

14



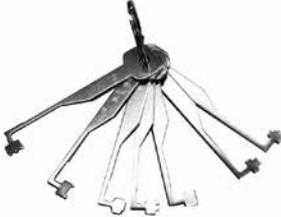
Material de apertura

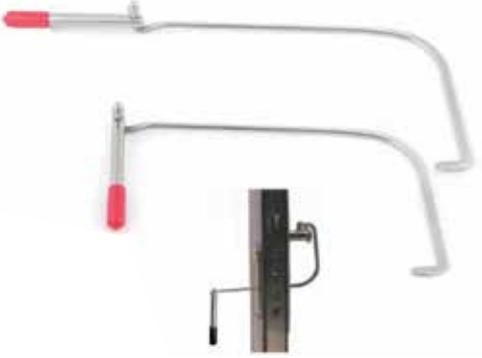
Puertas
Vehículos
Cajas fuertes

	Descripción	Código
	<p>Juego de ganzúas, 11 piezas</p> <p>Estuche con 7 ganzúas, 3 herramientas de tensión y un extractor. De acero inoxidable.</p>	<p>DIS002</p>
	<p>Juego de ganzúas, 32 piezas</p> <p>Estuche con 32 herramientas de acero inoxidable entre ganzúas, tensores y extractores.</p>	<p>DIS003</p>
	<p>Juego de ganzúas, 69 piezas</p> <p>Estuche con 69 herramientas de acero inoxidable entre ganzúas, tensores y extractores.</p>	<p>DIS006</p>
	<p>Juego de ganzúas NAVIGATOR</p> <p>Estuche de juego de ganzúas Navigator.</p>	<p>DIS008</p>
	<p>Juego de ganzúas, por ordenador</p> <p>Estuche de herramientas con 8 ganzúas diseñadas por ordenador y 4 tensores.</p>	<p>DIS009</p>
	<p>Extractores</p> <p>Extractores para llaves rotas, especiales para cerraduras estrechas.</p>	<p>DIS012</p>

	Descripción	Código
	<p>Extractores intercambiables</p> <p>Mango hueco donde se alojan 4 extractores</p>	<p>DIS018</p> <p>DIS019 (10 unidades, tipo sierra).</p> <p>DIS020 (10 unidades, tipo espiral 1mm).</p>
	<p>Extractor tipo sierra</p> <p>Extractor tipo sierra con mango, 5 unidades.</p>	<p>DIS023</p>
	<p>Extractor tipo espiral</p> <p>Extractor tipo espiral con mango, 5 unidades.</p>	<p>DIS024</p>
	<p>Extractor tipo ganzúa</p> <p>Extractor tipo ganzúa, 5 unidades.</p>	<p>DIS025</p>
	<p>Juego de ganzúas "cara doble"</p> <p>Contiene 4 ganzúas dobles especiales para apertura de cerraduras de láminas de doble cara (automóvil, buzones, ficheros).</p>	<p>DIS026</p>
	<p>Pistola manual y estuche</p> <p>Trabaja bajo el principio de percusión.</p>	<p>DIS027</p> <p>DIS028 (Estuche para la pistola manual).</p>
	<p>Ganzúa eléctrica</p> <p>Ganzúa eléctrica original. La vibración rápida de esta herramienta permite la apertura de muchas cerraduras y cilindros.</p>	<p>DIS029</p>

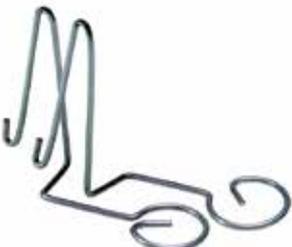
	Descripción	Código
	<p>Cuñas para candados</p> <p>Juego de 20 cuñas de 4 tamaños diferentes para abrir candados nacionales y de importación.</p>	<p>DIS032</p>
	<p>Volvedor automático</p> <p>Cuando una cerradura se resiste al ganzuado hacia un lado, pero ganzúa fácilmente hacia el otro, con el volteador y un giro rápido dará la vuelta al rotor.</p>	<p>DIS035</p>
	<p>Volvedor de bolsillo</p> <p>De tamaño reducido, fácil de llevar en el estuche de ganzúas.</p>	<p>DIS036</p>
	<p>Volvedor de torsión</p> <p>Para aplicar una tensión variable y precisa según el trabajo que realicemos.</p>	<p>DIS040</p>
	<p>Puntas para cilindros de puntos</p> <p>Conjunto de 3 puntas para la ganzúa eléctrica, especiales para cilindros de puntos con amplia entrada de llave.</p>	<p>DIS043</p>
	<p>Ganzúa eléctrica</p> <p>Ganzúa a pilas, funcionamiento parecido a la ganzúa eléctrica original, versión económica.</p>	<p>DIS045</p>
	<p>Puntas para pistola manual y eléctrica</p> <p>Puntas de recambio tanto para la pistola manual como para la eléctrica.</p>	<p>DIS049</p>
	<p>Mangos para ganzúas</p> <p>Mangos de cauchos ideales para utilizarlos como mangos de ganzúas y otras herramientas.</p>	<p>DIS050</p>

