

LINDSTRÖM®

Electrónica



Fabricación de componentes médicos



Joyería y Relojería



Aeroespacial y Defensa



▶ **Alicates de Corte Diagonal**

▶ **Alicates de Precisión**

▶ **Destornilladores de Precisión**

▶ **Herramientas Dinamométricas**

▶ **Pinzas**

Herramientas de Precisión

Ofrece un rendimiento consistente y preciso con una sensación profesional para usuarios que destacan en su campo



Te damos la bienvenida al mundo de la alta precisión Lindström

LINDSTRÖM

Lindström es el fabricante de herramientas de mano con actividad ininterrumpida más antiguo del mundo y, al mismo tiempo, una de las marcas más innovadoras.

Somos los desarrolladores del enfoque científico en el diseño de las herramientas manuales y creamos los primeros alicates y cortantes realmente ergonómicos. Desde 1980 hemos creado más de 1500 diseños de herramientas únicos, muchos de los cuales son ahora estándar en la fabricación de dispositivos médicos y electrónicos. Algunos competidores han implantado una faceta u otra de nuestro proceso de fabricación. Otros han copiado la forma, la apariencia e incluso los números de pieza de las herramientas Lindström. Sin embargo, ninguno ha sido capaz de combinar con éxito todos los elementos necesarios para alcanzar el nivel de rendimiento reconocido de las herramientas de precisión Lindström.

Lindström es una de las marcas de Snap-on Industrial.

CALIDAD

Lindström trabaja constantemente para mejorar la calidad y el proceso de fabricación. Probamos el 100 % de nuestros productos en muchas áreas diferentes de nuestro proceso de fabricación para garantizar el mejor rendimiento de la herramienta.

La perfección es imposible, pero ese es el objetivo que nos hemos marcado, y es el estándar que nuestros clientes esperan. Cualquier cliente que crea que un producto de la marca Lindström no rinde según sus expectativas debería ponerse en contacto con nosotros inmediatamente. En

cualquier momento, se invita a los clientes a que nos envíen herramientas para una evaluación gratuita. Sabemos lo inoportuno que resulta que los productos no rindan como se esperaba, por lo que intentamos que sea lo más fácil posible reparar o reemplazar las herramientas cuando corresponda.

Usted es nuestro cliente. Y nuestros clientes saben lo que es una buena herramienta. Por ello, confiamos en que nos comuniquen cuando una herramienta no cumpla con sus expectativas para que podamos corregirlo de inmediato en nuestra continua búsqueda por alcanzar el 100 % de éxito.

Lindström es una de las marcas de Snap-on Industrial. Gracias por ser cliente de Lindström.
El equipo de Lindström.

 **LINDSTRÖM®**

Índice

Introducción	Aplicaciones	4
	Selección de Herramientas	14
	Opciones de mango	16
Alicates Corte Diagonal		19
	Cabeza Ovalada	20
	Cabeza Cónica	22
	Cabeza Afilada y con Rebaje	24
	Pelacables	26
Cortantes de precisión para materiales duros		27
	Cortante de Carburo	28
	Alicates Corte Diagonal Rendimiento Específico	29
Cortador para Plástico		30
Cortantes “Heavy Duty”		31
Alicates De Precisión EDGE		32
Cizallas Multiusos		36
Alicates de Corte Oblicuo		37
	Corte frontal	39
	Cabeza angulada	41
Punta Precisión y Precisión con Micropunta		45
	Cortantes Punta	46
	Cortantes Punta Micro	47
Alicates de Manipulación de Precisión		49
	Boca Plana	50
	Boca Redonda	51
	Boca Semirredonda	52
	Punta Curvada	53
	Boca Semirredonda	54
	Boca de Aguja	55
Alicates Universales Especiales		56
	Alicates para circuitos integrados	59
	Cortantes con rebaje de seguridad	60
	Cortar y doblar	62
	Cortar y dar forma	62
	Forma cables	63
Accesorios y Repuestos		66
Destornilladores de precisión ESD Safe		68
	Juegos	70, 72
	Ranurado	70
	Phillips	71
	TORX®	71
	Pentalobe	71
Herramientas Dinamométricas	Destornillador dinamométrico de escala ajustable	74
Pinzas		78
	Introducción	78
	Juegos de Pinzas	84
	Pinzas de Precisión	86
	Pinzas de Corte	87
	Pinzas Recubiertas	93
	Pinzas de Plástico de Punta Reemplazable	96
	Pinzas Universales	101
	Componentes Pinzas de Posicionamiento	102
	Pinzas SMD	103
	Pinzas Económicas	107
	Repuestos y Accesorios	108
Garantía y Servicio		112
Índice		114



Montaje de componentes electrónicos

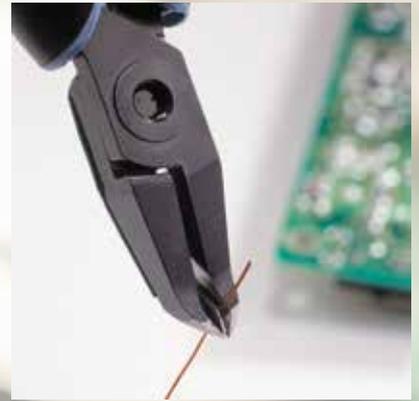
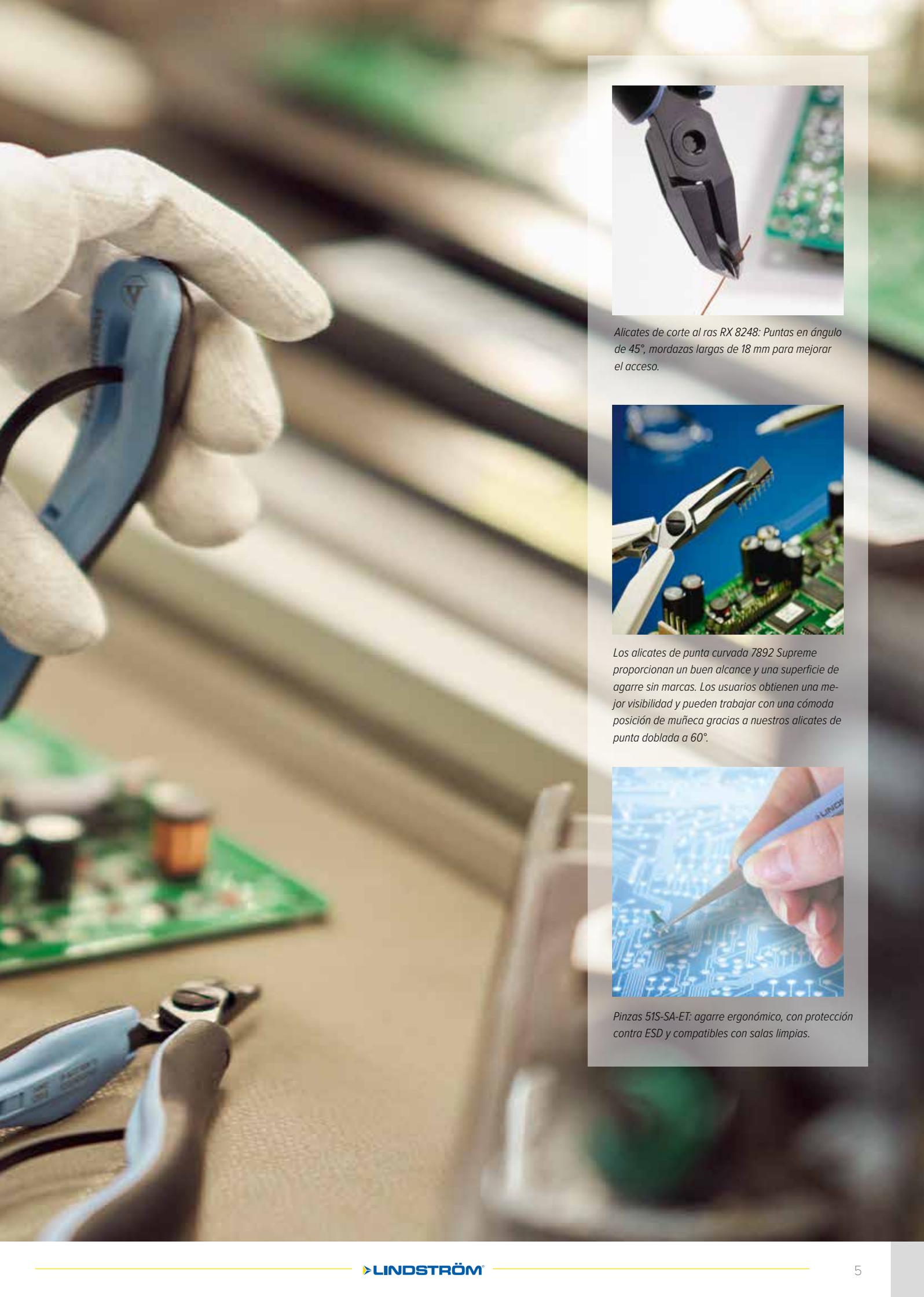
Desde los inicios de la industria electrónica, Lindström ha sido la marca de referencia para los fabricantes que realizan trabajos de grandes volúmenes en aplicaciones críticas.

Nuestros productos ergonómicos de la serie RX fueron las primeras herramientas manuales diseñadas para adaptarse a las manos y necesidades del usuario. La serie RX revolucionó la industria de las herramientas manuales, comenzando por el montaje de componentes electrónicos, la electrónica militar y la producción aeroespacial.

A medida que estas industrias fueron madurando, los dispositivos fueron volviéndose más pequeños y complejos, por lo que Lindström desarrolló nuevos perfiles en alicates y cortantes para satisfacer sus demandas :

- Cortantes Ultra-Ras para aplicaciones militares mejorando la productividad del circuito integrado
- Cortantes cónicos y en relieve para acceder entre y por debajo de pequeños componentes
- Cortantes de puntas micro para aplicaciones de gran precisión

Sin embargo, la característica más valorada de las herramientas Lindström es la alta calidad, desde el famoso acero sueco hasta la atención a detalles como el ajuste y el acabado.



Alicates de corte al ras RX 8248: Puntas en ángulo de 45°, mordazas largas de 18 mm para mejorar el acceso.



Los alicates de punta curvada 7892 Supreme proporcionan un buen alcance y una superficie de agarre sin marcas. Los usuarios obtienen una mejor visibilidad y pueden trabajar con una cómoda posición de muñeca gracias a nuestros alicates de punta doblada a 60°.



Pinzas 51S-SA-ET: agarre ergonómico, con protección contra ESD y compatibles con salas limpias.



Industria Aeroespacial y Defensa

Los clientes de Lindström resuelven los problemas. Muchos de nuestros alicates y cortantes se utilizan en industrias críticas como la aeroespacial, la defensa y la fabricación de aviónica.

Cuando se les presenta la necesidad de preparar prototipos, insertar o extraer componentes únicos, o cortar cables duros patentados, nuestros clientes recurren a Lindström para pedir herramientas de ingeniería especiales.

Lindström ha desarrollado herramientas que se utilizan en aplicaciones especializadas para los nombres más importantes de la industria militar y para pequeñas empresas emergentes que desarrollan nuevas tecnologías. Todos los proyectos reciben la misma atención a los detalles para desarrollar una herramienta adecuada para el trabajo en cuestión. Para facilitar el proceso, Lindström no tiene una cantidad mínima en los pedidos de herramientas de ingeniería especiales.

El cliente tendrá la posibilidad de trabajar directamente con ingenieros de producción para garantizar el éxito.

Nos esforzamos por resolver los problemas con nuestros clientes. Contacta directamente con uno de nuestros distribuidores autorizados o con nuestra oficina a través del sitio web de Lindström para iniciar el proceso de diseño de su herramienta especial hoy mismo.



Los alicates de corte diagonal Ultra-Ras RX 8148 con cabeza Cónico y con rebaje son ideales para su uso en espacios reducidos y para trabajos de reparación.



Los alicates de corte y forma 341A alivian la tensión en el cable del componente y recortan a la longitud deseada con un solo movimiento.



Los alicates de cabeza Ovalada 8140 y los alicates de boca semirredonda 7891 se utilizan para los trabajos con cables y su montaje.



Industria de fabricación de dispositivos médicos

Lindström es la herramienta preferida de los fabricantes de dispositivos médicos, tanto para cortar materiales como para ensamblar componentes electrónicos en miniatura de alta tecnología.

Durante más de treinta años, los cortantes Lindström se han utilizado para fabricar marcapasos, endoprótesis, catéteres, stents, y mucho más. Las mejoras tecnológicas de Lindström están impulsadas por nuestros clientes y su demanda de herramientas fiables, precisas y versátiles.

Lindström ha liderado el camino para proporcionar herramientas manuales que funcionen según las especificaciones de los fabricantes para una amplia gama de materiales, entre los que se incluyen el platino, el nitinol, el acero inoxidable, el titanio que son los materiales que encuentras en mallas y tejidos patentados.

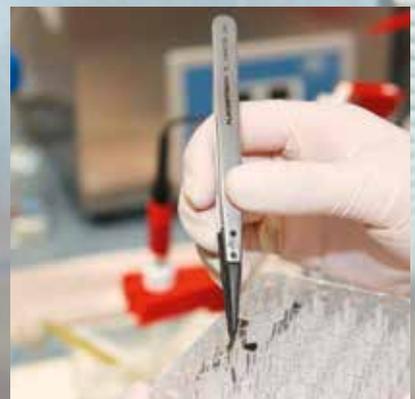




Alicate corte diagonal 8150M2 para cortar múltiples stents a la vez.



Alicate de corte diagonal 7154TC con insertos de carburo de Tungsteno. Diseñado para cortes precisos en catéteres y stents.



Las pinzas de fibra de carbono 249CFR-SA se utilizan a menudo en aplicaciones médicas y de laboratorio cuando se manipulan componentes sensibles o cuando se necesita resistencia química.



Joyería y Relojería

Durante más de 165 años, las herramientas de mano Lindström han sido la elección de los joyeros profesionales.

Actualmente, los creadores de joyas y aficionados —y muchos artistas— eligen nuestros alicates y cortantes para crear sus diseños únicos, doblar con precisión el alambre y ejecutar cortes al ras de manera uniforme.

La comodidad, el equilibrio y la ergonomía son importantes para los usuarios de Lindström. Nuestros productos son una extensión de sus manos, los medios para llevar su imaginación a la realidad y las herramientas en las que confían.

Los usuarios más exigentes exigen un corte verdaderamente al ras, una unión que mantenga las mordazas perfectamente alineadas y un borde que permanezca afilado. La confianza es crucial. Las creaciones artísticas a menudo requieren materiales costosos y hay poco margen para desechar.



Los alicates Supreme 7892 son los preferidos por muchos artistas dedicados a la orfebrería y la bisutería.



Los alicates RX 7890 y RX 7892 permiten realizar curvaturas precisas y disponen de mangos ergonómicos.



Los cortantes 8141 proporcionan cortes al ras en alambres y metales preciosos.

Cortantes

Los cortantes Lindström están diseñados para funcionar con facilidad, minimizar la fatiga del operario y mejorar la productividad. Lindström ofrece una fiabilidad de marca distintiva gracias a sus componentes simétricos, el cumplimiento exacto de las especificaciones y una dureza constante.

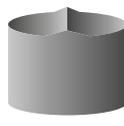
La fórmula de Lindström para el éxito, refinada en los últimos 165 años, se basa en la fórmula del acero a partir del cual fabricamos nuestras herramientas, muy parecida a la utilizada para fabricar rodamientos de bolas de alto rendimiento. El uso de acero de grado de rodamiento de bolas y un tratamiento térmico apropiado garantiza que los cortantes Lindström duren más que otras marcas utilizadas en las mismas aplicaciones. Los cortantes Lindström alcanzan una dureza de 63-65 HRC en el filo de corte. Para la mayoría de los fabricantes, este nivel de dureza generaría una alta tasa de rotura. Sin embargo, gracias al acero y a la consistencia adecuada, incluso si se utiliza más allá de la capacidad nominal (como suele suceder) los cortantes Lindström tienen muy poca rotura.

RESULTADO DEL CORTE



Micro-Biselado
MICRO-PUNTA

- Diseñado para cumplir con los requisitos de alta calidad de nuestros clientes.
- Ofrece un resultado de corte de bajo perfil, importante para la soldabilidad y la conectividad.
- Diseño único con una amplia gama de cortes para adaptarse a una variedad de usos inigualable.



A Ras
NANO-PUNTA

- El resultado del corte deja un pico estrecho y corto a lo largo de la línea de «pellizco», disminuyendo el área de la superficie en el corte.
- Mejora la soldabilidad.
- Excelente para reducir el impacto de plomo.



Ultra Ras
SIN-PUNTA

- El mejor resultado de corte disponible con el resultado final más fluido
- Soldabilidad excepcional.
- La mejor elección para minimizar los componentes y los impactos de plomo.
- Perfecto para su uso en electrónica de tolerancia estrecha, aeroespacial, defensa y fabricación de dispositivos médicos.

CORTE DE CIZALLA: BORDE BISELADO EDGE / RESULTADO DE CORTE



Micro EDGE

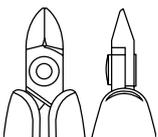
- Proporciona un corte plano con una fracción de pico inferior a 0,2 mm, para aplicaciones en las que la durabilidad es una prioridad.
- Filos biselados extremadamente resistentes.



A Ras EDGE

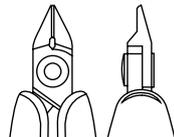
- Proporciona un corte limpio y al ras para aplicaciones en las que la precisión es primordial.
- Filos extremadamente afilados y sin biselar.

TIPO DE CABEZA



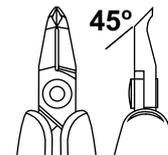
O / Ovalada

- La forma más común que combina resistencia y durabilidad
- Distribuye uniformemente el impacto del corte.
- Se utiliza para una amplia variedad de aplicaciones.



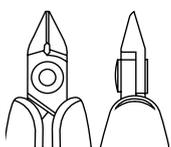
T&R / Cónico y con rebaje

- Cónica en ambos lados con la parte inferior recortada.
- El perfil mínimo ofrece acceso a espacios muy limitados



A / Angulada/oblicua

- Se utiliza debajo y entre componentes de paso fino de bajo perfil



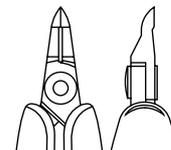
T / Cónica

- Los lados tienen forma de línea diagonal
- Acceso mejorado donde el espacio es limitado
- Mejor maniobrabilidad con una buena vida útil de la herramienta



Cabeza Única

- Cabezas de corte únicas desarrolladas junto al usuario final para resolver aplicaciones críticas
- Cabezas exclusivas de Lindström sólo disponibles en nuestra gama



TP / Micro punta

- La adaptación especializada permite un acceso y alcance máximos
- Cabeza Ovaladaada extremadamente pequeña para una mayor resistencia en la punta

Gran capacidad de corte

Acceso limitado, baja visibilidad

TAMAÑOS DE CABEZA



XS Extrapequeña
(a) 8.0 / 0.31
(b) 5.0 / 0.20



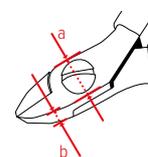
S Pequeña
(a) 10.0 / 0.39
(b) 6.0 / 0.24



M Mediana
(a) 12.5 / 0.49
(b) 6.0 / 0.24



L Grande
(a) 16.0 / 0.63
(b) 8.0 / 0.31



Tamaño

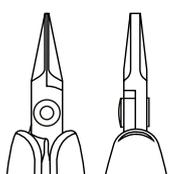
Anchura (a) (mm/pulgadas)
Grosor (b) (mm/pulgadas)

Alicates

Los alicates replican la función de la mano humana, con una capacidad mucho mayor, en particular el pulgar y el índice, en términos de fuerza y precisión. Los alicates de manipulación están disponibles en formas, estilos, configuraciones, materiales y tamaños casi ilimitados. Los conocidos alicates de sujeción de precisión de Lindström se ofrecen en tres series diferentes, cada una de ellas capaz de satisfacer las necesidades más avanzadas del usuario profesional: Serie RX, Serie Supreme.

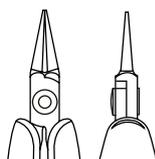
Robustos pero precisos, los alicates Lindström proporcionan una solución excelente para una amplia gama de aplicaciones exigentes. Variedad en los estilos del mango, equilibrio constante y acabado fino distinguen a nuestros alicates del resto.

FORMA - MODELOS PARA CADA APLICACIÓN



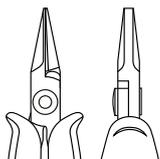
Boca plana = FN

- La forma cuadrada plana con mordazas paralelas proporciona la mayor superficie de las formas de alicates estándar
- El modelo preferido de los artistas de Chainmaille



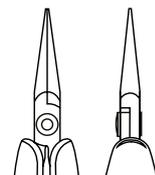
Boca redonda = RN

- Mordazas redondas cónicas de 7 mm a 1,0 mm en las bocas
- Prácticas para bucles de cierre y el mejor trabajo con alambre



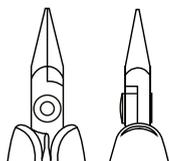
Boca redonda/plana = R/F

- Una combinación perfecta de boca redonda y boca plana
- Práctico para hacer trabajos de alambre curvo fino



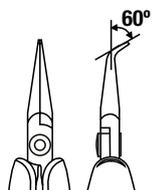
Boca semirredonda = CN

- Bocas versátiles con la alineación perfecta de la junta y la boca estándar de Lindström
- Perfectas para trabajar con cadenas



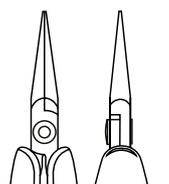
Boca semirredonda = SN

- Versión más corta de la boca semirredonda, con la mejor fuerza de agarre
- Se utiliza cuando la potencia y la torsión son primordiales para la aplicación



Punta curvada = BN

- Variación clásica de la boca semirredonda, con un codo de 60° en las puntas
- Adecuada para colocar componentes o realizar trabajos de cadena precisos



Boca de aguja = NN

- Diseño de boca semirredonda más delgado y cónico
- Permite que el bucle de alambre entre más lejos en las mordazas para un mejor agarre y control

FORMA DE LA BOCA (VISTA DEL EXTREMO)



Boca plana

- Extremos cuadrados y paralelos de las mordazas
- Un equilibrio entre fortaleza y belleza, prueba de la destreza artesana en la fabricación de herramientas



Boca redonda/plana

- Como un pequeño martillo de bola y un yunque, estas bocas ofrecen la máxima profesionalidad



Boca redonda

- Vista del extremo de las bocas con círculos perfectos
- La unión atornillada de precisión de Lindström es la razón por la que estas bocas finas logran la alineación



Boca semirredonda

- Diseñadas para doblar alambres, estas bocas se alinean como pinzas en forma de D

SUPERFICIE O BORDE DE LA MORDAZA



Superficie lisa

- Finamente fresada y pulida solo lo suficiente para conservar el agarre en el cable



Superficie dentada

- Los dientes finamente afilados permiten una «mordida» adicional para manejar materiales difíciles
- Los dientes superiores se cruzan con los inferiores para evitar que los objetos se encajen en una ranura

RX	80	SUP	CO	M	TAMAÑO	FORMA	RESULTADO DE CORTE O SUPERFICIE	PÁGINA
RX 8130	8130				Extrapequeña	Ovalada	Micro-Biselado	20,21
RX 8131	8131		8131 CO		Extrapequeña	Ovalada	A Ras	20,21
RX 8132	8132				Extrapequeña	Ovalada	Ultra-Ras	20,21
RX8133	8133				Extrapequeña	Cónica	Micro-Biselado	22,23
RX8134	8134				Extrapequeña	Cónica	A Ras	22,23
	8135				Extrapequeña	Cónica	Ultra-Ras	22,23
RX8136	8136				Extrapequeña	Cónico y con rebaje	Micro-Biselado	24,25
RX 8137	8137				Extrapequeña	Cónico y con rebaje	A Ras	24,25
RX8138	8138				Extrapequeña	Cónico y con rebaje	Ultra-Ras	24,25
RX 8140	8140		8140 CO		Pequeña	Ovalada	Micro-Biselado	20,21
RX 8141	8141		8141 CO		Pequeña	Ovalada	A Ras	20,21
RX 8142	8142		8142 CO		Pequeña	Ovalada	Ultra-Ras	20,21
RX 8143	8143				Pequeña	Cónica	Micro-Biselado	22,23
RX 8144	8144		8144 CO		Pequeña	Cónica	A Ras	22,23
RX 8145	8145				Pequeña	Cónica	Ultra-Ras	22,23
RX 8146	8146				Pequeña	Cónico y con rebaje	Micro-Biselado	24,25
RX 8147	BAH8147				Pequeña	Cónico y con rebaje	A Ras	24,25
RX 8148	8148		8148 CO		Pequeña	Cónico y con rebaje	Ultra-Ras	24,25
RX 8149	8149				Pequeña	Punta	A Ras	46
RX 8150	8150		8150 CO		Media	Ovalada	Micro-Biselado	20,21
RX 8151	8151		8151 CO		Media	Ovalada	A Ras	20,21
RX 8152	8152				Media	Ovalada	Ultra-Ras	20,21
RX 8153	8153				Media	Cónica	Micro-Biselado	22,23
RX 8154	8154		8154 CO		Media	Cónica	A Ras	22,23
RX8155	8155				Media	Cónica	Ultra-Ras	22,23
RX 8156	BAH8156				Media	Cónico y con rebaje	Micro-Biselado	24,25
RX 8157	BAH8157				Media	Cónico y con rebaje	A Ras	24,25
RX 8158	BAH8158				Media	Cónico y con rebaje	Ultra-Ras	24,25
RX 8160	8160		8160 CO		Grande	Ovalada	Micro-Biselado	20,23,21
RX 8161	8161		8161 CO		Grande	Ovalada	A Ras	20,23,21
RX 8162	8162				Grande	Ovalada	Ultra-Ras	20,23,21
RX8163	8163		8163 CO		Grande	Cónica	Micro-Biselado	22,23
RX 8164	8164				Grande	Cónica	A Ras	22,23
RX 8165	8165		8165 CO		Grande	Cónica	Ultra-Ras	22,23
RX8166	8166L				Grande	Cónico y con rebaje	Micro-Biselado	24,25
RX 8167	BAH8167				Grande	Cónico y con rebaje	A Ras	24,25
RX 8168	BAH8168				Grande	Cónico y con rebaje	Ultra-Ras	24,25
RX 8211	8211				Pequeña	Ángulo 20°	A Ras	41
RX8233A					Extrapequeña	Micro Punta 10°	A Ras	47
RX8234A					Extrapequeña	Micro Punta 10°	A Ras	47
RX8237A					Extrapequeña	Micro Punta 50°	A Ras	47
RX 8247	8247		8247 CO		Pequeña	Ángulo 45°	A Ras	42
RX 8248	8248		8248 CO		Pequeña	Ángulo 45°	A Ras	43
	8249				Pequeña	Ángulo 45°	A Ras	43
		7190	7190 CO		Extrapequeña	Cónica	Micro-Biselado	23
		7191	7191 CO		Extrapequeña	Cónica	A Ras	23
		7280			Pequeña	Ángulo	A Ras	44
					Pequeña	Ángulo	A Ras	44
		7290			Pequeña	Ángulo	Micro-Biselado	38
		7291			Pequeña	Ángulo	A Ras	38
		7292			Pequeña	Transversal	A Ras	39
		7293			Pequeña	Ángulo	A Ras	40
				7154TC	Media	Cónica	A Ras	28
RX8140M2				8140M2	Pequeña	Ovalada	Micro-Biselado	28
RX8150M2				8150M2	Media	Ovalada	Micro-Biselado	28
RX8160M2				8160M2	Grande	Ovalada	Micro-Biselado	28
				8154PSP	Media	Cónica	A Ras	28
RX8140PS				8140PS	Pequeña	Ovalada	Micro-Biselado	29
RX8141PS				8141PS	Pequeña	Ovalada	A Ras	29
RX 8142PS				8142PS	Pequeña	Ovalada	Ultra-Ras	29
RX 8147PS				8147PS	Pequeña	Cónico y con rebaje	A Ras	29
RX8150PS				8150PS	Media	Ovalada	Micro-Biselado	29
				8160PS	Grande	Ovalada	Micro-Biselado	29
RX8160BPS				8160BPS	Grande	Ovalada	Micro-Biselado	29
RX 8161PS				8161PS	Grande	Ovalada	A Ras	29
	6151				Media	Cónica	Micro EDGE	34
	6152				Media	Cónica	A Ras EDGE	34
	6152SS				Media	Cónica	A Ras EDGE	34
	6159				Media	Puntiagudo	A Ras EDGE	35
	6258				Media	Ángulo	A Ras EDGE	35
RX 7390					Pequeña	Boca Plana Stubby	Boca lisa	50
RX 7392					Pequeña	Oblicuo, rechoncho	Boca Lisa	50
RX 7490		7490	7490 CO		Pequeña	Boca Plana	Boca Lisa	50
RX 7590		7590	7590 CO		Pequeña	Boca redonda	Boca Lisa	51
RX 7890		7890	7890 CO		Media	Boca semirredonda	Boca Lisa	52
RX 7891		7891	7891 CO		Media	Boca semirredonda	Boca Dentada	52
RX 7892		7892	7892 CO		Media	Punta curvada	Boca Lisa	53
RX 7893		7893			Pequeña	Boca semirredonda	Boca Lisa	54
RX 7894		7894			Grande	Boca de aguja	Boca Lisa	55

