

# SIENTA LA DIFERENCIA

LA OPCIÓN DE EFICACIA COMPROBADA. EN TODO MOMENTO.

HERRAMIENTAS DE ALTA PRECISIÓN PARA LA FABRICACIÓN  
DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS



Swiss  
Made



[www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)

 **AcMax**  
solución estratégica

**Weller**<sup>®</sup>  
Erem<sup>®</sup>

# SIENTA LA DIFERENCIA

LA OPCIÓN DE EFICACIA COMPROBADA. EN TODO MOMENTO.

Fabricadas con calidad suiza sin concesiones y creadas especialmente para aplicaciones electrónicas, las herramientas Weller Erem® están hechas para durar. Las cuchillas de alto rendimiento, seña de identidad de la marca, sientan estándares en el sector y facilitan más de 1 millón de movimientos consistentes, precisos y minuciosos.

Gracias a otras características avanzadas de vanguardia como Magic Spring™, la junta de tornillo de alta precisión y la tecnología de parada en apertura máxima (Maximum Opening Stop), las herramientas de precisión Weller Erem ofrecen la mayor durabilidad, el más alto nivel de precisión y la mejor calidad del planeta.



Swiss  
Made

Los productos Weller Erem están fabricados con calidad suiza sin concesiones y creados para ser duraderos, resistentes, certeros y precisos.



# ¡Igual que un reloj suizo!

Herramientas de máxima calidad y precisión

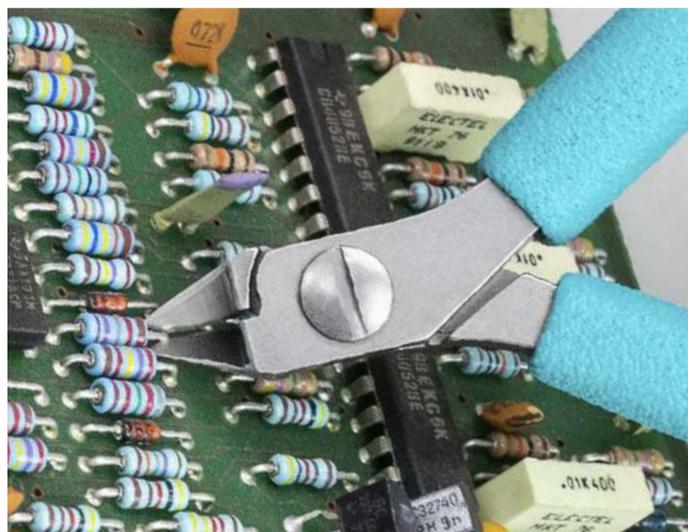
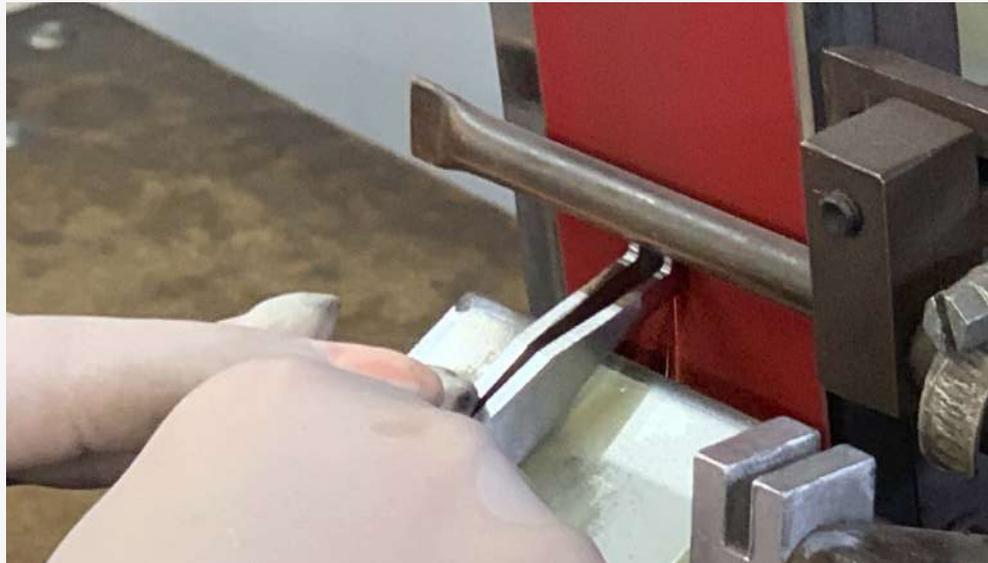


