, Standard	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)	1
100-2012-ESDN	Kompaktfilter: Partikelfilter H13 und Gasfilter, Lösemittel, für MG 100, MG 100S, WFE 2X	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (100 % Aktivkohle)	1
100-2003-ESDN	Kompaktfilter für MG 100 / MG 100S / MG80S / WFE 2X: Partikelfilter H13 und Gasfilter, MEK	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (100 % Chemisorb)	1

Kompaktfilter für MG 130



Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
130-2000-ESDN	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-ESDN	Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter, Standard	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)	2
200-2002-ESDN	Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter, Reinraum	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Chemisorb)	2
200-2003-ESDN	Kompaktfilter für MG 200, MEK	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (100 % Chemiesorb)	2

Vorfilter für MG 140

Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
140-2000-ESDN	Partikelfilter E 12	Partikelfilter	1
145-4000	Vorfilter für MG 140 / F8 (2 Stück)	Feinstaubfilter	2

Vorfilter für MG 140, MG 100



Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
PF-100 0	Vorfilterbox, inklusive Klemmen und 2 m Verbindungsschlauch		1
500-4000	Vorfilterbeutel für PF-1000, BT 75	Feinstaubfilter	5

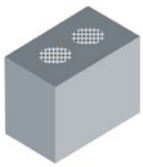
Abluftfilter für WFE, WFE P, WFE2P, FT 12, FT 12-PF



Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
210-0323-ESD	Abluftfilter FT 1 / FT 12 / FT 13	100 % Aktivkohle	1
T005 36 421 99	Feinstaub-Vorfilter F7	Feinstaubfilter F7	3

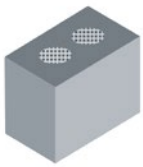
Ersatzfilter für ausgelaufene MG Filtersysteme

Kompaktfilter für MG 75



Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
750-2002-ESDN	Partikelfilter H13 und Gasfilter, Reinraum	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)	1
750-2003-ESDN	Partikelfilter H13 und Gasfilter, MEK	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (100 % Chemisorb)	1

Kompaktfilter für MG 95



Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
950-2000-ESDN	Partikelfilter H13 und Gasfilter, Standard	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)	1
950-2002-ESDN	Partikelfilter H13 und Gasfilter, Reinraum	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Chemisorb)	1
950-2003-ESDN	Partikelfilter H13 und Gasfilter, MEK	Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (100 % Chemisorb)	1

Vorfilterbeutel für PF-1000, BT 75

Bestell-Nr.	Beschreibung	Filtertyp	VPE
500-4000	Vorfilterbeutel für PF-1000, BT 75	Feinstaubfilter	5



EINFACHSTE BEDIENUNG

Dosiergeräte

Professional

287 - 294

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.



Effizentes, 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



Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	KDS816	KDS816	Kartuschenhalter
	KDS830S6N	KDS830S6	- Metall-Kartuschenadapter mit 2 m Druckluftschlauch und Steckanschlusss für alle handelsüblichen Kartuschen verwendbar - Kann an jedes Dosiergerät angeschlossen werden

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



Zubehör	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	KDS816	KDS816	Kartuschenhalter

KDS806V

Fußventil



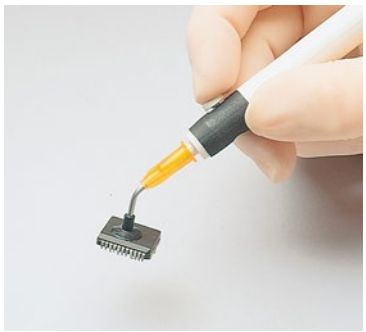
Bestell-Nr. KDS806V

- 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. KDS301

- 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 handelsüblichen 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

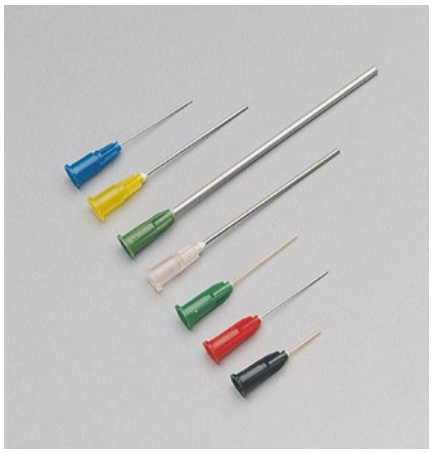
Zubehör



Bestell-Nr.	Beschreibung
KDS816	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

Weller®

Elektroschrauber

KONTROLLIERTE PRÄZISION



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

295 - 306



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
WBTS12L Hebelstart	✓	✓
WBTS35L Hebelstart	✓	✓
WBTS35ECL Hebelstart	✓	✓✓
WBTS12P Schubstart	✓	✓
WBTS35P Schubstart	✓	✓

Anschluss-Übersicht

Schrauber



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 wählbar
- 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



Abbildung ähnlich

- Mit Hebelstart
- Drehmoment manuell einstellbar
- Mechanische Kupplung
- 8 Pin Steuerkabel
- Anschlusskabel 2,5 m

WBTS35L

Elektroschrauber mit Hebelstart

0,5 - 3,5 Nm | 800 UpM | manual

Bestell-Nr. T005 39 093 99



Abbildung ähnlich

- Mit Hebelstart
- Drehmoment manuell einstellbar
- Mechanische Kupplung
- 8 Pin Steuerkabel
- Anschlusskabel 2,5 m

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



Abbildung ähnlich

- Mit Schubstart
- Drehmoment manuell einstellbar
- Mechanische Kupplung
- 8 Pin Steuerkabel
- Anschlusskabel 2,5 m

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 5 m 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

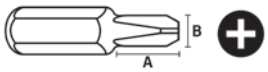
- Zum Überprüfen der Drehmomenteinstellung
- 3 verschiedene Maßeinheiten wählbar
- Automatische Abschaltung
- 2 Anzeigemodi wählbar
- Batterie oder Netzbetrieb möglich

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-NR	2 31/32	2.95	75	Magnetisch, kein Verschlussring

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	**310**
Serie 600 Micro	316
Serie 2400 MagicSense	318
Serie 500 Medium	321
Serie 800 Maxi	326
Wolfram-Hartmetall-Schneider	328
Sonderapplikationen	331
Pneumatische Seiten- und Spitzschneider	333
Distanzschneider	335
Zangen	**338**
Serie 500 Medium	340
Serie 2400 MagicSense	343
Abisolierzangen	345
Formzangen	347
Pinzetten	**352**
Präzisionspinzetten	354
SMD-Pinzetten	362
Spezielle Greifpinzetten	364
Wafer-Pinzetten	365
Schneidpinzetten	366
Abisolierpinzetten	367
Steckverbinder-Pinzetten	368
Spezialwerkzeuge	**369**
IC- und SMD-Werkzeuge	370
Hochpräzisions-Abisolierzangen	373
Kits	**375**

Präzisionswerkzeuge

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

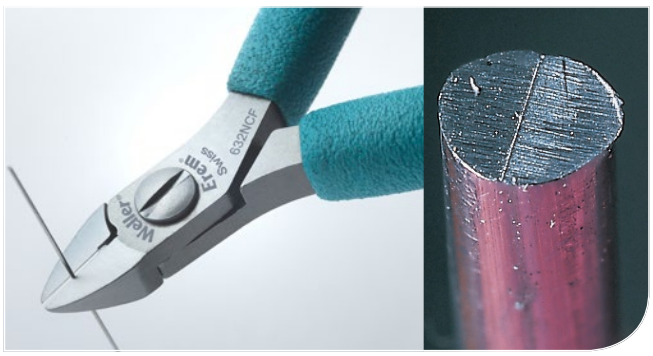
Vielfältige Anwendungsbereiche

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.

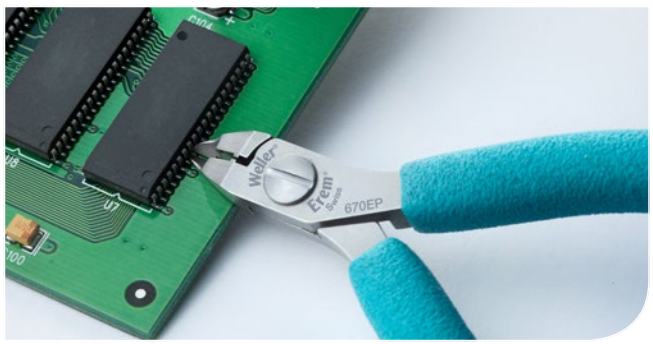
Die Schneiden des Seitenschneiders 632NCF zeichnen sich durch Präzisionsfertigung und einen äußerst präzisen Schliff aus. Dies ermöglicht den rasiermesserartigen Full-Flush-Schnitt.



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 Lötzinnreste danach entfernen. Die Wärmebelastung der Leiterplatine 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 Röhrchenform 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 gratfrei abgeschnitten. Aufwendige Nachbearbeitungen bzw. Politurprozesse verringern sich erheblich.

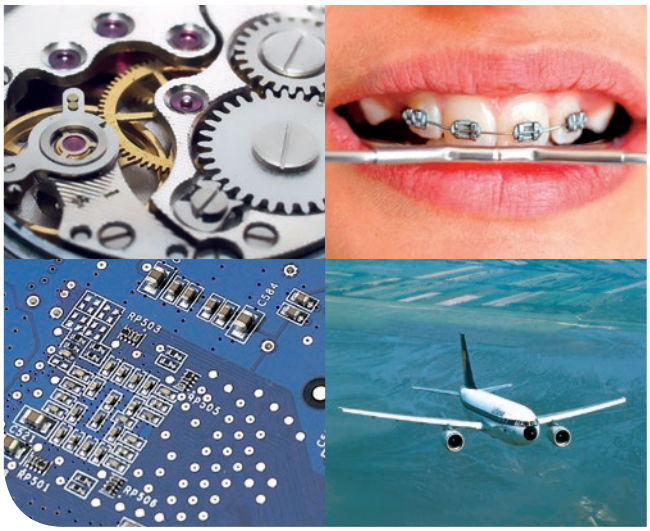


Hochpräzisions-Seitenschneider zum Schneiden von rostfreien und zähharten Drähten

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.

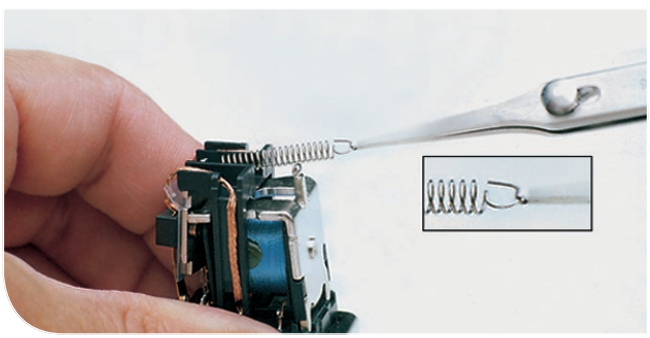
Besonders geeignet sind die Hochpräzisionspinzetten für Analyse-Applikationen und den Umgang mit feinen Gewebearten oder sehr kleinen Gegenständen.



Pinzetten für Anwendungen in der Juwelier- und Goldschmiedeindustrie

Prädestiniert für Anwendungen in der Goldschmiede- und Juwelierindustrie sind Pinzetten aus gehärtetem rostfreien 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 lange andauernden 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

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.

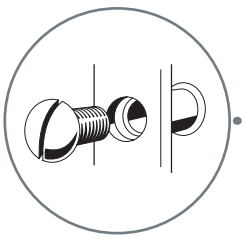
- Kosten senken durch lange Lebensdauer
- konstante Federkraft
- garantiert mehr als 1 Million Schließzyklen



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.
Der Spezial-Werkzeugstahl wird mit Hilfe einer einzigartigen Schweizer Verfahrenstechnik gefertigt.