CÓDIGO	38	32	28	26	24	22	21	20	19	18	17	16.5	16	15	14.5	14	13.5	13	12.5	12 0.08 2.0	Calibre Pulgada mm	RECOGE VIRUTAS	
	0.004 0.1	0.008 0.2	0.012 0.3	0.016 0.4	0.02 0.5	0.025 0.6	0.028 0.7	0.032 0.8	0.036 0.9	0.040 1.0	0.043 1.1	0.047 1.2	0.051 1.3	0.055 1.4	0.060 1.5	0.063 1.6	0.066 1.7	0.070 1.8	0.074 1.9				
8130																						✓	
8131																							✓
8132																							✓
8133																							✓
8134																							✓
8135																							✓
8136																							✓
8137																							✓
8138																							✓
8140																							✓
8141																							✓
8142																							✓
8143																							✓
8144																							✓
8145																							✓
8146																							✓
8147																							✓
8148																							✓
8149																							✓
8150																							✓
8151																							✓
8152																							✓
8153																							✓
8154																							✓
8155																							✓
8156																							✓
8157																							✓
8158																							✓
8160																							✓
8161																							✓
8162																							✓
8163																							✓
8164																							✓
8165																							✓
8166																							✓
8167																							✓
8168L																							✓
8211																							✓
8233A																							✓
8234A																							✓
8237A																							✓
8247																							✓
8248																							✓
8249																							✓
7190																							✓
7191																							✓
7280																							✓
7285																							✓
7290																							✓
7291																							✓
7292																							✓
7293																							✓
7154TC																							✓
8140M2																							✓
8150M2																							✓
8160M2																							✓
8154PSP																							✓
8140PS																							✓
8141PS																							✓
8142PS																							✓
8147PS																							✓
8150PS																							✓
8160PS																							✓
8160BPS																							✓
8161PS																							✓
6151																							✓
6152																							✓
6152SS																							✓
6159																							✓
6258																							✓

- Alambre de Piano**
Tracción del alambre 2400 MPa
- Alambre Duro :**
Acero inoxidable, titanio y platino
Tracción del alambre 1800 MPa
- Alambre de Dureza Media:**
Acero estándar, Oro y plata esterilina
Tracción del alambre 800 MPa
- Alambre blando:**
Cable de cobre, plásticos suaves
Tracción del alambre 250 MPa

- RX** Lo último en ergonomía y mangos con protección contra ESD
- 80** Protección contra ESD tradicional Mangos de la serie 80
- SUP** Protección contra ESD tradicional Mangos de la serie Supreme

- CO** Mangos conductivos de seguridad ESD
- M** Protección contra ESD tradicional Mangos serie médica

RECOGEVIRUTAS
CÓDIGO: 813, 814, 816, 824

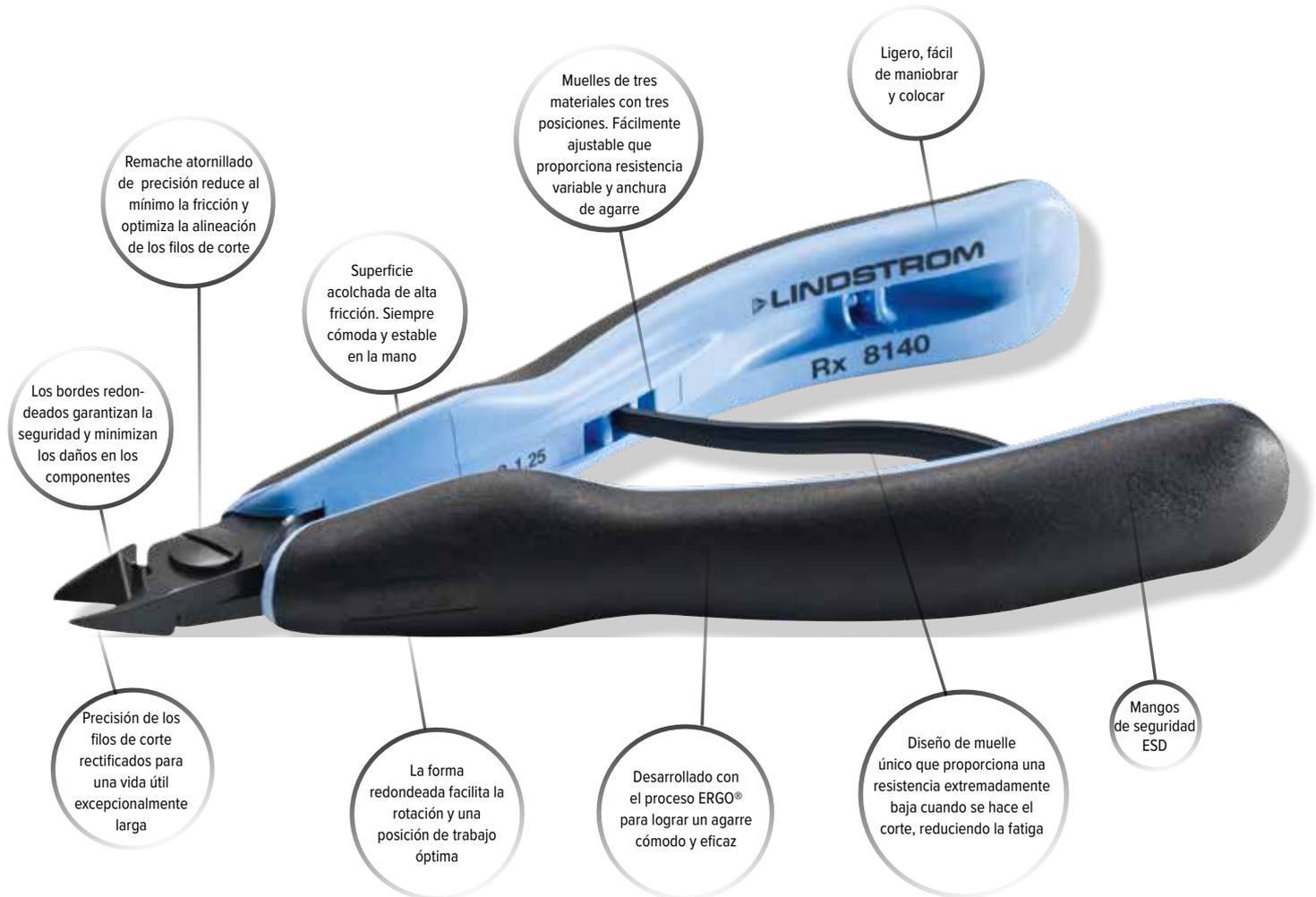


RX Lo último en comodidad, rendimiento y precisión

Hemos puesto toda nuestra experiencia, conocimientos técnicos y conocimientos ergonómicos en la exitosa serie RX.

Eche un vistazo de cerca a cualquier herramienta RX, pruébela y compárela con todos los competidores del mercado.

¡La serie Lindström RX siempre será la primera!



Nuestro Programa de desarrollo científico ERGO® ha dado como resultado muchas herramientas ergonómicas exitosas y evaluadas científicamente.

Mientras que muchos otros hablan de ergonomía, nosotros ofrecemos soluciones científicamente validadas.



Todos los alicates y cortantes Lindström disponen de protección contra ESD y disipan de forma segura las cargas electrostáticas, con lo que se reduce la posibilidad de daños en componentes sensibles.

Advertencia: Los cortantes y alicates Lindström no deben utilizarse nunca en equipos electrificados.



Alicates de boca semirredonda RX 7891. Mordaza de 32 mm de longitud, dentada con bordes redondeados.



Cortante de cabeza Ovalada RX 8150. Ideal para cortar alambres, joyas y aplicaciones de ensamblaje general.

Los cortantes de la Serie Lindström 80

Rendimiento probado y real para el usuario tradicional. La serie Lindström 80 sigue siendo la mejor elección para los usuarios tradicionales.

Esta gama de cortantes ofrece una capacidad de corte inigualable que cubre una amplia gama de dimensiones y tipos de alambres.

Esta es la tecnología con la que «todo empezó» para Lindström.



Cortante de cabeza cónica 8144, ideal para trabajos de montaje donde la accesibilidad es determinante.



Cortantes de cabeza Ovalada 8140, ideales para trabajos en mazos de cables y ensamblaje de placas de circuito impreso estándar.

Serie Lindström Supreme para unos resultados fiables

La serie Supreme cuenta con un tornillo de precisión y una tuerca en un diseño avanzado de unión solapada. El juego de las juntas se mantiene al mínimo, garantizando una alineación precisa de las mordazas incluso en las puntas.

Las fresas oblicuas de la serie Supreme son las preferidas por los artistas de la orfebrería y la bisutería, mientras que los cortantes transversales son especialmente adecuadas para cortar cables en ensamblajes de difícil acceso.



El cortante en miniatura 7292 Supreme es ideal para su uso en espacios reducidos.



Alicates de boca redonda 7590 Supreme sin bordes afilados.



EMEA
CE
EMEA
EMEA



**Alicates de
Corte Diagonal**

Cabeza Ovalada

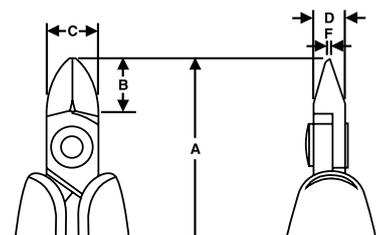
- Junta de tornillos que minimiza la fricción y maximiza la alineación de los filos de corte
- Filos endurecidos por inducción de precisión a 63-65 HRC
- Aleación de acero de alto rendimiento
- La capacidad de corte dada es para alambre de cobre
- Acabado fosfatado



Ideales para cortar cables de componentes electrónicos, hilos de joyería y aplicaciones de ensamblaje general



Micro-Biselado A Ras Ultra Ras



Serie RX: Mangos ERGO™ bi-componentes, superficie termoplástica, para un agarre confortable, sobre un núcleo de polipropileno resistente para la rigidez

- Mangos de seguridad ESD en material sintético bi-componente
- El bio-muelle limita la tensión durante todo el ciclo de trabajo de la herramienta y puede ajustarse en 3 posiciones diferentes o retirarse



Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in			g	Ω	€
RX 8130	Ovalada	XS	133.5 / 5.25	8.5 / 0.33	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.2-1.0 / 0.00	Micro-Biselado*	68	Disipativo	55,00
RX 8131	Ovalada	XS	133.5 / 5.25	8.5 / 0.33	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.1-1.0 / 0.00	A Ras	68	Disipativo	57,50
RX 8132	Ovalada	XS	133.5 / 5.25	8.5 / 0.33	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.1-0.8 / 0.00-0.03	Ultra-Ras	68	Disipativo	60,00
RX 8140	Ovalada	S	135.5 / 5.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.00-0.05	Micro-Biselado*	70	Disipativo	55,00
RX 8141	Ovalada	S	135.5 / 5.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-1.25 / 0.00-0.05	A Ras	70	Disipativo	57,50
RX 8142	Ovalada	S	135.5 / 5.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-1.0 / 0.00-0.04	Ultra-Ras	70	Disipativo	60,00
RX 8150	Ovalada	M	138.0 / 5.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.49	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.3-1.6 / 0.01-0.06	Micro-Biselado*	73	Disipativo	57,50
RX 8151	Ovalada	M	138.0 / 5.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.49	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.2-1.6 / 0.00-0.06	A Ras	73	Disipativo	60,00
RX 8152	Ovalada	M	138.0 / 5.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.49	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.2-1.25 / 0.00-0.05	Ultra-Ras	73	Disipativo	62,50
RX 8160	Ovalada	L	147.0 / 5.80	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.4-2.0 / 0.02	Micro-Biselado*	97	Disipativo	62,50
RX 8161	Ovalada	L	147.0 / 5.80	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-2.0 / 0.01	A Ras	97	Disipativo	65,00
RX 8162	Ovalada	L	147.0 / 5.80	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-1.6 / 0.01	Ultra-Ras	97	Disipativo	67,50

Cabeza Ovalada



Serie 80

Serie 80: Mangos monomateriales de seguridad ESD con muelle de retorno

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in		mm / in			Ω	€
8130	Ovalada	XS	108.0 / 4.25	8.5 / 0.33	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.2-1.0 / 0.01-0.04	Micro-Biselado*	43	Disipativo	50,00	
8131	Ovalada	XS	108.0 / 4.25	8.5 / 0.33	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.1-1.0 / 0.00-0.04	A Ras	43	Disipativo	52,50	
8132	Ovalada	XS	108.0 / 4.25	8.5 / 0.33	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.1-0.8 / 0.00-0.03	Ultra-Ras	43	Disipativo	55,00	
8140	Ovalada	S	110.0 / 4.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	Micro-Biselado*	46	Disipativo	50,00	
8141	Ovalada	S	110.0 / 4.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-1.25 / 0.00-0.05	A Ras	46	Disipativo	52,50	
8142	Ovalada	S	110.0 / 4.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-1.0 / 0.00-0.04	Ultra-Ras	46	Disipativo	55,00	
8150	Ovalada	M	112.5 / 4.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.3-1.6 / 0.01-0.06	Micro-Biselado*	50	Disipativo	50,00	
8151	Ovalada	M	112.5 / 4.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.2-1.6 / 0.01-0.06	A Ras	50	Disipativo	52,50	
8152	Ovalada	M	112.5 / 4.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.1-1.25 / 0.00-0.05	Ultra-Ras	50	Disipativo	55,00	
8160	Ovalada	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.4-2.0 / 0.02-0.08	Micro-Biselado*	88	Disipativo	52,50	
8161	Ovalada	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-2.0 / 0.01-0.08	A Ras	88	Disipativo	55,00	
8162	Ovalada	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-1.6 / 0.01-0.08	Ultra-Ras	88	Disipativo	57,50	
8131 CO	Ovalada	XS	108.0 / 4.25	8.5 / 0.33	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.1-1.0 / 0.00-0.04	A Ras	43	Conductivo	52,50	
8140 CO	Ovalada	S	110.0 / 4.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	Micro-Biselado*	46	Conductivo	50,00	
8141 CO	Ovalada	S	110.0 / 4.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-1.25 / 0.00-0.05	A Ras	46	Conductivo	52,50	
8142 CO	Ovalada	S	110.0 / 4.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-1.0 / 0.00-0.04	Ultra-Ras	46	Conductivo	55,00	
8150 CO	Ovalada	M	112.5 / 4.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.3-1.6 / 0.01-0.06	Micro-Biselado*	50	Conductivo	50,00	
8151 CO	Ovalada	M	112.5 / 4.43	12.5 / 0.50	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.2-1.6 / 0.01-0.06	A Ras	50	Conductivo	52,50	
8160 CO	Ovalada	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.4-2.0 / 0.02-0.08	Micro-Biselado*	88	Conductivo	52,50	
8161 CO	Ovalada	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-2.0 / 0.01-0.08	A Ras	88	Conductivo	55,00	

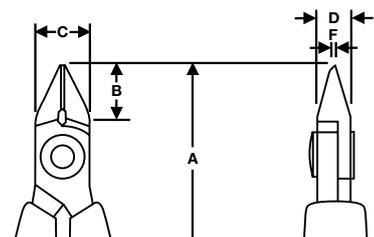
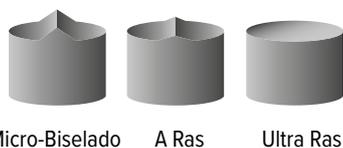


Cabeza Puntiaguda

- Junta de tornillos que minimiza la fricción y maximiza la alineación de los filos de corte
- Filos endurecidos por inducción de precisión a 63-65 HRC
- Aleación de acero de alto rendimiento
- La capacidad de corte dada es para alambre de cobre
- Acabado fosfatado



Ideal para trabajos de montaje donde la accesibilidad es crucial



Serie RX: Mangos ERGO™ bi-componentes, superficie termoplástica, para un agarre confortable, sobre un núcleo de polipropileno resistente para la rigidez

- Mangos de seguridad ESD en material sintético bi-componente
- El bio-muelle limita la tensión durante todo el ciclo de trabajo de la herramienta y puede ajustarse en 3 posiciones diferentes o retirarse



Serie RX

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in			g	Ω	€
RX8133	Cónica	XS	133.5 / 5.25	8.0 / 0.31	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.2-1.0 / 0.008-0.04	Micro-Biselado®	66	Disipativo	57,50
RX8134	Cónica	XS	133.5 / 5.25	8.0 / 0.31	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.1-0.8 / 0.004-0.03	A Ras	66	Disipativo	60,00
RX 8143	Cónica	S	135.5 / 5.25	10.5 / 0.41	8.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	Micro-Biselado®	68	Disipativo	57,50
RX 8144	Cónica	S	135.5 / 5.25	10.5 / 0.41	8.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-1.25 / 0.00-0.05	A Ras	68	Disipativo	60,00
RX 8145	Cónica	S	135.5 / 5.25	10.5 / 0.41	8.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-1.0 / 0.00-0.04	Ultra-Ras	68	Disipativo	62,50
RX 8153	Cónica	M	138.0 / 5.30	13.0 / 0.51	12.5 / 0.49	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.3-1.6 / 0.01-0.06	Micro-Biselado®	71	Disipativo	60,00
RX 8154	Cónica	M	138.0 / 5.30	13.0 / 0.51	12.5 / 0.49	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.2-1.6 / 0.01-0.06	A Ras	71	Disipativo	62,50
RX8155	Cónica	M	138.0 / 5.30	13.0 / 0.51	12.5 / 0.49	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.2-1.25 / 0.01-0.05	Ultra-Ras	71	Disipativo	65,00
RX8163	Cónica	L	147.0 / 5.80	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.4-2.0 / 0.02-0.08	Micro-Biselado®	95	Disipativo	65,00
RX 8164	Cónica	L	147.0 / 5.80	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-2.0 / 0.01-0.08	A Ras	95	Disipativo	67,50
RX 8165	Cónica	L	147.0 / 5.80	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-1.6 / 0.01-0.06	Ultra-Ras	95	Disipativo	70,00

Cabeza Cónica



Serie 80

Serie 80: Mangos monomateriales de seguridad ESD con muelle de retorno

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in				Ω	€
8133	Cónica	XS	108.0 / 4.25	8.0 / 0.31	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.2-1.0 / 0.008-0.04	Micro-Biselado*	43	Disipativo	52,50
8134	Cónica	XS	108.0 / 4.25	8.0 / 0.31	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.1-0.8 / 0.004-0.03	A Ras	43	Disipativo	55,00
8135	Cónica	XS	108.0 / 4.25	8.0 / 0.31	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.1-0.5 / 0.004-0.02	Ultra-Ras	43	Disipativo	57,50
8143	Cónica	S	110.0 / 4.33	10.5 / 0.41	8.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	Micro-Biselado*	46	Disipativo	52,50
8144	Cónica	S	110.0 / 4.33	10.5 / 0.41	8.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	A Ras	46	Disipativo	55,00
8145	Cónica	S	110.0 / 4.33	10.5 / 0.41	8.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-1.0 / 0.00-0.04	Ultra-Ras	46	Disipativo	57,50
8153	Cónica	M	112.5 / 4.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.3-1.6 / 0.01-0.06	Micro-Biselado*	49	Disipativo	52,50
8154	Cónica	M	112.5 / 4.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.2-1.6 / 0.01-0.06	A Ras	49	Disipativo	55,00
8155	Cónica	M	112.5 / 4.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.2-1.25 / 0.01-0.05	Ultra-Ras	49	Disipativo	57,50
8163	Cónica	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.4-2.0 / 0.02-0.08	Micro-Biselado*	88	Disipativo	55,00
8164	Cónica	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-2.0 / 0.01-0.08	A Ras	88	Disipativo	57,50
8165	Cónica	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-1.6 / 0.01-0.06	Ultra-Ras	88	Disipativo	60,00
8144 CO	Cónica	S	110.0 / 4.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	A Ras	46	Conductivo	55,00
8154 CO	Cónica	M	112.5 / 4.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.2-1.6 / 0.01-0.06	A Ras	49	Conductivo	55,00
8163 CO	Cónica	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.4-2.0 / 0.02-0.08	Micro-Biselado*	88	Conductivo	55,00
8165 CO	Cónica	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-1.6 / 0.01-0.06	Ultra-Ras	88	Conductivo	60,00

Serie Supreme: Mangos monomateriales de seguridad ESD con muelle de retorno

Acabado Natural



Serie Supreme

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in				Ω	€
7190	Cónica	XS	108.0 / 4.29	9.0 / 0.35	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.0 / 0.04	0.2-1.0 / 0.00-0.04	Micro-Biselado*	50	Disipativo	52,50
7191	Cónica	XS	108.0 / 4.29	9.0 / 0.35	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.0 / 0.04	0.1-1.0 / 0.00-0.04	A Ras	50	Disipativo	55,00
7190 CO	Cónica	XS	108.0 / 4.29	9.0 / 0.35	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.0 / 0.04	0.2-1.0 / 0.00-0.04	Micro-Biselado*	50	Conductivo	52,50
7191 CO	Cónica	XS	108.0 / 4.29	9.0 / 0.35	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.0 / 0.04	0.1-1.0 / 0.00-0.04	A Ras	50	Conductivo	55,00

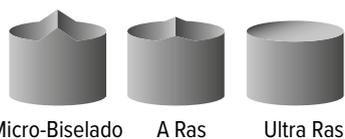
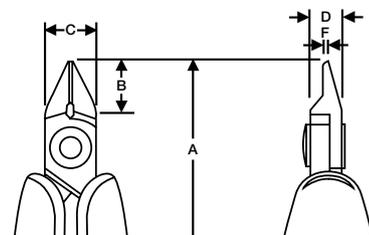


Cabeza Cónica con rebaje

- Junta de tornillos que minimiza la fricción y maximiza la alineación de los filos de corte
- Filos endurecidos por inducción de precisión a 63-65 HRC
- Aleación de acero de alto rendimiento
- La capacidad de corte dada es para alambre de cobre
- Acabado fosfatado



Ideal para uso en espacios reducidos y para trabajos de reparación



Micro-Biselado A Ras Ultra Ras

Serie RX: Mangos ERGO™ bi-componentes, superficie termoplástica, para un agarre cómodo, sobre un núcleo de polipropileno resistente para la rigidez

- Mangos de seguridad ESD en material sintético bi-componente
- El bio-muelle limita la tensión durante todo el ciclo de trabajo de la herramienta y puede ajustarse en 3 posiciones diferentes o retirarse



Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in				Ω	€
RX8136	Cónico y con rebaje	XS	133.5 / 5.25	8.0 / 0.31	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.1-0.8 / 0.004-0.03	Micro-Biselado*	66	Disipativo	60,00
RX 8137	Cónico y con rebaje	XS	133.5 / 5.25	8.0 / 0.31	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.1-0.8 / 0.004-0.03	A Ras	66	Disipativo	62,50
RX8138	Cónico y con rebaje	XS	133.5 / 5.25	8.0 / 0.31	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.1-0.5 / 0.004-0.02	Ultra-Ras	66	Disipativo	65,00
RX 8146	Cónico y con rebaje	S	135.5 / 5.25	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.0 / 0.01-0.04	Micro-Biselado*	68	Disipativo	62,50
RX 8147	Cónico y con rebaje	S	135.5 / 5.25	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-1.0 / 0.00-0.04	A Ras	68	Disipativo	65,00
RX 8148	Cónico y con rebaje	S	135.5 / 5.25	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-0.8 / 0.00-0.03	Ultra-Ras	68	Disipativo	67,50
RX 8156	Cónico y con rebaje	M	138.0 / 5.30	13.0 / 0.51	12.5 / 0.49	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.3-1.25 / 0.01-0.05	Ultra-Ras	70	Disipativo	62,50
RX 8157	Cónico y con rebaje	M	138.0 / 5.30	13.0 / 0.51	12.5 / 0.49	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.2-1.25 / 0.01-0.05	A Ras	70	Disipativo	65,00
RX 8158	Cónico y con rebaje	M	138.0 / 5.30	13.0 / 0.51	12.5 / 0.49	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.2-1.0 / 0.01-0.04	Ultra-Ras	70	Disipativo	67,50
RX8166	Cónico y con rebaje	L	147.0 / 5.80	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.4-1.5 / 0.02-0.06	Micro-Biselado*	139	Disipativo	67,50
RX 8167	Cónico y con rebaje	L	147.0 / 5.80	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-1.5 / 0.01-0.06	A Ras	139	Disipativo	70,00
RX 8168	Cónico y con rebaje	L	147.0 / 5.80	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-1.25 / 0.01-0.05	Ultra-Ras	139	Disipativo	72,50

Cabeza Cónico y con rebaje



Serie RX: CABEZA EXTRAFINA

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in				Ω	€
RX8137MX	Cónico y con rebaje	XS	133.5 / 5.25	8.0 / 0.31	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.1 / 0.0	0.1-0.8 / 0.004-0.03	A Ras	66	Disipativo	75,00
RX8138MX	Cónico y con rebaje	XS	133.5 / 5.25	8.0 / 0.31	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.1 / 0.0	0.1-0.8 / 0.004-0.03	Ultra-Ras	66	Disipativo	75,00

Cabezas de corte únicas desarrolladas junto con un usuario final específico para resolver aplicaciones críticas

Serie 80: Mangos monomateriales de seguridad ESD con muelle de retorno



Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in				Ω	€
8136	Cónico y con rebaje	XS	108.0 / 4.25	8.0 / 0.31	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.6 / 0.02	0.1-0.8 / 0.004-0.03	Micro-Biselado*	43	Disipativo	55,00
8137	Cónico y con rebaje	XS	108.0 / 4.25	8.0 / 0.31	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.6 / 0.02	0.1-0.8 / 0.004-0.03	A Ras	43	Disipativo	57,50
8138	Cónico y con rebaje	XS	108.0 / 4.25	8.0 / 0.31	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.6 / 0.02	0.1-0.5 / 0.004-0.02	Ultra-Ras	43	Disipativo	60,00
8146	Cónico y con rebaje	S	110.5 / 4.33	10.0 / 0.39	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.0 / 0.01-0.04	Micro-Biselado*	46	Disipativo	55,00
8147	Cónico y con rebaje	S	110.5 / 4.33	10.0 / 0.39	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-1.0 / 0.01-0.04	A Ras	46	Disipativo	57,50
8148	Cónico y con rebaje	S	110.5 / 4.33	10.0 / 0.39	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-0.8 / 0.00-0.03	Ultra-Ras	45	Disipativo	60,00
8156	Cónico y con rebaje	M	112.5 / 4.43	12.5 / 0.5	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.3-1.25 / 0.01-0.05	Micro-Biselado*	49	Disipativo	55,00
8157	Cónico y con rebaje	M	112.5 / 4.43	12.5 / 0.5	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.2-1.25 / 0.01-0.05	A Ras	49	Disipativo	57,50
8158	Cónico y con rebaje	M	112.5 / 4.43	12.5 / 0.5	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.2-1.0 / 0.01-0.04	Ultra-Ras	49	Disipativo	60,00
8166L	Cónico y con rebaje	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.4-1.5 / 0.02-0.06	Micro-Biselado*	52	Disipativo	60,00
8167L	Cónico y con rebaje	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-1.5 / 0.01-0.06	A Ras	52	Disipativo	62,50
8168L	Cónico y con rebaje	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-1.25 / 0.01-0.05	Ultra-Ras	51	Disipativo	65,00
8148 CO	Cónico y con rebaje	S	110.0 / 4.33	10.0 / 0.39	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-0.8 / 0.00-0.03	Ultra-Ras	45	Conductivo	60,00



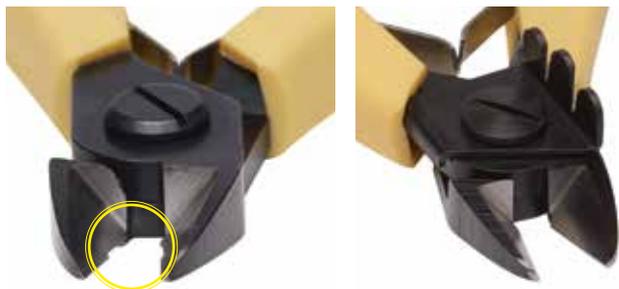
Los cortantes al ras se identifican mediante un círculo en el mango, como se ve aquí en los cortantes de la serie 80.