Weller Erem es líder en el desarrollo y producción de herramientas de alta precisión y máxima calidad (cortadores laterales y de puntas, alicates y pinzas). Fundada en Ginebra, Suiza, en 1963, Weller Erem crea sus herramientas de precisión gracias a un proceso continuo de innovación y desarrollo de productos pensado para satisfacer las demandas de los clientes y los requisitos de las técnicas de fabricación modernas.

## Fabricación a medida

¿Tiene algún problema? Nuestra capacidad de fabricar rápidamente la herramienta personalizada que necesita nos permite ofrecerle la solución.

Con un plazo de entrega estimado de 2 semanas, Weller Erem es capaz de personalizar cualquiera de nuestras herramientas de precisión para satisfacer las necesidades de sus aplicaciones.



## Cortadores para aplicaciones electrónicas

Un método sencillo para eliminar IC de SMD consiste en cortar cada uno de los cables para extraer el dispositivo y luego soldar por reflujo la unión con un cautín de soldadura para extraer el cable de componentes de la placa.

Luego puede eliminarse el material de soldadura que queda en la placa con una herramienta o trenza de desoldadura e instalarse un nuevo componente. El 670EP y el 670EPF tienen cabezales cónicos aligerados de punta fina, capaces de abrirse paso entre los diferentes cables y cortarlos sin dañar el circuito impreso.

# EL CORTE PERFECTO

Robusto, preciso y exacto, en todo momento

**Aplicaciones electrónicas de cortadores:** Extraer IC de SMD de paso fino | Ingeniería ligera y aplicaciones dentales

## + Precisión

Descubra un corte extremadamente preciso desde la junta de tornillo de alta precisión, que permite que las hojas se abran y se cierren de forma suave, sin solaparse

## + Grado de templado

Las hojas de corte se templan hasta el nivel Rockwell 63-65 HRC mediante un proceso de calentamiento por inducción que proporciona una vida útil extremadamente larga

## + 1 millón de movimientos

El diseño Magic Spring™ permite la máxima durabilidad con movimientos constantes de fuerza de resorte

## + Comodidad, seguridad y agarre

Las empuñaduras de diseño ergonómico brindan una comodidad superior y permiten un manejo sin fatiga con nuestra tecnología de parada en apertura máxima (Maximum Opening Stop)



## Con seguridad ESD

Fabricación en material antiestático para evitar daños en los componentes sensibles



Swiss  
Made



## Forma de corte

Tres opciones de hoja, incluido el corte completamente a ras exclusivo de Weller Erem.



### Casi a ras

- Deja una punta piramidal en el extremo del cable
- Para tareas convencionales en las que la forma final no tenga mayor relevancia
- Tanto para cables de cobre suaves como para cables muy duros (p. ej., de acero inoxidable)



### A ras

- Deja una punta mucho más pequeña en el extremo del cable en comparación con el corte casi al ras, sin que por ello se vea reducida la capacidad de corte
- Los bordes cortantes son más finos que los de las cuchillas de corte al semirrás
- Se requiere menos esfuerzo al cortar y se reduce la carga sobre los componentes
- Los extremos de cable cortados al ras requieren menos esfuerzo al insertarlos en placas de circuitos impresos



### Completamente a ras

- Ofrecido exclusivamente por Weller Erem, permite obtener unos extremos de cable completamente enrasados
- No se necesitan retoques
- Las cuchillas están rectificadas al máximo nivel de precisión y absolutamente afiladas
- El esfuerzo requerido al cortar es mínimo, así como la carga soportada por el componente al cortar
- Se evitan los ojales de soldadura en procesos de baño de soldadura



