

PINZAS Y HERRAMIENTAS PARA ELECTRÓNICA Y MECÁNICA DE PRECISIÓN

Para aquellos trabajos en los que la precisión es lo más importante, Bahco ofrece una gama amplia de herramientas para electrónica y mecánica, así como herramientas para soldadura. La gama para soldadura de Bahco consiste en los equipos necesarios para soldaduras blandas, método para producir conexiones eléctricas fiables. Las pinzas proporcionan un equilibrio, alineación de la punta y simetría perfectos para satisfacer los requisitos más sofisticados y exigentes.



Índice

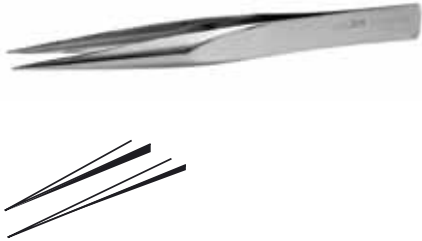
PINZAS BELZER	900-914
SOLDADURA	915-919
HERRAMIENTAS ESPECIALES PARA ELECTRÓNICA Y MECÁNICA DE PRECISIÓN	919-928





5468

PINZAS UNIVERSALES

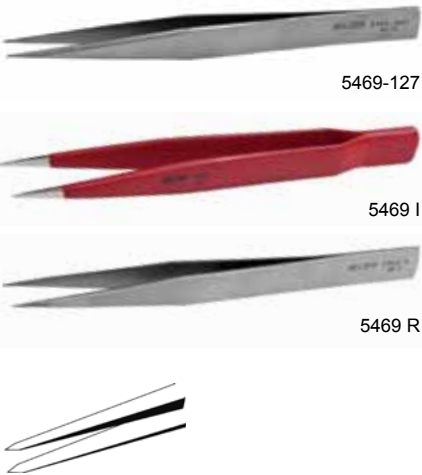


- Pinzas para trabajos en general
- Material: Acero endurecido
- Acabado: Pulido
- Puntas estriadas

	 731415			 L mm	 g
5468-112	1085247	5	BB-Ni	112	12

5469

PINZAS UNIVERSALES

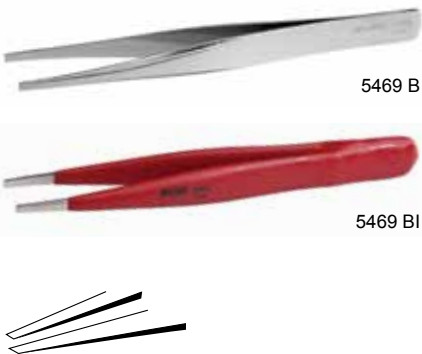


- Pinzas para trabajos en general
- Material:
5469-127 y 5469 I: Acero endurecido
5469 R: Acero inoxidable, anti-magnético
- Acabado:
5469-127 y 5469 R: Pulido
5469 I: Recubiertas de PVC

	 731415			 L mm	 g
5469-127	1085285	5	AA-Ni	127	20
5469 R	1085421	5	AA-SA	127	20
5469 I	1085407	5	AA-I	127	20

5469B

PINZAS UNIVERSALES



- Pinzas para trabajos en general
- Material:
5469 B y 5469 BI: Acero endurecido
5469 BR: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado:
5469 B y 5469 BR: Pulido
5469 BI: Recubiertas de PVC
- Anchura de puntas 2 mm

	 731415			 L mm	 g
5469 B	1085322	5		120	17
5469 BI	1085346	5		120	23
5469 BR	1085384	5		120	18



5471F

PINZAS UNIVERSALES



5471 F



5471 FI



- Pinzas para trabajos en general
- Material:
5471 F y 5471 FI: Acero endurecido
5471 FR: Acero inoxidable, anti-magnético
- Acabado:
5471 F: Pulido y niquelado
5471 FI: Recubiertas de PVC 5471 FR: Pulido
- Garras redondeadas y finamente estriadas

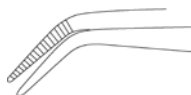
	 731415		 L mm	 g
5471 F-120	1085681	5	120	22
5471 F-145	1085704	5	145	25
5471 F-200	1085728	5	200	35
5471 F-250	1085742	5	250	40
5471 F-300	1085766	5	300	45
5471 FI-120	1085780	5	120	22
5471 FI-145	1085803	5	145	25
5471 FI-200	1085827	5	200	35
5471 FR-120	1085889	5	120	22
5471 FR-145	1085902	5	145	25

5475R/5475K

PINZAS UNIVERSALES



5475 R



- Pinzas para trabajos en general con puntas redondeadas, garras finamente estriadas
- Material:
5475 R Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido con garras endurecidas
5475 K Acero especial con garras endurecidas
- Acabado:
5475 R Pulido
5475 K Pulido, niquelado