Los círculos dobles indican los cortantes Ultra-Ras. En los cortantes de la serie RX, los iconos de círculo se encuentran dentro del extremo de los mangos.



Pelacables de Precisión

- Junta de tornillos que minimiza la fricción y maximiza la alineación de los filos de corte
- Filos endurecidos por inducción de precisión a 63-65 HRC
- Aleación de acero de alto rendimiento
- La capacidad de corte dada es para alambre de cobre
- Acabado fosfatado



➤ Ideal para trabajos con cables y montaje de placas electrónicas ➤

8160J

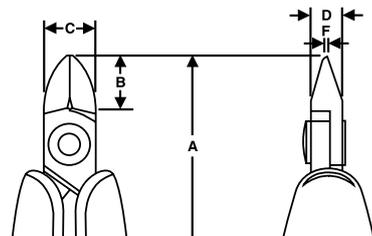
Capacidad de pelado: > 0,5 mm

8150 SK

Capacidad de pelado: > 0,9 - 1,8 mm



Micro-Biselado



Serie 80

Serie 80: Mangos monomateriales de seguridad ESD con muelle de retorno

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in				Ω	€
8150 J	Ovalada	M	112.5 / 4.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	Max / 0.5	Micro-Biselado®	50	Disipativo	75,00
8160 J	Ovalada	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.62	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	Max / 0.5	Micro-Biselado®	87	Disipativo	85,00



Serie 80

Serie 80: Mangos monomateriales de seguridad ESD con muelle de retorno

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in				Ω	€
8150 SK	Ovalada	M	112.5 / 4.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.3-1.6 / 0.01-0.06	Micro-Biselado®	50	Disipativo	75,00

Cabezas de corte únicas desarrolladas junto con un usuario final específico para resolver aplicaciones críticas

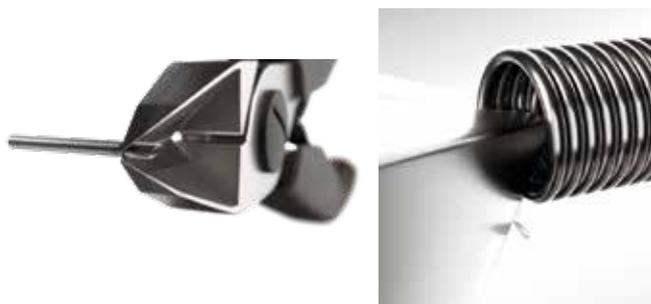


**Diseñado para
Aplicaciones de
Alambre Duro**

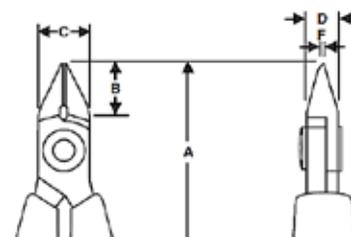


Cortante De Precisión Con Inserto De Carburo De Tungsteno 7154TC

- Inserto de carburo de Tungsteno diseñado para cortar materiales duros como Nitinol, acero inoxidable, Platino y Titanio
- Filos endurecidos por inducción de precisión 63-65 HRC
- Junta de tornillos que minimiza la fricción y maximiza la alineación de los fillos de corte
- Mangos de seguridad ESD en material sintético mono material
- Acabado Natural que proporciona protección contra la oxidación
- Capacidad de corte en materiales duros de 0.10 mm a 0.40 mm. Y un 0.2 mm máximo al cortar con la punta
- 8154PSP diseñado para materiales blandos



➤ Ideal para realizar cortes en los cables guía, catéteres y stents de recorte



Lindström



Cabeza Única



Cortante de carburo de Tungsteno

Inserto de carburo: Mangos de seguridad ESD en material sintético mono material

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in	Alambre Blando mm / in	Alambre Duro mm / in		Ω	€
7154TC	Cónica	M	112.5 / 4.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.49	6.0 / 0.24	2.0 / 0.08	0.1-0.9 / 0.004-0.03	0.1-0.4 / 0.004-0.02	A Ras	Disipativo	195,00
8154PSP	Cónica	M	112.5 / 4.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.49	6.0 / 0.24	2.0 / 0.08	0.2-1.6 / 0.01-0.06	-	A Ras	Disipativo	85,00

Cabezas de corte únicas desarrolladas junto con un usuario final específico para resolver aplicaciones críticas

Serie RX: Mangos ERGO™ bi-componentes, superficie termoplástica, para un agarre confortable, sobre un núcleo de polipropileno resistente para la rigidez

- Mangos de seguridad ESD en material sintético bi-componente
- El bio-muelle limita la tensión durante todo el ciclo de trabajo de la herramienta y puede ajustarse en 3 posiciones diferentes o retirarse

ergo



Serie RX

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in	Alambre Blando mm / in	Alambre Duro mm / in		Ω	€
RX8140M2	Ovalada	S	135.5 / 5.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	0.2-0.5 / 0.01-0.02	Micro-Biselado*	Disipativo	75,00
RX8150M2	Ovalada	M	138.0 / 5.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.49	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.3-1.6 / 0.01-0.06	0.2-0.8 / 0.01-0.03	Micro-Biselado*	Disipativo	85,00
RX8160M2	Ovalada	L	147.0 / 5.80	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.4-2.0 / 0.02-0.08	0.3-0.8 / 0.01-0.03	Micro-Biselado*	Disipativo	85,00

M2: Mangos de seguridad ESD en material sintético mono material



Serie M2

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in	Alambre Blando mm / in	Alambre Duro mm / in		Ω	€
8140M2	Ovalada	S	110.0 / 4.33	10.0 / 0.39	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	0.2-0.5 / 0.01-0.02	Micro-Biselado*	Disipativo	60,00
8150M2	Ovalada	M	112.5 / 4.43	12.5 / 0.50	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.3-1.6 / 0.01-0.06	0.2-0.8 / 0.01-0.03	Micro-Biselado*	Disipativo	70,00
8160 M2	Ovalada	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.4-2.0 / 0.02-0.08	0.3-0.8 / 0.01-0.03	Micro-Biselado*	Disipativo	80,00

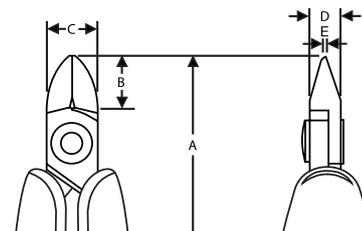


Cortantes Para Componentes Médicos

- Filos alineados y afilados
- Junta de tornillos que minimiza la fricción y maximiza la alineación de los filos de corte
- Filos endurecidos por inducción de precisión 63-65 HRC
- Aleación de acero de alto rendimiento
- La capacidad de corte dada es para alambre de cobre
- Acabado fosfatado



☀ Ideal para aplicaciones de corte de alambre duro ☀



Serie RX: Mangos ERGO™ bi-componentes, superficie termoplástica, para un agarre confortable, sobre un núcleo de polipropileno resistente para la rigidez

- Mangos de seguridad ESD en material sintético bi-componente
- El bio-muelle limita la tensión durante todo el ciclo de trabajo de la herramienta y puede ajustarse en 3 posiciones diferentes o retirarse



Serie RX

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	Alambre Blando mm / inch	Alambre Duro mm / inch			€
RX8140PS	Ovalada	S	135.5 / 5.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	0.2-0.5 / 0.01-0.02	Micro-Biselado*	Disipativo	75,00
RX8141PS	Ovalada	S	135.5 / 5.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	0.2-0.5 / 0.01-0.02	A Ras	Disipativo	77,50
RX 8142PS	Ovalada	S	135.5 / 5.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	-	Ultra-Ras	Disipativo	80,00
RX 8147PS	Cónico y con rebaje	S	135.5 / 5.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	0.2-0.5 / 0.01-0.02	A Ras	Disipativo	85,00
RX8150PS	Ovalada	M	138.0 / 5.43	12.5 / 0.50	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.3-1.6 / 0.01-0.06	0.2-0.8 / 0.01-0.03	Micro-Biselado*	Disipativo	80,00
RX8160BPS	Ovalada	L	147.0 / 5.80	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-2.0 / 0.01-0.08	0.3-0.8 / 0.01-0.03	Micro-Biselado*	Disipativo	85,00
RX 8161PS	Ovalada	L	147.0 / 5.80	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-2.0 / 0.01-0.08	0.3-0.8 / 0.01-0.03	A Ras	Disipativo	82,50

PS: Mangos de seguridad ESD en material sintético mono material



Serie PS

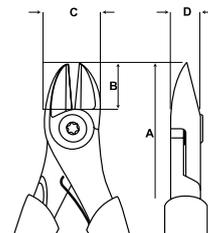
Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	Alambre Blando mm / inch	Alambre Duro mm / inch			€
8140PS	Ovalada	S	110.0 / 4.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	0.2-0.5 / 0.01-0.02	Micro-Biselado*	Disipativo	75,00
8141PS	Ovalada	S	110.0 / 4.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	0.2-0.5 / 0.01-0.02	A Ras	Disipativo	75,00
RX 8142PS	Ovalada	S	110.0 / 4.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-1.0 / 0.00-0.04	-	Ultra-Ras	Disipativo	80,00
RX 8147PS	Cónico y con rebaje	S	110.5 / 4.33	10.0 / 0.39	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-1.0 / 0.01-0.04	-	A Ras	Disipativo	85,00
8150PS	Ovalada	M	112.5 / 4.43	12.5 / 0.50	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.3-1.6 / 0.01-0.06	0.2-0.8 / 0.01-0.03	Micro-Biselado*	Disipativo	80,00
8160PS	Ovalada	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-2.0 / 0.01-0.08	0.3-0.8 / 0.01-0.03	Micro-Biselado*	Disipativo	80,00
RX8160BPS	Ovalada	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	10.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.4-2.0 / 0.02-0.08	0.3-0.8 / 0.01-0.03	Micro-Biselado*	Disipativo	85,00
8161PS	Ovalada	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-2.0 / 0.01-0.08	0.3-0.8 / 0.01-0.03	A Ras	Disipativo	82,50

Alicates de corte diagonal para plástico

- Mangos ERGO™ con combinación bi-componente, superficie termoplástica de polipropileno resistente para un excelente agarre
- Acero aleado de alto rendimiento
- Fosfatado, tratamiento anticorrosión
- Remache que proporciona un funcionamiento excelente y una alineación precisa de los filos de corte
- Bocas redondeadas que mejoran la accesibilidad en espacios reducidos
- Filos de corte templados por inducción
- Equipado con un muelle de retorno y función de encendido/apagado



Para aplicaciones de cables de plástico, sólidos y de cobre trenzado



A Ras



Alicate corte diagonal

Alicate Corte Diagonal: Mangos ERGO™ bi-componentes, superficie termoplástica, para un agarre comfortable, sobre un núcleo de polipropileno resistente para la rigidez

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in					€
P6160	Ovalada	L	160.0 / 6.3	18.0 / 0.7	21.5 / 0.85	10.0 / 0.39	1.5 / 0.059	3.0 / 0.118	A Ras	162	80,00



Alicates Corte Diagonal “Heavy Duty”

- Mangos que combinan dos componentes y una superficie termoplástica sobre polipropileno resistente que proporciona un agarre superior
- Equipados con un muelle de retorno que puede activarse o desactivarse
- Acero aleado de alto rendimiento
- Fosfatados y con tratamiento anticorrosión
- Alicates de corte diagonal de altas prestaciones
- Filos de corte templados por inducción
- Filos progresivos: el radio de corte progresa a lo largo del filo para cortar material duro
- Cuerda de piano cerca de la articulación y materiales suaves, como el cobre y cable aislado con plástico, en la punta
- La articulación atornillada proporciona un funcionamiento excelente y una alineación precisa de los filos de corte
- Altas prestaciones: rediseñados para ofrecer un rendimiento de corte óptimo y reducir el esfuerzo



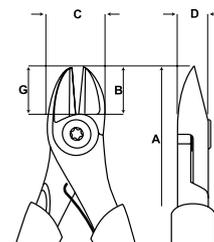
A Ras



Filo de corte microbiselado progresivo



Tecnología de biselado progresivo para aplicaciones de alambre blando y duro



ergo



Serie RX

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in					g	€
TRX 8180	Ovalada	L	210.0 / 8.26	21.0 / 0.82	29.0 / 1.141	11.0 / 0.433	4.5 / 0.177	3.0 / 0.118	2.5 / 0.10	Micro-biselado	304	60,00





**LOS MEJORES
ALICATES DE
PRECISION
QUE JAMAS
TENDRAS**



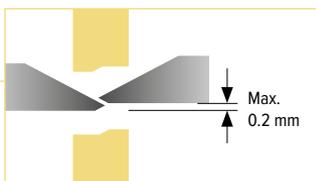
ALICATES DE PRECISIÓN

EDGE: Una nueva línea de alicates de precisión fabricados por Lindström

Lindström ha mantenido una ventaja sobre la competencia gracias a nuestro enfoque en la calidad, los conocimientos técnicos, el servicio al cliente y el compromiso con la innovación y la tecnología durante más de 160 años.

Un ejemplo de ello son los alicates de precisión de corte diagonal de Lindström, nuestras herramientas de precisión de mayor calidad y las mejores del mercado. Ahora, estamos canalizando esta experiencia en nuestra nueva línea de alicates de precisión, EDGE, fabricadas en las vanguardistas instalaciones de Lindström en España en Irun (Gipuzkoa).

Pensando en nuestros diversos usuarios finales, hemos mantenido nuestro compromiso con la calidad para desarrollar esta línea de alicates de precisión duraderos y polivalentes y asequibles para todos. Diseñados para satisfacer las necesidades diarias de los profesionales que trabajan en electrónica, joyería, relojería, ingeniería de precisión, mecánica fina e industrias en general, todos, desde artesanos a ingenieros, pueden realizar cortes precisos y ampliar el potencial de su trabajo.



Gracias a la tecnología única de corte de cizalla con desplazamiento controlado, los filos se superponen entre sí en apenas 0.2 mm para dar un corte ultra preciso incluso de hilos finísimos y larga vida útil.

Diseño ligero y ergonómico que incorpora un limitador de apertura para garantizar movimientos suaves que ayudan a minimizar la fatiga de las manos.

Diseñados y fabricados para ser muy duraderos, los alicates de precisión EDGE están disponibles en **aleación de acero de alto rendimiento** para una excelente durabilidad, y en **acero inoxidable gran duración** resistente a la corrosión.



Alicates de precisión multiusos adecuados para cortar:

- Alambre de cobre
- Plata, bronce, oro
- Acero estándar
- Plásticos
- Cables de fibra de vidrio
- Cables aislados
- Bridas
- Material con cable de todo tipo
- Espinas de pescado (6152SS)

Un cuerpo pavonado y un muelle de retorno recubierto de escamas de zinc para garantizar la **máxima protección contra la corrosión.**

Mangos bimatereiales suaves y cómodos al tacto, perfectos para un uso prolongado. Apta para todo tipo de aplicaciones, incluida la electrónica, gracias al aislamiento de seguridad contra ESD. No hagas concesiones, ¡consigue las mejores características en un solo alicate!



Corte micro EDGE



Corte a ras EDGE



Alicate Dura



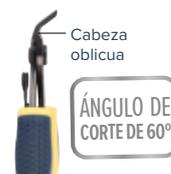
Alicate Accu



Alicate Inox



Alicate de pico



Alicate angular

CUERPO DE ACERO INOXIDABLE

EXTRA DELGADO

ÁNGULO DE CORTE DE 60°

La línea de alicates de precisión EDGE

CABEZA CÓNICA

Alicate Dura | 6151

Las alicates de precisión EDGE Dura ofrecen una durabilidad como ninguna otra. Sus ángulos de filo simétricos rectificadas a máquina con biselos ofrecen un resultado de corte Micro EDGE consistente, adecuado para trabajos de corte fino en electrónica sensible y metales preciosos, con un cabezal cónico que facilita el acceso a espacios compactos.



Alicate Accu | 6152

Las alicates de precisión EDGE son la herramienta de corte definitiva para ejecutar cortes de gran precisión, diseñados por expertos para trabajar con los materiales más finos y preciados.



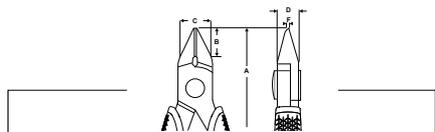
La tecnología de corte by-pass produce un corte extremadamente limpio y al ras de la pieza de trabajo, gracias al desplazamiento controlado de los filos de corte endurecidos por inducción no biselados.

Alicate Inoxidable | 6152SS

Las alicates de precisión EDGE Inoxidables son la herramienta de corte ideal para trabajar en salas blancas. Los alicates de precisión 6152SS son resistentes a la corrosión y al desgaste, lo que los convierte en la elección perfecta para aplicaciones que requieren instrumentos esterilizados. Consigue cortes extremadamente limpios y al ras gracias al desplazamiento controlado de los filos de corte endurecidos por inducción no biselados.



Perfectos para salas blancas, industrias farmacéuticas, fabricación de dispositivos médicos e industria pesquera..



Código	Modelo			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in				Ω	€
6151	Dura	Cónica	M	134 / 5.28	14 / 0.55	15.0 / 0.59	5.0 / 0.20	1.0 / 0.04	0.2-1.6 / 0.01-0.06	Micro EDGE	55	Disipativo	22,99
6152	Accu	Cónica	M	134 / 5.28	14 / 0.55	15.0 / 0.59	5.0 / 0.20	1.0 / 0.04	0.2-1.6 / 0.01-0.06	A Ras EDGE	55	Disipativo	23,90
6152SS	Inox	Cónica	M	134 / 5.28	14 / 0.55	15.0 / 0.59	5.0 / 0.20	1.0 / 0.04	0.2-1.6 / 0.01-0.06	A Ras EDGE	58	Disipativo	32,90

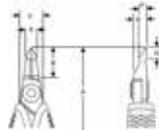


CABEZA PUNTIAGUDA

Alicate punta en pico | 6159

Las alicates de precisión EDGE de pico ofrecen una accesibilidad excepcional para aplicaciones que van desde la microscopía hasta la microelectrónica.

El exclusivo cabezal puntiagudo, las puntas simétricas y los filos no biselados de este modelo proporcionan un acceso y un alcance máximos y permiten a los usuarios meterse por debajo de componentes delicados y ejecutar cortes EDGE Flush en cables de difícil acceso.



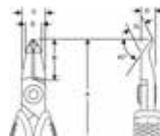
Código	Modelo			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	G mm / in	H mm / in				Ω	€
6159	De Pico	Puntiagudo	M	134 / 5.28	14 / 0.55	12.8 / 0.50	5.0 / 0.20	1.0 / 0.04	5.0 / 0.23	3.2 / 0.13	0.2-1.0 / 0.01-0.039	A Ras EDGE	54	Disipativo	27,90

CABEZA OBLÍCUA

Alicate angular | 6258

Las alicates de precisión angulares EDGE son la herramienta ideal para el trabajo y el corte en montajes en electrónica, permitiendo a los usuarios cortar tanto horizontal como verticalmente.

El ángulo de 60° del cabezal oblicuo ofrece un mayor alcance, visibilidad y accesibilidad bajo y entre componentes de perfil bajo y paso fino, ideal para montajes y trabajos en los que la accesibilidad es una prioridad, como las placas de circuitos impresos.



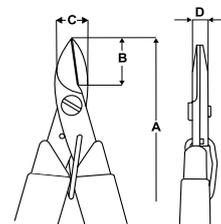
Código	Modelo			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	G mm / in				Ω	€
6258	Angular	Oblícuo	M	130 / 5.12	10 / 0.39	15.0 / 0.59	6.3 / 0.25	1.0 / 0.04	6.7 / 0.26	0.2-1.0 / 0.01-0.039	A Ras EDGE	55	Disipativo	27,90

Alicates para el corte de Kevlar

- Diseñados para cortar elementos Kevlar que se usan en la fibra óptica y otros tipos de cable
- Hojas de acero al carbono con una dureza de 57-59 HRC
- Una de las hojas está dentada para impedir que el material que se corta se deslice
- La articulación atornillada con precisión minimiza la fricción y maximiza la alineación de los filos de corte
- Fácil de usar y se optimiza la durabilidad y la precisión
- Se ajusta cómodamente en ambas manos
- Los mangos antideslizantes con seguridad ESD ofrecen un agarre seguro y cómodo



Ideales para muchas otras aplicaciones como corte de materiales aislantes, cables, lazos y material de cableado de todo tipo.
Bocas dentadas



Serie HS

Código			A mm / in	B mm / in	D mm / in				Ω	€
HS6000	Bocas dentadas	L	145.0 / 5.7	29.0 / 1.1	6.4 / 0.2	Dentada	Kevlar	88	Disipativo	65,00
HS6001	Bocas lisas	L	145.0 / 5.7	29.0 / 1.1	6.4 / 0.2	Lisa	Kevlar	88	Disipativo	65,00



**Alicates de
Corte Oblicuo**

Oblicuo 11°

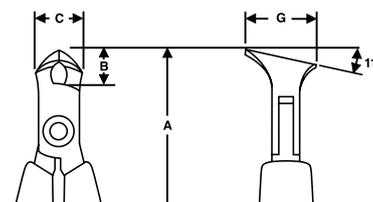
- Junta de tornillos que minimiza la fricción y maximiza la alineación de los filos de corte
- Filos endurecidos por inducción de precisión a 63-65 HRC
- Aleación de acero de alto rendimiento
- La capacidad de corte dada es para alambre de cobre
- Acabado Natural



Diseño de hoja de corte robusto y duradero
Ángulo de 11 grados ideal para el acceso a espacios reducidos
Excelente para aplicaciones de reparación y montaje estrecho



Micro-Biselado A Ras



Serie Supreme: Mangos monomateriales de seguridad ESD con muelle de retorno
Acabado Natural

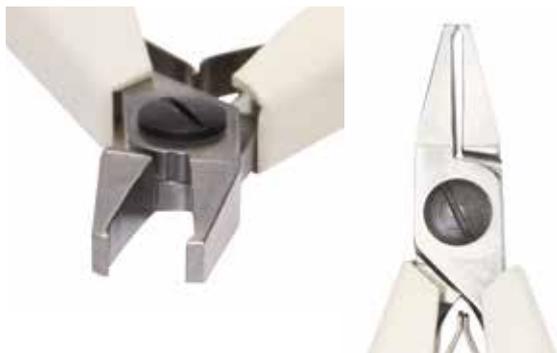


Serie Supreme

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	G mm / in	 mm / in		 g	 Ω	€
7290	Frontal	S	108.0 / 4.25	8.0 / 0.31	10.5 / 0.41	15.0 / 0.59	0.35-1.25 / 0.01-0.05	Micro-Biselado*	56	Disipativo	55,00
7291	Frontal	S	108.0 / 4.25	8.0 / 0.31	10.5 / 0.41	15.0 / 0.59	0.35-1.25 / 0.01-0.05	A Ras	56	Disipativo	57,50

Alicate Frontal Mini

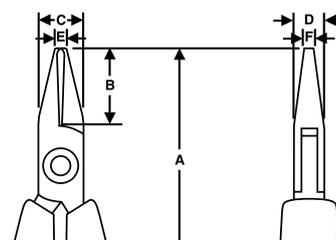
- Junta de tornillos que minimiza la fricción y maximiza la alineación de los filos de corte
- Filos endurecidos por inducción de precisión a 63-65 HRC
- Aleación de acero de alto rendimiento
- La capacidad de corte dada es para alambre de cobre
- Acabado Natural



• Su cabeza muy pequeña hace que sean ideales para usar en espacios reducidos.
Cabeza fina y corta para una accesibilidad adicional •



A Ras



Serie Supreme: Mangos monomateriales de seguridad ESD con muelle de retorno
Acabado Natural



Serie Supreme

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	F mm / in					€
7292	Frontal	S	117.5 / 4.53	16.5 / 0.59	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	3.2 / 0.13	4.0 / 0.16	0.35-0.8 / 0.01-0.03	A Ras	10	Disipativo	50,00

Punta fina: PARA UNA ACCESIBILIDAD ADICIONAL

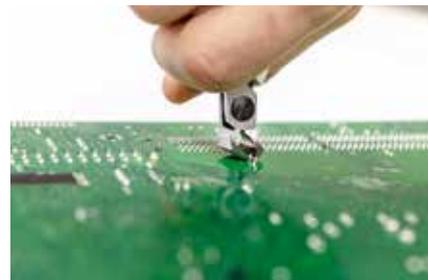


Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	F mm / in					€
7292G	Frontal	S	117.5 / 4.53	16.4 / 0.59	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	2.8 / 0.09	4.0 / 0.16	0.35-0.8 / 0.01-0.03	A Ras	10	Disipativo	65,00

Cabezas de corte únicas desarrolladas junto con un usuario final específico para resolver aplicaciones críticas