Weller Erem

VS



Competidor



# LA COMBINACIÓN PERFECTA

Precisión, diseño, simetría y equilibrio

**Aplicaciones electrónicas de pinzas:** aplicaciones de microelectrónica, joyería y relojería



## + Comodidad

Las empuñaduras de diseño ergonómico brindan una comodidad superior y permiten un manejo sin fatiga

## + Amplia gama

Weller dispone de una amplia variedad de pinzas con diversos tipos de puntas y fabricadas con todo tipo de materiales para cada aplicación específica

## + Precisión

Extremos puntiagudos simétricos de calidad superior



## Con seguridad ESD

Fabricación en material antiestático para evitar daños en los componentes sensibles

# CONSTRUIDO PARA DURAR

La mayor vida útil del planeta

**Aplicaciones electrónicas de alicates:**

para electrónica en miniatura y estándar | Conformado, plegado, tendido y alimentación de cables

## + 1 millón de movimientos

El diseño Magic Spring™ permite la máxima durabilidad con movimientos constantes de fuerza de resorte

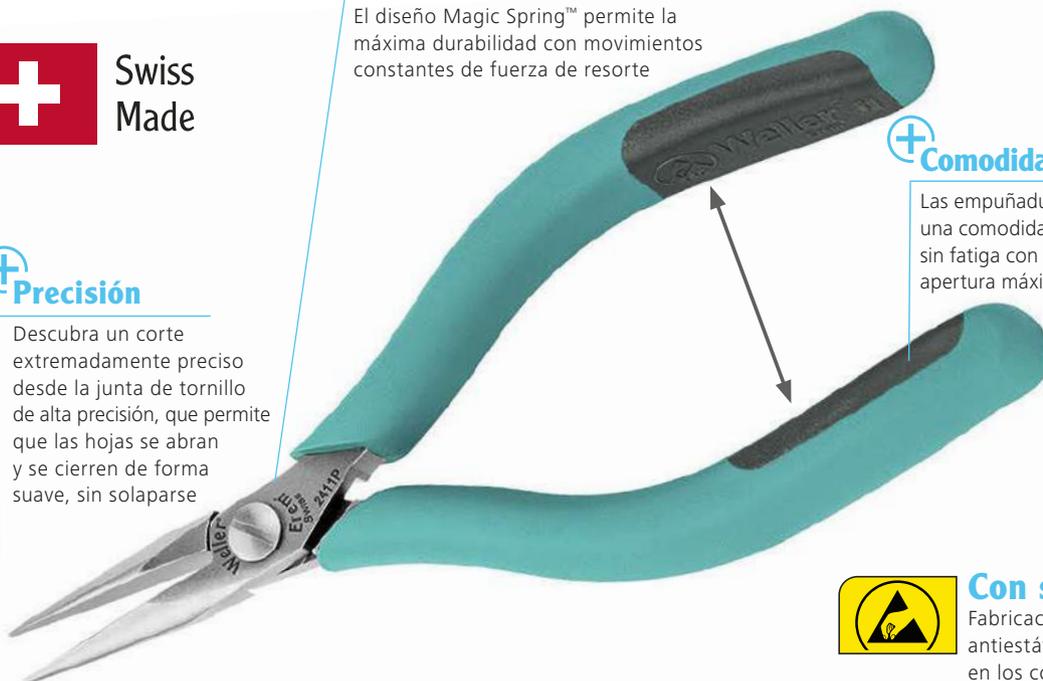


## + Precisión

Descubra un corte extremadamente preciso desde la junta de tornillo de alta precisión, que permite que las hojas se abran y se cierren de forma suave, sin solaparse

## + Comodidad, seguridad y agarre

Las empuñaduras de diseño ergonómico brindan una comodidad superior y permiten un manejo sin fatiga con nuestra tecnología de parada en apertura máxima (Maximum Opening Stop)



## Con seguridad ESD

Fabricación en material antiestático para evitar daños en los componentes sensibles