- Das besondere Härteverfahren garantiert eine hohe Beständigkeit.





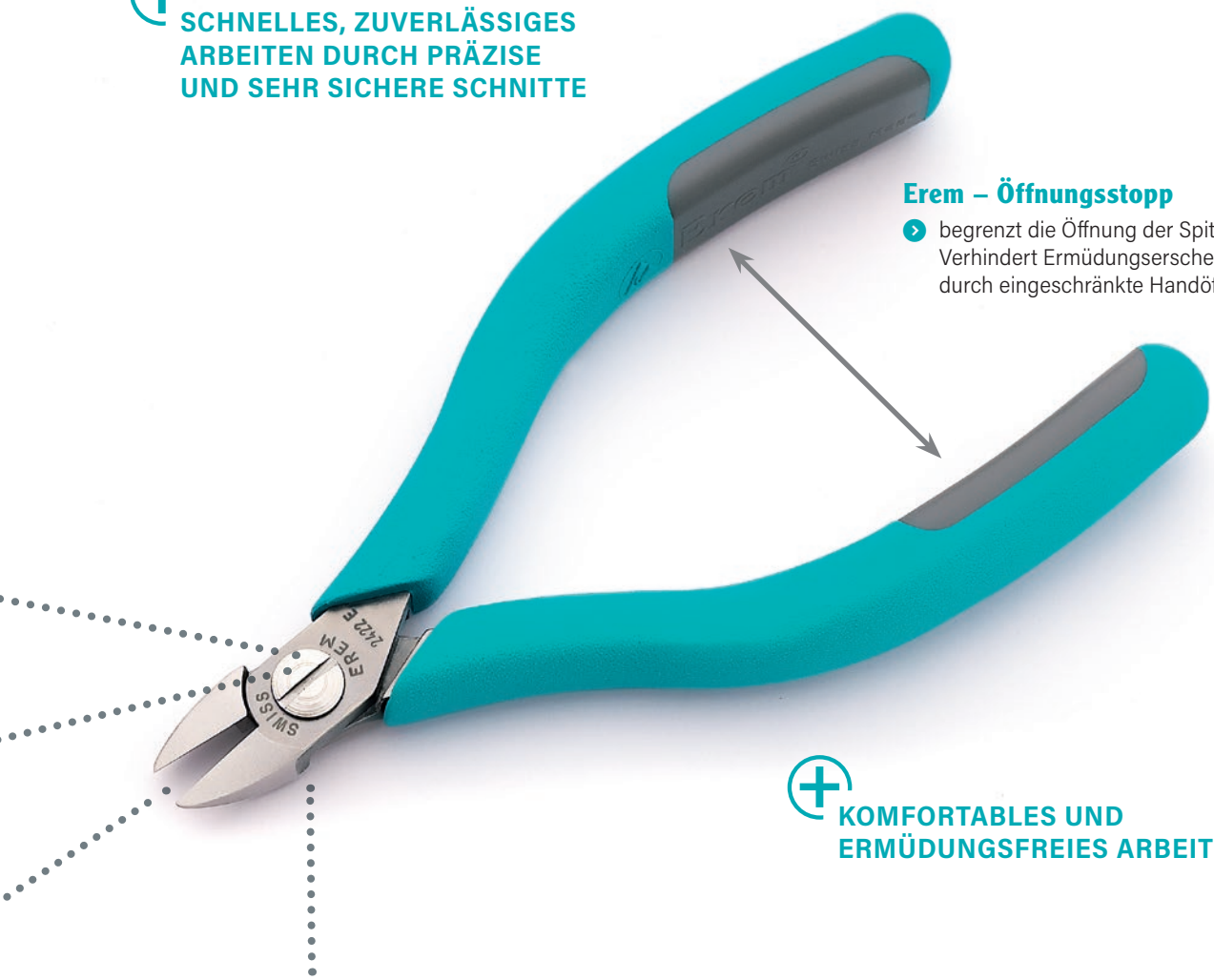
ESD sicher

Die ergonomischen, weichen, auswechselbaren Schaumstoffhandgriffe sind ESD-sicher.

Ergonomisch geformte Griffe

- für hohen Komfort, Griffigkeit und Sicherheit

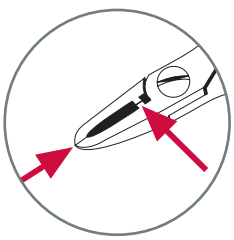
SCHNELLES, ZUVERLÄSSIGES ARBEITEN DURCH PRÄZISE UND SEHR SICHERE SCHNITTE



Erem – Öffnungsstopp

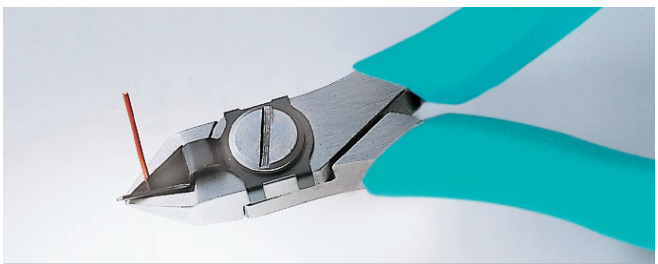
- begrenzt die Öffnung der Spitzen auf 5 mm. Verhindert Ermüdungserscheinungen der Hand durch eingeschränkte Handöffnung der Griffe.

KOMFORTABLES UND ERMÜDUNGSFREIES ARBEITEN



Erem Schneidenschutz für Spitzschneider

Alle Spitzschneider sind mit einem speziellen Anschlagsystem 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.

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.

Perfekt planer Schnitt (Super Full Flush)

Nur Erem bietet Ihnen einen perfekt planen 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. Lötfahnen bei Lötbadverfahren werden verhindert. Die Anwendungsbereiche liegen in der Mikroelektronik, Raumfahrt oder Medizintechnik. Diese Schneider eignen sich für weiche Drähte.



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.

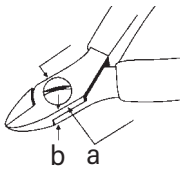
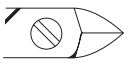
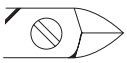
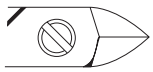


Schneider Auswahl

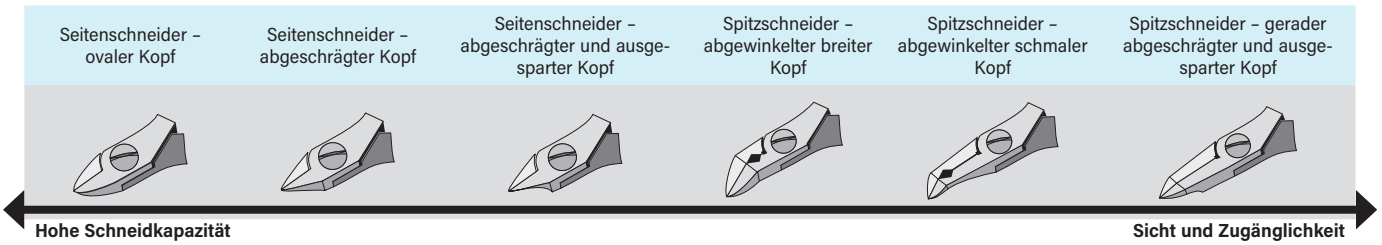
	Micro **Serie 600 / 2600**	Medium **Serie 2400 MagicSense**	Medium **Serie 500**	Maxi **Serie 800 / 2800**	**Hartmetall-schneider**
	Miniatur-schneider für feine Drähte.	Schneider der mittleren Größe vereinen Robustheit, Sicht und Zugänglichkeit. Optimierte ergo-nomische Form, verbesserter Härtegrad.		Die stärkste und robusteste Kopfgröße schneidet große Draht-durchmesser.	
Sicht und Zugänglichkeit ↑					
Spitzschneider Gerader ausgesparter Kopf • horizontale und senkrechte Schnitte • Schneidaufgaben an schwer zugänglichen Stellen	✓	✓	✓		
Spitzschneider Abgewinkelter schmaler Kopf • präzise Schnitte in unterschiedlichen Arbeitswinkeln		✓	✓		
Spitzschneider Abgewinkelter breiter Kopf • präzise Schnitte in unterschiedlichen Arbeitswinkeln		✓	✓		✓
Seitenschneider Spitzer ausgesparter Kopf • schmalste Kopfform • optimalen Zugang selbst zu extrem schwer zugänglichen Stellen	✓		✓	✓	✓
Seitenschneider Abgeschrägter Kopf • eine Seite des Schneiders abgeschrägt • schwer zugänglichen Stellen ohne Reduzierung der Schneidkapazität	✓	✓	✓	✓	✓
Seitenschneider Ovaler Kopf • alle Schneidaufgaben an leicht zugänglichen Stellen • hohe Schneidkapazität und Robustheit		✓	✓	✓	✓
↓ hohe Schneidkapazität					

Die Wahl des richtigen Werkzeugs

3 Größen

	Micro		Medium		Maxi	
						
	Serie 600 / 2600		Serie 500	Serie 2400	Serie 800 / 2800	
Breite a	9,0 mm	9,0 mm	11,0 mm	11,0 mm	13,5 mm	13,5 mm
Dicke b	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	7,2 mm	7,2 mm

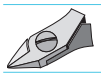
Die Wahl des richtigen Werkzeugs



Schneidfähigkeit



Pianodraht
Harter Draht, nicht rostender Stahldraht, Werkstoff 1.4301, Zugfestigkeit 1800 MPa
Mittelharter Draht, nicht rostender Stahldraht, Werkstoff 1.4301, Zugfestigkeit 800 MPa
Weicher Draht, Kupfer, Aluminium, Zugfestigkeit 250 MPa

	Modell	Schnitt	Schneidfähigkeit
Serie 600 Micro & 2600			mm / Inch: 0,03 .0001 · 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
	612N 2612N	Semi-flush	
	622N 2622N	Flush	
	622TX	Flush / Carbide	
	632N 2632N	Super Full Flush	
	622NA	Flush	
	622NB 2622NB	Flush	
	676E	Flush	
	776E	Super Full Flush	
	632NCF	Super Full Flush	Nur für weiche Materialien: Silikon, Gummi, etc.
	670E	Flush	
	670EP	Flush	
	670EPF	Flush	Nur für Micro Pitches unter 0,5 mm / .019 Inch

Serie 2400 MagicSense

Modell	Schnitt	Schneidfähigkeit
2412E	Semi-flush	
2422E	Flush	
2432E	Super Full Flush	
2477E	Flush	
2403E	Flush	
2404E	Flush	
2482E	Flush	
2475E	Flush	
2470E	Flush	
2476TX2	Flush / Karbit	

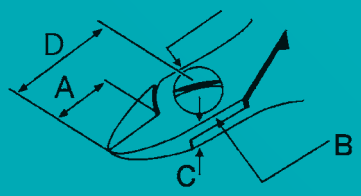
Serie 500 Medium

Modell	Schnitt	Schneidfähigkeit
512N	Semi-flush	
512E	Semi-flush	
599T	Semi-flush / Karbit	
522N	Flush	
599E	Flush	
532N	Super Full Flush	
576TX1	Flush / Karbit	
503E	Flush	
503ETST 30°	Flush / Karbit	
503ETST	Flush	
35°	Flush	
555E 40°	Flush	
572E 45°	Flush	
582E 30°	Flush	
45°	Flush	
592E	Flush	
792E	Super Full Flush	
555E	Flush / Karbit	
570E	Flush	
573E	Flush	für vertikales Schneiden

Serie 800 Maxi & 2800

Modell	Schnitt	Schneidfähigkeit
812N 2812N	Semi-flush	
822N 2822N	Flush	
886E 2886E	Flush	
884E	Flush	