Alicate Oblicuo 11° de Corte Frontal, Cabeza Corta

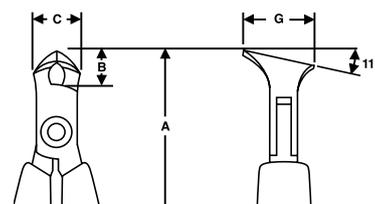
- Junta de tornillos que minimiza la fricción y maximiza la alineación de los fillos de corte
- Fillos endurecidos por inducción de precisión a 63-65 HRC
- Aleación de acero de alto rendimiento
- La capacidad de corte dada es para alambre de cobre
- Acabado Natural



La forma angular es ideal para su uso en espacios reducidos



A Ras



Serie Supreme:

Mangos monomateriales de seguridad ESD con muelle de retorno

Acabado Natural



Serie Supreme

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	G mm / in					€
7293	Frontal	S	108 / 4.25	8.0 / 0.31	10.5 / 0.41	8.0 / 0.31	0.35-1.0 / 0.01-0.04	A Ras	56	Disipativo	60,00



Alicates de Corte Oblicuo de 20°

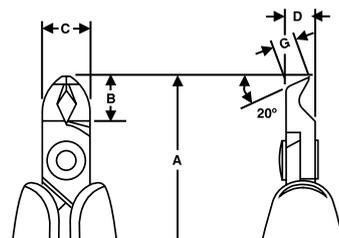
- Junta de tornillos que minimiza la fricción y maximiza la alineación de los filos de corte
- Filos endurecidos por inducción de precisión a 63-65 HRC
- Aleación de acero de alto rendimiento
- La capacidad de corte dada es para alambre de cobre
- Acabado fosfatado



Ideal para trabajos de reparación y montajes minuciosos



A Ras



Serie RX: Mangos ERGO™ bi-componentes, superficie termoplástica, para un agarre confortable, sobre un núcleo de polipropileno resistente para la rigidez

- Mangos de seguridad ESD en material sintético bi-componente
- El bio-muelle limita la tensión durante todo el ciclo de trabajo de la herramienta y puede ajustarse en 3 posiciones diferentes o retirarse



Serie RX

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	G mm / in					€
RX 8211	Ángulo 20°	S	134.5 / 5.29	9.5 / 0.37	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	4.1 / 0.16	0.2-1.2 / 0.01-0.05	A Ras	70	Disipativo	47,50

Serie 80: Mangos monomateriales de seguridad ESD con muelle de retorno



Serie 80

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	G mm / in					€
8211	Ángulo 20°	S	110.0 / 4.33	9.5 / 0.37	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	4.1 / 0.16	0.2-1.2 / 0.01-0.05	A Ras	43	Disipativo	75,00

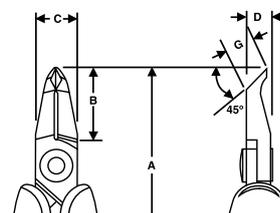


ALICATES CORTE OBLICUO 45° Y CABEZA CÓNICA

- Junta de tornillos que minimiza la fricción y maximiza la alineación de los filos de corte
- Filos endurecidos por inducción de precisión a 63-65 HRC
- Aleación de acero de alto rendimiento
- La capacidad de corte dada es para alambre de cobre
- Acabado fosfatado



➤ Ideal para trabajos de reparación y necesidades de montaje minuciosas ➤



A Ras

Serie RX: Mangos ERGO™ bi-componentes, superficie termoplástica, para un agarre confortable, sobre un núcleo de polipropileno resistente para la rigidez

- Mangos de seguridad ESD en material sintético bi-componente
- El bio-muelle limita la tensión durante todo el ciclo de trabajo de la herramienta y puede ajustarse en 3 posiciones diferentes o retirarse



Serie RX

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	G mm / in				Ω	€
RX 8247	Ángulo 45°	S	143.0 / 5.63	18.0 / 0.71	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	6.7 / 0.26	0.2-1.0 / 0.01-0.04	A Ras	72	Disipativo	55,00

Serie 80: Mangos monomateriales de seguridad ESD con muelle de retorno



Serie 80

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	G mm / in				Ω	€
8247	Ángulo 45°	S	117.5 / 4.63	18.0 / 0.71	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	6.7 / 0.26	0.2-1.0 / 0.01-0.04	A Ras	51	Disipativo	75,00
8247 CO	Ángulo 45°	S	117.5 / 4.63	18.0 / 0.71	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	6.7 / 0.26	0.2-1.0 / 0.01-0.04	A Ras	51	Conductivo	75,00



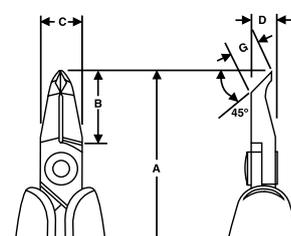
45° CABEZA CÓNICO Y CON REBAJE

- Junta de tornillos que minimiza la fricción y maximiza la alineación de los filos de corte
- Filos endurecidos por inducción de precisión a 63-65 HRC
- Aleación de acero de alto rendimiento
- La capacidad de corte dada es para alambre de cobre
- Acabado fosfatado



➤ Ideal para trabajos de reparación y necesidades de montaje minuciosas ➤

A Ras



Serie RX: Mangos ERGO™ bi-componentes, superficie termoplástica, para un agarre confortable, sobre un núcleo de polipropileno resistente para la rigidez

- Mangos de seguridad ESD en material sintético bi-componente
- El bio-muelle limita la tensión durante todo el ciclo de trabajo de la herramienta y puede ajustarse en 3 posiciones diferentes o retirarse

ergo™



Serie RX

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	G mm / in					€
RX 8248	Ángulo 45°	S	143.0 / 5.63	18.0 / 0.71	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	6.7 / 0.26	0.2-0.8 / 0.01-0.03	A Ras	72	Disipativo	57,50

Serie 80: Mangos monomateriales de seguridad ESD con muelle de retorno



Serie 80

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	G mm / in					€
8248	Ángulo 45°	S	117.5 / 4.63	18.0 / 0.71	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	6.7 / 0.26	0.2-0.8 / 0.01-0.03	A Ras	51	Disipativo	80,00
8249	Ángulo 45°	S	117.5 / 4.63	18.0 / 0.71	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	6.4 / 0.25	0.2-0.8 / 0.01-0.03	A Ras	51	Disipativo	80,00
8248 CO	Ángulo 45°	S	117.5 / 4.63	18.0 / 0.71	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	6.7 / 0.26	0.2-0.8 / 0.01-0.03	A Ras	51	Conductivo	80,00

Serie 80: CABEZA EXTRA LARGA

Lindström



Cabeza Única

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	G mm / in					€
8248Q	Ángulo 45°	S	117.5 / 4.63	18.0 / 0.71	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	7.5 / 0.29	0.2-0.8 / 0.00-0.03	Ultra-Ras	51	Disipativo	85,00

Cabezas de corte únicas desarrolladas junto con un usuario final específico para resolver aplicaciones críticas

Cortantes Oblicuos Ángulo Inverso

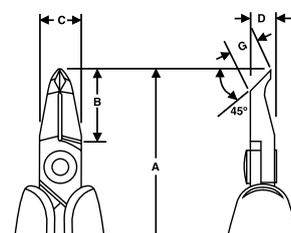
- Junta de tornillos que minimiza la fricción y maximiza la alineación de los filos de corte
- Filos endurecidos por inducción de precisión a 63-65 HRC
- Aleación de acero de alto rendimiento
- La capacidad de corte dada es para alambre de cobre
- Acabado fosfatado



➤ Ideal para trabajos de montaje donde el acceso es importante ➤



A Ras



Serie Supreme: Mangos monomateriales de seguridad ESD con muelle de retorno
Acabado Natural



Serie Supreme

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	G mm / in					€
7280	Ángulo 45°	S	120.0 / 4.72	20.0 / 0.79	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	3.5 / 0.14	0.2-08 / 0.01-0.03	A Ras	56	Disipativo	55,00

Serie Supreme: Mangos monomateriales de seguridad ESD con muelle de retorno
Acabado Natural



Serie Supreme

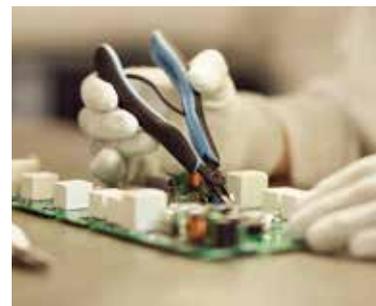
Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	G mm / in					€
7285	Ángulo 45°	S	120.0 / 4.72	20.0 / 0.79	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	6.0 / 0.26	0.2-1.0 / 0.01-0.04	A Ras	56	Disipativo	55,00



**Cortantes con
Punta y Micropunta**

Alicates con Punta de Precisión

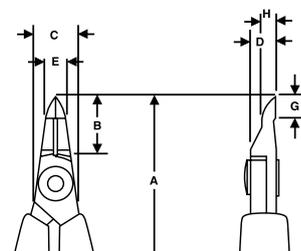
- Junta de tornillos que minimiza la fricción y maximiza la alineación de los fillos de corte
- Fillos endurecidos por inducción de precisión a 63-65 HRC
- Aleación de acero de alto rendimiento
- La capacidad de corte dada es para alambre de cobre
- Acabado fosfatado



• Ideal para el uso en componentes de múltiples conductores y trabajos de reparación •



A Ras



Serie RX: Mangos ERGO™ bi-componentes, superficie termoplástica, para un agarre confortable, sobre un núcleo de polipropileno resistente para la rigidez

- Mangos de seguridad ESD en material sintético bi-componente
- El bio-muelle limita la tensión durante todo el ciclo de trabajo de la herramienta y puede ajustarse en 3 posiciones diferentes o retirarse



Serie RX

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	G mm / in			Ω	€
RX 8149	Cortante con punta	S	139.0 / 5.47	14.0 / 0.55	5.0 / 0.23	6.0 / 0.24	5.0 / 0.23	5.0 / 0.23	A Ras	70	Disipativo	77,50

Serie 80: Mangos monomateriales de seguridad ESD con muelle de retorno

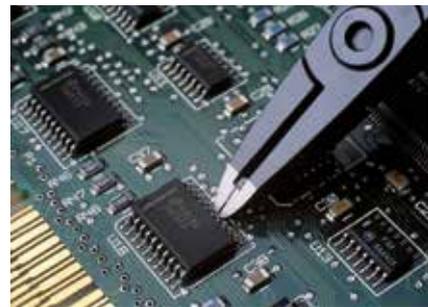


Serie 80

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	G mm / in			Ω	€
8149	Cortante con punta	S	114.0 / 4.49	14.0 / 0.55	5.0 / 0.23	6.0 / 0.24	5.0 / 0.23	5.0 / 0.23	A Ras	48	Disipativo	75,00

Alicates de Precisión con Micropunta ERGO™

- Los alicates de precisión con micropunta han sido desarrollados según los procesos ERGO™
- Mangos ERGO™ y con seguridad ESD que combinan dos componentes y tienen una superficie termoplástica, que proporciona un agarre cómodo, sobre un núcleo de polipropileno resistente, que proporciona rigidez
- Acero aleado de alto rendimiento
- El afilado a máquina con control numérico garantiza la precisión del ángulo de corte y el contacto, aumentando la fiabilidad y consistencia de las herramientas
- Fosfatados
- Filos de acero (63-65 HRC) templado por inducción con precisión
- La articulación atornillada minimiza la fricción y maximiza la alineación de los filos de corte



RX 8233A



RX 8234A

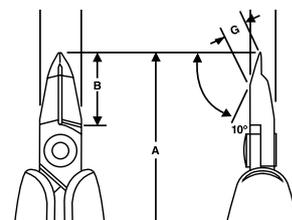


RX 8237A

➤ Ideal para trabajos de reparación y aplicaciones en espacios reducidos ➤



A Ras



RX8233A, RX8234A

Serie RX: Mangos ERGO™ bi-componentes, superficie termoplástica, para un agarre confortable, sobre un núcleo de polipropileno resistente para la rigidez

- Mangos de seguridad ESD en material sintético bi-componente
- El bio-muelle limita la tensión durante todo el ciclo de trabajo de la herramienta y puede ajustarse en 3 posiciones diferentes o retirarse



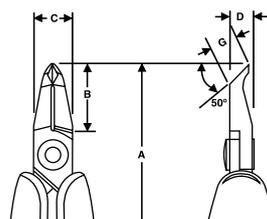
Serie RX

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	G mm / in					€
RX8233A	Micro Punta 10°	XS	149.0 / 5.9	22.3 / 0.87	10.6 / 0.41	7.0 / 0.27	7.2 / 0.28	0.1-0.6 / 0.004-0.024	A Ras	69	Disipativo	155,00



Serie RX

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	G mm / in					€
RX8234A	Micro Punta 10°	XS	141.0 / 4.50	14.2 / 0.56	10.6 / 0.41	7.0 / 0.27	3.2 / 0.12	0.05-0.4 / 0.002-0.018	A Ras	62	Disipativo	155,00



RX8237A



Serie RX

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	G mm / in					€
RX8237A	Micro punta 50°	XS	144.0 / 5.6	17.4 / 0.69	10.6 / 0.41	7.0 / 0.27	4.1 / 0.16	0.1-0.5 / 0.004-0.02	A Ras	65	Disipativo	155,00



**Alicates de
Precisión para
Manipulación**

Punta Plana

- Junta de tornillos que minimiza la fricción y maximiza la alineación de los filos de corte
- Resistente endurecido 55-58 HRC
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Acabado Natural



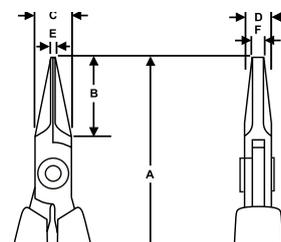
La punta plana y bocas paralelas permiten la mejor área de contacto del mercado. La herramienta favorita de los artesanos joyeros



Lisa



Boca plana



Serie RX: Mangos ERGO™ bi-componentes, superficie termoplástica, para un agarre confortable, sobre un núcleo de polipropileno resistente para la rigidez

- Mangos de seguridad ESD en material sintético bi-componente
- El bio-muelle limita la tensión durante todo el ciclo de trabajo de la herramienta y puede ajustarse en 3 posiciones diferentes o retirarse

ergo



Serie RX

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in					€
RX 7390	Boca Plana Stubby	S	137.0 / 5.40	11.0 / 0.43	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	6.0 / 0.24	0.8 / 0.07	Lisa	70	Disipativo	65,00
RX 7392	Oblicuo, Stubby	S	137.0 / 5.40	12.0 / 0.48	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	6.0 / 0.24	1.6 / 0.07	Lisa	70	Disipativo	65,00
RX 7490	Boca Plana	S	146.5 / 5.77	20.0 / 0.79	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	3.2 / 0.12	Lisa	70	Disipativo	52,50

Serie Supreme: Mangos monomateriales de seguridad ESD con muelle de retorno



Serie Supreme

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in					€
7490	Boca Plana	S	120.0 / 4.72	20.0 / 0.79	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	3.2 / 0.13	Lisa	70	Disipativo	50,00
7490 CO	Boca Plana	S	120.0 / 4.72	20.0 / 0.79	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	3.2 / 0.13	Lisa	53	Conductivo	50,00

Punta Redonda

- Junta de tornillos que minimiza la fricción y maximiza la alineación de los filos de corte
- Resistente endurecido 55-58 HRC
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Acabado Natural



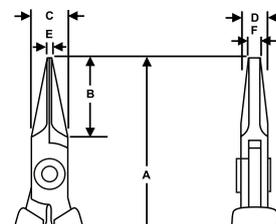
• Boca redonda de 7mm en la parte baja a 1mm de la punta. Fácil para cerrar anillas y para trabajos de artesanía



Lisa



Boca redonda



Serie RX: Mangos ERGO™ bi-componentes, superficie termoplástica, para un agarre confortable, sobre un núcleo de polipropileno resistente para la rigidez

- Mangos de seguridad ESD en material sintético bi-componente
- El bio-muelle limita la tensión durante todo el ciclo de trabajo de la herramienta y puede ajustarse en 3 posiciones diferentes o retirarse

ERGO



Serie RX

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	F mm / in				€
RX 7590	Boca redonda	S	146.5 / 5.77	20.0 / 0.79	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.4 / 0.055	0.7 / 0.027	Lisa	69	Disipativo	45,00

Serie Supreme: Mangos monomateriales de seguridad ESD con muelle de retorno



Serie Supreme

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	F mm / in				€
7590	Boca redonda	S	120.0 / 4.72	20.0 / 0.79	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.4 / 0.055	0.7 / 0.027	Lisa	69	Disipativo	50,00
7591	Boca redonda	S	128.1 / 5.04	30.0 / 1.18	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.8 / 0.070	0.9 / 0.035	Lisa	69	Disipativo	55,00
7590 CO	Boca redonda	S	120.0 / 4.72	20.0 / 0.79	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.4 / 0.055	0.7 / 0.027	Lisa	54	Conductivo	50,00

Punta de Boca Semirredonda

- Junta de tornillos que minimiza la fricción y maximiza la alineación de los filos de corte
- Resistente endurecido 55-58 HRC
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Acabado Natural



☞ Diseñados para doblar alambres, sus puntas se alinean obteniendo el mejor acabado ☜



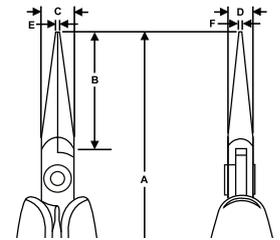
Lisa



Dentada



Boca semirredonda



Serie RX: Mangos ERGO™ bi-componentes, superficie termoplástica, para un agarre confortable, sobre un núcleo de polipropileno resistente para la rigidez

- Mangos de seguridad ESD en material sintético bi-componente
- El bio-muelle limita la tensión durante todo el ciclo de trabajo de la herramienta y puede ajustarse en 3 posiciones diferentes o retirarse

ergo™



Serie RX

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	F mm / in			Ω	€
RX 7890	Boca semirredonda	S	158.5 / 6.24	32.0 / 1.26	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Lisa	72	Disipativo	45,00
RX 7891	Boca semirredonda	S	158.5 / 6.24	32.0 / 1.26	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Dentada	72	Disipativo	45,00

Serie Supreme: Mangos monomateriales de seguridad ESD con muelle de retorno



Serie Supreme

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	F mm / in			Ω	€
7890	Boca semirredonda	M	132.0 / 5.20	32.0 / 1.26	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Lisa	72	Disipativo	55,00
7891	Boca semirredonda	M	132.0 / 5.20	32.0 / 1.26	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Dentada	72	Disipativo	57,50
7890 CO	Boca semirredonda	M	132.0 / 5.20	32.0 / 1.26	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Lisa	60	Conductivo	57,50
7891 CO	Boca semirredonda	M	132.0 / 5.20	32.0 / 1.26	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Dentada	59	Conductivo	55,00

Punta Curvada

- Mordazas Lisas de 29 mm y punta curvada de 60° con bordes redondeados
- Junta de tornillos que minimiza la fricción y maximiza la alineación de los filos de corte
- Resistente endurecido 55-58 HRC
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Acabado Natural



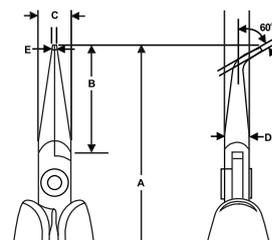
Variación clásica de los alicates semirredondos con una punta doblada a 60°. Diseñado para la manipulación de componentes o trabajos de precisión en cadenas.



Lisa



Punta curvada



Serie RX: Mangos ERGO™ bi-componentes, superficie termoplástica, para un agarre confortable, sobre un núcleo de polipropileno resistente para la rigidez

- Mangos de seguridad ESD en material sintético bi-componente
- El bio-muelle limita la tensión durante todo el ciclo de trabajo de la herramienta y puede ajustarse en 3 posiciones diferentes o retirarse

ergo



Serie RX

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	F mm / in				€
RX 7892	Punta curvada	M	155.5 / 6.12	29.0 / 1.14	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Lisa	73	Disipativo	45,00

Serie Supreme: Mangos monomateriales de seguridad ESD con muelle de retorno



Serie Supreme

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	F mm / in				€
7892	Punta curvada	M	129.0 / 5.08	29.0 / 1.14	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Lisa	73	Disipativo	42,50
7892 CO	Punta curvada	M	129.0 / 5.08	29.0 / 1.14	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Lisa	73	Conductivo	42,50

Boca Semirredonda Corta

- Alicates de boca semirredonda corta. Mordazas Lisas de 20 mm con bordes redondeados
- Junta de tornillos que minimiza la fricción y maximiza la alineación de los filos de corte
- Resistente endurecido 55-58 HRC
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Acabado Natural



• Versión semirredonda de punta corta con el mejor agarre. Utilizados donde la torsión es primordial para la aplicación •



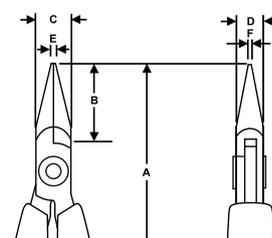
Lisa



Dentada



Boca semirredonda



Serie RX: Mangos ERGO™ bi-componentes, superficie termoplástica, para un agarre confortable, sobre un núcleo de polipropileno resistente para la rigidez

- Mangos de seguridad ESD en material sintético bi-componente
- El bio-muelle limita la tensión durante todo el ciclo de trabajo de la herramienta y puede ajustarse en 3 posiciones diferentes o retirarse



Serie RX

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	F mm / in				€
RX 7893	Boca semirredonda, corta	S	146.5 / 5.77	20.0 / 0.79	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Lisa	71	Disipativo	45,00

Serie Supreme: Mangos monomateriales de seguridad ESD con muelle de retorno



Serie Supreme

Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	F mm / in				€
7893	Boca semirredonda, corta	S	120.0 / 4.72	20.0 / 0.79	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Lisa	56	Disipativo	42,50
7893K	Boca semirredonda, corta	S	120.0 / 4.72	20.0 / 0.79	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Dentada	56	Disipativo	45,00

Boca Semirredonda y Punta Fina

- Alicates de punta fina. Bocas Lisas de 32mm con bordes radiados
- Junta de tornillos que minimiza la fricción y maximiza la alineación de los filos de corte
- Resistente endurecido 55-58 HRC
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Acabado Natural



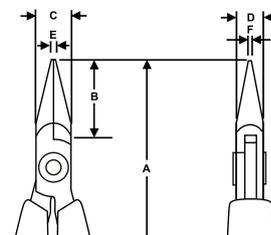
RX / 7894
Bocas largas y finas para trabajos con alambre fino



Lisa



Boca fina



Serie RX: Mangos ERGO™ bi-componentes, superficie termoplástica, para un agarre confortable, sobre un núcleo de polipropileno resistente para la rigidez

- Mangos de seguridad ESD en material sintético bi-componente
- El bio-muelle limita la tensión durante todo el ciclo de trabajo de la herramienta y puede ajustarse en 3 posiciones diferentes o retirarse



Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	F mm / in				€
RX 7894	Boca fina	L	158.5 / 6.24	32.0 / 1.26	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Lisa	70	Disipativo	52,50

Serie Supreme: Mangos monomateriales de seguridad ESD con muelle de retorno



Código			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	F mm / in				€
7894	Boca fina	L	132.0 / 5.20	32.0 / 1.26	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Lisa	56	Disipativo	50,00



Herramientas exclusivas para cada situación

Los clientes de Lindström son innovadores, van más allá de los límites, desarrollan nuevas tecnologías y crean nuevos sectores. Cuando se les presenta la necesidad de preparar prototipos, insertar o extraer componentes únicos, o cortar alambres duros patentados, nuestros clientes recurren a Lindström para obtener herramientas especialmente diseñadas.

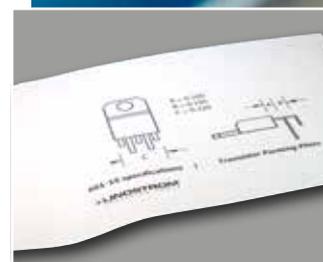
Lindström ha desarrollado herramientas que se utilizan en aplicaciones especializadas para los nombres más importantes de la fabricación de dispositivos médicos y para pequeñas empresas emergentes que desarrollan nuevas tecnologías. Todos los proyectos reciben la misma atención a los detalles para desarrollar una herramienta adecuada para el trabajo en cuestión.

Para facilitar el proceso, Lindström no exige una cantidad mínima en los pedidos de herramientas especialmente diseñadas. Nuestros diseñadores de herramientas trabajan directamente con ingenieros de producción para garantizar el éxito. Nos esforzamos por resolver los problemas con nuestros clientes.

Visita nuestra página web www.lindstromtools.com/es_es/ a través del área de personalización para desarrollar tu producto con nosotros. También puedes ponerte en contacto con uno de nuestros distribuidores para hablar sobre requisitos de herramientas especiales.

El proceso de diseño de Lindström

El personal de Lindström puede diseñar herramientas de aplicación especiales trabajando con componentes «antes» y «después», dibujos de ingeniería o prototipos. Incluso construimos herramientas dibujadas en una servilleta. ¡Es así de fácil!



Un cliente proporciona una idea para una herramienta de transistor especialmente diseñada.



El diseñador de herramientas Lindström da forma a la herramienta de acuerdo con las especificaciones del cliente.



Las herramientas que se presentan aquí y en las páginas siguientes son una pequeña muestra de los más de 1500 diseños diferentes que hemos fabricado hasta ahora. Hay varias opciones de mango disponibles.



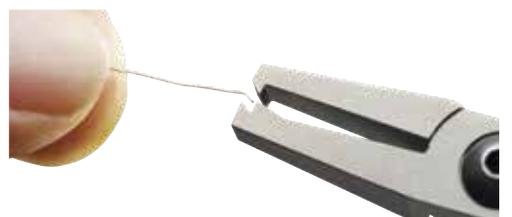
8154PSP corta con precisión los catéteres.



Los alicates de corte y doblado 331A-31 crean un corte preciso en dos ángulos y cortan el cable siempre con la misma longitud.



Los alicates para moldeado RX 601 dejan un espacio en el cable y en los cables LED.



Los alicates para moldeado RX 601 dejan un espacio en el cable y en los cables LED.



El diseñador de herramientas Lindström da forma a la herramienta de acuerdo con las especificaciones del cliente.



¡Alicates para conformado de transistores acabados RX 601-16 listos para entregar!



El cortante micro-mini 7292MI se utiliza para cortar un cable de conexión a tierra dentro de un miniconector.

Desarrolla tu Alicata de Precisión Personalizado

WWW.LINDSTROMTOOLS.COM/ES_ES/

El formulario de solicitud te permite personalizar tu producto en tiempo real. En unos pocos pasos podrás enviarnos tu solicitud; nuestros representantes y nuestro equipo de ingeniería te responderán para satisfacer tus necesidades.

The image displays three overlapping screenshots of the Lindström website's tool request form. The top screenshot shows the homepage with the headline "WE DEVELOP THE PLIERS YOU NEED" and a "REQUEST TOOL" button. The middle screenshot shows the "Lindström Customized Tool Request Form" with fields for "Application Details", "Material Selection", "Apparatus Details", "Reference to Customized Item", "Tools Specifications", and "Your Technical Information". The bottom screenshot shows a similar view of the form, highlighting the "REQUEST TOOL" button.