# CORTADORES

Modelo	Corte	Descripción	Aplicaciones clave	Dimensiones				Microelectrónica	SMD	Carburo	Microscopio	Tamaño de cabezal
				A (in / mm)	B (in / mm)	C (in / mm)	D (in / mm)					
<b>TOP SELLER</b> <b>776E</b> 	 <b>Completamente a ras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador de punta con cabezal puntiagudo aligerado</li> <li>Esta es la forma de cabezal más estrecha</li> <li>La cara inferior está aligerada, lo que facilita un acceso óptimo incluso a las áreas de más difícil acceso.</li> </ul>	General: para todo tipo de aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil	0.354	0.354	0.236	0.630	✓	✓		✓	PEQUEÑO
				9	9	6	16					
<b>612N</b> 	 <b>Casi a ras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador lateral, cabezal ovalado</li> <li>Esta es la forma de cabezal más utilizada</li> <li>Adecuado para todo tipo de aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil</li> </ul>	General: para todo tipo de aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil	0.394	0.354	0.236	0.669	✓	✓		✓	PEQUEÑO
				10	9	6	17					
<b>512N</b> 	 <b>Casi a ras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador lateral, cabezal ovalado</li> <li>Esta es la forma de cabezal más utilizada</li> <li>Adecuado para todo tipo de aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil</li> <li>Es resistente y proporciona la máxima capacidad de corte</li> </ul>	General: para todo tipo de aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil	0.472	0.433	0.236	0.748	✓	✓		✓	MEDIO
				12	11	6	19					
<b>2412E</b> 	 <b>Casi a ras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador lateral, cabezal ovalado</li> <li>Esta es la forma de cabezal más utilizada</li> <li>Adecuado para todo tipo de aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil</li> <li>Es resistente y proporciona la máxima capacidad de corte</li> <li>Los mangos ergonómicos y los materiales especiales garantizan una sensación suave al tacto, así como seguridad y comodidad de uso</li> </ul>	General: para todo tipo de aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil	0.472	0.433	0.236	0.748	✓	✓		✓	MEDIO
				12	11	6	19					
<b>2482E</b> 	 <b>A ras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortadores laterales y de puntas</li> <li>Cortador de punta, cabezal estrecho en ángulo</li> <li>El cabezal angular permite realizar cortes precisos en distintos ángulos de trabajo</li> <li>Compatible para trabajar con placas de circuitos impresos y conexiones de componentes; en aplicaciones a 90° y 180°</li> <li>El mango ergonómico y los materiales especiales garantizan una sensación suave al tacto, así como seguridad y comodidad de uso</li> </ul>	General: para todas las aplicaciones de corte con acceso limitado, SMD	0.236	0.433	0.236	1.024	✓	✓		✓	MEDIO
				6	11	6	26					
<b>2403E</b> 	 <b>A ras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador de punta, robusto cabezal ancho en ángulo, forma ovalada, 30°</li> <li>Similar a 503E, pero con mangos ergonómicos</li> <li>El cabezal angular permite realizar cortes precisos en distintos ángulos de trabajo</li> <li>Los mangos ergonómicos y los materiales especiales garantizan una sensación suave al tacto, así como seguridad y comodidad de uso</li> </ul>	Electrónica, microelectrónica, cables, placas de circuitos impresos	0.354	0.433	0.236	0.787	✓	✓		✓	MEDIO
				9	11	6	20					
<b>599T</b> 	 <b>Casi a ras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador lateral, cabezal ovalado, hojas de metal duro</li> <li>Adecuado para todo tipo de aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil</li> <li>Esta es la forma de cabezal más utilizada</li> <li>Es resistente y proporciona la máxima capacidad de corte para cada tamaño</li> </ul>	Carburo, cables, placas, electrónica fina y estándar	0.748	0.433	0.236	0.748	✓	✓	✓		MEDIO
				19	11	6	19					
<b>503ET</b> 	 <b>Casi a ras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador de punta, cabezal ancho en ángulo</li> <li>Cortadores de carburo de tungsteno</li> <li>El cabezal angular permite realizar cortes precisos en distintos ángulos de trabajo</li> </ul>	Cables duros y gruesos, p. ej., cuerdas de piano y cables de níquel o de diodos	4.331	0.433	0.236	0.795	✓	✓	✓		MEDIO
				9.6	11	6	20.2					
<b>1500BSF</b> 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador neumático lateral y de puntas. Requiere aire comprimido limpio y sin aceite (4-6 bar)</li> <li>Cortador neumático</li> <li>Manejable, ligero y preciso</li> <li>Enorme versatilidad gracias a una variada selección de cabezales de corte</li> <li>Cabezales de corte fácilmente intercambiables</li> <li>Apto para cortar componentes convencionales, metales blandos o piezas de plástico pequeñas</li> <li>Carcasa de cortador neumático</li> </ul>	Cables duros y gruesos, p. ej., cuerdas de piano y cables de níquel o de diodos					✓	✓			