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

Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm		
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupfer-draht
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

Seitenschneider - ovaler Kopf



4.331 Inch / 110 mm
48 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	Kupfer-draht
622NA	Ohne Wate	0.354	9	0.354	9	0.236	6	0.590	15	-	Ø 0,7	Ø 1,0

Seitenschneider – 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	0.39	9.8	0.236	6	0.65	16	-	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 Synthetikteile		

Spitzschneider – gerader kurzer ausgesparter Kopf

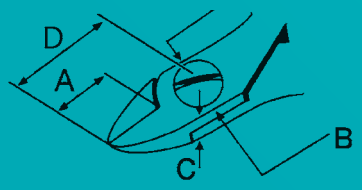


4.331 Inch / 110 mm
1.69 oz. / 48 g

- 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	0.118	3	0.354	9	0.236	6	0.709	18	-	Ø 0,5	Ø 0,8
670EP	Ohne Wate	0.118	3	0.354	9	0.236	6	0.709	18		Ø 0,5	Ø 0,6
670EPF	Ohne Wate	0.118	3	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	Kupfer-draht
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 – abgeschrägter Kopf



5 Inch / 127 mm
2.469 oz. / 70 g

- Die eine Seite des Schneiders ist abgeschrägt 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	Kupfer-draht
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	Kupfer-draht
2403E	Ohne Wate	0.354	9	0.433	11	0.236	6	0.748	19	-	Ø 1,0	Ø 1,6
										breiter, robuster Kopf, feiner Schnitt		
2404E	Ohne Wate	0.354	9	0.433	11	0.236	6	0.787	20	-	Ø 0,8	Ø 1,3
										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	Kupfer-draht
2482E	Ohne Wate	0.236	6	0.433	11	0.236	6	1.02	26	-	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

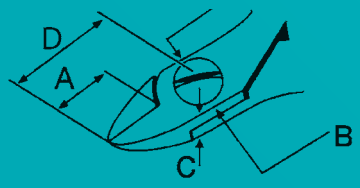


5.512 Inch / 140 mm
2.539 oz. / 72 g

- 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	Kupfer-draht
2470E	Ohne Wate	0.157	4	0.433	11	0.236	6	1.142	29	-	Ø 0,4	Ø 0,6

Serie 500 Medium



A = Länge der Schneiden
B = Kopfbreite
C = Kopfdicke
D = Kopflänge

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	Kupfer-draht
512N	Mit Wate	0.472	12	0.433	11	0.236	6	0.748	19	Ø 0,5	Ø 1,0	Ø 1,6
512E	Mit Wate	0.472	12	0.433	11	0.236	6	0.748	19	Ø 0,5 mit brüniertem Kopf	Ø 1,0	Ø 1,6
522N	Ohne Wate	0.472	12	0.433	11	0.236	6	0.748	19	-	Ø 1,0	Ø 1,6
599E	Ohne Wate	0.472	10	0.433	11	0.236	6	0.669	17	- kurzer, robuster Kopf	Ø 1,0	Ø 1,6
532N	Perfekt planer Schnitt	0.472	10	0.433	11	0.236	6	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	Kupfer-draht
595E	Ohne Wate	0.472	12	0.433	11	0.236	6	0.748	19	-	Ø 1,0	Ø 1,3
										zugespitzter Kopf		
577E	Ohne Wate	0.472	10	0.433	11	0.236	6	0.669	17	-	Ø 1,0	Ø 1,3
										abgeschrägter Kopf		

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	Kupfer-draht
503E	Ohne Wate	0.354	9	0.433	11	0.236	6	0.748	19	-	Ø 1,0	Ø 1,6
										breiter, robuster Kopf		
504AE	Ohne Wate	0.354	9	0.433	11	0.236	6	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.
- Schmaler, 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	Kupfer-draht
555E	Ohne Wate	0.236	6	0.433	11	0.256	6	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.

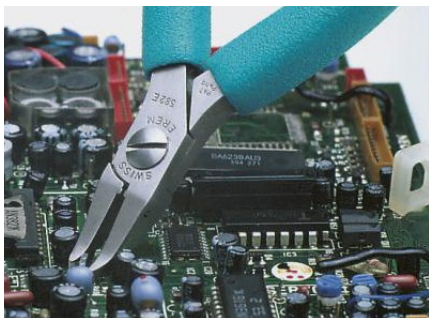
Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm		
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupfer-draht
572E	Ohne Wate	0.236	6	0.433	11	0.236	6	0.827	21	-	Ø 0,6	Ø 1,3



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.

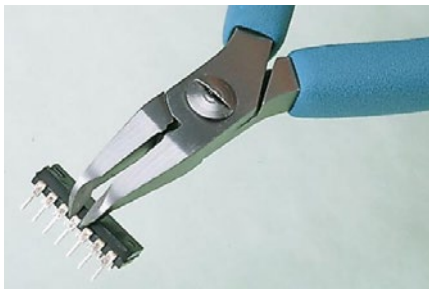
Modell	Schnitt	A		B		C		D		Max. Schneidfähigkeit in mm		
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupfer-draht
582E	Ohne Wate	0.236	6	0.433	11	0.236	6	1.024	26	-	Ø 0,6	Ø 1,3



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	Kupfer-draht
582EW	Ohne Wate	0.236	6	0.433	11	0.236	6	1.024	26	-	Ø 0,6	Ø 1,3



4.528 Inch / 115 mm
2.399 oz. / 68 g
30°

- Hochpräzisions-Spitzschneider, gebogen
- Praktisches Reparaturwerkzeug
- Zum Schneiden von DIL-Kontakten direkt am Bauteil
- Ideal für eng bestückte Leiterplatten
- 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	Kupfer-draht
593AE	Ohne Wate	0.157	4	0.433	11	0.236	6	1.024	26		ø 0,4	ø 1,0



4.331 Inch / 110 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	Kupfer-draht
575E	Ohne Wate	0.157	4	0.433	11	0.236	6	0.866	22	-	Ø 0,2	Ø 0,6

Seitenschneider - 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	Kupfer-draht
592E	Ohne Wate	0.472	12	0.433	11	0.236	6	0.748	19	-	Ø 0,4	Ø 0,8
792E	Perfekt planer Schnitt	0.472	12	0.433	11	0.236	6	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	Kupfer-draht
570E	Ohne Wate	0.157	4	0.433	11	0.236	6	1.142	29	-	Ø 0,4	Ø 0,6

Spitzschneider – gerader Kopf für vertikales Arbeiten

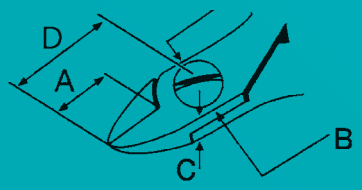


4.724 Inch / 120 mm
2.363 oz. / 67 g

- 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	Kupfer-draht
573E	Ohne Wate	0.157	4	0.433	11	0.236	6	1.142	29	-	Ø 0,4	Ø 0,8

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	Kupfer-draht
812N	Mit Wate	0.590	15	0.531	13.5	0.284	7.2	0.827	21	Ø 0,6	Ø 1,2	Ø 1,8
896E	Mit Wate	0.590	15	0.531	13.5	0.284	7.2	0.827	21	Ø 0,6	Ø 1,2	Ø 1,8
										zum Schneiden harter Drähte, Kovar®, Konnektorenstifte		
822N	Ohne Wate	0.590	15	0.531	13.5	0.284	7.2	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	Kupfer-draht
886E	Ohne Wate	0.590	15	0.531	13.5	0.284	7.2	0.827	21	-	Ø 1,0	Ø 1,8

Seitenschneider – ausgesparter Kopf

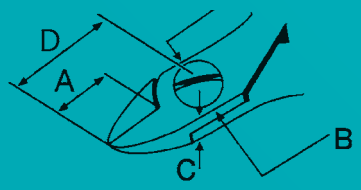


4.724 Inch / 120 mm
2.857 oz. / 81 g

- 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	Kupfer-draht
884E	Ohne Wate	0.590	15	0.531	13.5	0.284	7.2	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		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
											Miniaturschneider		
599T	Mit Wate	0.472	12	0.433	11	0.236	6	0.748	19	Ø 0,6	Ø 0,8	Ø 1,0	Ø 1,5
599TF	Ohne Wate	0.472	12	0.433	11	0.236	6	0.748	19	Ø 0,6	Ø 0,8	Ø 1,0	Ø 1,5

Seitenschneider - abgeschrägter Kopf



4.528 Inch / 115 mm
2.36 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		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Piano-draht	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupfer-draht
595T	Mit Wate	0.472	12	0.433	11	0.236	6	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	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
576TX1	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

Spitzschneider – spitzer, ausgesparter Kopf.



4.528 Inch / 115 mm
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		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Piano-draht	Harter Draht	Mittlere Härte	Kupfer-draht
576TX	Ohne Wate	0.433	11	0.433	11	0.236	6	0.748	19	Ø 0,1	Ø 0,2	Ø 0,3	Ø 1,0

Spitzschneider – abgewinkelter, breiter Kopf

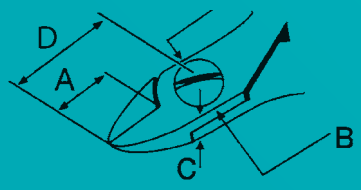


4.331 Inch / 110 mm
2.36 oz. / 67 g
30°

- 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	0.236	6	0.748	19	Ø 0,4	Ø 0,6	Ø 0,8	Ø 1,2
503ETF	Ohne Wate	0.354	9	0.433	11	0.236	6	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 = Kopflänge

Sonderapplikation: Harte Drähte



5.394 Inch / 137 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	Kupferdraht	
E147A	Mit Wate	0.472	12	0.413	10.5	0.284	7.2	Ø 1,8	zum Schneiden harter Drähte mit geringem Kraftaufwand
E147B	Mit Wate	0.472	12	0.413	10.5	0.295	7.5	Ø 1,8	zum Schneiden harter Drähte mit geringem Kraftaufwand
E147AT	Mit Wate	0.472	12	0.413	10.5	0.295	7.5	Ø 1,8	zum Schneiden harter Drähte mit geringem Kraftaufwand

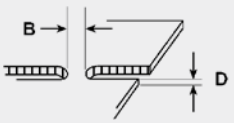
Sonderapplikation: Trennen von Leiterplatten



4.528 Inch / 115 mm
2.787 oz. / 79 g

- Seitenschneider, geeignet zum Schneiden von Leiterplatten

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®-Seide.
- Vermeiden Sie jede andere Anwendung als das Schneiden von Kevlarseide, um das Werkzeug nicht zu beschädigen.

Modell	Schnitt	A		B		C		D	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
599F0		0.472	12	0.433	11	0.24	6	0.748	19

Sonderapplikation: Wolfram Hartmetall

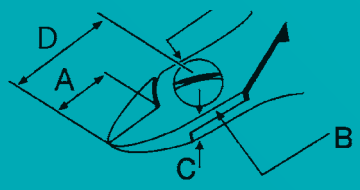


4.528 Inch / 115 mm
2.36 oz. / 67 g

- Seitenschneider, geeignet zum Schneiden von Kevlar®-Seide, 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	0.43	11	0.24	6	0.748	19

Pneumatische Seiten- und Spitzschneider



A = Länge der Schneiden
B = Kopfbreite
C = Kopfdicke
D = Kopflänge

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	Kupferdraht
1512N	Mit Wate	0.394	10	0.413	10.5	0.24	6	Ø 1,6
1522N	Ohne Wate	0.394	10	0.413	10.5	0.24	6	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
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Kupferdraht
1522NA	Ohne Wate	0.354	9	0.413	10.5	0.24	6	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
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Kupferdraht
1522NB	Ohne Wate	0.354	9	0.413	10.5	0.24	6	Ø 1,2

Spitzschneider - abgewinkelter breiter Kopf für 1500BSF



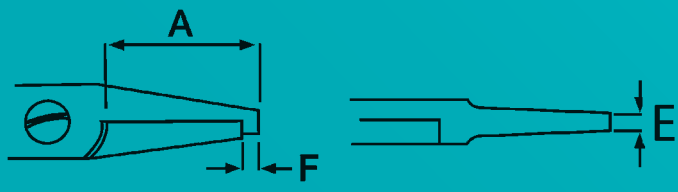
1.34 oz. / 38 g

30°

- Der abgewinkelte Kopf sorgt für präzise Schnitte in unterschiedlichen Arbeitswinkeln.