	 731415		 L mm	 g
5475 R	1086268	5	150	27
5475 K	1086244	5	100	10



5516

PINZAS UNIVERSALES

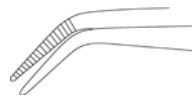


5516



5516 I

- Pinzas para trabajos en general
- Material: Acero especial endurecido
- Acabado:
 - 5516 Pulido, niquelado
 - 5516 I Recubiertas de PVC



	 731415		 L mm	 g
5516	1086992	5	150	22
5516 I	1087029	5	150	30

5540AM

PINZAS SMD



- Pinza para manejar y colocar componentes SOT
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Anti-deslizante, micro-satinado

	 731415			 L mm	 g
5540 AM	1821319	5	SM104-SA	120	14

5541AM

PINZAS SMD



- Pinza para colocar componentes SOT verticalmente
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Anti-deslizante, micro-satinado

	 731415			 L mm	 g
5541 AM	1821326	5	SM105-SA	120	14



5543AM

PINZAS SMD



- Pinza para colocar componentes SOT en ángulo de 30°
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Anti-deslizante, micro-satinado

	 731415			 L mm	 g
5543 AM	1821340	5	SM117-SA	120	14

5544AM

PINZAS SMD



- Pinza para manejar y colocar componentes SOT de 2 y 3 patas en un ángulo de 45°
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Anti-deslizante, micro-satinado

	 731415			 L mm	 g
5544 AM	1821357	5	SM103-SA	115	15

5545AM

PINZAS SMD



- Pinza para colocar componentes planos en ángulo de 60°
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Anti-deslizante, micro-satinado

	 731415			 L mm	 g
5545 AM	1821364	5	SM107-SA	120	14

5546AM

PINZAS SMD



- Pinza con puntas ranuradas para colocar y soldar componentes de 1 mm
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Anti-deslizante, micro-satinado

	 731415			 L mm	 g
5546 AM	1821371	5	SM108-SA	120	14



5547AM

PINZAS SMD



- Pinza con puntas ranuradas para colocar y soldar componentes de 1 mm en ángulo de 45°
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Anti-deslizante, micro-satinado

	 731415			 L mm	 g
5547 AM	1821388	5	SM109-SA	120	14

5549AM

PINZAS SMD



- Pinza con puntas ranuradas para colocar chips micro-condensadores de 5 mm
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Anti-deslizante, micro-satinado

	 731415			 L mm	 g
5549 AM	1821401	5	SM111-SA	120	14

5583AM

PINZAS SMD



- Pinza con garras cruzadas para soldar y desoldar circuitos integrados SMD de 8, 14, 16
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Anti-deslizante, micro-satinado

	 731415			 L mm	 g
5583 AM	1821296	5	SM101-SA	115	12

5584AM

PINZAS SMD



- Pinza con garras cruzadas para soldar y desoldar dispositivos LCCC y PCCC de 20, 28, 44 y 68
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Anti-deslizante, micro-satinado

	 731415			 L mm	 g
5584 AM	1821302	5	SM102-SA	115	12



5586AM

PINZAS SMD

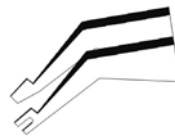


- Pinza con garras cruzadas para manejar componentes SMD
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Anti-deslizante, micro-satinado

5586 AM	731415 1821289	5	SM100-SA	L mm 115	g 13

5587GAM

PINZAS SMD



- Pinza con puntas de 3 mm de longitud, curvadas en un ángulo de 60°
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Anti-deslizante, micro-satinado

5587 GAM	731415 1821425	5	SM113-SA	L mm 120	g 14

5588AM

PINZAS SMD



- Pinza con puntas ranuradas para posicionar chips monobloque de 5 mm en ángulo de 60°
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Anti-deslizante, micro-satinado

5588 AM	731415 1821432	5	SM112-SA	L mm 120	g 13

5589AM

PINZAS SMD



- Pinza con puntas ranuradas, curvadas en ángulo de 30°
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Anti-deslizante, micro-satinado

5589 AM	731415 1821449	5	SM115-SA	L mm 120	g 13



5590AM

PINZAS SMD



- Pinza con puntas ranuradas para colocar verticalmente elementos cilíndricos de 1 mm Ø o más
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Anti-deslizante, micro-satinado

	 731415			 L mm	 g
5590 AM	1821456	5	SM116-SA	120	14

5463AMT

PINZAS EN TITANIO



- Pinzas de precisión para montajes finos y ultra-finos
- Material: Titanio, anti-magnético, muy resistente a la corrosión
- Acabado: Pulido
- Totalmente anti-destellos, extremadamente ligeras y sin bordes afilados
- Puntas Micro-finas