# CORTADORES

Modelo	Corte	Descripción	Aplicaciones clave	Dimensiones				Microelectrónica	SMD	Carburo	Microscopio	Tamaño de cabezal
				A (in / mm)	B (in / mm)	C (in / mm)	D (in / mm)					
T622N	 Completamente a ras	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador lateral, cabezal ovalado</li> <li>La forma de cabezal más utilizada</li> <li>Adecuado para todo tipo de aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil</li> <li>Es resistente y proporciona la máxima capacidad de corte para cada tamaño</li> </ul>	Electrónica fina y microelectrónica	0.394 10	0.354 9	0.236 6	0.669 17	✓	✓		✓	MICRO
530E15A	 Completamente a ras	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador con mango para cortes de longitud variable, de 1.2 a 6 mm/.047-.236"</li> <li>Acero especial para herramientas, antiestático, longitud de corte variable (= V)</li> <li>Tornillo superior de protección</li> </ul>	Microelectrónica, PCB, SMD, corte de cables a la longitud exacta y fijación de componentes	4.921 125	0.433 11	0.236 6	1.142 29	✓	✓		✓	ME-DIO
E147A	 Casi a ras	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador lateral de acción compuesta</li> <li>Para cortar cables duros con el mínimo esfuerzo</li> </ul>	Cables guía, stents, catéteres, rellenos sencillos o múltiples, cortes laterales/internos, aplicaciones electrónicas	0.394 10	0.630 16	0.295 7.5	0.630 16	✓	✓	✓		MAXI
886E	 Completamente a ras	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador lateral, cabezal cónico</li> <li>Las tenazas tienen bordes rectos que confluyen en un punto. La forma del cabezal facilita el acceso a zonas angostas en comparación con cortadores de cabezal ovalado del mismo tamaño</li> </ul>	Componentes duros y resistentes		0.531 13.5	0.284 7.2	0.827 21	✓	✓			MAXI
2422E	 Completamente a ras	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador lateral, cabezal ovalado</li> <li>Proporciona la máxima capacidad de corte</li> <li>La forma de cabezal más utilizada</li> <li>Adecuado para todo tipo de aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil</li> <li>Los mangos ergonómicos y los materiales especiales garantizan una sensación suave al tacto, así como seguridad y comodidad de uso</li> </ul>	Microelectrónica	0.748 12	0.433 11	0.236 6	0.748 19			✓		ME-DIO
599FO	 Casi a ras	<ul style="list-style-type: none"> <li>Herramientas de fibra óptica</li> <li>Alta precisión para fibra óptica, acero especial para herramientas</li> <li>Cortador lateral apto para cortar fibras Kevlar®</li> <li>Para no dañar la herramienta, evite toda aplicación distinta al corte de fibras Kevlar</li> </ul>	Cables de bobina de acero inoxidable, Kevlar®, cables Vectran™ trenzado, fibra óptica	0.472 12	0.433 11	0.24 6	0.748 19	✓			✓	ME-DIO
884EPCM	 Completamente a ras	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador lateral de corte al ras, solo para separar placas de circuitos impresos</li> <li>Cortador lateral apto para cortar placas de circuitos impresos</li> </ul>	Microelectrónica y electrónica estándar					✓				MAXI
505C	 Completamente a ras	<ul style="list-style-type: none"> <li>Herramientas IC y SMD para insertar, extraer, estirar y cortar componentes IC y SMD</li> <li>Alicates de inserción y extracción, 14-16 pines</li> <li>Superficie no reflectante</li> <li>Antiestático</li> </ul>	Microelectrónica y electrónica estándar, retoques SMD	4.724 120	0.433 11			✓	✓			MEDIO