Modell	Schnitt	A		B		C		Max. Schneidfähigkeit
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Kupferdraht
1503E	Ohne Wate	0.472	12	0.413	10.5	0.24	6	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	Ohne 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
530EREC	Ohne Wate	0.787	20	0.118	3	0.051	1.3	Ø 1,2	schneidet Kupfer auf eine Länge von 1,3 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°

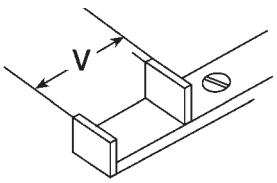
Modell	Schnitt	A		E		F		Max. Schneidfähigkeit in mm
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Kupferdraht
549E	Ohne Wate	0.787	20	0.118	3	0.059	1.5	Ø 1,2
549E10	Ohne Wate	0.787	20	0.118	3	0.039	1	Ø 1,2
549E12	Ohne Wate	0.787	20	0.118	3	0.047	1.2	Ø 1,2

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		
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Kupfer-draht
530E15A	Ohne Wate	0.787	20	0.177	4.5	0,047 - 0,236	1,2 - 6	Ø 1.2

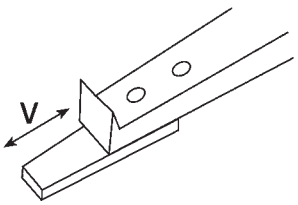
Distanzschneider - variable Schnittlänge

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		
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Kupfer-draht
573EB	Ohne Wate	0.787	20	0.177	4.5	0 - 0,197	0 - 5	Ø 0.8

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.

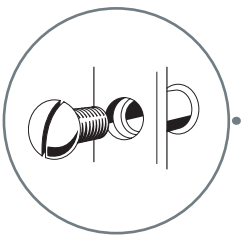
- Kosten senken durch lange Lebensdauer
- konstante Federkraft
- garantiert mehr als 1 Million Schließzyklen



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.

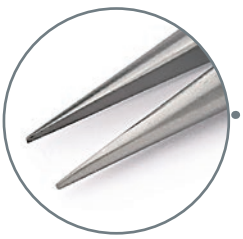
Bei der Herstellung dieser Zangen sind die Wahl hochwertiger Materialien und eine sorgfältige Härtung besonders wichtig.

- 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.

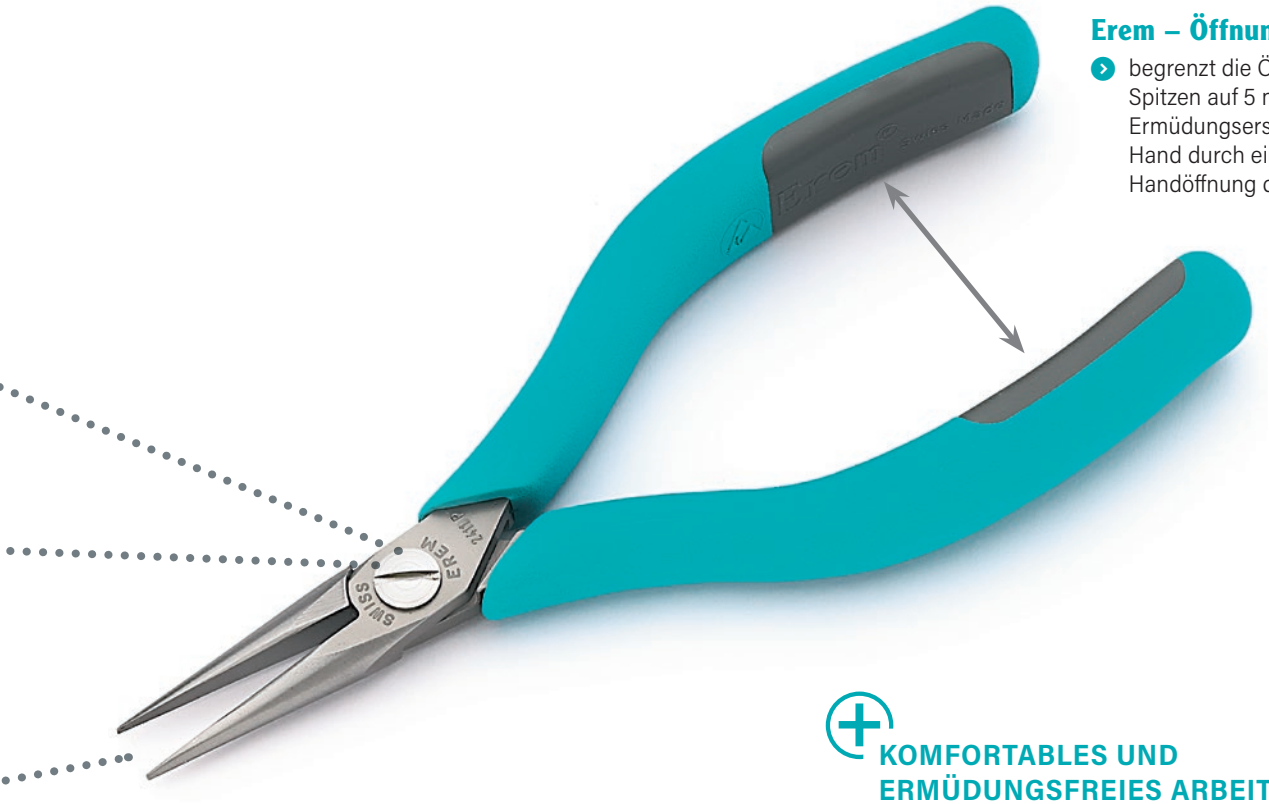
- Das besondere Härteverfahren garantiert eine hohe Beständigkeit.



GROSSE VIELFALT AN KOPFFORMEN

Ergonomisch geformte Griffe

- für hohen Komfort, Griffigkeit und Sicherheit



Erem – Öffnungsstopp

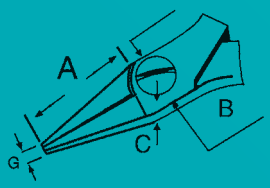
- begrenzt die Öffnung der Spitzen auf 5 mm. Verhindert Ermüdungserscheinungen der Hand durch eingeschränkte Handöffnung der Griffe.

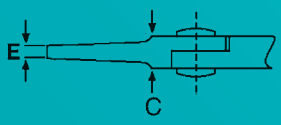
KOMFORTABLES UND ERMÜDUNGSFREIES ARBEITEN

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
- Zangen für Fein- und Standardelektronik

Modell	Form	A		B		C		E		G	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
543E		0.91	23	0.43	11	0.24	6	0.031	Ø 0,8	0.063	1.6
546E				0.43	11	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	0.43	11	0.24	6	0.035	0.9	0.047	1.2

Flachzangen

Flachzange feinen Backen und präzise gearbeitenden 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	0.43	11	0.24	6	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	0.43	11	0.24	6	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	0.43	11	0.24	6	0.039	1	0.055	1.4

Flachrundzange mit innen geriffelten Backen für sicheres Halten

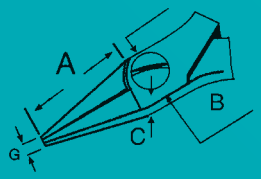


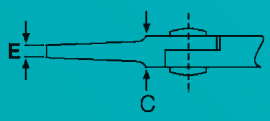
4.724 Inch / 120 mm
2.64 / 67 g

- 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	Feine Backen
2411PD		1.32	33.5	0.43	11	0.24	6	0.039	1	0.047	1.2	Innen geriffelte Backen für sicheren Halt

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

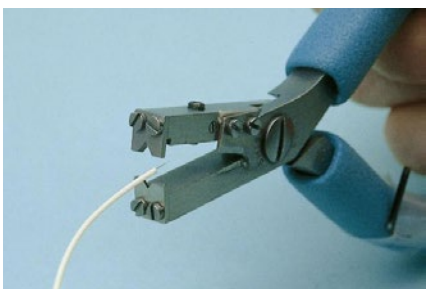


A = Backenlänge
E = Breite der Spitzen
G = Gesamthöhe der zwei Spitzen
H = Länge der Schneidklinge

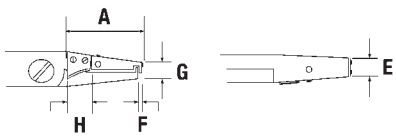
- Robuste Hochpräzisionswerkzeuge für Anwendungsbereiche in der Elektronik und Luftfahrttechnik
- Einstellung des benötigten Durchmessers erfolgt über Schrauben
- ESD-sicher
- Geeignet für alle Arten von Isolierungen und Lichtwellenleitern.
- Auswechselbares Schneidmesser

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	0.35	9	0,010 - 0,040	0,25 - 1,02

Abisolierzange für abisolieren von vorn 0,06 mm – 0,6 mm (AWG 42 – 24)



2.82 / 80 g



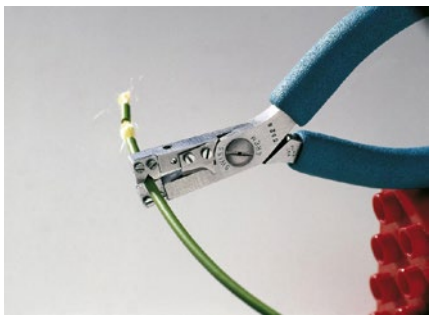
A = Backenlänge
E = Breite der Spitzen
F = Tiefe der auswechselbaren Klinge
G = Gesamthöhe der zwei Spitzen
H = Länge der Schneidklinge

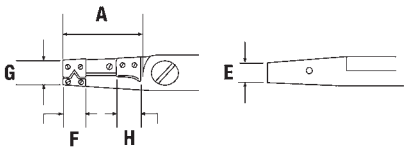
4.724 Inch / 120 mm

- 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.