	 731415			 L mm	 g
5463 AMT	1085025	5	3-TA	120	9

5465AMT

PINZAS EN TITANIO



- Pinzas de precisión para montajes finos y ultra-finos
- Material: Titanio, anti-magnético, muy resistente a la corrosión
- Acabado: Pulido
- Totalmente anti-destellos, extremadamente ligeras y sin bordes afilados
- Puntas Micro-finas

	 731415			 L mm	 g
5465 AMT	1085148	5	5-TA	110	7

5469AMT

PINZAS EN TITANIO



- Pinzas de precisión para montajes finos y ultra-finos
- Material: Titanio, anti-magnético, muy resistente a la corrosión
- Acabado: Pulido
- Totalmente anti-destellos, extremadamente ligeras y sin bordes afilados
- Puntas Micro-finas

	 731415			 L mm	 g
5469 AMT	1085308	5	AA-TA	125	10



5467AM

PINZAS ANTI-MAGNÉTICAS



- Pinzas de precisión para montajes finos y ultra-finos
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Pulido

	 731415			 L mm	 g
5467 AM	1085209	5	7-SA	115	13

5469AMI

PINZAS ANTI-MAGNÉTICAS



- Pinzas de precisión para montajes finos y ultra-finos
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-acido
- Acabado: Cubiertas de PVC

	 731415			 L mm	 g
5469 AMI	1337803	5	AA-SA	130	17

5463

PINZAS DE RELOJERO



- Pinza de relojero
- Material:
5463-120: Acero especial endurecido, anti-magnético
5463 R: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Pulido

	 731415			 L mm	 g
5463-120	1085001	5	3-Ni	120	13
5463 R	1085063	5	3-SA	120	13

5464

PINZAS DE RELOJERO



- Pinza de relojero
- Material:
5464-105: Acero especial endurecido, anti-magnético
5464 R: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Pulido

	 731415			 L mm	 g
5464-105	1085087	5	4-Ni	110	11
5464 R	1085100	5	4-SA	110	11



5465

PINZAS DE RELOJERO



- Pinza de relojero
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Pulido



	 731415			 L mm	 g
5465 R	1085162	5	5-SA	105	11

5467

PINZAS DE RELOJERO



- Pinza de relojero
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Pulido



	 731415			 L mm	 g
5467 R	1085223	5		105	11

5470

PINZAS DE JOYERO



5470 R



5470 I

- Pinzas con puntas redondeadas, garras finamente estriadas
- Material:
 - 5470 y 5470 I: Acero especial endurecido
 - 5470 R: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado:
 - 5470 y 5470 R: pulido, niquelado
 - 5470 I: Recubiertas de PVC



	 731415			 L mm	 g
5470-120	1085452	5		120	17
5470-140	1085445	5		140	20
5470-160	1085469	5		160	25
5470 R-140	1085568	5		140	20
5470 R-160	1085582	5		160	25
5470 I-140	1085506	5		140	20
5470 I-160	1085520	5		160	25

5473

PINZAS CORTANTES



- Pinzas para cortar cable fino
- Material: Acero especial, filos endurecidos
- Acabado: pulido, niquelado



	 731415			 L mm	 g
5473-90	1086183	5	D	90	22



5479

PINZAS DE PUNTAS PUNTIAGUDAS



- Pinzas puntiagudas
- Material: Acero especial endurecido
- Acabado: Pulido, niquelado



	 731415		 L mm	 g
5479-130	1086398	5	130	20

5517

PINZAS DE PUNTAS PUNTIAGUDAS

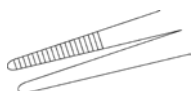


5517



5517 I

- Pinzas con puntas rectas finamente forjadas
- Material: Acero especial endurecido
- Acabado:
5517: Pulido, niquelado
5517 I: Recubiertas de PVC



	 731415		 L mm	 g
5517	1573843	5	155	22
5517 I	1573928	5	155	30

5518

PINZA CON PUNTAS EN CRUZ



- Pinzas de accionamiento inverso (separan)
- Material: Acero especial endurecido
- Acabado: Pulido, niquelado



	 731415		 L mm	 g
5518	1087043	5	155	32

5476H

PINZA PARA SOLDAR



- Pinzas para soldar
- Material: Acero especial endurecido
- Acabado: Pulido, mango con protección de fibra vulcanizada



	 731415		 L mm	 g
5476 H	1086305	5	30-S 160	35



5484R

PINZA DE BOLAS



- Pinzas con puntas perforadas para coger, sujetar y colocar bolas
- Material: Acero inoxidable endurecido, anti-magnético
- Acabado: Pulido
- Diámetro del agujero 1,5 mm para bolas de 2 a 2,5 mm de diámetro

	 731415		 L mm	 g
5484 R	1086633	5	145	25

5571

PINZAS DE ENGASTAR



- Pinzas para insertar y desoldar componentes verticales
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Pulido
- Garras lisas para proteger los componentes
- Se ajusta a componentes de 2,5 a 5 mm de diámetro