INSERCIÓN Y EXTRACCIÓN DE CIRCUITOS INTEGRADOS

Herramienta de Inserción/Extracción de Circuito Integrado (IC)

7992

- La familia de herramientas de inserción 7990-7993 puede ser usada para ICs o DIPs de 4 a 64 pines
- Para realizar un pedido, indica el número total de pines en el IC
- Longitud de la herramienta: 114,3 mm
- Mangos de seguridad ESD



Código

€

7992

150,00

Cortante de Circuitos Integrados (IC)

RX 501

- Los cortantes IC pueden ser producidos para cortar hasta 10 pines simultáneamente
- La longitud de separación es habitualmente de .040° (1 mm) pero puede variar de acuerdo a las especificaciones
- Para realizar el pedido, indica el número total de pines en el IC y la longitud de separación.
- Longitud de la herramienta: 152,4mm
- La herramienta puede fabricarse con mangos RX, Serie 80 según lo especifique el usuario final
- Mangos de seguridad ESD



Código

€

RX 501

*

Herramienta de Conexión de Cable Coaxial

801C

- Reduce la posibilidad de que se estropeen las roscas del conector
- Longitud de la herramienta: 152,4 mm.
- La foto muestra el mango de foam de seguridad ESD



Código

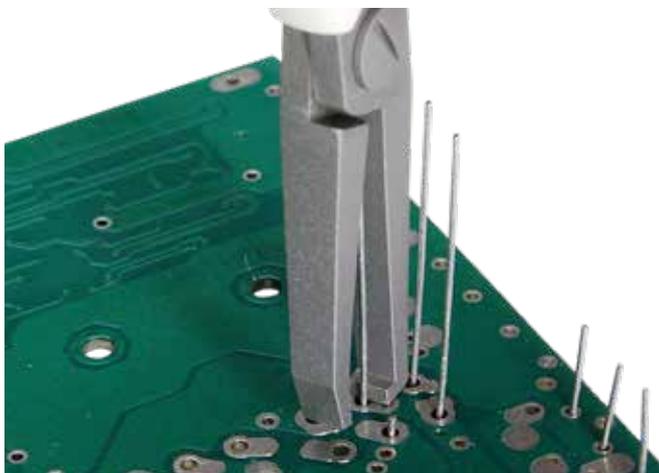
€

801C

173,65

* Modelo especial personalizado. Contáctanos para obtener más información.

CORTANTES STANDOFF



Cortante Tijera Recto 25,4 mm

111A

- Capacidad de cable sin cortar: 25,4 mm
- Corta los cables a la longitud necesaria
- La longitud estándar es de 1,9 mm pero varía según las especificaciones
- El Cortante puede utilizarse en cobre sólido de 16 AWG (1,295 mm) y también recorta las clavijas de envoltura de cable
- Para pedir otro separador especifica la longitud
- Longitud de la herramienta: 152,4 mm
- La imagen muestra el mango Serie Supreme

Código

€

111A

167,22



Cortante Tijera Recto 19 mm

RX112A-1.5

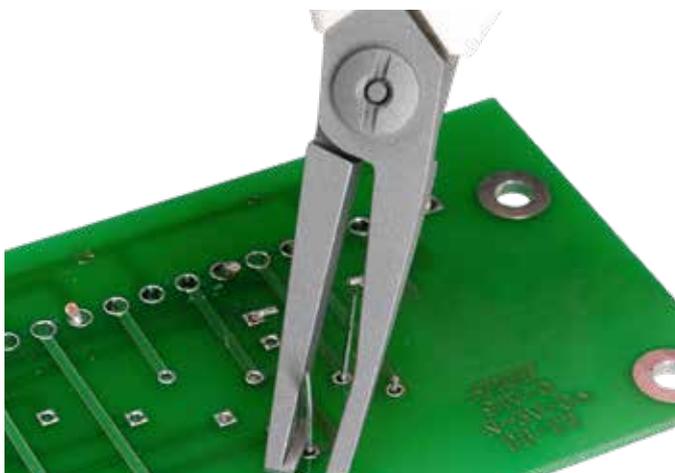
- Capacidad de cable sin cortar: 19 mm
- Recortadora de cable antichoque para usar en cable de cobre de 20 AWG (.813 mm) o menor
- El separador es de 1 mm (0,040") a menos que se especifica lo contrario
- Para pedir un separador distinto especifica la longitud
- Longitud de la herramienta: 114,3 mm
- La imagen muestra el mango Serie Supreme
- Mangos de seguridad ESD

Código

€

RX112A-1.5

151,41



Cortante Tijera Oblicuo .060"

121A

- Similar al 111A, tipo Heavy Duty, que presenta un ángulo de 45°
- Deja un espacio libre para cables más largos
- El separador es de 1,14 mm (0,045") a menos que se especifica lo contrario
- Para pedir un separador distinto especifica la longitud
- Longitud de la herramienta: 152,4 mm
- La imagen muestra el mango Serie Supreme
- La herramienta puede fabricarse con mangos de las Series RX, 80 según lo especifique el usuario final

Código

€

121A

167,22

CORTANTES STANDOFF

Cortante Tijera Oblicuo 1,14 mm

HS122M.030

- El ángulo de 45° ofrece una buena visibilidad del cable, no limita la longitud del mismo
- El separador estándar es de 0,76 mm y puede pedirse en otras longitudes
- Para pedir otros, indica la longitud del cable como sufijo del código del producto
- Longitud de la herramienta: 165,1 mm
- La imagen muestra los mangos Serie HS
- Mangos de seguridad ESD



Código	€
HS122M.030	208,65

CORTAR y DOBLAR

Corte Recto, Doblar y Apretar

202A

- Corta cables de hasta 1,52 mm y los dobla a un ángulo de 20°
- Para pedir otras dimensiones especifica otra longitud y ángulo
- Longitud de la herramienta: 114,3 mm
- La imagen muestra los mangos Serie Supreme
- Mangos de seguridad ESD

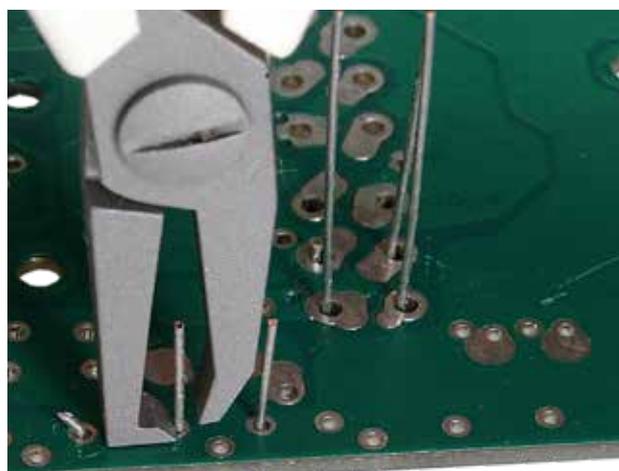


Código	€
202A	167,22

Cortar y Doblar

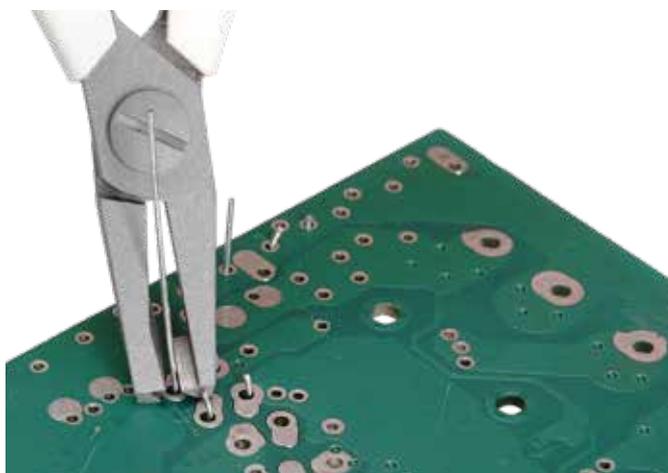
204B

- Dobla los cables a 45° y luego corta, dejando un separador de 1,52 mm (0,060")
- Hay disponibles otros ángulos y longitudes
- Para pedir otros ángulos que no sean 45° y 0,060", indique el grado de doblado requerido y la longitud del cable
- Longitud de la herramienta: 114,3 mm
- La imagen muestra el mango Serie Supreme
- Mangos de seguridad ESD



Código	€
204B	167,22

CORTAR y DOBLAR



Corte Oblicuo, Doblar y Apretar

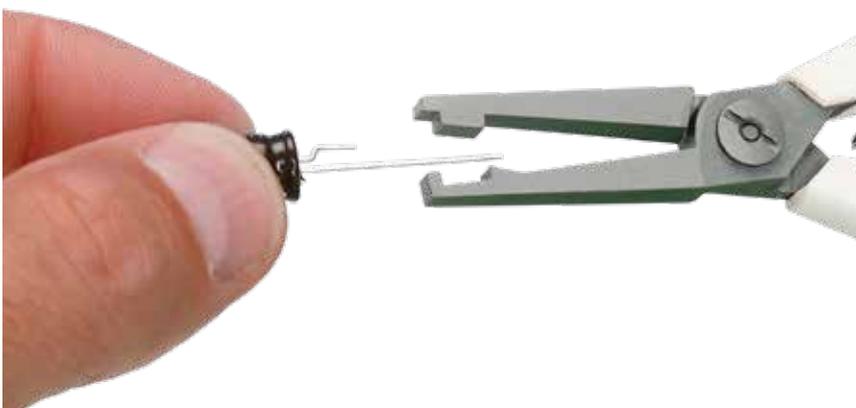
212A

- Similar al 202A que presenta un ángulo oblicuo que ofrece una mejor visibilidad
- del cable y se acomoda a los cables más largos
- Para pedir algo que no sea de 1,52mm y 20°, indique la longitud y el ángulo del cable
- Longitud de la herramienta: 152,4mm
- La imagen muestra el mango Serie Supreme
- Mangos de seguridad ESD

Código	€
--------	---

212A	193,56
------	--------

CORTE y FORMA



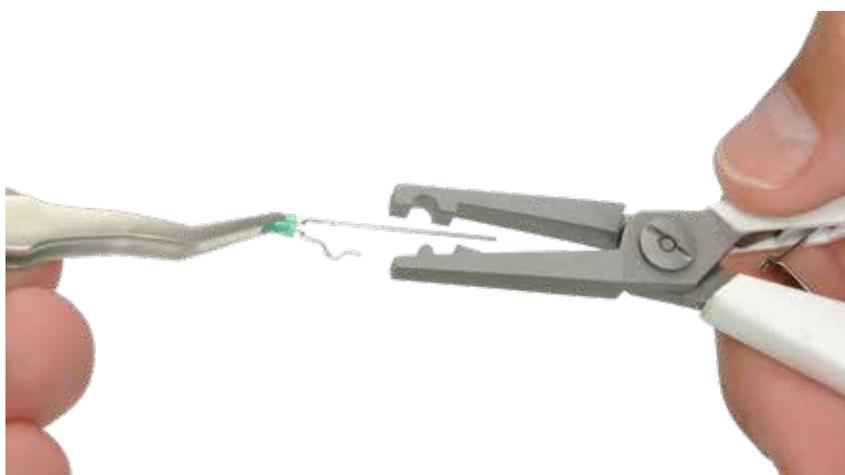
Corte y Forma - de hasta 1,29 mm

RX331A

- Corta cables y forma en cobre sólido de hasta 16 AGW
- Para pedir, suministrar el componente o el dibujo en bruto, indica la longitud del cable, el radio, el diámetro y la ubicación
- Longitud de la herramienta: 152,4 mm
- La imagen muestra el mango Serie Supreme

Código	€
--------	---

RX331A	77,50
--------	-------



Corte y Forma - de hasta 1,29 mm

341A

- Corta los cables para alivio de tensión de la longitud y forma de los
- componentes de cobre sólido de hasta 1,29 mm (16 AWG)
- Para pedir, suministrar el componente o el dibujo en bruto, indica la longitud del cable, los radios, el diámetro y la ubicación
- Longitud de la herramienta: 152,4mm
- La imagen muestra el mango Serie Supreme
- Mangos de seguridad ESD

Código	€
--------	---

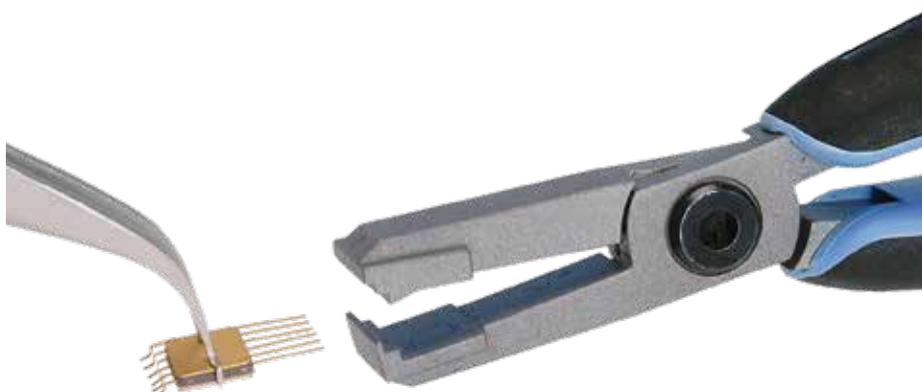
341A	167,22
------	--------

LEADFORMERS

Conformado para Componentes Planos

RX304D

- Corta y forma packs planos de múltiples conductores. Para realizar el pedido, indica la longitud del cuerpo del componente a la curva, el ángulo de la curva y la longitud de la punta
- La longitud de la herramienta: 152,4 mm
- La imagen muestra el mango Serie RX
- Mangos de seguridad ESD



Código

€

RX304D

150,02

Para Conductores hasta 1,29 mm

601A

- Forma cables para el alivio de tensión de hasta 1,29 mm (16 AWG) de cobre sólido
- Para pedirlo, indica la longitud del cable (mínima/máxima) desde el cuerpo del componente hasta la placa de circuito impreso y el diámetro del cable
- Longitud de la herramienta: 152,4mm
- La imagen muestra el mango Serie Supreme
- Mangos de seguridad ESD



Código

€

601A

193,56

Oblicuo 45°

614A

- Incrementa alivio de tensión a los cables en aplicaciones de alta densidad de tableros
- Permite la formación de longitudes ilimitadas de cables con alta visibilidad. Para pedirlo, indica la longitud del cable (mínima y máxima) desde el cuerpo del componente de P.C. y el diámetro del cable.
- Longitud de la herramienta: 152,4mm
- La imagen muestra el mango Serie Supreme
- Mangos de seguridad ESD



Código

€

614A

167,22

CORTANTES



Alicate Corte Frontal Micro-Mini

7292MI

- Especialmente diseñado para hacer cortes frontales precisos donde la accesibilidad es crítica
- Se puede diseñar a especificación del cliente
- La imagen muestra un mango Serie Supreme de seguridad ESD

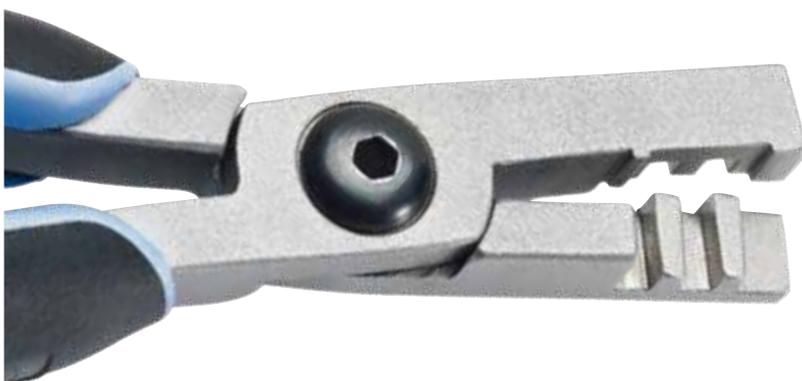
Código

€

7292MI

*

ALICATES FORMA PERSONALIZADA



Leadformer Customizado

RX 601-16

- Especialmente diseñado para dar forma específica a un cable
- Convierte 5 cables iguales en 3 largos y 2 cortos
- Habitualmente utilizado en transistores
- La imagen muestra un mango serie EX

Código

€

RX 601-16

*

* Modelo especial personalizado. Contáctanos para obtener más información.



MUELLES PARA LA SERIE RX

RX

- La tensión de mantienen al mínimo y limitada durante el ciclo de vida del producto
- La anchura del mango está controlada para un uso fácil del alicate
- La apertura y la tensión pueden ser ajustados en 3 puntos
- Prácticamente indestructible en un uso normal

BIOSPRING

RX 01



ADECUADO PARA TODAS LAS MEDIDAS DE LA SERIE RX

Código	Peso	Cantidad embalaje	€
RX 01	5	5	11,00

AJUSTE DEL MUELLE RX

1. Separa los mangos
2. Coloca el muelle en el punto deseado
3. Cierra el alicate



MUELLE DE RETORNO PARA SERIES 80, RX, HS, MÉDICA Y SUPREME

80

HS

SUP

M

- Debido a la larga durabilidad de la serie 80, HS, Médica y Supreme, los muelles de repuesto ayudan a reducir el tiempo y la necesidad de stock de repuestos.

MUELLES DE RETORNO

8130-50/SUPR SPRING, 8160/SPRING



Muelles adecuados para los cortantes y alicates que no sean RX

Código	Cortantes y Alicates	Peso	Cantidad embalaje	€
8130-50/SUPR SPRING	Médica, Serie 80 8130-BAH8158; Supreme	2	1 PR	*
8160/SPRING	Médica, Serie 80 8160-8168	2	1 PR	*

RECOGEVIRUTAS PARA ALICATES DE CORTE DIAGONAL

80

RX

HS

SUP

M

- Los accesorios patentados de la serie 80- sujetan los cables cortados para evitar daños e impedir que las virutas vuelen en la zona de montaje.
- Los recogevirutas para las series 8130 y 8140 pueden quitarse de una herramienta y montarse en otra de las mismas series.

RECOGEVIRUTAS

813, 814, 816, 824



Fácil de instalar y de quitar

Código	Cortantes y Alicates	Peso	Cantidad embalaje	€
813	8130-8138, RX 8130-8138, 8138,7190-7191	4	5	6,00
814	8140-8148, RX 8140-8148, 8148	4	5	4,50
816	8160-8168 / RX 8160-8168 / 8168	4	5	6,00
824	8247, 8248, 8211	4	5	*

* Modelo especial personalizado. Contáctanos para obtener más información.



**Siempre listo
con los repuestos
Lindström**



**Destornilladores de precisión
ESD Safe**



▶ Detalles del Producto

Lindström presenta un destornillador de precisión fabricado en España según los exigentes estándares de ingeniería para satisfacer los requisitos de las herramientas utilizadas en las aplicaciones electrostáticas más exigentes, delicadas y de alta precisión. Los destornilladores de precisión Lindström son seguros contra descargas electrostáticas y disipan de forma segura las cargas electrostáticas, lo que reduce la posibilidad de dañar los componentes sensibles.

SEGURIDAD ESD

Los requisitos para los destornilladores de seguridad ESD se especifican en la norma europea IEC 61340. Uno de estos requisitos es un mango fabricado con un material conductor de electricidad específico para descarga uniforme.

La resistencia de la superficie eléctrica del material ESD asciende a 106-109 ohmios (materiales disipativos). Esto protege los componentes contra la electricidad y los daños asociados. Los destornilladores de precisión ESD de Lindström satisfacen este estándar y también los requisitos más exigentes que se esperan de cualquier industria crítica y tecnológica.

CALIDAD

Los destornilladores de precisión ESD Safe de Lindström se fabrican con una hoja de acero de aleación de cromo, molibdeno-vanadio y endurecida a 60 HRC, lo que proporciona la mejor resistencia al desgaste del mercado. El acero de alta calidad se combina con una punta negra mecanizada con precisión fabricada según los estándares más exigentes con dimensiones precisas garantizadas en la punta.

El resultado es un destornillador que ofrece un ajuste preciso con un acoplamiento perfecto en el sujetador, al tiempo que proporciona una durabilidad superior durante una larga vida útil.

DISEÑO

Desde hace 165 años; diseño, comodidad y seguridad han sido parte de nuestro ADN. El nuevo mango ergonómico del destornillador de precisión ESD Safe combina dos materiales, incluido un elastómero termostático en el área crítica de agarre, lo que da como resultado el mango más cómodo del mercado.

El cabezal giratorio del mango permite que la punta esté perfectamente posicionada para un movimiento rápido y cómodo de los dedos durante el giro. La tapa giratoria de fácil movimiento garantiza una rotación rápida y un control preciso.



Gama de productos

- » Destornillador de precisión seguro ESD, disipa de forma segura las cargas electrostáticas, protegiendo los componentes electrónicos de daños.
- » Especialmente diseñado para trabajos de precisión, para aplicaciones mecánicas y electrónicas.
- » Empuñadura ergonómica de dos componentes con material de agarre suave para un agarre cómodo.
- » El cabezal giratorio de la empuñadura permite que la punta esté perfectamente posicionada para un movimiento rápido y cómodo de los dedos durante el giro.
- » La tapa giratoria de fácil movimiento garantiza una rotación rápida y un control preciso.
- » Marcado en el mango para una fácil identificación de la punta.
- » La punta de óxido negro garantiza una alta exactitud y un ajuste de precisión.
- » Hoja de acero aleado de alto rendimiento, cromada, para una alta protección contra la corrosión y una larga vida útil.

Juegos de destornilladores

El juego incluye 7 destornilladores de precisión ESD Safe



Código	Descripción	Número de Piezas	Tamaños	€
801-7ESD	Juego de destornilladores de precisión 7 pzas.	SET 7 pzas.	1.5; 2; 2.5; 3; PH00; PH0; PH1	39,86
803-7ESD	Juego de destornilladores de precisión 7 pzas.	SET 7 pzas.	T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20	41,10

Ranurado

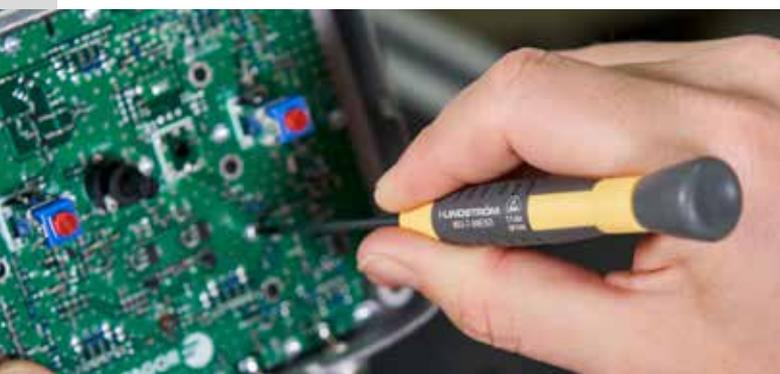
Para tornillos de cabeza ranurada



Estándares: ISO 2380 y DIN 5264

Estándar IEX 61340-5-1, la resistencia eléctrica superficial del material ESD asciende a 106 - 109 Ohm

Código	Descripción	Perfil	Medida	Tamaños	€
800-1.5-50ESD	Destornillador plano de precisión 1.5 X 50	Plano	1.5 x 50	Slotted 1.5 mm	3,89
800-2-50ESD	Destornillador plano de precisión 2.0 X 50	Plano	2.0 x 50	Slotted 2.0 mm	5,92
800-2.5-50ESD	Destornillador plano de precisión 2.5 X 50	Plano	2.5 x 50	Slotted 2.5 mm	3,38
800-3-50ESD	Destornillador plano de precisión 3.0 X 50	Plano	3.0 x 50	Slotted 3.0 mm	3,21



Phillips

Para tornillos de cabeza Phillips



Estándar: ISO 8764

Estándar IEX 61340-5-1, la resistencia eléctrica superficial del material ESD asciende a 106 - 109 Ohm y DIN 5264

Código	Descripción	Perfil	Medida	Tamaños	€
801-00-50ESD	Destornillador de precisión PH 00 X 50	Phillips	00 x 50	Phillips 00	4,79
801-0-50ESD	Destornillador de precisión PH 0 X 50	Phillips	0 x 50	Phillips 0	4,11
801-1-75ESD	Destornillador de precisión PH 1 X 75	Phillips	1 x 75	Phillips 1	4,50

TORX®

Para tornillos de cabeza TORX®



Estándar IEC 61340-5-1, la resistencia de la superficie eléctrica del material ESD asciende a 106 - 109 Ohm

Código	Descripción	Perfil	Medida	Tamaños	€
803-6-50ESD	Destornillador de precisión Torx® 6 X 50	Torx®	T6 x 50	Torx® 6	5,62
803-7-50ESD	Destornillador de precisión Torx® 7 X 50	Torx®	T7 x 50	Torx® 7	5,86
803-8-50ESD	Destornillador de precisión Torx® 8 X 50	Torx®	T8 x 50	Torx® 8	5,93
803-9-50ESD	Destornillador de precisión Torx® 9 X 50	Torx®	T9 x 50	Torx® 9	7,58
803-10-50ESD	Destornillador de precisión Torx® 10 X 50	Torx®	T10 X 50	Torx® 10	7,58
803-15-75ESD	Destornillador de precisión Torx® 15 X 75	Torx®	T15 X 75	Torx® 15	7,67
803-20-75ESD	Destornillador de precisión Torx® 20 X 75	Torx®	T20 X 75	Torx® 20	7,73

Pentalobe

Para tornillos de cabeza Pentalobe



Estándar IEC 61340-5-1, la resistencia de la superficie eléctrica del material ESD asciende a 106 - 109 Ohm

Código	Descripción	Perfil	Medida	Tamaños	€
805-TS1-50ESD	Precisión Pentalobe TS1 X 50	Pentalobe	TS1	Pentalobe TS1 (0.8mm)	8,35
805-TS4-50ESD	Precisión Pentalobe TS4 X 50	Pentalobe	TS4	Pentalobe TS4 (1.2mm)	6,33
805-TS5-50ESD	Precisión Pentalobe TS5 X 50	Pentalobe	TS5	Pentalobe TS5 (1.5mm)	8,90



Juegos

- » En estuche de plástico robusto con orificio para colgar.
- » Destornillador de precisión ESD Safe, disipa de forma segura las cargas electrostáticas, protegiendo los componentes electrónicos de posibles daños.
- » Especialmente diseñado para trabajos de precisión, para aplicaciones mecánicas y electrónicas.
- » Empuñadura ergonómica de dos componentes con material de agarre suave para un agarre cómodo.
- » El cabezal giratorio de la empuñadura permite que la punta esté perfectamente posicionada para un movimiento rápido y cómodo de los dedos durante el giro.
- » La tapa giratoria de fácil movimiento garantiza una rotación rápida y un control preciso.
- » Marcado en el mango para una fácil identificación de la punta. La punta de óxido negro garantiza una alta exactitud y un ajuste de precisión.
- » Hoja de acero aleado de alto rendimiento, cromada, para una alta protección contra la corrosión y una larga vida útil.