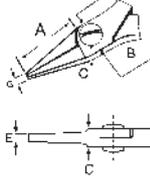
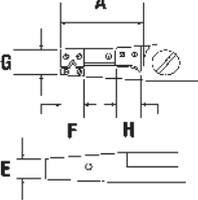


Los artículos que se muestran aquí son los productos Weller Erem más populares para el sector de la electrónica.

# CORTADORES

Modelo	Corte	Descripción	Aplicaciones clave	Dimensiones				Microelectrónica	SMD	Carburo	Microscopio	Tamaño de cabezal
				A (in / mm)	B (in / mm)	C (in / mm)	D (in / mm)					
<b>TOP SELLER</b> 522N 	 Completamente a ras	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador lateral, cabezal ovalado</li> <li>Esta es la forma de cabezal más utilizada</li> <li>Adecuado para todo tipo de aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil</li> <li>Es resistente y proporciona la máxima capacidad de corte</li> </ul>	General: para todo tipo de aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil	0.472	0.433	0.236	0.748	✓	✓		✓	MEDIO
				12	11	6	19					
539EREC 	 Completamente a ras	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador con mango, con receptáculo patentado</li> <li>Evita la contaminación por residuos de cables</li> </ul>	Microelectrónica y electrónica estándar, PCB	0.472	0.433	0.236	0.728	✓	✓			MEDIO
				12	11	6	18.5					
2622NB 	 Completamente a ras	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortador lateral con cabezal puntiagudo aligerado</li> <li>Esta es la forma de cabezal más estrecha</li> <li>La cara inferior está aligerada, lo que facilita un acceso óptimo incluso a las áreas de más difícil acceso</li> </ul>	Microelectrónica y electrónica estándar	0.236	0.354	0.236	0.630	✓	✓			PEQUEÑO
				6	9	6	16					