	 731415			 L mm	 g
5571-145	1472818	5	571-SA	145	25

5572

PINZAS DE ENGASTAR



- Pinzas para insertar y desoldar componentes verticales
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Pulido
- Garras lisas para proteger los componentes
- Se ajusta a componentes de 2,5 a 5 mm de diámetro, boca de 6 mm

	 731415			 L mm	 g
5572-145	1473037	5	572-SA	145	26

5573

PINZAS DE ENGASTAR



- Pinzas para insertar en diagonal y desoldar entre varias capas de circuitos impresos
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Pulido
- Se ajusta a componentes de 2,5 a 5 mm de diámetro, boca de 6 mm

	 731415			 L mm	 g
5573-145	1473112	5	573-SA	145	25



5578

PINZAS DE ENGASTAR



- Pinzas para insertar y desoldar componentes horizontales
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Pulido
- Se ajusta a componentes de 2 mm de diámetro o menos, boca de 4 mm



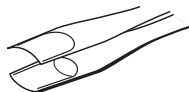
	 731415			 L mm	 g
5578-115	1547769	5	578-SA	122	12

5579

PINZAS DE ENGASTAR



- Pinzas para insertar y desoldar componentes horizontales
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Pulido
- Se ajusta a componentes de 2 mm de diámetro o menos



	 731415			 L mm	 g
5579-115	1547844	5	579-SA	115	12

5574

PINZA PARA DESOLDAR



- Pinzas con garras para retirar componentes redondos o cúbicos firmemente sujetos
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Se ajusta a componentes de hasta 10 mm de diámetro, boca de 6 mm



	 731415			 L mm	 g
5574-145	1473389	5	574B-SA	145	25

5575

PINZAS DE AGARRE



- Pinzas para componentes planos como pequeños condensadores etc
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético
- Acabado: Pulido
- Boca de 6 mm

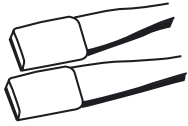


	 731415			 L mm	 g
5575-145	1473464	5	574-SA	145	25



5576

PINZAS DE AGARRE

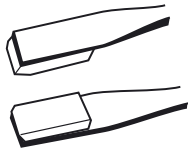


- Pinzas con garras lisas para proteger los componentes
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Pulido, garras endurecidas
- Pinzas recubiertas de un material suave para asir componentes cerámicos
- La capa resiste el contacto con puntas de hierro de soldadura a una temperatura de hasta 350° C
- Garras lisas para proteger los componentes
- 5576-145R: Presentación unitaria

	 731415			 L mm	 g
5576-145	1473549	5	574-SA	145	25
5576-145R	0115686	5	574-SA	145	25

5577

PINZAS CON ABSORCIÓN DE CALOR



- Pinzas para soldar semi-conductores, puntas refrigerantes de cobre para absorber el calor de los componentes
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Pulido
- Boca de 4 mm.

	 731415			 L mm	 g
5577-145	1574062	5	574-SA	145	30

5570/7

JUEGO DE PINZAS



- Para ingenieros electrónicos en trabajos de fabricación o mantenimiento, en cartera imitación cuero.

	 731415		 mm	 g
5570/7	1473891	1	115x245	255

5571



5575



5572



5576



5573



5577



5574





5488AM

PINZAS PARA ELECTRÓNICA



- Pinzas con puntas muy finas para sujetar los componentes más pequeños
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Anti-deslizante, micro-satinado



5488 AM	731415 1821166	5	5A-SA	115 mm	15 g

5489AM

PINZAS PARA ELECTRÓNICA



- Pinzas con puntas curvadas muy finas para levantar componentes planos que estén posados
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Anti-deslizante, micro-satinado



5489 AM	731415 1821173	5	5C-SA	115 mm	15 g

5490AM

PINZAS PARA ELECTRÓNICA



- Pinzas con puntas muy finas para manipular fácilmente componentes en espacios reducidos
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Pulido



5490 AM	731415 1821180	5	7-SA	115 mm	16 g

5491AM

PINZAS PARA ELECTRÓNICA



- Pinzas con puntas curvadas muy finas para manejar componentes en miniatura
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Pulido



5491 AM	731415 1821197	5	65A-SA	140 mm	13 g



5492AM

PINZAS PARA ELECTRÓNICA



- Pinzas con puntas cruzadas para manipulación de pasadores de 14-16 IC con ángulo de agarre de 45°
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Pulido
- Capacidad de agarre: 40 mm.



5492 AM	1821227 731415	5	29D-SA	155 mm	32 g

5493

PINZA CORTANTE



- Pinzas para cortar limpiamente cable de cobre
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Pulido.