Juego de destornilladores planos / PH



Estándar IEC 61340-5-1, la resistencia de la superficie eléctrica del material ESD asciende a 106 - 109 Ohm

Código	Código	Descripción	Perfil	Tamaño	Longitud varilla	nº Pcs en el set	€
801-7ESD	800-1.5-50ESD	Destornillador plano de precisión 1.5 X 50	Plano	1.5	50	1	3,89
	800-2-50ESD	Destornillador plano de precisión 2.0 X 50	Plano	2.0	50	1	3,38
	800-2.5-50ESD	Destornillador plano de precisión 2.5 X 50	Plano	2.5	50	1	5,92
	800-3-50ESD	Destornillador plano de precisión 3.0 X 50	Plano	3.0	50	1	3,21
	801-00-50ESD	Destornillador de precisión PH00 X 50	Phillips	PH00	50	1	4,79
	801-0-50ESD	Destornillador de precisión PH0 X 50	Phillips	PH0	50	1	4,11
	801-1-75ESD	Destornillador de precisión PH1 X 50	Phillips	PH1	50	1	4,50

Juego de destornilladores TORX®



Estándar IEC 61340-5-1, la resistencia de la superficie eléctrica del material ESD asciende a 106 - 109 Ohm

Código	Código	Descripción	Perfil	Tamaño	Longitud varilla	nº Pcs en el set	€
803-7ESD	800-1.5-50ESD	Destornillador de precisión Torx® 6 X 50	Torx®	T6	50	1	3,89
	800-2-50ESD	Destornillador de precisión Torx® 7 X 50	Torx®	T7	50	1	5,92
	800-2.5-50ESD	Destornillador de precisión Torx® 8 X 50	Torx®	T8	50	1	3,38
	800-3-50ESD	Destornillador de precisión Torx® 9 X 50	Torx®	T9	50	1	3,21
	801-00-50ESD	Destornillador de precisión Torx® 10 X 50	Torx®	T10	50	1	4,79
	801-0-50ESD	Destornillador de precisión Torx® 15 X 50	Torx®	T15	50	1	4,11
	801-1-75ESD	Destornillador de precisión Torx® 20 X 50	Torx®	T20	50	1	4,50

▶ Kits personalizados

Los clientes de Lindström son innovadores, van más allá de los límites, desarrollan nuevas tecnologías y construyen nuevas industrias. Lindström ha desarrollado herramientas utilizadas en aplicaciones especializadas para los nombres más importantes en la fabricación de dispositivos médicos y para pequeñas empresas emergentes que desarrollan nuevas tecnologías. Cada proyecto recibe la misma atención al detalle y una herramienta adecuada para el trabajo en cuestión. Ahora, en Lindström tenemos la posibilidad de crear kits entre los que se encuentran nuestros icónicos:

- » Cortantes y alicates
- » Pinzas de fabricación suiza
- » Destornilladores de precisión seguros para ESD

Entra en nuestra página web y ponte en contacto con nosotros para desarrollar tu kit personalizado Lindström.

https://www.lindstromtools.com/es_es/contact-us?type=Contact



La elección del experto



Alta precisión

Destornilladores Dinamométricos

Los destornilladores dinamométricos Lindström eliminan prácticamente la aplicación excesiva de fuerza, lo que reduce el riesgo de daños y los costes de reparación.

Cuentan con una forma ergonómica, un revestimiento en polvo de agarre positivo y un portapuntas antimagnético con protección ESD que acepta cualquier punta hexagonal estándar de 1/4".

Los dos modelos disponibles son el destornillador dinamométrico microajustable y el destornillador dinamométrico con preajuste.





CONTROL DE PAR DE ALTA PRECISIÓN:

Gracias a su exclusivo diseño de alta precisión con limitador de par de torsión, los destornilladores dinamométricos Lindström eliminan la aplicación excesiva de fuerza, lo que reduce el riesgo de daños y los costes de reparación. Los destornilladores dinamométricos Lindström, disponibles en versiones de par preajustado o microajustable, ofrecen comodidad con una forma fácil de usar y un agarre antideslizante. Construidos para durar y con un portapuntas no magnético que acepta cualquier transmisión estándar, son la opción ideal para aplicaciones flexibles y producción en masa. Todos los modelos ofrecen protección ESD.

DESTORNILLADORES DINAMOMÉTRICOS MICROAJUSTABLES:

El destornillador dinamométrico microajustable permite un cambio instantáneo en el valor de par de apriete con un visor de escala de fácil lectura y un mecanismo preciso de ajuste a presión. El ajuste es sencillo: simplemente tire del mando, gírelo hasta el par deseado, empújelo hacia dentro y ya está listo para su uso.

La serie de destornilladores microajustables incluye tres modelos que van de 10 a 450 Ncm o 20 in.oz. a 40 in.lbs. Precisión +/- 6 %.

DESTORNILLADORES DINAMOMÉTRICOS PREAJUSTADOS:

Extraordinarios para el uso masivo en montajes en los que la precisión y la repetibilidad son primordiales. Los valores de par se ajustan fácilmente en este destornillador duradero.

La tapa del extremo se retira para acceder al tornillo de ajuste hexagonal de 1/8" (llave hexagonal incluida con cada destornillador). Utilice un par certificado para verificar el valor de par exacto después del ajuste. Vuelva a colocar la tapa del extremo y estará lista para funcionar.



Todos los dispositivos dinamométricos de Lindström ofrecen protección ESD.

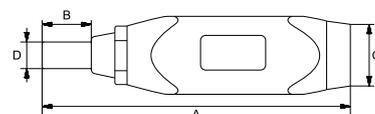
Advertencia: Los destornilladores dinamométricos Lindström no deben utilizarse nunca en equipos electrificados.

Destornilladores dinámicos ajustables con visor de escala y seguridad ESD

- Limitador de sobre-par por disparo
- Escala única en cN.m
- Rango que cubre valores de par entre 10 cN.m y 450 cN.m
- La medición de par solo en el sentido de las agujas del reloj se puede usar para aflojar sujeciones sin afectar al mecanismo interno
- Precisión a $\pm 6\%$ en el sentido de las agujas del reloj
- El sistema de click activa una señal táctil y audible
- Portapuntas hexagonal de 1/4" especial, no magnético para no dañar equipos o componentes sensibles en aplicaciones electrónicas
- Mango de tres lóbulos totalmente metálico
- Fácil de utilizar
- Escala fácil de leer
- Los destornilladores dinámicos Lindström ofrecen comodidad con una forma de fácil uso y un agarre antideslizante
- Elección ideal para aplicaciones flexibles, así como para producción en volumen
- Suministrado en un tubo cuadrado semitransparente ajustable
- Se suministra con una declaración de conformidad de fábrica de conformidad con las normas internacionales
- Normas: ISO 6789/IEC61340-5-1
- Certificado de seguridad ESD (IEC 61340-5-1 y EN 100015-1)
- Hecho en EE. UU.



Con auténtica protección ESD, extremadamente precisos y duraderos, ofrecen valores de par repetibles



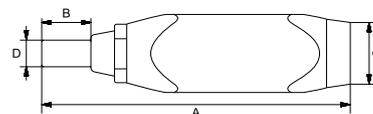
Código	cN-M	in-oz	in-lb		cN-M	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	kg	€
MA500-1A	16-80 cNM	20-200 in-oz		1/4 in	1	5.43 / 138	18.2 / 0.72	28 / 1.10	9.6 / 0.38	0.2	273,26
MA500-2A	40-200 cNM		3-15 lb-in	1/4 in	2	6.18 / 157	18.2 / 0.72	28 / 1.10	9.6 / 0.38	0.26	279,60
MA500-3A	90-450 cNM		5-40 lb-in	1/4 in	5	6.73 / 171	18.2 / 0.72	32 / 1.26	9.6 / 0.38	0.308	285,74

Destornilladores dinámicos preajustados con visor de escala y seguridad ESD

- Rango que cubre valores de par de entre 4 cN.m y 450 cN.m
- La medición de par solo en el sentido de las agujas del reloj se puede usar para aflojar sujeciones sin afectar al mecanismo interno
- El sistema de click activa una señal táctil y audible
- Portapuntas hexagonal de 1/4" no magnético y con muelle para no dañar equipos o componentes sensibles en aplicaciones electrónicas
- Mango de tres lóbulos totalmente mecánico
- Precisión a $\pm 6\%$ en el sentido de las agujas del reloj
- Limitador de sobre-par por disparo que garantiza repetibilidad y precisión
- Portapuntas no magnético y con muelle para no dañar equipos o componentes sensibles en aplicaciones electrónicas (1/4" 6.3 DIN 3126, ISO 1174)
- Un adaptador permite usarlos con vasos de 1/4" (1/4" 6.3 DIN 3120, ISO 1174)
- El valor del par de apriete se regula fácilmente mediante un tornillo de ajuste interno al que se accede retirando la tapa del extremo del mango.
- Se suministran en un tubo cuadrado semitransparente ajustable
- Previa petición, los destornilladores preajustados pueden ajustarse y certificarse con una declaración de conformidad en cumplimiento con las normas internacionales
- Normas: DIN/ISO 6789 EN 26789/1994
- Normas: ISO 6789/IEC 61340-5-1
- Seguridad ESD (IEC 61340-5-1)
- Fabricado en Estados Unidos



Con auténtica protección ESD, extremadamente precisos y duraderos, ofrecen valores de par repetibles



Código	cNM	in-lb		A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	kg	€
PS501-1	4-22 cNM	6-32 in-oz	1/4 in	4.53 / 115	18.2 / 0.72	28 / 1.10	9.6 / 0.38	0.147	197,83
PS501-2	7-70 cNM	10-100 in-oz	1/4 in	5.55 / 141	18.2 / 0.72	28 / 1.10	9.6 / 0.38	0.200	220,37
PS501-3	15-170 cNM	1.5-15 in-lbs	1/4 in	5.55 / 141	18.2 / 0.72	28 / 1.10	9.6 / 0.38	0.198	227,89
PS501-4	45-450 cNM	4-40 in-lbs	1/4 in	6.06 / 154	18.2 / 0.72	32 / 1.26	9.6 / 0.38	0.270	234,15

Lindström



lanza su gama más completa de pinzas

Saber Hacer:

Con más de 150 años de conocimiento y experiencia, Lindström sabe que trabajar con materiales frágiles y costosos es una realidad diaria para muchos profesionales, por lo que esta gama se ha desarrollado para manipular, maniobrar y colocar componentes, joyas y alambres con el máximo cuidado y confianza. Como socios de confianza de industrias de dispositivos médicos, electrónica, relojería y joyería que somos, hemos diseñado una amplia gama de pinzas especializadas para las aplicaciones más exigentes, como las pinzas de corte de carburo de tungsteno con hojas en ángulo, diseñadas para cortar resortes duros y espirales, catéteres en espiral y stents, así como alambres de acero inoxidable para audífonos y marcapasos. Otros diseños de esta gama presentan puntas curvadas, puntiagudas, delgadas y de borde plano para ofrecer precisión, seguridad y resistencia en cualquier trabajo.

Calidad:

Gracias al constante foco de Lindström en la calidad y en el diseño, esta nueva gama de pinzas incorpora numerosas puntas especializadas fabricadas con materiales de gran calidad y gran resistencia, como acero inoxidable y fibra de carbono con base de poliamida, que son seguras para ESD, perfectas para el montaje de componentes electrónicos y capaces de soportar temperaturas de hasta 150 °C.

Las pinzas de seguridad ESD Lindström también cuentan con mangos suaves y ergonómicos (109 ohmios de resistencia) que resultan más cómodos y reducen la tensión en los dedos al manipular componentes sensibles a ESD y pequeños elementos estáticos.

Las pinzas con puntas de plástico, también de seguridad ESD reforzadas con fibra de carbono, no rayan y también son adecuadas para aplicaciones electrónicas y médicas.

Innovación:

Con la vista puesta firmemente en el futuro y en ofrecer a los clientes las herramientas de mejor calidad del mercado, en Lindström siempre buscamos nuevas formas de innovar y cumplir los estándares más exigentes. Por eso también ofrecemos herramientas a medida diseñadas para campos específicos, para ayudar a los profesionales a destacar en lo que mejor saben hacer. Visita la nueva página web para ver la gama completa de pinzas, o rellena el formulario de solicitud de herramientas a medida de Lindström y díonos exactamente que estás buscando.

La nueva gama de pinzas Lindström satisface las necesidades de los usuarios más exigentes del mundo, que ahora pueden elegir entre cientos de diseños y una amplia gama de materiales, como acero inoxidable, acero al carbono, plástico, cerámica y materiales de seguridad ESD. Las pinzas pueden utilizarse en muchos campos diferentes para realizar trabajos complejos. Su estructura y materiales de fabricación exclusivos permiten utilizar estas pinzas para manipular con cuidado y seguridad diferentes muestras, sustancias y objetos.

Fabricada en Suiza y diseñada para la industria de dispositivos médicos para cortar resortes capilares duros como espirales, catéteres en espiral o stents, así como alambres de acero inoxidable utilizados para fabricar audífonos, marcapasos o incluso para el corte detallado de moldes de plástico.

Pinza de corte de carburo de tungsteno de alta precisión



Pinzas

Lindström: un modelo para cada Aplicación

◀ PINZAS PARA BIOLOGÍA

Las pinzas Lindström están diseñadas para manipular piezas y componentes delicados, para trabajos de precisión con componentes microscópicos y para procesos que impliquen temperaturas extremas, productos químicos y condiciones duras.

▶ PINZAS DE PUNTA PLANA

Esta gama incluye pinzas de punta plana para una manipulación suave con la mínima presión sobre las piezas delicadas, sin riesgo de arañazos.

SMD ▲

Bordes lisos y una amplia selección de puntas y ángulos garantizan la facilidad de manipulación de los componentes y la protección de las superficies de las placas.

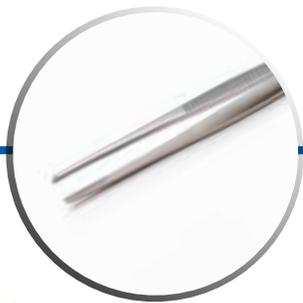
▶ PINZAS CON PUNTAS DE PLÁSTICO

Adecuadas para aplicaciones que requieren sujetar un componente con firmeza.

El plástico ESD reforzado con fibra de carbono proporciona a las pinzas propiedades ESD y antiarañazos.

Adecuadas para aplicaciones electrónicas y médicas.





▲ **RESISTENCIA ADICIONAL, USO GENERAL**

Puntas grandes y fuertes con equilibrio, simetría y alineación perfectos para tareas exigentes de todo tipo.

▶ **MANEJO DE COMPONENTES**

Acero antimagnético / antiácido.



▶ **USO GENERAL**

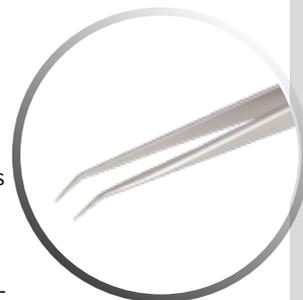
Acabado muy preciso para una amplia variedad de aplicaciones, desde la electrónica hasta la biomedicina. Calidad de dentado extremadamente precisa.

Diferentes longitudes, grosores y ángulos para cada aplicación. Acero inoxidable y/o antimagnético/antiácido.



▶ **SUPER FINAS**

Pinzas largas y delgadas especialmente adecuadas para espacios reducidos o para trabajar cerca de fuentes de calor. Las aplicaciones incluyen mover, agarrar y manipular piezas planas, sustratos y obleas, manipular material diminuto y rejillas, trabajos pesados y de precisión cerca de fuentes de calor durante la fabricación o reparación de dispositivos electrónicos.



▶ **PINZAS ECONÓMICAS**

Pinzas de alta calidad a un precio competitivo. Con protección contra ESD para su uso en ensamblaje electrónico. Acero inoxidable antiácido para un rendimiento duradero.



▶ **SUPER ALEACIÓN DE GRAN PRECISIÓN NC**

Alta resistencia a la fatiga, muy alta retención de la forma, resistente al calor hasta 800°C / 1470°F. Excelente para aplicaciones médicas.

▶ **PINZAS DE SEGURIDAD ESD**

Mangos ergonómicos suaves y seguros contra ESD (resistividad 109 Ohm) que proporcionan una mayor comodidad al operario y reducen la tensión de los dedos al manipular componentes sensibles a ESD o pequeños objetos estáticos.

Los mangos DR se recomiendan para su uso en salas y entornos controlados.



CATEGORÍAS DE PINZAS

	DESCRIPCIÓN DE CATEGORÍAS	LAS MÁS POPULARES	
<p>TW - GRAN PRECISIÓN</p>  <p>Fabricadas a mano para tener una simetría y un equilibrio perfectos de la punta con bordes pulidos y un acabado satinado superior anti-arañazos/anti-reflejos. Las aplicaciones más comunes incluyen la preparación de microscopía, manipulación de muestras, fabricación de precisión, industria electrónica, relojería, laboratorio general y aplicaciones médicas.</p> <p>HP - PUNTA PLANA</p>  <p>Puntas lisas a prueba de arañazos diseñadas para manipular piezas y componentes delicados. Las aplicaciones incluyen mover, agarrar y manipular piezas planas, sustratos y obleas. Las puntas lisas y planas permiten una manipulación suave y una mínima presión sobre piezas delicadas.</p> <p>HP - SUPER FINAS</p>  <p>Pinzas largas y delgadas especialmente adecuadas para llegar en espacios reducidos o para trabajar cerca de fuentes de calor.</p>	<p>PINZAS PARA BILOGÍA - Fabricadas en acero inoxidable de alta aleación (DX) y superaleación (CX). La elección perfecta para su uso en el microscopio, ya que sus puntas extrafinas son ideales para manipular material y rejillas extremadamente diminutas y delicadas.</p>	 0  00  2A	 3  5  7
		 33A  34A	 35A  36A
		 SS	 65A
<p>DE CORTE TW</p> 	<p>Fabricadas en acero al carbono de alta calidad para obtener bordes de corte de gran precisión, estas pinzas presentan un diseño delgado y cónico para espacios de trabajo estrechos y están disponibles con hojas anguladas, hojas predominantemente anguladas, hojas paralelas, puntas redondeadas, hojas de carburo de metal duro y tamaño miniatura. Las aplicaciones incluyen el corte de alambres blandos como cobre, oro, plata, así como alambres magnéticos y resortes de pelo duro.</p>	 14A  14AGW  152	 15AGW  15AGHM  15ARW
<p>RECUBIERTO/ GRIP TW</p> <p>MANGO DE AGARRE DE SEGURIDAD ESD</p>  <p>Los mangos ergonómicos, suaves y seguros para ESD (resistividad 109 Ohm) proporcionan una mayor comodidad al operario y reducen la tensión en los dedos al manipular componentes sensibles a ESD o pequeños elementos estáticos. Hay dos mangos diferentes: goma azul para seguridad ESD (DR) o espuma negra de seguridad ESD (DN).</p>		 0  00  1  2  2A  2AB  3	 4  5  5A  5B  7  AA  SS
<p>PLÁSTICO TW</p>  <p>Especialmente diseñadas para la industria electrónica, estas pinzas cuentan con puntas de recambio duraderas y autoalineables, mangos de acero inoxidable antimagnético y están disponibles con una gran variedad de geometrías de puntas y materiales: ofrecen un importante ahorro de costes. Excelentes para manipular componentes electrónicos sensibles y piezas de cerámica y vidrio en las que es fundamental que no sean metálicas y no rayen.</p>		 2A  5	 242  249  259

CATEGORÍAS DE PINZAS

	DESCRIPCIÓN DE CATEGORÍAS	LAS MÁS POPULARES	
 ACCIÓN INVERSA TW 	<p>Tensión uniforme en la manipulación de pequeñas piezas frágiles durante largos periodos de tiempo sin tensión en los dedos. Especialmente diseñadas para aplicaciones en las que se requiere una acción de autocierre de alta precisión, como en microscopía y aplicaciones de montaje.</p>	 2A  3  4	 5  5A  7
 SMD TW 	<p>La variedad de puntas y ángulos disponibles en las pinzas SMD permite manipular y posicionar sin problemas todos los componentes de dispositivos de montaje superficial. Acabado satinado antirreflejos y diseño ergonómico. Disponible como modelo de acción inversa.</p> <p>Ideales para montaje de componentes electrónicos, laboratorios, salas blancas y reparación y retrabajo de placas de circuitos</p>	 SM103  SM104  SM107	 SM108  SM111  SM115
 MINI TW 	<p>Pinzas cortas de punta fina sin el exceso de volumen de las pinzas largas. Pinzas muy ligeras y ergonómicas, ideales para trabajar en espacios reducidos, bajo el área de trabajo limitada de un microscopio y para trabajos de precisión de corto alcance. Aplicaciones: manipulación de muestras, preparación de microscopios, clasificación, fabricación de precisión, montaje electrónico, fabricación de relojes, aplicaciones generales de laboratorio, biológicas y médicas.</p>	 00  2  2A	 3  5
 BOLEY TW 	<p>Pinzas de uso general disponibles en diferentes materiales para aplicaciones específicas. Todos los mangos son cónicos y tienen bordes biselados. Las puntas afiladas han recibido algún tipo de acabado en las puntas.</p>	 AA  BB	 GG  MM
 KITS DE PINZAS 	<p>Lindström ofrece una gama de kits de pinzas especialmente concebidos para satisfacer necesidades y aplicaciones específicas. Las aplicaciones incluyen la manipulación y reparación de SMD y el microensamblaje. Las tareas específicas incluyen mover, agarrar y manipular alambres finos, sustratos, cables, componentes y otras piezas pequeñas demasiado delicadas, pequeñas o estériles para ser manipuladas por los dedos humanos.</p> <p>Ideales para laboratorios, salas blancas, aplicaciones de montaje de componentes electrónicos y reparación de placas de circuitos.</p>	TW - GRAN PRECISIÓN  SERIE ECONÓMICA TW  ACCIÓN INVERSA TW 	MANGO DE AGARRE DE SEGURIDAD ESD  PLÁSTICO TW  SMD TW 
 SERIE ECONÓMICA TW 	<p>Las pinzas más populares también están disponibles en una versión económica a un precio muy competitivo. Fabricadas en Asia y reelaboradas para un rendimiento constante.</p>	 00  2A  3	 5  7  SS

JUEGOS DE PINZAS

- 9855W cartera vacía
- Las pinzas Lindström ofrecen un perfecto equilibrio, alineación de puntas y simetría
- Pinzas profesionales, también adecuadas para uso médico
- Para uso profesional, que incluye uso médico y electrónico

Juego de 5 pinzas



- El juego incluye 5 pinzas
- TL SS-SA-SL, TL AA-SA-SL, TL 2A-SA-SL, TL 4-SA-SL, TL 7A-SA-SL
- Pinzas Tipo SS-SA, 2A-SA, 7A-SA, AA-SA

Código									€
9855	110 mm	4,33 in	200 mm	7,87 in	10 mm	0,39 in	115 g	4,06 oz	100,74

Juego de 5 pinzas



- El juego incluye 5 pinzas
- TL 00-SA-SL, TL 1-SA-SL, TL 3C-SA-SL, TL 5-SA-SL, TL 7-SA-SL
- Pinzas Tipo 00-SA, 1-SA, 3C-SA, 5-SA, 7-SA

Código									€
9857	110 mm	4,33 in	200 mm	7,87 in	10 mm	0,39 in	115 g	4,06 oz	78,72

Juego de 2 pinzas



- El juego incluye 2 pinzas
- TL AA-SA-SL, TL SS-SA-SL
- Pinzas Tipo AA-SA, SS-SA

Código									€
9858	65 mm	2,56 in	200 mm	7,87 in	8 mm	0,32 in	60 g	2,12 oz	29,25

Juego de 2 pinzas



- El juego incluye 2 pinzas
- TL 00B-SA, TL 2A-SA-SL
- Pinzas Tipo 00B-SA, 2A-SA

Código									€
9859	65 mm	2,56 in	200 mm	7,87 in	8 mm	0,32 in	75 g	2,65 oz	67,60

► Juego de 5 pinzas de alta precisión



- El juego incluye 5 pinzas
- TL 00-SA, TL 2ASA, TL 3C-SA, TL 5-SA, TL 7-SA
- Tipo de punta 00-SA, 2ASA, 3C-SA, 5-SA, 7-SA

Código									€
9860	185 mm	7,28 in	105 mm	4,13 in	12 mm	4,41 in	120 g	4,23 oz	154,72

► Juego de 5 pinzas gama económica



- El juego incluye 5 pinzas
- TL 00-SA-SL, TL 2A-SA-SL, TL 3C-SA-SL, TL 5-SA-SL, TL 7-SA-SL
- Tipo de punta 00-SA, 2A-SA, 3C-SA, 5-SA, 7-SA

Código									€
9861	165 mm	6,5 in	70 mm	2,76 in	10 mm	0,39 in	120 g	4,23 oz	68,89

► Juego de 4 pinzas gama económica



- El juego incluye 4 pinzas
- TL 2A-SA-SL, TL 3C-SA-SL, TL 7A-SA-SL, TL AA-SA-SL
- Tipo de punta 2A-SA, 3C-SA, 7A-SA, AA-SA

Código									€
9862	165 mm	6,5 in	70 mm	2,76 in	10 mm	0,39 in	120 g	4,23 oz	54,46

► Juego de 5 pinzas SMD y gama económica



- El juego incluye 5 pinzas
- TL SM103-SA, TL SM108-SA, TL 3-SA-SL, TL 5-SA-SL, TL 7A-SA-SL
- Tipo de punta SM103-SA, SM108-SA, 3-SA, 5-SA, 7A-SA

Código									€
9863	165 mm	6,5 in	70 mm	2,76 in	10 mm	0,39 in	120 g	4,23 oz	92,23



Pinzas de Precisión

- Material del cuerpo: Acero inoxidable antimagnético y antiácido
- Las pinzas Lindström ofrecen un equilibrio, una alineación de la punta y una simetría perfectas
- Fabricadas en Suiza

Pinzas de corte de acero inoxidable



Las pinzas de corte de alta precisión tipo 15AGHM son adecuadas para aplicaciones que requieren cortar material pequeño o realizar cortes pequeños. El inserto de la hoja de carburo de tungsteno de extrema dureza está diseñado para cortar los metales más duros.

- Tipo 15AGWHM
- Descripción de la punta: corte, inserto de carburo de tungsteno, hojas predominantemente angulares, acabado superior
- Material de la punta: inserto de carburo de tungsteno
- Tipo 15AGWHM con insertos de carburo de tungsteno y hojas predominantemente angulares

Código														€
TL 15AGWHM-SA	15AGHM	115 mm	4,53 in	10 mm	0,39 in	12 mm	0,47 in	5 mm	0,2 in	10 mm	0,39 in	27 g	0,95 oz	90,48

Pinzas de corte de acero al carbono



Las pinzas de corte de alta precisión tipo 15A son adecuadas para aplicaciones que requieren cortar material pequeño o realizar cortes pequeños. Las fuertes hojas están diseñadas para aplicar una fuerza de corte moderada. Adecuadas para cortar hilos metálicos pequeños y blandos (por ejemplo, cobre).

- Tipo 15A
- Descripción de la punta: cortante, cuchillas anguladas, acabado superior
- Tipo 15A con hojas en ángulo

Código														€
TL 15A	15A	120 mm	4,72 in	12 mm	0,47 in	15 mm	0,59 in	4,25 mm	0,17 in	12 mm	0,47 in	26 g	0,92 oz	53,54

Pinzas de corte de acero al carbono



Las pinzas de corte de alta precisión tipo 15AGW son adecuadas para aplicaciones que requieren cortar material pequeño o realizar cortes pequeños. Las fuertes hojas están diseñadas para aplicar una fuerza de corte moderada. Adecuadas para cortar hilos metálicos pequeños y blandos (por ejemplo, cobre).