Modell	A		E		F		G		H		Draht-Durchmesser	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
552E	0.91	23	0.24	6	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)





A = Backenlänge
E = Breite der Spitzen
F = Tiefe der auswechselbaren Klinge
G = Gesamthöhe der zwei Spitzen
H = Länge der Schneidklinge

4.724 Inch / 120 mm

2.82 / 80 g

- 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	0.24	6	0.24	6	0.43	11	0.354	9	0,002 - 0,024	0,06 - 0,6

Formzangen

Formzangen für passive Bauteile

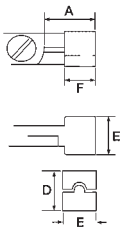
Formzangen für Bauteilanschlüsse, U-Form



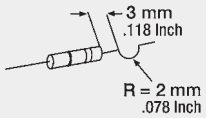
4.724 Inch / 120 mm

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

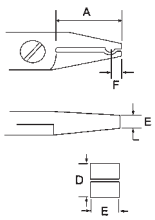
Formzangen für Bauteilanschlüsse, U-Form, axiale Formen



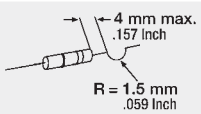
4.724 Inch / 120 mm

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	0.25	6.4	0.158	4	0.16	4	0.025	0.65	0.027	0.7	1/2 W

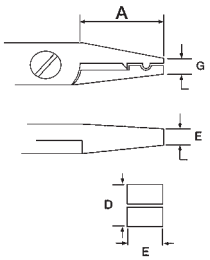
Formzangen zum Schneiden und Biegen von Bauteilen



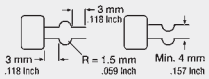
4.724 Inch / 120 mm

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	0.27	6.9	0.17	4.2			0.025	0.65	0.027	0.7	1/2 W

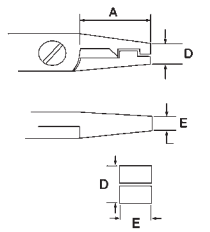
Formzangen zum Schneiden und Biegen



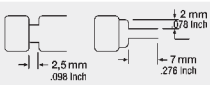
4.724 Inch / 120 mm

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

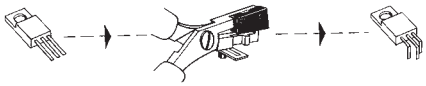
Modell		A		D		E		F		Dioden		Kondensatoren		Widerstände
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	
50789Z		0.905	23	0.130	3.3	0.17	4.2			0.25	0.65	0.027	0.7	1/2 W

Hochpräzisions-Formzangen für aktive Bauteile

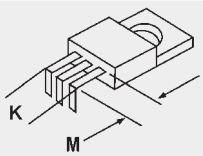
Formzange zum Biegen im rechten Winkel von flachen Bauteilen, Kontakten, Leistungstransistoren, Triac-Anschlüssen



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

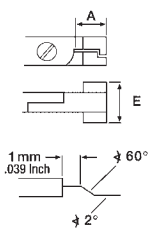
Modell	K max.		M	
	Inch	mm	Inch	mm
500103A 	0.590	15	0.12 - 0.47	3 - 12

Hochpräzisions-Formzangen für Flat Packs, Quads

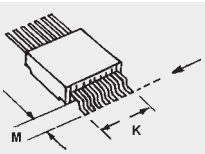
Formzange zum Biegen im rechten Winkel von flachen Bauteilen, Kontakten, Leistungstransistoren, Triac-Anschlüssen



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

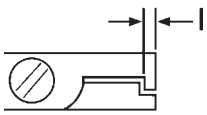
Hochpräzisions-Formzangen für DIL-Pins

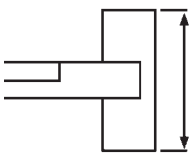
Formzange zum Schneiden und Biegen von DIL-Pins um 90° in einem Arbeitsgang



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
809IC			0.984	25	0.035	0.9

Präzisionspinzetten

EREM BIETET EIN GROSSES ANGEBOT AN PRÄZISIONSPINZETTEN.

ESD sicher

Alle Pinzetten mit Schaumstoff-Griffen sind ESD sicher.

ERGONOMISCH GEFORMTE GRIFFE

- Ergonomisch geformte Griffe verhindern das Handwurzeltunnel-Syndrom (CTS) und frühzeitige Ermüdungserscheinungen der Hand
- Zweifarbige, wärmeisolierte Griffe aus weichem Schaumstoff garantieren hohen Komfort
- Hergestellt aus antimagnetischer, säurebeständiger und rostfreier Stahllegierung



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

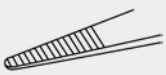
Präzisionspinzetten

Präzisionspinzetten: Feine gerade Spitzen

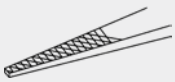
- Für Anwendungsbereiche in der Mikroelektronik, Schmuckherstellung, Uhrenindustrie, Medizin und Labortechnik
- Geeignet für feine Standardanwendungen und Präzisionsarbeiten an kleinen Bauteilen oder Drähten
- Für alle Modelle mit der Endung SA bzw. SASL in der Bestellnummer: Spezial-Edelstahl, nicht 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 oz.	Gewicht g	Material	Beschreibung
	**M5S**	0.21	6	Edelstahl	Mikropinzette, sehr feine Spitzen, z. B. Präzisionsarbeit unter dem Mikroskop

4.252 Inch / 108 mm	Modell	Gewicht oz.	Gewicht g	Material	Beschreibung
	**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 verhindet das Überlappen der Spitzen. Für präzises Biegen und Halten von Bauteilen oder Drähten.

4.331 Inch / 110 mm	Modell	Gewicht oz.	Gewicht g	Material	Beschreibung
	**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.

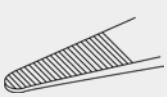
4.724 Inch / 120 mm	Modell	Gewicht oz.	Gewicht g	Material	Beschreibung
	**3SASL**	0.49	14	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit feinen Spitzen für Arbeiten in der Mikroelektronik. Wie 3SA, aber preiswerte Ausführung.
	**00BSA** 	0.71	20	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit feinen Spitzen. Sehr robust. Geeignet für Standardanwendungen, z.B. zur Bestückung in der Elektronik. Modell entspricht OOSA, jedoch mit geriffeltem Fingerprofil für sicheres Halten.
	**00CSA**	0.64	18	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit feinen Spitzen. Sehr robust. Geeignet für Standardanwendungen, z.B. zur Bestückung in der Elektronik. Modell entspricht OOSA, jedoch mit kürzeren Spitzen.
	**3SA**	0.49	14	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit feinen Spitzen für Arbeiten in der Mikroelektronik.
	**00DSA**	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.
	**00SASL**	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.
	**00SA**	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.
	**AAZ**	0.56	16	Edelstahl, vernickelt	Präzisionspinzette mit mittelfeinen Spitzen, vernickelt. Geeignet für elektronische Bestückungsaufgaben.

4.921 Inch / 125 mm	Modell	Gewicht oz.	Gewicht g	Material	Beschreibung
	**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.

5.118 Inch / 130 mm	Modell	Gewicht oz.	Gewicht g	Material	Beschreibung
	**249SA**	0.71	20	Spezial-Edelstahl, synthetische Spitzen (PPS)	Präzisionspinzette mit spitzen Kunststoffspitzen (PPS) und gezahnten Fingergriffen für eine sichere Handhabung. Durchgangswiderstand 16 Ω/cm. Hitzebeständig bis 250 °C (480 °F). Beständig gegen Säuren und geschmolzenes Lötzinn. Wasserabweisend.
	**249CER**	0.84	24	Spezial-Edelstahl, Keramikspitzen	Präzisionspinzette mit Keramikspitz und geriffeltem Fingerprofil für sicheren Halt.

5.512 Inch / 140 mm	Modell	Gewicht oz.	Gewicht g	Material	Beschreibung
	**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 Griffe ermöglicht diese Pinzette ein präzises Arbeiten in der Nähe von Wärmequellen.

5.906 Inch / 150 mm	Modell	Gewicht oz.	Gewicht g	Material	Beschreibung
	**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 oz.	Gewicht g	Material	Beschreibung
	**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 oz.	Gewicht g	Material	Beschreibung
	**M4AS**	0.32	9	Edelstahl	Mikropinzette, sehr feine Spitzen, z.B. für Arbeiten unter dem Mikroskop.

4.331 Inch / 110 mm

	Modell	Gewicht oz.	Gewicht g	Material	Beschreibung
	**4SA**	0.45	13	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit sehr feinen Spitzen.
	**4SASL**	0.46	13	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit sehr feinen Spitzen. Wie 4SA, aber preiswerte Ausführung.

4.528 Inch / 115 mm

	Modell	Gewicht oz.	Gewicht g	Material	Beschreibung
	**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 oz.	Gewicht g	Material	Beschreibung
	**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

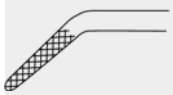


4.331 Inch / 110 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	**3CBS**	0.53	11	Edelstahl	Präzisionspinzette abgewinkelt 40°, mit feinen Spitzen, für Präzisionsarbeiten wie z.B. Bestückungsaufgaben auf Leiterplatten.

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 zugängliche 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 zugängliche 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 zugängliche 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 zugängliche Räume gewährleistet. Wie 51SA, aber preiswerte Ausführung.
	**5ASA**	0.42	12	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette leicht abgewinkelt 15°, ausgespart. Sehr feine Spitzen, z.B. zum Einbau von kleinen Bauteilen.
	**5ASASL**	0.42	12	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette leicht abgewinkelt 15°, ausgespart. Sehr feine Spitzen, z.B. zum Einbau von kleinen Bauteilen. Wie 5ASA, aber preiswerte Ausführung.

120 mm	Modell	Gewicht oz.	Gewicht g	Material	Beschreibung
	**7SA**	0.53	15	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette gebogen, ausgespart, mit feinen Spitzen, gewährleistet optimalen Zugang auf schwer zugängliche Räume.
	**7SASL**	0.53	15	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette gebogen, ausgespart, mit feinen Spitzen, gewährleistet optimalen Zugang auf schwer zugängliche Räume. Wie 7SA, aber preiswerte Ausführung.

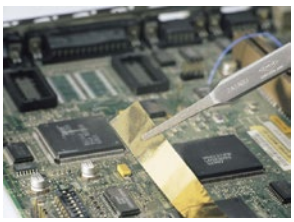
5.512 Inch / 140 mm	Modell	Gewicht oz.	Gewicht g	Material	Beschreibung
	**65ASA**	0.39	11	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette abgewinkelt 50°. Sehr feine Spitzen. Für Arbeiten mit kleinsten Chips und anderen Miniaturbauteilen.

5.906 Inch / 150 mm	Modell	Gewicht oz.	Gewicht g	Material	Beschreibung
 	**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. Bestens geeignet für Löt- und Montagearbeiten.
	**30SA**	0.92	26	Spezial-Edelstahl	Umkehrpinzette abgewinkelt 50° mit robusten feinen Spitzen. Fiberglass-Griffe zum Schutz vor Wärme. Umgekehrte Klemmwirkung für bequemes Halten von Teilen. Besonders geeignet für Löt- und Montagearbeiten.

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.
	**25SA**	0.53	15	Spezial-Edelstahl	Präzisionspinzette mit flachen, runden etwas breiteren Spitzen als Modell 2ASARU. Geriffeltes Fingerprofil für sicheres Halten. Für Standard-Greifaufgaben.