5493-115	1821234 731415	5	15AGW	115 mm	28 g

5568/5

JUEGO DE PINZAS SMD



- Pinzas para uso universal
- Material: Acero inoxidable, anti-magnético, anti-ácido
- Acabado: Anti-deslizante, micro-satinado
- Tamaño de la caja de plástico 160x80x20 mm

5568/5	1821210 731415	1	100 g

5489AM



5583AM



5589AM



5584AM



5546AM



3250

SOLDADORA



- Pistola soldadora con calentamiento inmediato y doble aislamiento
- La punta alcanza la temperatura de trabajo en muy pocos segundos
- Su ligereza, equilibrio y diseño con agarre tipo pistola la hace apropiada para trabajos de soldadura rápida
- La carcasa de plástico es 100% resistente a los impactos
- Con luz incorporada, es perfecta para espacios reducidos con poca visibilidad
- Toma de corriente tipo europeo
- Certificado VDE










	 841334		V	W		 °C	 L mm	 g
325001000	5000505	1	230	100	6"	400	210x165	640

3260

SOLDADORA ELECTRÓNICA



- Ligera compacta y bien equilibrada soldadora
- Enchufe Euro con conexión a tierra





	 841334		V	W		 °C	 L mm	 g
326000200	5000529	1	230	18	120"	390	182	150
326000300	5012881	1	230	25	120"	420	200	150

3260

SOLDADORA ELECTRÓNICA



- Puntas de repuesto para soldadora
326010200: Ø3.0mm, valido para 326000200 y 327020400
326020200: Ø3.0mm, valido para 326000300
326030200: Ø3.0mm, valido para 326000200 y 327020400

	 841334		 g
326010200	5016100	1	5
326020200	5016117	1	5
326030200	5016124	1	5



3295

SOLDADORA ELECTRÓNICA



- Soldador eléctrico robusto y duradero
- Se puede utilizar para muchas variedades de trabajos artesanía, servicios y hobbies
- Cable resistente al calor
- Suministrado con un práctico palo de goma en el disco soporte de fácil montaje.
- Enchufe Euro con conexión a tierra
- Certificado VDE

	 731415		V	W		 °C	 L mm	 g
329500300	0181001	1	230	30	120"	380	250	190
329500400	0181018	1	230	40	120"	420	250	190

3295

SOLDADORA ELECTRÓNICA



- Puntas de repuesto para 329500300 y 329500400
- Ambas puntas se acoplan a ambas soldadora:
329500350: forma cincel
329500450: forma lapiz

	 731415		 g
329500350	0181049	1	5
329500450	0181056	1	5

3225

SOLDADORA PARA INDUSTRIA PESADA



- Soldadora ideal para trabajos de reparación en la industria y trabajos eléctricos donde se requiere mucha masa
- Incluye una base de soldadura
- Enchufe Euro con conexión a tierra
- Certificado VDE

	 841334		V	W		 °C	 L mm	 g
322500300	5012829	1	230	30	180"	370	230	215
322500500	5012836	1	230	40	180"	375	582	235
322500800	5012843	1	230	80	180"	380	270	245



3225

SOLDADORA PARA INDUSTRIA PESADA



- Puntas de repuesto para soldadoras 3225 de trabajo industrial, versiones rectas y anguladas:
 - 322510300: Punta recta para 322500300
 - 322510400: Punta angulada para 322500300
 - 322510500: Punta recta para 322500500
 - 322510600: Punta angulada para 322500500
 - 322510700: Punta angulada para 322500800
 - 322510800: Punta recta para 322500800

	 841334		
322510300	5015899	1	10
322510400	5137386	1	10
322510500	5015905	1	10
322510600	5137393	1	10
322510700	5137409	1	10
322510800	5015912	1	10

3296

SOLDADORA PARA INDUSTRIA PESADA



- Diseñados para soldar operaciones en las que es necesario mayor calor, por ejemplo, conductores de cobre con una sección de 2.5 mm² (50 W), 4 mm² (80 W) o para soldar planchas de metal delgado
- El soldador se suministra con una punta de soldar en angulo
- Capa protectora: las puntas tienen una durabilidad más larga que las de la competencia
- Incluye una base
- Enchufe Euro con conexión a tierra
- Certificado VDE

	 731415		V	W				
329600500	0181025	1	230	50	180"	400	280	275
329600800	0181032	1	230	80	180"	410	330	345

3296

SOLDADORA PARA INDUSTRIA PESADA



- Puntas de repuesto para soldadora industrial
 - 329600100 para soldadora 329600500
 - 329600200 para soldadora 329600800
- Recubrimiento protector: tienen una duración más larga que las simples

	 731415		
329600100	0181063	1	10
329600200	0181070	1	10



3270

SOLDADOR CON CONTROL DE TEMPERATURA



- La temperatura se puede ajustar fácilmente con un destornillador para alcanzar el punto de fusión de soldadura requerido
- La temperatura de trabajo va desde 200°C a 450°C en pasos de 50°C
- Incluye una base para el soldador
- Enchufe Euro con conexión a tierra