- Tipo 15AGW
- Descripción de la punta: cortante, hojas predominantemente anguladas, acabado superior
- Tipo 15AGW con hojas predominantemente angulares

Código														€
TL 15AGW	15AGW	115 mm	4,53 in	11 mm	0,43 in	15 mm	0,59 in	4,75 mm	0,19 in	10 mm	0,39 in	25 g	0,88 oz	53,46

Puntas Rectas

- Material del cuerpo: Acero inoxidable antimagnético y antiácido
- Las pinzas Lindström ofrecen un equilibrio, una alineación de la punta y una simetría perfectas
- Fabricadas en Suiza

► Pinzas de acero inoxidable de alta precisión Tipo 000



Las pinzas de alta precisión tipo 000 son adecuadas para aplicaciones que requieren sujetar firmemente un componente pequeño y garantizar una buena visibilidad.

- Tipo 000
- Descripción de la punta: recta, fina, acabado superior

Código														€
TL 000-SA	000	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	12 mm	0,47 in	0,15 mm	0,01 in	0,2 mm	0,01 in	22 g	0,78 oz	30,99

► Pinzas de acero inoxidable de alta precisión Tipo 00



Las pinzas de alta precisión tipo 00 son adecuadas para aplicaciones que requieren sujetar un componente con firmeza.

- Tipo 00
- Descripción de la punta: recta, gruesa, fuerte, acabado superior

Código														€
TL 00-SA	00	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	12 mm	0,47 in	0,5 mm	0,02 in	0,9 mm	0,04 in	21 g	0,74 oz	38,26

► Pinzas de acero inoxidable de alta precisión Tipo 00B



Las pinzas de alta precisión tipo 00 son adecuadas para aplicaciones que requieren sujetar firmemente un componente. El dentado de la línea proporciona a los mangos un agarre extra, evitando además cualquier posible deslizamiento.

- Tipo 00B
- Descripción de la punta: recta, gruesa, fuerte, acabado superior

Código														€
TL 00B-SA	00B	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	12 mm	0,47 in	0,5 mm	0,02 in	0,9 mm	0,04 in	20 g	0,71 oz	42,47

► Pinzas de acero inoxidable de alta precisión Tipo 00D



Las pinzas de alta precisión del tipo 00D son adecuadas para aplicaciones que requieren sujetar un componente con mucha firmeza. El dentado de la línea proporciona a las puntas y a los mangos un agarre extra, evitando además cualquier posible deslizamiento.

- Tipo 00D
- Descripción de la punta: recta, gruesa, fuerte, línea dentada, acabado superior

Código														€
TL 00D-SA	00D	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	12 mm	0,47 in	0,5 mm	0,02 in	0,9 mm	0,04 in	20 g	0,71 oz	42,47

► Pinzas de acero inoxidable de alta precisión Tipo 0C9



Las pinzas de alta precisión del tipo 0C9 son adecuadas para aplicaciones delicadas que requieren sujetar firmemente un pequeño componente al mismo tiempo que garantizan una buena visibilidad. El cuerpo corto permite un agarre más firme combinado con una mayor practicidad..

- Tipo 0C9
- Descripción de la punta: recta, fina, afilada, acabado superior

Código														€
TL 0C9-SA	0C9	90 mm	3,54 in	8 mm	0,32 in	9 mm	0,35 in	0,1 mm	0 in	0,15 mm	0,01 in	9 g	0,32 oz	36,70

► Pinzas de acero inoxidable de alta precisión Tipo 1



Las pinzas de alta precisión de tipo 1 son adecuadas para aplicaciones delicadas que requieran sujetar firmemente un pequeño componente al tiempo que garantizan una buena visibilidad.

- Tipo 1
- Descripción de la punta: recta, fina, afilada, acabado superior

Código														€
TL 1-SA	1	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,1 mm	0 in	0,15 mm	0,01 in	14 g	0,49 oz	36,70

► Pinzas de acero inoxidable de alta precisión Tipo 2A



Las pinzas de alta precisión de tipo 2A son adecuadas para aplicaciones delicadas que requieren sujetar firmemente un componente plano..

- Tipo 2A
- Descripción de la punta: recta, muy fina, redonda, plana, acabado superior

Código														€
TL 2A-SA	2A	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,1 mm	0 in	1,9 mm	0,08 in	15 g	0,53 oz	37,50

► Pinzas de acero inoxidable de alta precisión Tipo 3C



Las pinzas de alta precisión de tipo 3C son adecuadas para aplicaciones que requieren sujetar firmemente un componente pequeño al tiempo que garantizan una buena visibilidad. El cuerpo corto permite un agarre más firme combinado con una mayor practicidad.

- Tipo 3C
- Descripción de la punta: recta, fina, puntiaguda, acabado superior

Código														€
TL 3C-SA	3C	110 mm	4,33 in	9,5 mm	0,37 in	11 mm	0,43 in	0,12 mm	0,01 in	0,18 mm	0,01 in	12 g	0,42 oz	36,70

PINZAS DE PRECISIÓN

► Pinzas de acero inoxidable de alta precisión Tipo 3



Las pinzas de alta precisión de tipo 3 son adecuadas para aplicaciones delicadas que requieran sujetar firmemente un pequeño componente al mismo tiempo que garantizan una buena visibilidad.

- Tipo 3
- Descripción de la punta: recta, fina, puntiaguda, acabado superior

Código														€
TL 3-SA	3	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,12 mm	0,01 in	0,18 mm	0,01 in	14 g	0,49 oz	36,70

► Pinzas de acero inoxidable de alta precisión Tipo 5



Las pinzas de alta precisión de tipo 5 son adecuadas para aplicaciones delicadas que requieran sujetar firmemente un pequeño componente al mismo tiempo que garantizan una buena visibilidad.

- Tipo 5
- Descripción de la punta: recta, muy fina, afilada, acabado superior

Código														€
TL 5-SA	5	110 mm	4,33 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,07 mm	0 in	0,12 mm	0,01 in	13 g	0,46 oz	44,49

► Pinzas de acero inoxidable de alta precisión Tipo 51S



Las pinzas de alta precisión tipo 51S son adecuadas para aplicaciones delicadas que requieran sujetar firmemente un componente pequeño al tiempo que garantizan la máxima visibilidad. La geometría curvada proporciona la máxima visibilidad y una mayor ergonomía.

- Tipo 51S
- Descripción de la punta: doblada, muy fina, acabado superior

Código														€
TL 51S-SA	51S	115 mm	4,53 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,08 mm	0 in	0,13 mm	0,01 in	14 g	0,49 oz	41,21

► Pinzas de acero inoxidable de alta precisión Tipo SS



Las pinzas de alta precisión tipo SS son adecuadas para aplicaciones delicadas que requieren sujetar un pequeño componente con firmeza y garantizar una buena visibilidad.

- Tipo SS
- Descripción de la punta: recta, muy fina, muy afilada, acabado superior

Código														€
TL SS-SA	SS	140 mm	5,51 in	8 mm	0,32 in	12 mm	0,47 in	0,08 mm	0 in	0,13 mm	0,01 in	13 g	0,46 oz	36,70

Puntas Curvadas

Pinzas de acero inoxidable de alta precisión Tipo 7A



- Tipo 7A
- Descripción de la punta: muy fina, curvada, acabado superior

Las pinzas de alta precisión de tipo 7A son adecuadas para aplicaciones delicadas que requieren sujetar un componente con firmeza y garantizar la máxima visibilidad.

Código														€
TL 7A-SA	7A	118 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,15 mm	0,01 in	0,25 mm	0,01 in	14 g	0,49 oz	47,77

Pinzas de acero inoxidable de alta precisión Tipo 7



- Tipo 7
- Descripción de la punta: muy fina, curvada, acabado superior

Las pinzas de alta precisión de tipo 7 son adecuadas para aplicaciones delicadas que requieran sujetar firmemente un pequeño componente y garantizar la máxima visibilidad.

Código														€
TL 7-SA	7	118 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,09 mm	0 in	0,16 mm	0,01 in	14 g	0,49 oz	47,77

Puntas Dobladas

Pinzas de acero inoxidable de alta precisión Tipo 5B



- Tipo 5B
- Descripción de la punta: doblada, muy fina, afilada, acabado superior

Las pinzas de alta precisión de tipo 5B son adecuadas para aplicaciones delicadas que requieren sujetar firmemente un pequeño componente al tiempo que garantizan la máxima visibilidad. La geometría curvada proporciona la máxima visibilidad y una mayor ergonomía.

Código														€
TL 5B-SA	5B	110 mm	4,33 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,08 mm	0 in	0,13 mm	0,01 in	13 g	0,46 oz	47,77

Pinzas de acero inoxidable de alta precisión Tipo 65A



- Tipo 65A
- Descripción de la punta: doblada, muy fina, muy afilada, acabado superior

Las pinzas de alta precisión del tipo 65A son adecuadas para aplicaciones delicadas que requieren sujetar un componente pequeño con firmeza y garantizar la máxima visibilidad. La geometría curvada proporciona la máxima visibilidad y una mayor ergonomía.

Código														€
TL 65A-SA	65A	140 mm	5,51 in	8 mm	0,32 in	11 mm	0,43 in	0,09 mm	0 in	0,15 mm	0,01 in	12 g	0,42 oz	42,85

Puntas Planas

► Pinzas de acero inoxidable de alta precisión Tipo 34A



► Las pinzas de alta precisión tipo 34A son adecuadas para aplicaciones que requieren sujetar firmemente un componente plano. El dentado de la línea proporciona a los mangos un agarre extra.

- Tipo 34A
- Descripción de la punta: lisa, fina, cuadrada, plana, acabado superior

Código														€
TL 34A-SA	34A	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,17 mm	0,01 in	6,3 mm	0,25 in	15 g	0,53 oz	40,53

Puntas Anguladas

► Pinzas de gran precisión Tipo 6



► Las pinzas de alta precisión de tipo 6 son adecuadas para aplicaciones delicadas que requieran sujetar firmemente un pequeño componente y garantizar la máxima visibilidad.

- Tipo 6
- Descripción de la punta: angulada, muy fina, acabado superior

Código														€
TL 6-SA	6	117 mm	4,61 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,12 mm	0,01 in	0,16 mm	0,01 in	17 g	0,6 oz	40,53



Pinzas Recubiertas

Puntas Rectas

- Material del cuerpo: Acero inoxidable antimagnético y antiácido
- Recubrimiento del mango: Caucho termoplástico ESD
- Las pinzas Lindström ofrecen un equilibrio, una alineación de la punta y una simetría perfectas
- Fabricadas en Suiza

➤ Pinzas ergonómicas de acero inoxidable ESD Tipo 00



Las pinzas económicas tipo 00 son adecuadas para aplicaciones que requieren sujetar un componente con firmeza

- Tipo 00
- Descripción de la punta: recta, gruesa, fuerte

Código															€
TL 00-SA-ET	00-SA	123 mm	4,84 in	15 mm	0,59 in	18 mm	0,71 in	0,5 mm	0,02 in	0,9 mm	0,04 in	30 g	1,06 oz	45,11	

➤ Pinzas ergonómicas de acero inoxidable ESD Tipo 2A



Las pinzas económicas de tipo 2A son adecuadas para aplicaciones delicadas que requieren sujetar firmemente un componente plano.

- Tipo 2A
- Descripción de la punta: recta, muy fina, redonda, plana

Código															€
TL 2A-SA-ET	2A-SA	123 mm	4,84 in	15 mm	0,59 in	16 mm	0,63 in	0,3 mm	0,01 in	2 mm	0,08 in	22 g	0,78 oz	34,26	

➤ Pinzas ergonómicas de acero inoxidable ESD Style 3



Las pinzas económicas de tipo 3 son adecuadas para aplicaciones delicadas que requieren sujetar un componente pequeño con firmeza y garantizar una buena visibilidad.

- Tipo 3
- Descripción de la punta: recta, fina, puntiaguda

Código															€
TL 3-SA-ET	3	123 mm	4,84 in	15 mm	0,59 in	16 mm	0,63 in	0,2 mm	0,01 in	0,25 mm	0,01 in	21 g	0,74 oz	45,11	

➤ Pinzas ergonómicas de acero inoxidable ESD Tipo 3C



Las pinzas económicas de tipo 3C son adecuadas para aplicaciones que requieran sujetar firmemente un componente pequeño al mismo tiempo que garantizan una buena visibilidad. El cuerpo corto permite un agarre más firme combinado con una mayor practicidad

- Tipo 3C
- Descripción de la punta: recta, fina, puntiaguda

Código															€
TL 3C-SA-ET	3C-SA	112 mm	4,41 in	14 mm	0,55 in	15 mm	0,59 in	0,2 mm	0,01 in	0,25 mm	0,01 in	19 g	0,67 oz	34,63	



**Pinzas de Plástico de Punta
Reemplazable Fibra de carbono**

Puntas Rectas

- Material de la punta: Plástico reforzado con fibra de carbono
- Material del cuerpo: Acero inoxidable antimagnético y antiácido
- Las pinzas Lindström ofrecen un equilibrio, una alineación de la punta y una simetría perfectas
- Fabricadas en Suiza

▶ Pinzas de plástico de fibra de carbono de punta reemplazable ESD Safe Style 242CFR



- Tipo 242CF
- Descripción de la punta: recta, fina

▶ Las pinzas de plástico de punta reemplazable tipo 242CF son adecuadas para aplicaciones que requieren sujetar firmemente un pequeño componente. El plástico ESD reforzado con fibra de carbono proporciona a las pinzas propiedades ESD y no rayas.

Código														€
TL 242CFR-SA 242CFR		130 mm	5,12 in	10 mm	0,39 in	15 mm	0,59 in	0,5 mm	0,02 in	1,7 mm	0,07 in	17 g	0,6 oz	26,85

▶ Pinzas de plástico de fibra de carbono con punta reemplazable y segura para ESD, Tipo 249CFR



- Tipo 249CFR
- Descripción de la punta: recta, gruesa, roma, fuerte

▶ Las pinzas de plástico de punta reemplazable tipo 249CF son adecuadas para aplicaciones que requieren sujetar un componente con firmeza. El plástico ESD reforzado con fibra de carbono proporciona a las pinzas propiedades ESD y antirayaduras.

Código														€
TL 249CFR-SA 249CFR		130 mm	5,12 in	10 mm	0,39 in	15 mm	0,59 in	1 mm	0,04 in	2 mm	0,08 in	17 g	0,6 oz	50,18

▶ Pinzas de plástico de fibra de carbono con punta reemplazable y segura para ESD, Tipo 259CFR



- Tipo 259CF
- Descripción de la punta: recta, fina, puntiaguda, fuerte

▶ Las pinzas de plástico de punta reemplazable tipo 259CF son adecuadas para aplicaciones que requieren sujetar firmemente un componente pequeño. El plástico ESD reforzado con fibra de carbono proporciona a las pinzas propiedades ESD y antirayaduras.

Código														€
TL 259 CFR-SA 259CFR		130 mm	5,12 in	10 mm	0,39 in	15 mm	0,59 in	0,6 mm	0,02 in	0,6 mm	0,02 in	17 g	0,6 oz	50,18

► Pinzas de plástico PEEK de carbono con punta reemplazable y segura para ESD, Tipo 259CP



► Las pinzas de plástico de punta reemplazable tipo 259CP son adecuadas para aplicaciones que requieren sujetar firmemente un componente plano. El plástico ESD PEEK reforzado con fibra de carbono proporciona a las pinzas propiedades ESD y antiarañazos, además de una excelente resistencia a las altas temperaturas.

- Tipo 259CP
- Descripción de la punta: recta, fina, puntiaguda, fuerte

Código														€
TL 259CPR-SA 259CPR		130 mm	5,12 in	10 mm	0,39 in	15 mm	0,59 in	0,6 mm	0,02 in	0,6 mm	0,02 in	17 g	0,6 oz	28,11

► Pinzas de plástico de fibra de carbono de punta reemplazable ESD Safe Tipo 00CF



► Las pinzas de plástico de punta reemplazable tipo 00CF son adecuadas para aplicaciones que requieren sujetar un componente con firmeza. El plástico ESD reforzado con fibra de carbono proporciona a las pinzas propiedades ESD y antiarañaduras..

- Tipo 00CF
- Descripción de la punta: recta, gruesa, cuadrada

Código														€
TL 00CFR-SA 00CFR		130 mm	5,12 in	10 mm	0,39 in	15 mm	0,59 in	1 mm	0,04 in	1 mm	0,04 in	17 g	0,6 oz	50,18

► Pinzas de plástico de PVDF con punta reemplazable y segura para ESD, Tipo 259SV



► Las pinzas de plástico de punta reemplazable tipo 259SV son adecuadas para aplicaciones que requieren sujetar firmemente un componente plano. El plástico ESD PVDF reforzado con fibra de carbono proporciona a las pinzas unas propiedades ESD y de no rayado excepcionales combinadas con una excelente resistencia química.

- Tipo 259SV
- Tip description: wide tip, straight, fine, pointed, strong

Código														€
TL 259SVR-SA 259SVR		130 mm	5,12 in	10 mm	0,39 in	15 mm	0,59 in	0,6 mm	0,02 in	0,6 mm	0,02 in	17 g	0,6 oz	42,18

► Pinzas de plástico de fibra de carbono de punta reemplazable ESD segura Tipo 2ACF



► Las pinzas de plástico de punta reemplazable tipo 2ACF son adecuadas para aplicaciones que requieren sujetar firmemente un componente plano. El plástico ESD reforzado con fibra de carbono proporciona a las pinzas propiedades ESD y antiarañaduras.

- Tipo 2ACF
- Descripción de la punta: recta, muy fina, redonda, plana

Código														€
TL 2ACFR-SA 2ACFR		130 mm	5,12 in	10 mm	0,39 in	15 mm	0,59 in	0,5 mm	0,02 in	2 mm	0,08 in	17 g	0,6 oz	50,18

▶ Pinzas de plástico de fibra de carbono con punta reemplazable y segura ESD Tipo 5CF



▶ Las pinzas con punta de plástico tipo 5CF son adecuadas para aplicaciones que requieren sujetar firmemente un componente pequeño. El plástico ESD reforzado con fibra de carbono proporciona a las pinzas propiedades ESD y antirayaduras.

- Tipo 5CF
- Descripción de la punta: recta, muy fina, afilada

Código														€
TL 5CF-SA	5CFR	130 mm	5,12 in	10 mm	0,39 in	15 mm	0,59 in	0,5 mm	0,02 in	0,5 mm	0,02 in	17 g	0,6 oz	25,72

▶ Pinzas de plástico de fibra de carbono con punta reemplazable y segura ESD Tipo 5CF



▶ Las pinzas de plástico de punta reemplazable tipo 5CF son adecuadas para aplicaciones que requieren sujetar firmemente un componente pequeño. El plástico ESD reforzado con fibra de carbono proporciona a las pinzas propiedades ESD y antirayaduras.

- Tipo 5CF
- Descripción de la punta: recta, muy fina, afilada

Código														€
TL 5CFR-SA	5CFR	130 mm	5,12 in	10 mm	0,39 in	15 mm	0,59 in	0,5 mm	0,02 in	0,5 mm	0,02 in	17 g	0,6 oz	50,18

▶ Pinzas de plástico de carbono PEEK con punta reemplazable y segura ESD Tipo 5CP



▶ Las pinzas de plástico de punta reemplazable tipo 5CP son adecuadas para aplicaciones que requieren sujetar firmemente un pequeño componente. El plástico ESD PEEK reforzado con fibra de carbono proporciona a las pinzas propiedades ESD y de no rayar, combinadas con una excelente resistencia a las altas temperaturas.

- Tipo 5CP
- Descripción de la punta: recta, muy fina, afilada

Código														€
TL 5CPR-SA	5CPR	130 mm	5,12 in	10 mm	0,39 in	15 mm	0,59 in	0,5 mm	0,02 in	0,5 mm	0,02 in	17 g	0,6 oz	28,11

▶ Pinzas de plástico de PVDF con punta reemplazable y seguridad ESD Tipo 5SV



▶ Las pinzas de plástico de punta reemplazable tipo 5SV son adecuadas para aplicaciones que requieren sujetar firmemente un pequeño componente. El plástico ESD PVDF reforzado con fibra de carbono proporciona a las pinzas unas propiedades ESD y de no rayado excepcionales combinadas con una excelente resistencia química.

- Tipo 5SV
- Descripción de la punta: recta, muy fina, afilada

Código														€
TL 5SVR-SA	5SVR	130 mm	5,12 in	10 mm	0,39 in	15 mm	0,59 in	0,5 mm	0,02 in	0,5 mm	0,02 in	17 g	0,6 oz	28,11

Puntas Curvadas

- Material del cuerpo: Acero inoxidable antimagnético y antiácido
- Las pinzas Lindström ofrecen un equilibrio, una alineación de la punta y una simetría perfectas
- Fabricadas en Suiza

➤ Pinzas de plástico PEEK de carbono con punta reemplazable y segura para ESD, Tipo 7CP



Las pinzas de plástico de punta reemplazable tipo 7CP son adecuadas para aplicaciones que requieren sujetar firmemente un componente pequeño. La geometría curvada proporciona la máxima visibilidad y una mayor ergonomía. El plástico ESD reforzado con fibra de carbono proporciona a las pinzas propiedades ESD y antiarañazos, además de una excelente resistencia a las altas temperaturas.

- Type 7CP
- Descripción de la punta: curvada, muy fina
- Material de la punta: PEEK reforzado con fibra de carbono

Código														€
TL 7CPR-SA	7CPR	130 mm	5,12 in	10 mm	0,39 in	15 mm	0,59 in	0,5 mm	0,02 in	0,5 mm	0,02 in	17 g	0,6 oz	28,11

➤ Pinzas de plástico de PVDF con punta reemplazable y segura para ESD Tipo 7SV



Las pinzas de plástico de punta reemplazable tipo 7SV son adecuadas para aplicaciones que requieren sujetar firmemente un componente pequeño. La geometría curvada proporciona la máxima visibilidad y una mayor ergonomía. El plástico ESD PVDF reforzado con fibra de carbono proporciona a las pinzas unas propiedades ESD y de no rayado excepcionales combinadas con una excelente resistencia química.

- Tipo 7SV
- Descripción de la punta: curvada, muy fina
- Material de la punta: PVDF reforzado con fibra de carbono

Código														€
TL 7SVR-SA	7SVR	130 mm	5,12 in	10 mm	0,39 in	15 mm	0,59 in	0,5 mm	0,02 in	0,5 mm	0,02 in	17 g	0,6 oz	28,11

➤ Pinzas de plástico de fibra de carbono con punta reemplazable y segura ESD Tipo 7CF



Las pinzas de plástico de punta reemplazable tipo 7CF son adecuadas para aplicaciones que requieren sujetar firmemente un componente pequeño. La geometría curvada proporciona la máxima visibilidad y una mayor ergonomía. El plástico ESD reforzado con fibra de carbono proporciona a las pinzas propiedades ESD y antirayaduras.

- Tipo 7CF
- Descripción de la punta: curvada, muy fina
- Material de la punta: Plástico reforzado con fibra de carbono

Código														€
TL 7CFR-SA	7CFR	130 mm	5,12 in	10 mm	0,39 in	15 mm	0,59 in	0,5 mm	0,02 in	0,5 mm	0,02 in	17 g	0,6 oz	50,18

Puntas Rectas

- Material del cuerpo: Acero inoxidable antimagnético y antiácido
- Las pinzas Lindström ofrecen un equilibrio, una alineación de la punta y una simetría perfectas
- Fabricadas en Suiza

► Pinzas de acero inoxidable de uso general Tipo 475



Las pinzas de uso general tipo 475 son adecuadas para aplicaciones que requieren sujetar un componente grande con mucha firmeza. El dentado de la línea proporciona a las puntas y a los mangos un agarre extra, evitando además cualquier posible deslizamiento.

- Tipo 475
- Descripción de la punta: recta, biselada, fuerte, línea dentada

Código														
TL 475-SA	475	136 mm	5,35 in	10 mm	0,39 in	12 mm	0,47 in	1,9 mm	0,08 in	3 mm	0,12 in	25 g	0,88 oz	37,41

► Pinzas de acero inoxidable de uso general Tipo 648



Las pinzas de uso general tipo 648 son adecuadas para aplicaciones que requieren sujetar un componente con firmeza. El dentado de la línea proporciona a las puntas y a los mangos un agarre extra, evitando además cualquier posible deslizamiento. El pasador de alineación evita que las puntas se crucen.

- Tipo 648
- Descripción de la punta: recta, gruesa, roma, fuerte, línea dentada

Código														
TL 648-SA	648	155 mm	6,1 in	8 mm	0,32 in	14 mm	0,55 in	0,8 mm	0,03 in	0,8 mm	0,03 in	22 g	0,78 oz	33,53

Puntas Dobladas

► Pinzas de acero inoxidable de uso general Tipo 124



Las pinzas de uso general tipo 124 son adecuadas para aplicaciones que requieren sujetar un componente con mucha firmeza. La geometría curvada proporciona la máxima visibilidad y una mayor ergonomía. El dentado de la línea proporciona a los mangos un agarre extra y las puntas dentadas en forma de rombo evitan cualquier posible deslizamiento.

- Tipo 124
- Descripción de la punta: fina, doblada, roma, dentada en forma de rombo

Código														
TL 124-SA	124	150 mm	5,91 in	14 mm	0,55 in	12 mm	0,47 in	0,8 mm	0,03 in	0,9 mm	0,04 in	20 g	0,71 oz	31,57

► Pinzas de acero inoxidable de uso general Tipo 649



Las pinzas de uso general tipo 649 son adecuadas para aplicaciones que requieren sujetar un componente con firmeza. Las puntas dobladas proporcionan una máxima visibilidad y una mayor ergonomía. El dentado de la línea proporciona a las puntas y a los mangos un agarre adicional, evitando también cualquier posible deslizamiento. El pasador de alineación evita que las puntas se crucen.

- Tipo 649
- Descripción de la punta: doblada, gruesa, roma, fuerte, línea dentada

Código														
TL 649-SA	649	154 mm	6,1 in	14 mm	0,55 in	14 mm	0,55 in	0,8 mm	0,03 in	0,8 mm	0,03 in	22 g	0,78 oz	33,44

Puntas Rectas

- Material del cuerpo: Acero inoxidable antimagnético y antiácido
- Las pinzas Lindström ofrecen un equilibrio, una alineación de la punta y una simetría perfectas
- Adecuadas para la manipulación de obleas y componentes electrónicos
- Fabricadas en Suiza

► Pinzas de posicionamiento con componentes de acero inoxidable Tipo 578



► Las pinzas posicionadoras de componentes tipo 578 son adecuadas para aplicaciones delicadas que requieren sujetar un dispositivo cilíndrico de 2 milímetros. El dentado de la línea proporciona a los mangos un agarre extra.

- Pinzas para manipulación de componentes, tipo 578
- Descripción de la punta: recta, ranurada, para dispositivos cilíndricos de 2 mm

Código														€
TL 578-SA	578	120 mm	4,72 in	9 mm	0,35 in	10 mm	0,39 in	1,3 mm	0,05 in	4 mm	0,16 in	15 g	0,53 oz	32,84

► Pinzas de posicionamiento con componentes de acero inoxidable Tipo 582



► Las pinzas posicionadoras de componentes tipo 582 son adecuadas para aplicaciones delicadas que requieren sujetar un dispositivo cilíndrico de 1 milímetro. El dentado de la línea proporciona a los mangos un agarre extra.