# ALICATES

MODELO	DESCRIPCIÓN	Aplicaciones clave	Dimensiones						Microelectrónica	SMD	Carburo	Microscopio	Tamaño de cabezal
			A (in / mm)	B (in / mm)	C (in / mm)	D (in / mm)	E (in / mm)	G (in / mm)					
2443P 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alicates de nariz redondeada con tenazas muy lisas y precisas</li> <li>Alicates para componentes electrónicos estándar y en miniatura</li> <li>Mangos de forma ergonómica para una mayor comodidad</li> <li>Superficie no reflectante, antiestática</li> <li>Apto para plegado de cables</li> </ul>	Electrónica fina y estándar, plegado de cables	5.748	0.433	0.236	1.594	0.031	0.063	✓	✓			MEDIO
			146	11	6	40.5	0.8	1.6					
2442P 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alicates de nariz plana</li> <li>Alicates para componentes electrónicos estándar y en miniatura</li> <li>Mangos de forma ergonómica para una mayor comodidad</li> <li>Superficie no reflectante, antiestática</li> <li>Apto para agarre de piezas de trabajo planas</li> <li>Con tenazas lisas y bordes con mecanizado de precisión</li> </ul>	Electrónica en miniatura y estándar	1.307	0.433	0.236	1.594	0.134	0.047	✓	✓		✓	MEDIO
			33.2	11	6	40.5	3.4	1.2					
531E 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alicates de nariz plana con tenazas reemplazables de nylon</li> <li>Acero para herramientas de alto grado, superficie no reflectante, antiestático</li> <li>Tenazas de nylon para evitar arañazos y mellas</li> </ul>	Conformado y manejo de componentes evitando arañazos y mellas para electrónica en miniatura y estándar	0.91	0.43	0.24		0.2	0.12	 <p>A = Longitud de mandíbula B = Ancho de cabezal C = Grosor de cabezal E = Ancho de puntas G = Altura total de las dos puntas</p>				
			23	11	6		5	3					
552S 	<p><b>Pelacables:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Apto todo tipo de aislamientos (Teflon®, Tefzel) y fibras ópticas</li> <li>Longitud de pelado ilimitada gracias al sistema de pelado lateral</li> <li>Apto para pelar cables de fibra óptica de manera sencilla y precisa</li> <li>Superficie no reflectante</li> <li>Herramientas robustas de alta precisión para uso en electrónica e ingeniería aeronáutica</li> <li>El diámetro necesario se ajusta mediante tornillos</li> <li>Desarmador y llave incluidos</li> <li>Hojas intercambiables</li> <li>Antiestático</li> <li>Precisión única para el pelado no agresivo de cables finos</li> </ul>	Todos los tipos de aislamiento, Teflon, Tefzel y fibras ópticas.					0.433	0.354	 <p>A = Longitud de mandíbula B = Ancho de puntas C = Profundidad de la hoja intercambiable E = Altura total de las dos puntas G = Longitud de la hoja de corte</p>				
							11	9					
2411PD 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alicates con nariz de aguja con tenazas precisas y redondeadas</li> <li>Superficie no reflectante, antiestática</li> <li>Tenazas dentadas por el interior para un mejor agarre</li> </ul>	Para uso en componentes electrónicos estándar y en miniatura	1.307	0.433	0.236	5.291	0.039	0.047	✓	✓		✓	MEDIO
			33.2	11	6	150	1	1.2					