	 841334		V	W				
327020400	5012898	1	230	50	30"	200-450	280	180

3260

SOLDADOR CON CONTROL DE TEMPERATURA



- Puntas de repuesto para soldadora:
326010200: Ø3.0mm, valido para 326000200 y 327020400
326030200: Ø3.0mm, valido para 326000200 y 327020400

	 841334		
326010200	5016100	1	5
326030200	5016124	1	5

3280

BOMBA PARA DESOLDAR



- Bomba para des-soldar protegida contra ESD fabricada en plástico para su ligereza

	 841334		
328000000	5000734	1	58

3290

SOLDADURA



- Soldadura de 0.8 mm libre de plomo ideal para uso en micro electrónica, alambre fino y en la mayoría de aplicaciones eléctricas y electrónicas
- El estaño - plomo tiene un punto de fundido de 217°C
- El estaño - plata - cobre proporciona un punto de fundido inferior, 207°C y una resistencia en el punto de soldadura inferior

	 841334		%		
329000330	5000741	1	0.75Cu 99.25 Sn	2	10
329000500	5000758	1	0.75 Cu 99.25 Sn	4	15
329000600	5000765	1	0.5Cu,2.5Ag,97.0Sn	2	10



3291

LÍQUIDO PARA SOLDADURA



- Aleación de Estaño-Cobre, mezclada con arena, líquido y ácidos orgánicos
- Limpia la superficie para lograr el mejor contacto posible entre la soldadura y el metal
- Se activa con la temperatura y no se corroe cuando se enfría



329100540



841334

5000772



1



15

HERRAMIENTAS ESPECIALES PARA ELECTRÓNICA Y MECÁNICA DE PRECISIÓN



BE-3529

TENEDOR PARA DESOLDAR

ergo®



- Mango diseñado según los procesos científicos ERGO™
- Tenedor para desoldar
- Acabado: Acero gris, engrasado



BE-3529



731415

1847845



5



175



18

5418

GANCHO DOBLE PARA HILOS Y MUELLES



- Para coger y ajustar conexiones de cable
- Para sujetar y desconectar muelles de tensión
- Acabado: Cromado con mango hexagonal moleteado
- Material: Acero Inoxidable
- Diámetro interno del gancho: 1.5 mm



5418



731415

1084370



1



165



18








2633/

PUNZONES EN MINIATURA, GANCHOS Y PICOS

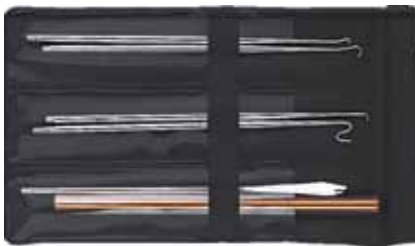


- Punzones y ganchos en miniatura
- Para trazar, alinear, retirar anillos-O, perforar en cuero o telas
- Para limpiar en rincones y escondrijos
- Mangos de plástico con varilla de acero inoxidable
- **2633/S4** longitud total 130 mm
- **2633L/S4** longitud total 250 mm

	 731151		 mm	 g
2633/S4	8276942	12	150x80x17	80
2633L/S4	8276959	12	250x80x17	120

5419/6T

JUEGO DE GANCHOS PARA MUELLES

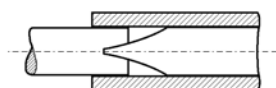


- 5 ganchos distintos que se pueden roscar al mango
- Mango aislado en PVC con rosca hembra
- Estuche de plástico
- Acabado: Niquelado






	 731415		 L mm	 g
5419/6T	1821562	1	200	45

5550

DESTORNILLADORES DE AJUSTE CON GUÍA



- Para un ajuste fiable de resistencias a rosca y potenciómetros en miniatura de eje ranurado
- Longitud de la varilla 75 mm
- Material: Varilla Vanadio-Extra
- Acabado: Cromado con mango de plástico
- **5550-3.2** para ejes ranurados hasta 3.2 mm Ø
- **5550-4.5** para ejes ranurados hasta 4.5 mm Ø

	 731415		 L mm	 g
5550-3.2	1475673	5	140	14
5550-4.5	1475758	5	140	18



5551-5554

ÚTILES DE SINTONIZACIÓN



- Herramienta de sintonización y ajuste
- Material: Varilla moldeada en resina de acetato, mango de plástico
- Para sintonizar núcleos de bobinas y componentes Trimmers (condensadores, potenciómetros, ...)
- Puntas:
 - 5551** 0.3x2.5 y 0.5x3 mm
 - 5552** 0.6x1.2 y 0.8x2 mm
 - 5553** slots 0.8 y 1.3 mm
 - 5554** 0.3x2 y cuadrado 3 mm