Präzisionspinzetten mit ergonomischem Griff

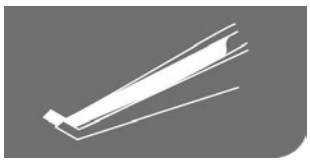
- Diese Serie bietet passende Modelle mit ergonomisch geformten Spitzen für jeden Anwendungsbereich
- Ergonomische Form der Griffe verhindern frühzeitiges Ermüden der Hand und ermöglichen komfortables Arbeiten
- Wärmeisolierte, weiche Schaumstoffgriffe, ESD-sicher
- Für alle Modelle mit der Endung SA in der Bestellnummer: Spezial-Edelstahl, nicht magnetisch, rostfrei, säurefest, hitzebeständig

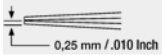
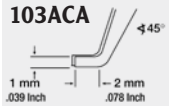
4.724 Inch / 120 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	**E5SA**	0.88	25	Spezial-Edelstahl, Schaumstoff-griff	Ergonomische Präzisionspinzette mit geraden, sehr feinen Spitzen zum Greifen feiner Drähte. Wärmeisolierte, weiche Schaumstoffgriffe, ESD-sicher
	**E3CSA**	0.88	25	Spezial-Edelstahl, Schaumstoff-griff	Ergonomische Präzisionspinzette mit langen geraden feinen Spitzen z.B. für Montagearbeiten auf Leiterplatten. ESD-sicher
	**E00SA**	1.05	30	Spezial-Edelstahl, Schaumstoff-griff	Ergonomische sehr robuste Präzisionspinzette mit geraden starken Spitzen für Standardanwendungen.
	**E00DSA**	1.05	30	Spezial-Edelstahl, Schaumstoff-griff	Ergonomische, serhr robuste Präzisionspinzette mit geraden starken Spitzen für Standardanwendungen. Modell wie EOOSA, mit innen geriffelten Spitzen.
	**E7SA**	0.99	28	Spezial-Edelstahl, Schaumstoff-griff	Ergonomische Präzisionspinzette mit gebogenen starken Spitzen z.B. für Arbeiten an schwer erreichbaren Stellen.
	**E2ASA**	1.05	30	Spezial-Edelstahl, Schaumstoff-griff	Ergonomische Präzisionspinzette mit geraden flachen abgerundeten Spitzen für einfache Greifarbeiten. Spitzenbreite 2 mm.
	**E15AGW**	1.05	30	Carbonstahl, Schaumstoff-griff	Schneidpinzette, Spitzen aus Carbonstahl

SMD-Pinzetten

SMD-Pinzetten – Spitzen abgewinkelt

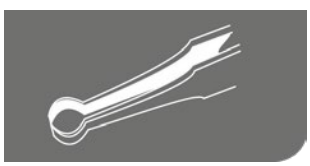
- Geeignet für die perfekte Handhabung von Chips und Miniaturbauteilen
- Geeignet für die Bestückung von SMDLeiterplatten oder Keramiksubstraten
- Gebogene Form ermöglicht optimalen Zugang auf engem Raum sowie gute Sicht auf die zu bearbeitende Stelle
- Für alle Modelle mit der Endung CA in der Bestellnummer: Spezial-Edelstahl, nicht magnetisch, rostfrei, säurefest, hitzebeständig



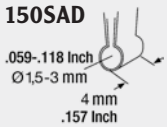
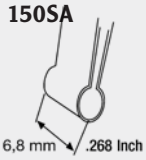
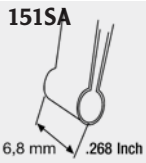
4.528 Inch / 115 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	**102ACA** 	0.53	15	Spezial-Edelstahl	SMD-Pinzette abgewinkelt 45° mit feinen Spitzen für senkrechte Anwendung.
	**102ACAX** 	0.49	14	Spezial-Edelstahl	SMD-Pinzette abgewinkelt 45° mit feinen Spitzen für senkrechte Anwendung. Ausführung 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 oz.	Gewicht g	Material	Beschreibung
	**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.
	**151SA** 	0.46	13	Spezial-Edelstahl	SMD-Pinzette mit runden Spitzen Ø 3– 6 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 oz.	Gewicht g	Material	Beschreibung
	**150SAMB**	0.60	17	Spezial-Edelstahl	SMD-Pinzette abgewinkelt 40° mit runden Spitzen Ø 1, 2 - 2, 5 mm. Geriffeltes Fingerprofil für sicheren Halt.
	**32BSA**	0.60	17	Spezial-Edelstahl	SMD-Pinzette abgewinkelt 45° mit runden Spitzen Ø 5 mm.
	**32BSA20**	0.60	17	Spezial-Edelstahl	SMD-Pinzette abgewinkelt 45° mit runden Spitzen Ø 2 mm.
	**32BSA25**	0.60	17	Spezial-Edelstahl	SMD-Pinzette abgewinkelt 45° mit runden Spitzen Ø 2, 5 mm.

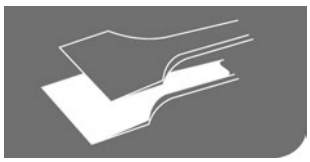
Spezielle Greifpinzetten

- 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 Ligaturenklemme in der Dentalmedizin
- Desinfizierbar und sterilisierbar

4.724 Inch / 120 mm	Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
		oz.	g		
	**940AS**	0.60	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

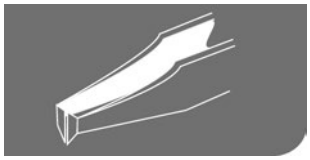
4.921 Inch / 125 mm	Modell	Gewicht		A	B	Material	Beschreibung
		oz.	g	mm	mm		
	**91SA**	0.53	15	12	7	Spezial-Edelstahl	Standard Wafer-Pinzette für 3" und 4" Wafer.

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	8	Spezial-Edelstahl	Wafer-Pinzette mit flacher unterer Schaufel und 6 Fingern oben zum Schutz vor Beschädigungen von Wafern. Für 6" Wafer.

5.906 Inch / 150 mm	Modell	Gewicht		A	B	Material	Beschreibung
		oz.	g	mm	mm		
	**141SAP**	1.06	30	30	8	Spezial-Edelstahl	Wafer-Pinzette,150 mm mit Polyesterspitze 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



4.528 Inch / 115 mm

Modell	Gewicht		Material	Beschreibung
	oz.	g		
15AGW	0.92	26	Karbon-Stahl	Schneidpinzette mit schmalem schrägem Kopf. Für weiche Drähte bis Ø 0,25 mm.
15AGS	0.74	21	Karbon-Stahl	Schneidpinzette mit schmalem schrägem Kopf. Für weiche Drähte bis Ø 0,25 mm.
B15AGS	0.74	21	Karbon-Stahl	Schneidpinzette mit schmalem schrägem Kopf. Für weiche Drähte bis Ø 0,25 mm.
B15AGW	0.92	26	Karbon-Stahl	Schneidpinzette mit schmalem schrägem Kopf. Für weiche Drähte bis Ø 0,25 mm.

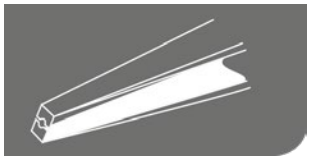






Abisolierpinzetten

- Geeignet zum Abisolieren feiner Drähte, Standard- oder Teflonisolierungen
- Reflektionsfreie Oberfläche
- Bitte Drahtmuster bei der Bestellung zusenden

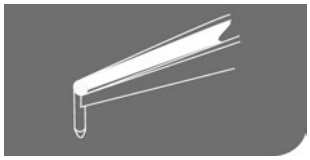


4.724 Inch / 120 mm	Modell	Gewicht oz.	Gewicht g	Material	Beschreibung
	**29Y30**	0.78	22	Carbonstahl	Miniatur-Abisolierpinzette Ø 0,25 mm (AWG 30). Carbonstahl. Geriffeltes Fingerprofil für sicheren Halt.
	**29Y32**	0.78	22	Carbonstahl	Miniatur-Abisolierpinzette Ø 0,2 mm, (AWG 32). Carbonstahl. Geriffeltes Fingerprofil für sicheren Halt.
	**29Y34**	0.78	22	Edelstahl	Miniatur-Abisolierpinzette Ø 0,16 mm (AWG 34). Edelstahl. Geriffeltes Fingerprofil für sicheren Halt.
	**29Y36**	0.78	22	Edelstahl	Miniatur-Abisolierpinzette Ø 0,13 mm (AWG 36). Edelstahl. Geriffeltes Fingerprofil für sicheren Halt.
	**29Y40**	0.78	22	Edelstahl	Miniatur-Abisolierpinzette Ø 0,08 mm, (AWG 40). Edelstahl. Geriffeltes Fingerprofil für sicheren Halt.

4.724 Inch / 120 mm	Modell	Gewicht oz.	Gewicht g	Material	Beschreibung
	**29W30**	0.99	28	Edelstahl	Abisolierpinzette mit Kunstfasergriff. Für Drähte Ø 0,25 - 0,3 mm (AWG 30-28). Für Standard- und Teflonisolierungen.
	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	11	Edelstahl	Steckverbinder-Pinzette für Sub-D-Stecker. Ø 2,15 mm außen (A), Ø 1,75 mm innen (B), Spitzenlänge 8 mm



Spezialwerkzeuge

IC- UND SMD-WERKZEUGE, WERKZEUGE FÜR LICHT- WELLENLEITER





IC- und SMD-Werkzeuge

IC- und SMD-Werkeuge mit exakter Feineinstellung zum Einstecken, Ausziehen, Geradebiegen und Schneiden von IC- und SMD-Komponenten

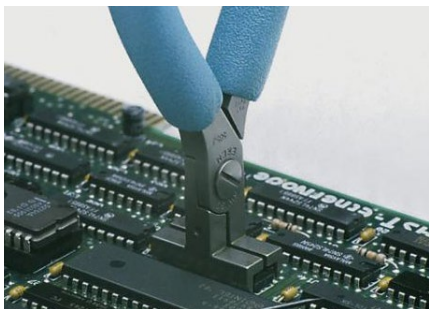


Werkzeuge für Lichtwellenleiter

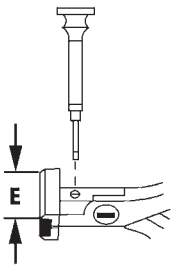
Hochpräzisionswerkzeuge für Lichtwellenleiter zur professionellen Abisolierung, geeignet zum Schneiden von Kevlar-Seiden, Vectran ummantelten Drähten, etc.

IC- und SMD-Werkzeuge

Einsteck- und Ausziehzange, 14–16 Pins

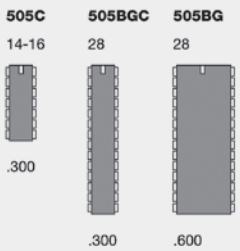


4.724 Inch / 120 mm





- Reflektionsfreie Oberfläche
- ESD-sicher
- Ein Schraubendreher für Feineinstellungen ist im Lieferumfang enthalten.

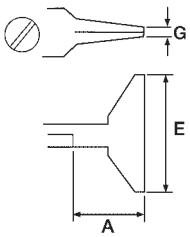
Modell		E		Breite		
		Inch	mm	Inch	mm	
505C		0.787	20	0.3	7.62	Einstecken und abziehen von 14 - 16 Pins
505BG		1.417	36	0.591	15	Einstecken und abziehen von 28 Pins
505BGC		1.417	36	0.300	7	Einsteck- und Ausziehzange, 28 Pins

Zange für Geradebiegen



5.118 Inch / 130 mm

4.232 / 120 g



- Praktisches Wartungswerkzeug, geeignet zum Geradebiegen von Kontakten, DIL/IC-Anschlüssen.
- Reflektionsfreie Oberfläche
- ESD-sicher
- 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	0.118	3	0.354	9	0.236	6	0.709	18

Spitzschneider – abgewinkelter, schmaler Kopf



4.528 Inch / 115 mm
2.399 oz. / 68 g
30°

- Hochpräzisions-Spitzschneider, gebogen
- Praktisches Reparaturwerkzeug
- Zum Schneiden von DIL-Kontakten direkt am Bauteil
- Ideal für eng bestückte Leiterplatten
- 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	0.236	6	1.024	26		ø 0,4	ø 1,0

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

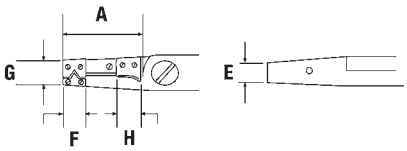


Lieferumfang	Modell	Beschreibung
	102ACA	SMD-Pinzette abgewinkelt 45° mit feinen Spitzen für senkrechte Anwendung.
	103ACA	SMD-Pinzette abgewinkelt 45° mit breiteren Spitzen für senkrechte Anwendung.
	150SAMB	SMD-Pinzette abgewinkelt 40° mit runden Spitzen Ø 1, 2 - 2, 5 mm. Geriffeltes Fingerprofil für 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 zugängliche Räume gewährleistet.
	670EP	Spitzschneider - gerader, kurzer, ausgesparter Kopf

Hochpräzisions-Abisolierzangen

Seitliches Abisolieren 0,06 mm – 0,6 mm (AWG 42 – 24)





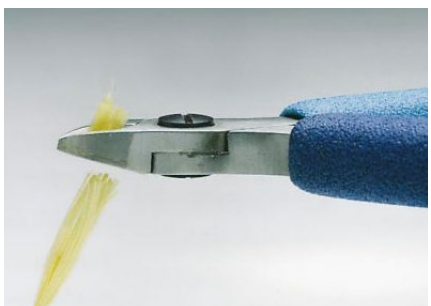
A = Backenlänge
E = Breite der Spitzen
F = Tiefe der auswechselbaren Klinge
G = Gesamthöhe der zwei Spitzen
H = Länge der Schneidklinge

4.724 Inch / 120 mm
2.82 / 80 g

- 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	0.24	6	0.24	6	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®-Seide.
- Vermeiden Sie jede andere Anwendung als das Schneiden von Kevlarseide, um das Werkzeug nicht zu beschädigen.