# PINZAS

Modelo	Forma	Descripción	Aplicaciones clave	Longitud (in/mm)	Peso (oz/g)	Microelectrónica	SMD	Microscopio	Electrónicos variados	Materiales	Tamaño de cabezal
3SA	Recta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apto para aplicaciones estándar delicadas y tareas de precisión en piezas o cables de pequeño tamaño</li> <li>Acero inoxidable especial, no magnético, libre de óxidos, a prueba de ácidos, resistente al calor</li> </ul>	Uso general en microelectrónica, equipos clínicos y laboratorios	4.724	0.49		✓		✓	Acero inoxidable	Punta fina
				120	14						
102ACAX	Angular	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas SMD, en ángulo de 45°, con extremos puntiagudos para aplicación vertical, y compresión inversa para una sujeción fácil</li> </ul>	SMD con diferentes diseños (chip, MELF, mini MELF)	0.010	0.49	✓	✓	✓	✓	Acero inoxidable	Punta fina
				0.25	14						
2ASASL		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas de precisión con extremos redondeados planos para sujetar componentes pequeños. Ancho de punta: 2 mm/.078"</li> <li>Acero inoxidable especial, no magnético, libre de óxidos, a prueba de ácidos, resistente al calor</li> </ul>	Aplicaciones estándar de sujeción y montaje en placas de circuitos impresos, p. ej., en los sectores de la orfebrería y la joyería	4.843	0.564	✓	✓	✓	✓	Acero inoxidable	
				123	16						
E3CSA		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas ergonómicas de precisión con puntas largas, rectas y puntiagudas, p. ej., para tareas de montaje en placas de circuitos impresos</li> <li>Con aislamiento térmico, mangos de espuma suave, antiestáticas</li> </ul>	Aplicaciones estándar de sujeción y montaje en placas de circuitos impresos, p. ej., en los sectores de la orfebrería y la joyería	4.724	0.582	✓	✓	✓	✓	Acero inoxidable	
				120	17						
024C		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas de extracción para conectores Sub-D.</li> </ul>	Compatible con tareas de extracción de contactos por la parte trasera de un conector enchufable	4.724	0.53	✓	✓	✓	✓	Acero inoxidable	
				120	15						
258SA		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas de precisión con extremos de material sintético (PPS) y superficie estriada de agarre para los dedos para un manejo seguro</li> <li>Resistencia de paso: 16 Ω/cm. Resistente al calor hasta 250 °C (480 °F)</li> <li>Resistente a los ácidos y al estaño de soldar fundido. Hidrófugo</li> </ul>	Microscopio, aplicaciones con ácidos y estaño de soldar fundido.	4.724	0.53			✓	✓	Acero inoxidable	
				120	15						
141SAP		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas para obleas con puntas de poliéster para la protección contra daños de obleas de Si, GaAs o Ti. Para obleas de 4"-6".</li> </ul>	Todas las aplicaciones de obleas	5.906	1.05					Acero inoxidable	
				150	30						
OOSA	Recta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas de precisión con extremos puntiagudos. Alta resistencia. Aptas para aplicaciones estándar, como ensamblajes electrónicos</li> <li>Acero inoxidable especial, no magnético, libre de óxidos, a prueba de ácidos, resistente al calor</li> </ul>	Uso general en microelectrónica, equipos clínicos y laboratorios. Apto para aplicaciones estándar delicadas y tareas de precisión en piezas o cables de pequeño tamaño	4.724	0.71		✓		✓	Acero inoxidable	Punta fina
				120	30						
15AGW	Cabezal oblicuo estrecho	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas de corte con cabezal oblicuo estrecho</li> <li>Bordes de corte endurecidos para una mayor vida útil</li> <li>Aptas para cortar cables finos y suaves o componentes pequeños</li> </ul>	Diseñadas para cortar cables finos suaves hasta un diámetro de 0.25 mm/.010" y componentes pequeños	4.528	0.74		✓		✓	Acero al carbono	0.216 converg. en un pto.
				115	21						
51SA		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas de precisión, curvadas 30°, aligeradas</li> <li>Extremos muy puntiagudos</li> <li>La zona aligerada en la parte frontal del mango otorga una visibilidad excelente del área en la que se desea trabajar</li> </ul>	Aplicaciones en biología, medicina, tecnología de laboratorios y microelectrónica	4.528	0.42	✓	✓	✓	✓	Acero inoxidable	
				115	12						
7SA	Curvada	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas de precisión, curvadas, aligeradas, con extremos puntiagudos</li> <li>La forma doblada facilita el acceso a espacios reducidos</li> <li>Acero inoxidable especial, no magnético, libre de óxidos, a prueba de ácidos, resistente al calor</li> </ul>	Para usos en biología, medicina, tecnología de laboratorios y microelectrónica	4.724	0.53		✓		✓	Acero inoxidable	Muy fino
				120	15						
249CER	Recta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas de precisión con extremos de material cerámico y superficie estriada de agarre para los dedos para un manejo seguro. Resistencia de paso: 16 Ω/cm. Resistente al calor hasta 900 °C (1500 °F). Resistente a los ácidos y al estaño fundido de soldadura. Hidrófugo</li> </ul>	Uso general en microelectrónica, equipos clínicos y laboratorios	5.118	0.84	✓	✓	✓	✓	Acero inoxidable	Muy fino
				130	24						
B15AGS	Corte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas de corte negras con cabezal oblicuo estrecho. Para cables suaves con un diámetro de hasta 0.25 mm/.010"</li> <li>Bordes de corte endurecidos para una mayor vida útil</li> </ul>	Corte de cables finos y suaves o componentes pequeños	4.528	0.741	✓	✓	✓	✓	Acero al carbono	
				115	21						
29W30	Pelado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinzas pelacables con mango de fibra sintética. Para cables con diámetros de entre 0.25 - 0.3 mm/.010 - .011" (AWG 30 - 28).</li> <li>Para aislamiento estándar y con Teflon®</li> </ul>	Pelado de cables finos con aislamiento de PVC o Teflon®	4.724	0.99				✓	Acero inoxidable	
				120	28						



Los artículos que se muestran aquí son los productos Weller Erem más populares para el sector de la electrónica.