	 731415		 L mm	 g
5551	1378479	1	220	5
5552	1378554	1	205	5
5553	1378639	1	195	5
5554	1378714	1	180	5

5600/4

JUEGO DE SINTONIZACIÓN



- Juego de útiles para todo tipo de trabajos de sintonización en radios televisores
- En estuche de plástico de 60x230 mm, con botón de cierre a presión

	 731415		 g
5600/4	1436773	1	75

5551
0.3x2.5, 0.5x3 mm



5552
0.6x1.2, 0.8x2 mm



5553
0.8, 1.3 mm



5554
0.3x2, 3 mm



5423

INSERTA LÁMPARAS DOBLE



- Para colocar lámparas en equipos de telecomunicación y procesadores
- Se adapta a lámparas con casquillo T5,5 - T5,5K - T6,8 - B7 así como para DIN 49838 y tipos SKANDIA, FRANCE y BPO-2
- Acabado: Manguito niquelado, con pieza central en plástico

	 731415		 L mm	 g
5423	1509088	1	102	10



3524

RASQUETA TRIANGULAR



- Para trabajos muy delicados.
- Longitud: Hoja 85 mm, Mango 95 mm
- Acabado: Pulido fino, mango niquelado, hoja forjada
- 3524L-K Hoja de recambio

	 731415		 g
3524	1073336	1	24
3524L-K	1339807	1	5

3525HB

RASQUETA TRIANGULAR PARA MECÁNICA DE PRECISIÓN



- Con hoja hueca, mango de plástico y protector para la mano
- Para trabajos muy precisos
- Longitud de la hoja 80 mm
- Acabado: Pulida, con funda hasta la punta
- Material: Vanadio-Extra

	 731415		 L mm	 g
3525HB	1073350	5	165	40

2530

PINZAS PELACABLES LACADAS



- Acabado: Pavonado con el filo fresado
- Material: Acero para muelles. Mangos recubiertos de plástico
- 2530-40 con 40 ranuras/pulgada y para cable de 0,5 - 0,6 mm
- 2530-32 con 32 ranuras/pulgada y para cable de 0.7 - 1.0 mm

	 731415		 L mm	 g
2530-40	1317294	5	130	30
2530-32	1317300	5	130	30

2487

RASCADOR DE CARBONO



- Rasqueta estriada
- Mango de plástico durable con hoja de acero carbón
- La hoja es de 20 mm de ancho

	 731151		 L mm	 g
2487	8276058	12	210	125



2509

DEDO FLEXIBLE CON UÑAS



- Para sujetar piezas muy pequeñas
- Apertura máxima 14 mm
- Eje flexible con núcleo de acero
- Acabado: cromados-plateados

2509	731415 1064280	1	525 mm	10 g

2510

ESPEJO FLEXIBLE PARA TALLER



- La posición del espejo se puede ajustar desde el mango
- Tamaño del espejo: 50x70 mm. Longitud del mango: 435 mm
- Moldura del espejo en acabado natural, eje flexible cromado
- Montura del espejo en aluminio, eje en latón flexible

2510	731415 1064297	1	50x70 mm	505 mm	280 g

5515L

ESPEJO AUXILIAR



- Espejo de 21mm Ø
- Longitud total 160 mm
- Mango de plástico, marco del espejo inoxidable y funda azul
- Para trabajar con circuitos impresos

5515L	731415 1481568	5	21 mm	160 mm	15 g

5515M

ESPEJO DE REPARACIÓN CON MANGO METÁLICO



- Espejo 30 mm Ø
- Longitud total 210 mm
- Mango macizo inoxidable, marco del espejo inoxidable y funda azul

5515M	731415 1086985	1	30 mm	210 mm	20 g



5515B

ESPEJO DE REPARACIÓN EN PLÁSTICO



- Espejo 28,5 mm Ø
- Longitud total 220 mm, mango 195 mm
- Dos piezas negras de nylon y fibra de vidrio, espejo inoxidable y funda azul
- Mango desmontable
- Para todas las aplicaciones de equipos electrónicos

5515B	731415 1086978	5	28.5 mm	220 mm	15 g

5515GV

ESPEJO ARTICULADO



- Espejo 30 mm Ø, con aumento tipo *9
- Longitud total 215 mm
- Marco del espejo inoxidable, funda azul y eje de acero con mango de protección naranja
- Orientable en todas direcciones

5515GV	731415 1481483	1	30 mm	215 mm	42 g

5515T

ESPEJO TELESCÓPICO DE BOLSILLO



- Espejo de cristal de 30 mm Ø, con aumento tipo *9
- Longitud: Extendido 690 mm, recogido y plegado 180 mm
- Marco del espejo inoxidable y funda azul
- Orientable en todas direcciones
- Eje telescópico de 7 secciones

5515T	731415 1589172	1	30 mm	180-690 mm	45 g

5515T-52

ESPEJO TELESCÓPICO CON CABEZA GIRATORIA



- Espejo de 50 mm Ø
- Longitud: Extendido 450 mm, recogido y plegado 290 mm
- Marco del espejo inoxidable y eje de acero con mango de protección rojo
- Orientable en todas direcciones
- Eje telescópico de 2 secciones