Modell	Schnitt	A		B		C		D	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
599F0		0.472	12	0.433	11	0.24	6	0.748	19

Sonderapplikation: Wolfram Hartmetall



4.528 Inch / 115 mm

2.36 oz. / 67 g

- Seitenschneider, geeignet zum Schneiden von Kevlar®-Seide, 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	0.43	11	0.24	6	0.748	19

Kits

SCHWEIZER HOCH-PRÄZISIONSWERKZEUGE IM SET

GROSSE AUSWAHL
an Toolsets mit hochwertigen Präzisionswerkzeugen

OPTIMALE ZUSAMMENSTELLUNG
geeigneter Präzisionswerkzeuge für viele Anwendungen, z.B. in der Mikroelektronik, Medizin oder Biologie



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	Seitenschneider – spitzer, ausgesparter Kopf
	AASA	Präzisionspinzette mit feinen, aber robusten Spitzen für Standardanwendungen, nicht magnetisch
	Schraubendreherset Präzision	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 zugängliche 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.
	7SASL	Präzisionspinzette gebogen, ausgespart, mit feinen Spitzen, gewährleistet optimalen Zugang auf schwer zugängliche Räume. Wie 7SA, aber preiswerte Ausführung.

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.
	7SASL	Präzisionspinzette gebogen, ausgespart, mit feinen Spitzen, gewährleistet optimalen Zugang auf schwer zugängliche Räume. Wie 7SA, aber preiswerte Ausführung.

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 schmalem 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.
	7SASL	Präzisionspinzette gebogen, ausgespart, mit feinen Spitzen, gewährleistet optimalen Zugang auf schwer zugängliche Räume. Wie 7SA, aber preiswerte Ausführung.

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 85 Jahren in der Elektronikindustrie für sein komplettes Produktportfolio von hochwertigen Präzisions-Schraubendreher, Steckschlüsseln, Zangen, austauschbaren Messersätzen , Spezialwerkzeugen und Kits bekannt.



Messer & Klingen	380
Zangen und Seitenschneider	381
Schraubendreher und Schlüsselsets	382
Service Kits und Sets	386
Werkzeugkoffer	392

Präzisionswerkzeuge Xcelite®

Schraubendreher und Schlüsselsets, Messer und Klingen, Zangen und Seitenschneider, Service Kits und Werkzeugkoffer

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 und Seitenschneider

Seitenschneider für den allgemeinen Gebrauch

- Flaches Profil, universell einsetzbarer Seiten-Schneider
- Hervorragende Scherenschnittwirkung
- Geringe mechanische Schockübertragung auf das Werkstück
- ESD sicher
- Ergonomische Handgriffe und Clip zum Halten der Drahtreste
- Bündiges Schneiden von weichem Draht bis zu 20 AWG (0,8 mm)



Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe	
		Inch	mm
170MN	Seitenschneider für den allgemeinen Gebrauch, 127 mm (5 w)	5	127
175MN	Seitenschneider mit Clip zum Halten der Drahtreste, ergonomischer Handgriff	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 und Schlüsselsets

M60N

Mini Schraubendreher-Set, Schlitz, Phillips (7-tlg.)

Bestell-Nr. M60N



XL75V Schraubendreherset

Schraubendreher-Set mit Ratsche und Einsätze

Bestell-Nr. XL75VN



PS88N

Schraubendreher- und Steckschlüssel-Set – Zollabmessung

Bestell-Nr. PS88N



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung	Länge		Farbe
			Inch	mm	
	P0	Schraubendreher, Philipps Nr. 0	3.504	89	Blau
	P141	Schraubendreher, Schlitz 1/8" (3,18 mm)	3.504	89	Bernsteinfarben
	P181	Schraubendreher, Schlitz 1/8" (3,18 mm)	3.504	89	Rot
	P1N	Schraubendreher, Philipps Nr. 1	3.504	89	Braun
	P2	Schraubendreher, Philipps Nr. 2	3.504	89	Bernsteinfarben
	P3161	Schraubendreher, Schlitz 3/16" (4,76 mm)	3.504	89	Orange
	P3321N	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			Black

PS89N

Schraubendreher-Set für Innensechskantschrauben – Zollabmessung

Bestell-Nr. PS89N



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
	P22N	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		

PS90MMN

Kompakt Schraubendreher-Set für Innensechskantschrauben – metrisch

Bestell-Nr. PS90MMN



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		

PS120N

Steckschlüssel-Set für Sechskantschrauben – Zollabmessung

Bestell-Nr. PS120N



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung	Länge		Farbe
			Inch	mm	
	P10N	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
	P3321N	Schraubendreher, Schlitz 3/32" (2,38 mm)	3.504	89	Grün
	P4N	Steckschlüssel 1/18" (3,18 mm)	3.504	89	Rot
	P5N	Steckschlüssel 5/32" (3,97 mm)	3.504	89	Bernsteinfarben
	P6N	Steckschlüssel 3/16" (4,76 mm)	3.504	89	Schwarz
	P7	Steckschlüssel 7/32" (5,56 mm)	3.504	89	Braun
	P8N	Steckschlüssel 1/4" (6,35 mm)	3.504	89	Rot
	P9	Steckschlüssel 9/32" (7,14 mm)	3.504	89	Orange
	TA2	Verstärkergriff, schwarz			Black

PS121MMN

Kompakt Steckschlüssel-Set – metrisch

Bestell-Nr. PS121MMN



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		

Service Kits und Sets

99MPN

Vielzweck-Werkzeugtasche aus Kunststoff

Bestell-Nr. 99MPN



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung
	9912N	Steckschlüssel Einsatz, 9,53 mm
	9914	Steckschlüssel Einsatz, 11,12 mm
	9916N	Steckschlüssel Einsatz, 12,7 mm
	991X	Faustgriff
	9920N	Schraubendreher, Innensechskant, 12,7 mm
	9921N	Schraubendreher, Innensechskant, 1,59 mm
	9922N	Schraubendreher, Innensechskant, 1,99 mm
	9923N	Schraubendreher, Innensechskant, 2,38 mm
	9924N	Schraubendreher, Innensechskant, 3,18 mm
	9925N	Schraubendreher, Innensechskant, 3,97 mm
	9926N	Schraubendreher, Innensechskant, 4,76 mm
	994N	T-Griff, schwarz
	9961N	Schraubendreher, Bristol 6-flute Multiple Spline, 0,048", 1,22 mm
	996N	Steckschlüssel Einsatz, 3/16", 4,76 mm
	99764N	Schraubendreher, Innensechskant, 2,78 mm
	997N	Steckschlüssel Einsatz, 7/32", 5,57 mm
	99820N	Schraubendreher, Phillips Nr. 0
	99821N	Schraubendreher, Phillips Nr. 1
	99822N	Schraubendreher, Phillips Nr. 2
	998MN	Steckschlüssel Einsatz, magnetisch
	998N	Steckschlüssel Einsatz, 6,35 mm
	99X5N	Verlängerung, 102 mm
	T9910N	Steckschlüssel Einsatz, 7,94 mm
	T9911N	Steckschlüssel Einsatz, 8,73 mm
	T99964N	Schraubendreher, Innensechskant, 3,57 mm
	T999N	Steckschlüssel Einsatz, 7,14 mm

99SPC

Personal Computer Service Set

Bestell-Nr. 99SPC



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung
	9910XTDN	Torx Klinge Nr. 10
	9915XTDN	Torx Klinge Nr. 15
	991X	Faustgriff
	996N	Steckschlüssel Einsatz, 3/16", 4,76 mm
	99811N	Schraubendreher, Schlitz Breite 4,76 mm
	99820N	Schraubendreher, Phillips Nr. 0
	99821N	Schraubendreher, Phillips Nr. 1
	998N	Steckschlüssel Einsatz, 6,35 mm
	E1	IC-Bestückungswerkzeug
	R1	Greifwerkzeug
	T1	Pinzette
	X1	IC-Ausziehwerkzeug

99PS40N

Innensechskant-Schraubendrehersatz – Zollabmessung

Bestell-Nr. 99PS40N



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung
	991X	Faustgriff
	9920N	Schraubendreher, Innensechskant, 12,7 mm
	9921N	Schraubendreher, Innensechskant, 1,59 mm
	9922N	Schraubendreher, Innensechskant, 1,99 mm
	9923N	Schraubendreher, Innensechskant, 2,38 mm
	9924N	Schraubendreher, Innensechskant, 3,18 mm
	9925N	Schraubendreher, Innensechskant, 3,97 mm
	9926N	Schraubendreher, Innensechskant, 4,76 mm
	99764N	Schraubendreher, Innensechskant, 2,78 mm
	99X5N	Verlängerung, 102 mm
	T99964N	Schraubendreher, Innensechskant, 3,57 mm

99PS41MMN

Innensechskant-Schraubendrehersatz – metrisch

Bestell-Nr. 99PS41MMN



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung
	991X	Faustgriff
	9971MMN	Klinge, Innensechskant, 1,27 mm
	9972MMN	Klinge, Innensechskant, 1,5 mm
	9973MMN	Klinge, Innensechskant, 2,0 mm
	9974MMN	Klinge, Innensechskant, 2,5 mm
	9975MMN	Klinge, Innensechskant, 3,0 mm
	9976MMN	Klinge, Innensechskant, 4,0 mm
	9977MM	Klinge, Innensechskant, 5,0 mm
	99X5N	Verlängerung, 102 mm

99PS40BPN

Innensechskant-Schraubendrehersatz mit Kugelspitzen – Zollabmessung

Bestell-Nr. 99PS40BPN



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung
	991X	Faustgriff
	9920BPN	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 0,05"
	9921BPN	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 1/16"
	9922BPN	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 5/64"
	9923BPN	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 3/32"
	9924BPN	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 1/8"
	9925BPN	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 5/32"
	9926BPN	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 3/16"
	99764BPN	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 7/64"
	99964BPN	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 9/64"
	99X5N	Verlängerung, 102 mm

99PS41MMBPN

Innensechskant-Schraubendrehersatz mit Kugelspitzen – metrisch

Bestell-Nr. 99PS41MMBPN



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung
	991X	Faustgriff
	9971MMBPN	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 1,27 mm
	9972MMBPN	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 1,5 mm
	9973MMBPN	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 2 mm
	9974MMBPN	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 2,5 mm
	9975MMBPN	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 3 mm
	9976MMBPN	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 4 mm
	9977MMBPN	Innensechskant-Schraubendreher mit Kugelspitze, 5 mm
	99X5N	Verlängerung, 102 mm