- Pinzas para manipulación de componentes, tipo 582
- Descripción de la punta: recta, ranurada, en forma de arco, para dispositivo cilíndrico de 1mm

Código														€
TL 582-SA	582	115 mm	4,53 in	10 mm	0,39 in	13 mm	0,51 in	0,9 mm	0,04 in	3,5 mm	0,14 in	15 g	0,53 oz	32,84



Pinzas SMD

Puntas Rectas

- Material del cuerpo: Acero inoxidable antimagnético y antiácido
- Las pinzas Lindström ofrecen un equilibrio, una alineación de la punta y una simetría perfectas
- Fabricadas en Suiz

➤ Pinzas de acero inoxidable Tipo SMD 104



Las pinzas SMD tipo SM104 son adecuadas para aplicaciones que requieren la manipulación y el posicionamiento de paquetes SOT de 3 conductores y condensadores de chip monolíticos.

- Tipo SM104
- Descripción de la punta: Manipulación, posicionamiento de paquetes sot, condensadores de chip monolíticos, rectos

Código														€
TL SM 104-SA	SM104	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,35 mm	0,01 in	1,7 mm	0,07 in	15 g	0,53 oz	40,25

➤ Pinzas de acero inoxidable Tipo SMD 105



Las pinzas SMD tipo SM105 están especialmente diseñadas para posicionar todos los paquetes SOT en vertical.

- Tipo SM105
- Descripción de la punta: Manipulación, posicionamiento de paquetes sot verticalmente, en forma de martillo, recta

Código														€
TL SM 105-SA	SM105	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,35 mm	0,01 in	1,6 mm	0,06 in	15 g	0,53 oz	40,25

➤ Pinzas de acero inoxidable Tipo SMD 106



Las pinzas SMD tipo SM106 están especialmente diseñadas para posicionar todos los paquetes SOT en horizontal.

- Tipo SM106
- Descripción de la punta: Manipulación, posicionamiento de paquetes sot, forma fina, recta

Código														€
TL SM106-SA	SM106	120 mm	4,72 in	11 mm	0,43 in	11 mm	0,43 in	0,25 mm	0,01 in	3,8 mm	0,15 in	15 g	0,53 oz	23,71

➤ Pinzas de acero inoxidable Tipo SMD 108



Las pinzas SMD tipo SM108 están especialmente diseñadas para posicionar y soldar componentes de 1 milímetro de ancho. La ranura del mango permite reducir la tensión aplicada sobre el componente evitando daños.

- Tipo SM108
- Descripción de la punta: posicionamiento, soldadura de componentes de 1 mm de ancho, recta

Código														€
TL SM 108-SA	SM108	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,3 mm	0,01 in	1,5 mm	0,06 in	15 g	0,53 oz	40,25

► Pinzas de acero inoxidable Tipo SMD 109



Las pinzas SMD tipo SM109 están especialmente diseñadas para posicionar y soldar componentes de 1 milímetro de ancho.

- Tipo SM109
- Descripción de la punta: posicionamiento, soldadura de componentes de 1 mm de ancho, 45 grados, recta

Código														€
TL SM 109-SA	SM109	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,3 mm	0,01 in	1,1 mm	0,04 in	15 g	0.53 oz	40,25

► Pinzas de acero inoxidable Tipo SMD 110

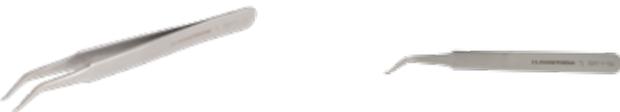


Las pinzas SMD tipo SM110 están especialmente diseñadas para sujetar y posicionar dispositivos cilíndricos.

- Tipo SM110
- Descripción de la punta: Sujetar, posicionar dispositivos cilíndricos de 0,5 mm, ranurados, rectos

Código														€
TL SM 110-SA	SM110	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,45 mm	0,02 in	2 mm	0,08 in	15 g	0.53 oz	40,25

► Pinzas de acero inoxidable Tipo SMD 111



Las pinzas SMD tipo SM111 están especialmente diseñadas para sujetar y posicionar dispositivos cilíndricos.

- Tipo SM111
- Descripción de la punta: Posicionamiento de dispositivos cilíndricos de 0,6 mm, estriados

Código														€
TL SM 111-SA	SM111	115 mm	4,53 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,5 mm	0,02 in	1,5 mm	0,06 in	15 g	0.53 oz	40,25

► Pinzas de acero inoxidable Tipo SMD 116



Las pinzas SMD tipo SM116 están especialmente diseñadas para sujetar y posicionar dispositivos cilíndricos.

- Tipo SM116
- Descripción de la punta: Sujetar, posicionar dispositivos cilíndricos de 0,6 mm, ranurados, rectos

Código														€
TL SM116-SA	SM116	115 mm	4,53 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,6 mm	0,02 in	0,85 mm	0,03 in	14 g	0.49 oz	23,71

Puntas Dobladas

► Pinzas de acero inoxidable Tipo SMD 107



Las pinzas SMD tipo SM107 están especialmente diseñadas para colocar todos los dispositivos planos en un ángulo de 60 grados.

- Tipo SM107
- Descripción de la punta: posicionamiento de dispositivos planos, doblemente doblados

Código														€
TL SM 107-SA	SM107	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,15 mm	0,01 in	1,4 mm	0,06 in	15 g	0,53 oz	40,25

Puntas Anguladas

► Pinzas de acero inoxidable Tipo SMD 103



Las pinzas SMD tipo SM103 son adecuadas para aplicaciones que requieren la manipulación y el posicionamiento de paquetes SOT de 2 y 3 conductores en un ángulo de 45 grados.

- Tipo SM103
- Descripción de la punta: Manipulación, posicionamiento en ángulo de 45 grados

Código														€
TL SM 103-SA	SM103	115 mm	4,53 in	14 mm	0,55 in	11 mm	0,43 in	0,35 mm	0,01 in	1,6 mm	0,06 in	15 g	0,53 oz	40,25

► Pinzas de acero inoxidable Tipo SMD 115



Las pinzas SMD tipo SM115 están especialmente diseñadas para sujetar y posicionar dispositivos cilíndricos.

- Tipo SM115
- Descripción de la punta: Sujeción, posicionamiento de las deivencias cilíndricas de 0,6 mm, ranuradas en un ángulo de 30 grados

Código														€
TL SM 115-SA	SM115	115 mm	4,53 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,6 mm	0,02 in	0,85 mm	0,03 in	14 g	0,49 oz	40,25

► Pinzas de acero inoxidable Tipo SMD 117



Las pinzas SMD tipo SM117 son adecuadas para aplicaciones que requieren la manipulación y el posicionamiento de paquetes SOT de 2 y 3 conductores en un ángulo de 45 grados.

- Tipo SM117
- Descripción de la punta: Posicionamiento de los paquetes sot en un ángulo de 20 grados, cuadrado

Código														€
TL SM 117-SA	SM117	120 mm	4,72 in	11 mm	0,43 in	11 mm	0,43 in	0,4 mm	0,02 in	1,5 mm	0,06 in	15 g	0,53 oz	40,25

- Excelente relación calidad-precio
- Material del cuerpo: Acero inoxidable antimagnético y antiácido
- Las pinzas Lindström ofrecen un equilibrio, una alineación de la punta y una simetría perfectas

► Pinzas gama económica de acero inoxidable



Código														€
TL 00-SA-SL	00	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,25 mm	0,01 in	0,25 mm	0,01 in	20 g	0,71 oz	19,11
TL 1-SA-SL	1	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,2 mm	0,01 in	0,25 mm	0,01 in	15 g	0,53 oz	18,36
TL 2-SA-SL	2	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,25 mm	0,01 in	0,3 mm	0,01 in	16 g	0,56 oz	18,76
TL 2A-SA-SL	2A	118 mm	4,65 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,3 mm	0,01 in	2 mm	0,08 in	16 g	0,56 oz	18,76
TL 3-SA-SL	3	125 mm	4,92 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,2 mm	0,01 in	0,25 mm	0,01 in	15 g	0,53 oz	18,36
TL 3C-SA-SL	3C	110 mm	4,33 in	9,5 mm	0,39 in	10 mm	0,43 in	0,2 mm	0,01 in	0,25 mm	0,01 in	13 g	0,46 oz	18,36
TL 4-SA-SL	4	110 mm	4,33 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,2 mm	0,01 in	0,2 mm	0,01 in	13 g	0,46 oz	20,40
TL 5-SA-SL	5	110 mm	4,33 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,2 mm	0,01 in	0,2 mm	0,01 in	13 g	0,46 oz	22,26
TL 5A-SA-SL	5A	110 mm	4,33 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,2 mm	0,01 in	0,2 mm	0,01 in	14 g	0,49 oz	22,26
TL AC-SA-SL	AC	110 mm	4,33 in	9,5 mm	0,39 in	12 mm	0,47 in	0,3 mm	0,01 in	0,4 mm	0,02 in	17 g	0,6 oz	18,40
TL SS-SA-SL	SS	140 mm	5,51 in	8 mm	0,32 in	12 mm	0,47 in	0,2 mm	0,01 in	0,3 mm	0,01 in	15 g	0,53 oz	18,36
TL AA-SA-SL	AA	128 mm	5,04 in	11,5 mm	0,45 in	11 mm	0,43 in	0,3 mm	0,01 in	0,5 mm	0,02 in	18 g	0,63 oz	11,21
TL MM-SA-SL	MM	125 mm	4,92 in	11 mm	0,43 in	12 mm	0,47 in	0,25 mm	0,01 in	0,5 mm	0,02 in	18 g	0,63 oz	11,21
TL 7-SA-SL	7	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,25 mm	0,01 in	0,3 mm	0,01 in	15 g	0,53 oz	23,87
TL 7A-SA-SL	7A	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,25 mm	0,01 in	0,3 mm	0,01 in	14 g	0,49 oz	24,07



REPUESTOS Y ACCESORIOS

- Material de la punta: Plástico reforzado con fibra de carbono
- Herramientas profesionales, también aptas para uso médico
- Juego de 2 puntas de fibra de carbono y 3 tornillos

Puntas de Repuesto para Pinzas de Plástico de Punta Reemplazable de Fibra de Carbono



Código															€
		L	L												
TL 00ACF	00CFR	40 mm	1,58 in	8 mm	0,32 in	3,5 mm	0,14 in	1 mm	0,04 in	1 mm	0,04 in	1 g	0,04 oz	7,90	
TL 2A ACF	2A	40 mm	1,58 in	8 mm	0,32 in	3,5 mm	0,14 in	0,5 mm	0,02 in	2 mm	0,08 in	1 g	0,04 oz	15,16	
TL 242ACF	242CFR	40 mm	1,58 in	8 mm	0,32 in	3,5 mm	0,14 in	0,5 mm	0,02 in	1,7 mm	0,07 in	1 g	0,04 oz	7,90	
TL 249 ACF	249CFR	40 mm	1,58 in	8 mm	0,32 in	4 mm	0,16 in	1 mm	0,04 in	2 mm	0,08 in	1 g	0,04 oz	15,16	
TL 259ACP	259CPR	40 mm	1,58 in	8 mm	0,32 in	3,5 mm	0,14 in	0,6 mm	0,02 in	0,6 mm	0,02 in	1 g	0,04 oz	106,79	
TL 259ASV	259ASV	40 mm	1,58 in	8 mm	0,32 in	3,5 mm	0,14 in	0,6 mm	0,02 in	0,6 mm	0,02 in	1 g	0,04 oz	13,03	
TL 259 ACF	259CFR	40 mm	1,58 in	8 mm	0,32 in	3,5 mm	0,14 in	0,6 mm	0,02 in	0,6 mm	0,02 in	1 g	0,04 oz	15,16	
TL 5ACP	5CPR	40 mm	1,58 in	8 mm	0,32 in	4 mm	0,16 in	0,5 mm	0,02 in	0,5 mm	0,02 in	1 g	0,04 oz	106,79	
TL 5ASV	5SVR	40 mm	1,58 in	8 mm	0,32 in	4 mm	0,16 in	0,5 mm	0,02 in	0,5 mm	0,02 in	1 g	0,04 oz	106,79	
TL 5ACF	5CF	40 mm	1,58 in	8 mm	0,32 in	4 mm	0,16 in	0,5 mm	0,02 in	0,5 mm	0,02 in	1 g	0,04 oz	15,16	
TL 7ACP	7CPR	40 mm	1,58 in	15 mm	0,59 in	3,5 mm	0,14 in	0,5 mm	0,02 in	0,5 mm	0,02 in	1,5 g	0,05 oz	106,79	
TL 7ACF	7CFR	40 mm	1,58 in	15 mm	0,59 in	3,5 mm	0,14 in	0,5 mm	0,02 in	0,5 mm	0,02 in	1 g	0,04 oz	15,16	
TL 7ASV	7SVR	40 mm	1,58 in	15 mm	0,59 in	3,5 mm	0,14 in	0,5 mm	0,02 in	0,5 mm	0,02 in	1,5 g	0,05 oz	106,79	

Tabla de Puntas de Plástico Reemplazables

TIP GEOMETRY

MATERIALS	ESD SAFE (Ohm)	HEAT RESISTANCE	CHEMICAL RESISTANCE	MECHANICAL RESISTANCE	COLOR	00	242	246	249	259	279	2A	272	2AB	2WF	4WF	5	7	277	
CF Carbon Fiber	10 ²	130°C 266°F	Good	Good	Black	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SV Teflon	10 ⁵	150°C 302°F	Good	Good	Black	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CP Carbon Peek	10 ⁵⁻⁶	200°C 500°F	Good	Good	Black	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DG Delrin	●	85°C 185°F	Good	Good	White	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

More CHEMICAL RESISTANCE information on our CHEMICAL COMPATIBILITY CHART
More MECHANICAL RESISTANCE information on our TDS

● MOQ 12
● Upon request
● Not available

■ Excellent
■ Good
■ Poor





GARANTÍA

Las herramientas de la marca Lindström tienen una garantía completa que cubre los defectos de materiales y mano de obra. Lindström no ofrece, sugiere ni da a entender una garantía de por vida para ninguna herramienta, producto o servicio. Esta garantía no cubre las herramientas sometidas a usos indebidos, usos anormales, abusos, alteraciones o usos continuados después de que la herramienta esté significativamente desgastada. Las instalaciones de Lindström realizan todas las evaluaciones de herramientas para reclamaciones de garantía.

Las devoluciones para la evaluación de garantías para clientes españoles deben enviarse al departamento de calidad a la siguiente dirección:

SNA Europe
C/Hilanderas 1
20303 Irun
España

E-mail: comercial@snaeurope.com

Las preguntas relacionadas con el rendimiento de tus herramientas Lindström deben dirigirse a nuestra oficina de servicio al cliente indicada anteriormente.

SERVICIO

Solo el servicio autorizado de fábrica puede ofrecer un reafilado y reacondicionamiento que mantenga intacta la garantía de Lindström. Nuestro centro de servicio en Irún (España), ofrece una gama completa de servicios de reacondicionamiento, calibración y afilado de herramientas para todos los productos de la marca Lindström. Los servicios ofrecidos incluyen:

- Reacondicionamiento del cortante: Afilado de los filos de corte, instalación de nuevos mangos y muelles, ajuste de la junta.
- Afilado de cortantes Lindström
- Reacondicionamiento de alicates: Cambio de superficie de las mordazas, instalación de nuevos mangos y muelles, y ajuste de la junta.
- Recalibración: Reparación, recalibración y recertificación de destornilladores dinamométricos.

LLámanos al 943649100 o envíanos un correo a comercial@snaeurope.com

Código	€	Pág.	Código	€	Pág.	Código	€	Pág.	Código	€	Pág.
111A	167,22 €	60	800-2-50ESD	5,92 €	70	8146	55,00 €	25	7190 CO	52,50 €	23
121A	167,22 €	60	800-3-50ESD	3,21 €	70	8148	60,00 €	25	7191 CO	55,00 €	23
202A	167,22 €	61	801-00-50ESD	4,79 €	71	8149	75,00 €	46	7490 CO	50,00 €	50
204B	167,22 €	61	801-0-50ESD	4,11 €	71	8150	50,00 €	21	7590 CO	50,00 €	51
212A	193,56 €	62	801-1-75ESD	4,50 €	71	8150 J	75,00 €	26	7890 CO	57,50 €	52
RX304D	150,02 €	63	801-7ESD	39,86 €	70, 72	8150M2	70,00 €	28	7891 CO	55,00 €	52
RX331A	77,50 €	62	801C	173,65 €	59	8150PS	80,00 €	29	7892 CO	42,50 €	53
341A	167,22 €	62	803-10-50ESD	7,58 €	71	8150 SK	75,00 €	26	8131 CO	52,50 €	21
601A	193,56 €	63	803-15-75ESD	7,67 €	71	8151	52,50 €	21	8140 CO	50,00 €	21
614A	167,22 €	63	803-20-75ESD	7,73 €	71	8152	55,00 €	21	8141 CO	52,50 €	21
6151	22,99 €	34	803-6-50ESD	5,62 €	71	8153	52,50 €	23	8142 CO	55,00 €	21
6152	23,90 €	34	803-7-50ESD	5,86 €	71	8154	55,00 €	23	8144 CO	55,00 €	23
6152SS	32,90 €	34	803-7ESD	41,10 €	70, 72	8154PSP	85,00 €	28	8148 CO	60,00 €	25
6159	27,90 €	35	803-8-50ESD	5,93 €	71	8155	57,50 €	23	8150 CO	50,00 €	21
6258	27,90 €	35	803-9-50ESD	7,58 €	71	8160	52,50 €	21	8151 CO	52,50 €	21
7154TC	195,00 €	28	805-TS1-50ESD	8,35 €	71	8160 J	85,00 €	26	8154 CO	55,00 €	23
7190	52,50 €	23	805-TS4-50ESD	6,33 €	71	8160 M2	80,00 €	28	8160 CO	52,50 €	21
7191	55,00 €	23	805-TS5-50ESD	8,90 €	71	8160PS	80,00 €	29	8161 CO	55,00 €	21
7280	55,00 €	44	813	6,00 €	66	8161	55,00 €	21	8163 CO	55,00 €	23
7285	55,00 €	44	8130	50,00 €	21	8161PS	82,50 €	29	8165 CO	60,00 €	23
7290	55,00 €	38	8131	52,50 €	21	8162	57,50 €	21	8247 CO	75,00 €	42
7291	57,50 €	38	8132	55,00 €	21	8163	55,00 €	23	8248 CO	80,00 €	43
7292	50,00 €	39	8133	52,50 €	23	8164	57,50 €	23	HS122M.030	208,65 €	61
7292G	65,00 €	39	8134	55,00 €	23	8165	60,00 €	23	HS6000	65,00 €	36
7292MI	*	64	8135	57,50 €	23	8166L	60,00 €	25	HS6001	65,00 €	36
7293	60,00 €	40	8136	55,00 €	25	8211	75,00 €	41	MA500-1A	273,26 €	76
7490	50,00 €	50	8137	57,50 €	25	8247	75,00 €	42	MA500-2A	279,60 €	76
7590	50,00 €	51	8138	60,00 €	25	8248	80,00 €	43	MA500-3A	285,74 €	76
7890	55,00 €	52	814	4,50 €	66	8248Q	85,00 €	43	P6160	80,00 €	30
7891	57,50 €	52	8140	50,00 €	21	8249	80,00 €	43	PS501-1	197,83 €	77
7892	42,50 €	53	8140M2	60,00 €	28	9855	100,74 €	84	PS501-2	220,37 €	77
RX 7892	45,00 €	53	8140PS	75,00 €	29	9857	78,72 €	84	PS501-3	227,89 €	77
7893	42,50 €	54	8141	52,50 €	21	9858	29,25 €	84	PS501-4	234,15 €	77
7893K	45,00 €	54	8141PS	75,00 €	29	9859	67,60 €	84	RX 601-16	*	64
7894	50,00 €	55	8142	55,00 €	21	9860	154,72 €	85	RX112A-1.5	151,41 €	60
7992	150,00 €	59	8143	52,50 €	23	9861	68,89 €	85	RX 501	*	59
800-1.5-50ESD	3,89 €	70	8144	55,00 €	23	9862	54,46 €	85	RX 7390	65,00 €	50
800-2.5-50ESD	3,38 €	70	8145	57,50 €	23	9863	92,23 €	85	RX 7392	65,00 €	50

* Modelo especial personalizado. Contáctanos para obtener más información.

Código	€	Pág.
RX 7490	52,50 €	50
RX 7590	45,00 €	51
RX 7890	45,00 €	52
RX 7891	45,00 €	52
RX 7893	45,00 €	54
RX 7894	52,50 €	55
RX 8130	55,00 €	20
RX 8131	57,50 €	20
RX 8132	60,00 €	20
RX8133	57,50 €	22
RX8134	60,00 €	22
RX8136	60,00 €	24
RX 8137	62,50 €	24
RX8137MX	75,00 €	24
RX8138	65,00 €	24
RX8138MX	75,00 €	24
RX 8140	55,00 €	20
RX8140M2	75,00 €	28
RX8140PS	75,00 €	29
RX 8141	57,50 €	20
RX8141PS	77,50 €	29
RX 8142	60,00 €	20
RX 8142PS	80,00 €	29
RX 8143	57,50 €	22
RX 8144	60,00 €	22
RX 8145	62,50 €	22
RX 8146	62,50 €	24
RX 8147	65,00 €	24
RX 8147PS	85,00 €	29
RX 8148	67,50 €	24
RX 8149	77,50 €	46
RX 8150	57,50 €	20
RX8150M2	85,00 €	28
RX8150PS	80,00 €	29
RX 8151	60,00 €	20
RX 8152	62,50 €	20
RX 8153	60,00 €	22
RX 8154	62,50 €	22

Código	€	Pág.
RX8155	65,00 €	22
RX 8156	62,50 €	24
RX 8157	65,00 €	24
RX 8158	67,50 €	24
RX 8160	62,50 €	20
RX8160BPS	85,00 €	29
RX8160M2	85,00 €	28
RX 8161	65,00 €	20
RX 8161PS	82,50 €	29
RX 8162	67,50 €	20
RX8163	65,00 €	22
RX 8164	67,50 €	22
RX 8165	70,00 €	22
RX8166	67,50 €	24
RX 8167	70,00 €	24
RX 8168	72,50 €	24
RX 8211	47,50 €	41
RX8233A	155,00 €	47
RX8234A	155,00 €	47
RX8237A	155,00 €	47
RX 8247	55,00 €	42
RX 8248	57,50 €	43
TL 00ACF	7,90 €	108
TL 00B-SA	42,47 €	88
TL 00CFR-SA	50,18 €	98
TL 00D-SA	42,47 €	88
TL 00-SA	38,26 €	88
TL 00-SA-ET	45,11 €	94
TL 00-SA-SL	19,11 €	107
TL 0C9-SA	36,70 €	89
TL 124-SA	31,57 €	101
TL 15A	53,54 €	87
TL 15AGW	53,46 €	87
TL 15AGWHM-SA	90,48 €	87
TL 1-SA	36,70 €	89
TL 1-SA-SL	18,36 €	107
TL 242ACF	7,90 €	108
TL 242CFR-SA	26,85 €	97

Código	€	Pág.
TL 249 ACF	15,16 €	108
TL 249CFR-SA	50,18 €	97
TL 259 ACF	15,16 €	108
TL 259ACP	106,79 €	108
TL 259ASV	13,03 €	108
TL 259 CFR-SA	50,18 €	97
TL 259SVR-SA	42,18 €	98
TL 2A ACF	15,16 €	108
TL 2ACFR-SA	50,18 €	98
TL 2A-SA	37,50 €	89
TL 2A-SA-ET	34,26 €	94
TL 2A-SA-SL	18,76 €	107
TL 2-SA-SL	18,76 €	107
TL 34A-SA	40,53 €	92
TL 3C-SA	36,70 €	89
TL 3C-SA-ET	34,63 €	94
TL 3C-SA-SL	18,36 €	107
TL 3-SA	36,70 €	90
TL 3-SA-ET	45,11 €	94
TL 3-SA-SL	18,36 €	107
TL 475-SA	37,41 €	101
TL 4-SA-SL	20,40 €	107
TL 51S-SA	41,21 €	90
TL 578-SA	32,84 €	102
TL 582-SA	32,84 €	102
TL 5ACF	15,16 €	108
TL 5ACP	106,79 €	108
TL 5A-SA-SL	22,26 €	107
TL 5ASV	106,79 €	108
TL 5B-SA	47,77 €	91
TL 5CFR-SA	50,18 €	99
TL 5CF-SA	25,72 €	99
TL 5CPR-SA	28,11 €	99
TL 5-SA	44,49 €	90
TL 5-SA-ET	38,14 €	95
TL 5-SA-SL	22,26 €	107
TL 5SVR-SA	28,11 €	99
TL 648-SA	33,53 €	101

Código	€	Pág.
TL 649-SA	33,44 €	101
TL 65A-SA	42,85 €	91
TL 6-SA	40,53 €	102
TL 7ACF	15,16 €	106
TL 7ACP	106,79 €	106
TL 7A-SA	47,77 €	91
TL 7A-SA-ET	40,03 €	95
TL 7A-SA-SL	24,07 €	107
TL 7ASV	106,79 €	108
TL 7CFR-SA	50,18 €	100
TL 7CPR-SA	28,11 €	100
TL 7-SA	47,77 €	91
TL 7-SA-ET	40,03 €	95
TL 7-SA-SL	23,87 €	107
TL 7SVR-SA	28,11 €	100
TL AA-SA-ET	27,99 €	95
TL AA-SA-SL	11,21 €	107
TL AC-SA-SL	18,40 €	107
TL MM-SA-SL	11,21 €	107
TL SM 103-SA	40,25 €	106
TL SM 104-SA	40,25 €	104
TL SM 105-SA	40,25 €	104
TL SM 107-SA	40,25 €	106
TL SM 108-SA	40,25 €	104
TL SM 109-SA	40,25 €	105
TL SM 110-SA	40,25 €	105
TL SM 111-SA	40,25 €	105
TL SM 115-SA	40,25 €	106
TL SM 117-SA	40,25 €	106
TL SM106-SA	23,71 €	104
TL SM116-SA	23,71 €	105
TL SM116-SA-ET	40,53 €	96
TL SS-SA	36,70 €	90
TL SS-SA-SL	18,36 €	107
TRX 8180	60,00 €	31

3M Ferrería Anserjo, S.A
ABAC C/ San Onofre 21-23
ALEX 28701 S.S de los Reyes (Madrid - España)
CRE (+34) 91 663 81 13
tesa Fax. (+34) 91 651 95 94
Lince



Sergio Mola Alemán

E-mail: ferreteriaanserjo@anserjo.com

www.anserjo.com



En cumplimiento de la Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico 34/2002 de 11 de julio (LSSICE) en relación con la Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal (LOPD) 15/1999, de 13 de Diciembre, le informamos que los datos personales que puedan constar en esta comunicación, han sido incorporados a un fichero automatizado, inscrito en la Agencia de Protección de Datos, propiedad de FERRERIA ANSERJO, S.A. del que somos responsables y que tiene la finalidad de gestionar las relaciones de negocio, publicidad, información y cualquiera de las actividades propias de la sociedad. Si desea ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición puede dirigirse por escrito, adjuntando fotocopia de su DNI, a FERRERIA ANSERJO, S.A., C/ San Onofre, 21-23/21 San Sebastián de los Reyes (Madrid). Este mensaje se dirige exclusivamente a su destinatario y puede contener información privilegiada o confidencial. Si no es Vd. El destinatario indicado, queda notificado de que la lectura, utilización, divulgación y/o copia sin autorización está prohibida en virtud de la legislación vigente. Si ha recibido este mensaje por error, le rogamos que nos lo comunique inmediatamente por esta misma vía y proceda a su destrucción.



LINDSTRÖM®



www.lindstromtools.com