5515T-52	731415 3021939	1	50 mm	290-450 mm	65 g



3046-OP

LUPA



- Lupa 10 aumentos con luz LED para facilitar las inspecciones
- 40000 horas de vida bajo condiciones de uso normal
- Necesita 3 pilas AAA, 40-50 horas de vida en condiciones de uso continuo

	 731151		 mm	 mm	 g
3046-OP	8276980	12	30	90	100

6330M

JUEGO PARA ELECTRÓNICA, 28 HERRAMIENTAS



- 5/32" D4 según DIN 3126/ISO 1173
- Caja metálica lacada y protegida con Skydrol, bandeja conformada de plástico para sujetar la herramienta
- Material: Vanadio-Extra

	 731415		 mm	 g
6330M	1087753	1	220x110x35	530



6300M 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 mm		6306-5/32	
40MH 0.5x3, 0.6x3.5, 0.6x4, 0.6x4.5, 0.8x4, 0.8x5.5, 1x5.5 mm		42H PH 0, 1, 2	
41PZD/SDVH PZ 1, 2		45M 1.5, 2, 2.5, 3 mm	
6361		6366	



3049-2

MALETÍN PARA ELECTRICISTAS, 28 HERRAMIENTAS



- Maletín para electricistas de 28 piezas
- Dotación de herramienta variada para trabajos de instalación y mantenimiento
- Realizado en símil cuero, con bordes de protección y placa de la base metálicos y sistema de colocación flexible
- Acceso rápido a través de una sección lateral que se abre

	 731415		 mm	 g
3049-2	1848118	1	290x450x180	5300
BE-80xxS BE-82xxS 0.5x3, 0.8x4, 1x5.5, 1.2x8.5		BE-86xxS PH1x80, PH2x100		
BE-8820S PZ2x100		8045LVDE 0.5x3.5x42 mm		
817-100		BE-9765 1.5, 2, 2, 5, 3, 4, 5 mm		
2101 160 mm		2427S 200 mm		
2628S 180 mm		2744 190 mm		
9072 P 250 mm		111m 7, 8, 10, 13 mm		
481-300 300 g		5470-140 140 mm		
2705R		268		



2010

MALETÍN PARA ELECTRÓNICA, 109 HERRAMIENTAS



- Para el mantenimiento de equipos de oficina, proceso de datos y ordenadores.
- El maletín modular está equipado con paneles negros, un panel de doble cara y dos paneles de una cara
- Los tres paneles son extraíbles
- Acabado: Resistente al polvo, al desgaste, a los ácidos, a los golpes, lavable
- Material: Realizado en Royalite, muy resistente a golpes, con estructura de aluminio

	 731415		 mm	 g
2010	1584610	1	480x330x180	8100
1952M 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm		1952Z 1/4, 3/8, 1/2"		
4020LM 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 5.5 mm		BE-86xx PH0x75, PH1x80, PH2x100		
BE-83xx 0.8x4x25, 1x5.5x25, 1.2x6.5x25		BE-78xx 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 mm		
700 1x50, 1.2x50, 1.5x50, 1.8x50		701 PH00, PH0		
3659/8T 0.9, 1.4, 1.8, 2.4, 2.8, 3.4, 3.9, 6 mm		1995M/8T 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm		
1996M 1.5, 2, 2.5, 3, 4 mm		9070C 160 mm		
5550 3.2 mm		5550 4.5 mm		
BE-8220S 0.5x3x100		BE-8040S 0.8x4x100		
BE-8050S 1x5.5x125		BE-8260 1.2x8x175		
5516I 150 mm		8045LVDE 0.6x3.5x42 mm		
5577-145 145 mm		5574-145		
2530-32 130 mm		2-470 6 x 2-470-16-1-0		
5418 165 mm		5515GV 215 mm		
2535L		5423 85 mm		
3524		2713A 140 mm		
2477AB 200 mm		2665B 160 mm		
2648 125 mm		2656 R 135 mm		
3417NFVDE 160 mm		2707 115 mm		
1150 1/2H/P 120 mm		326000300 25 w		
2950 1 mm - 100 g		328000000		
2010-5		2010-L		



2010-L

MALETÍN, VACÍO



- El maletín está equipado con paneles negros, un panel de doble cara y dos paneles de una cara
- Los tres paneles son extraíbles
- Hay un bolsillo adicional para planos técnicos, etc.
- Los paneles tienen un sistema flexible de organización
- Acabado: Resistente al polvo, al desgaste, a los ácidos, a los golpes, lavable
- Material: Realizado en Royalite, muy resistente a golpes, con estructura de aluminio DUR



2010-L



731415

1584535



1



480x330x180



4100