99PS50N

Schraubendreher- und Steckschlüssel-Set - Zollabmessung

Bestell-Nr. 99PS50N



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung
	9912N	Steckschlüssel Einsatz, 9,53 mm
	991X	Faustgriff
	99250N	Schraubendreher, Schlitz Breite 1/4", 6,35 mm
	996N	Steckschlüssel Einsatz, 3/16", 4,76 mm
	997N	Steckschlüssel Einsatz, 7/32", 5,57 mm
	99811N	Schraubendreher, Schlitz Breite 4,76 mm
	99821N	Schraubendreher, Phillips Nr. 1
	99822N	Schraubendreher, Phillips Nr. 2
	998N	Steckschlüssel Einsatz, 6,35 mm
	99X5N	Verlängerung, 102 mm
	T9910N	Steckschlüssel Einsatz, 7,94 mm
	T9911N	Steckschlüssel Einsatz, 8,73 mm
	T999N	Steckschlüssel Einsatz, 7,14 mm

99PS51MMN

Steckschlüssel-Satz – metrisch

Bestell-Nr. 99PS51MMN



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung
	9910MMN	Steckschlüssel Einsatz, 10 mm
	9911MMN	Steckschlüssel Einsatz, 11 mm
	991X	Faustgriff
	9945MMN	Steckschlüssel Einsatz, 4,5 mm
	994MMN	Steckschlüssel Einsatz, 4 mm
	9955MMN	Steckschlüssel Einsatz, 5,5 mm
	995MMN	Steckschlüssel Einsatz, 5 mm
	996MMN	Steckschlüssel Einsatz, 6 mm
	997MM	Steckschlüssel Einsatz, 7 mm
	998MMN	Steckschlüssel Einsatz, 8 mm
	999MMN	Steckschlüssel Einsatz, 9 mm
	99X5N	Verlängerung, 102 mm

99PS60N

Schraubendreher-Satz in Bristol-Form

Bestell-Nr. 99PS60N



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung
	991X	Faustgriff
	9961N	Schraubendreher, Bristol 6-flute Multiple Spline, 0,048", 1,22 mm
	9962N	Schraubendreher, Bristol 6-flute Multiple Spline, 0,060", 1,52 mm
	9963N	Steckschlüssel Einsatz, 3/16", 4,76 mm
	9964N	Schraubendreher, Bristol 6-flute Multiple Spline, 0,072", 1,83 mm
	9965	Schraubendreher, Bristol 6-flute Multiple Spline, 0,076", 1,93 mm
	9966N	Schraubendreher, Bristol 6-flute Multiple Spline, 0,096", 2,43 mm
	9967N	Schraubendreher, Bristol 6-flute Multiple Spline, 0,111", 2,81 mm
	9968	Schraubendreher, Bristol 6-flute Multiple Spline, 0,145", 3,68 mm
	9969N	Schraubendreher, Bristol 6-flute Multiple Spline, 0,183", 4,65 mm
	99X5N	Verlängerung, 102 mm

99XTD7N

Schraubendreher-Satz Torx

Bestell-Nr. 99XTD7N



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Beschreibung
	9910XTDN	Torx Klinge Nr. 10
	9915XTDN	Torx Klinge Nr. 15
	991X	Faustgriff
	9920XTDN	Torx Klinge Nr. 20
	9925XTDN	Torx Klinge Nr. 25
	9927XTD	Torx Klinge Nr. 27
	9930XTD	Torx Klinge Nr. 30

Werkzeugkoffer

XL70

Schraubendrehersatz für Innensechskant mit Ratsche

Bestell-Nr. XL70N



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)

			bis zu Watt	Kanäle	Lötkolben	Entlötkolben	Heißluft-kolben	Lötbad	Vorheizplatte
	**WXR 3**	WX performance	600	3	WXP 65 WXP 80 WXP 90 WXP 120 WXP 200 WXMP (MS) WX MT (MS)	WXDP 120 WXDV 120	WX HAP 200	WXSB 200	WXHP 120
	**WXD 2**	WX performance	255	2	WXP 65 WXP 80 WXP 90 WXP 120 WXP 200 WXMP (MS) WX MT (MS)	WXDP 120 WXDV 120	–	WXSB 200	WXHP 120
	**WXA 2**	WX performance	255	2	WXP 65 WXP 80 WXP 90 WXP 120 WXP 200 WXMP (MS) WX MT (MS)	–	WX HAP 200	WXSB 200	WXHP 120
	**WX 2**	WX performance	255	2	WXP 65 WXP 80 WXP 90 WXP 120 WXP 200 WXMP (MS) WX MT (MS)	–	–	WXSB 200	WXHP 120
	**WX 1**	WX performance	200	1	WXP 65 WXP 80 WXP 90 WXP 120 WXP 200 WXMP (MS) WX MT (MS)	–	–	WXSB 200	WXHP 120
	**WR 3M**	WT technology	440	3	WP 65 WP 80 WMRT (MS) WMRD (MS) WSP 80 WTP 90	DSX 80 DSX 120 DXV 80	HAP 1 HAP 200	WSB 80 WSB 150	WHP 80
	**WR 2**	WT technology	360	2	WP 120 WP 150 WP 200	DSX 80 DSX 120 DXV 80	HAP 1	WSB 80 WSB 150	WHP 80
	**WT 2M**	WT technology	200	2	WP 65 WP 80 WP 200 WMRT (MS) WMRD (MS) WSP 80, 90, 120, 150 WTP 90	–	–	WSB 80 WSB 150	WHP 80
	**WT 1H**	WT technology	200	1	WP 65 WP 80 WP 200 WSP 80, 90, 120, 150	–	–	WSB 80 WSB 150	WHP 80
	**WT 1**	WT technology	95	1	WP 65 WP 80 WSP 80 WTP 90	–	–	WSB 80	WHP 80
	**WE**	WE efficiency	70	1	WEP 70	–	–	–	–

WX STATIONS

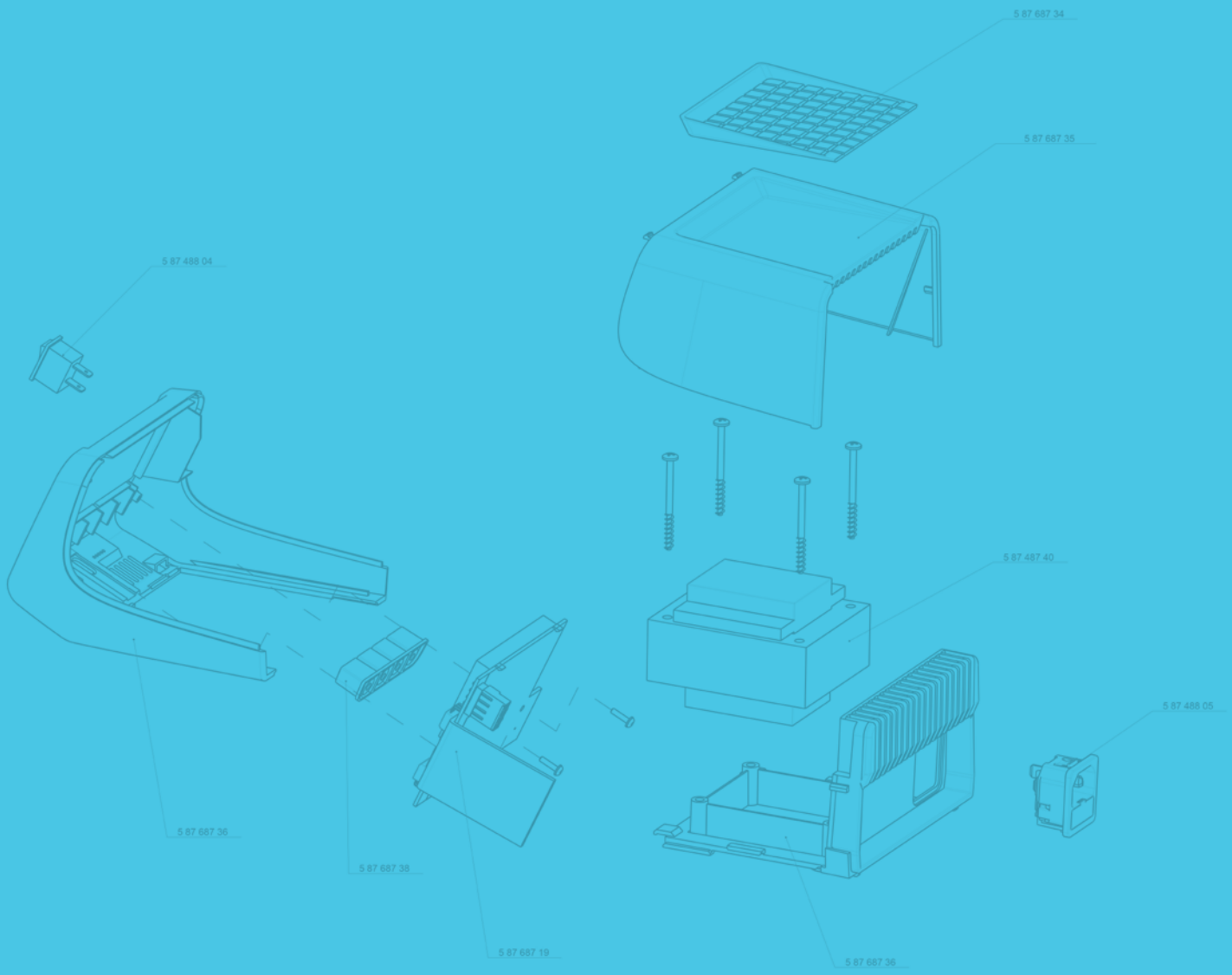
WT STATIONS

WE STATION

Absperrventil WFV 60	Schnittstelle	Absauggerät	Automatische Werkzeug-erkennung	Energie-Management	Druckluft-versorgung	Vakuum	Parameter-Speicherung im Kolben	Parameter-Speicherung in der Station	Bewegungs-sensor im Kolben	Industry 4.0 ready	ESD sicher	Traceability
✓	USB RS232	ZS 6V ZS 4V + WX-Hub	✓	✓	interne Pumpe	0,7 bar + Pick-up	✓	–	✓	✓	✓	✓
✓	USB RS232	ZS 6V ZS 4V + WX-Hub	✓	✓	extern	0,7 bar	✓	–	✓	✓	✓	✓
✓	USB RS232	ZS 6V ZS 4V + WX-Hub	✓	✓	extern		✓	–	✓	✓	✓	✓
✓	USB RS232	ZS 6V ZS 4V + WX-Hub	✓	✓	–		✓	–	✓	✓	✓	✓
✓	USB RS232	ZS 6V ZS 4V + WX-Hub	✓	✓	–		✓	–	✓	✓	✓	✓
–	RS232 via USB	ZS TL + WT-Hub	✓	✓	interne Pumpe	0,7 bar + Pick-up	–	✓	WTP90	✓	✓	–
–	–	ZS TL + WT-Hub	✓	–	interne Pumpe	0,7 bar	–	✓	WTP90	✓	✓	–
–	RS232	ZS TL + WT-Hub	✓	✓	–		–	✓	WTP90	✓	✓	–
–	RS232	ZS TL + WT-Hub	✓	✓	–		–	✓	WTP90	✓	✓	–
–	RS232	ZS TL + WT-Hub	✓	–	–		–	✓	WTP90	✓	✓	–
–	–	EL	–	–	–		–	–	–	✓	✓	–

Unsere Explosionszeichnungen

finden Sie im Internet unter www.weller-tools.com direkt beim jeweiligen Artikel 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

USA

Apex Tool Group, LLC
1000 Lufkin Road
Apex, NC 27539

Tel: +1 (866) 498-0484
Fax: +1 (919) 387-2639

CHINA

Apex Tool Group
2nd Floor, Area C, 177 Bi Bo Road
Pudong New Area
Shanghai, 201203 P.R.C

Tel: +86 (21) 60880320

Weller®

© 2019, Apex Tool Group LLC

www.weller-tools.com