	Descripción	Código
	<p>Mangos para super mica</p> <p>Mangos para ayuda al manejo de las micas o láminas de apertura.</p>	<p>DIS052</p>
	<p>Láminas de apertura</p> <p>Micas o láminas de apertura de plástico para resbalones y pestillos, 5 unidades.</p>	<p>DIS054P</p> <p>DIS054M (Láminas metálicas).</p> <p>DIS056 (Super mica, tamaño largo).</p>
	<p>Lámina de apertura con mango</p> <p>Lámina de apertura con mango.</p>	<p>DIS058</p>
	<p>Ganzúa cruciforme</p> <p>Para apertura de cerraduras tipo cruz como YALE o FIAM.</p>	<p>DIS055</p>
	<p>Ganzúas abuelo</p> <p>Par de ganzúas especiales para aperturas de cerraduras antiguas.</p>	<p>DIS060</p>
	<p>Ganzúas para cerraduras de gorjas</p> <p>Juego de ganzúas especiales para cerraduras de gorjas de trasteros, armarios.</p>	<p>DIS065</p>
	<p>Anzuelo para manillas</p> <p>Se desliza por debajo de la puerta para enganchar la manilla, para aquellas cerraduras con protector antitarjeta.</p>	<p>DIS070</p>

	Descripción	Código
	<p>Herramienta para apertura de manilla</p> <p>Herramienta para accionar la manilla a través del agujero de la mirilla, incluye bolsa para transporte.</p>	<p>DIS075</p>
	<p>Herramienta para desmontar mirillas</p> <p>Herramienta para desmontar la mirilla sin dañar la puerta. Se utiliza con un taladro.</p>	<p>DIS078</p>
	<p>Ganzúa para cerraduras de gorjas</p> <p>Ganzúa articulada para accionar la manilla a través del ojo de la cerradura, cuando no puede utilizarse la mica.</p>	<p>DIS085</p>
	<p>Par de giradores de llave</p> <p>Juego de giradores de llave, 2 piezas.</p>	<p>DIS088</p>
	<p>Juego de alambres</p> <p>12 piezas para desbloques y manipulación de cerraduras.</p>	<p>DIS089</p>

	Descripción	Código
	<p>Juego para bumping</p> <p>Conjunto de llaves y herramienta Tomahawk, para bumping de las principales marcas de cilindros, tanto con llave de serreta como de puntos. De serreta: TESA, CVL, YALE, EZCURRA, CISA, MCM, etc. De puntos: TESA, EZCURRA, LINCE, CVL, MCM, IFAM, etc.</p>	<p>DIS090</p> <p>DIS092 (Juego de llaves sin incluir el Tomahawk).</p> <p>DIS093 (Girador para bumping).</p> <p>DIS095 (Llave individual de serreta para la técnica bumping).</p> <p>DIS098 (Llave individual de puntos para la técnica bumping).</p>
	<p>Tomahawk</p> <p>Herramienta especialmente diseñada para la técnica del bumping, con un mango flexible.</p>	<p>DIS091</p>
	<p>Lupa de cabeza</p> <p>Con 3 lentes y luces laterales, ajustable con velcro, para trabajos que requieran aumento y luz.</p>	<p>DIS120</p>
	<p>Alicate especial para impresión</p> <p>Alicate con punta diseñada para un agarre firme de la llave.</p>	<p>DIS121</p>
	<p>Mango para impresión</p> <p>Con un cierre único, este mango permite la sujeción de muchos modelos de llaves.</p>	<p>DIS125</p>
	<p>Limas para impresión</p> <p>Lima especial redonda para trabajos de impresión.</p>	<p>DIS126</p> <p>DIS127 (Lima lágrima "pippin").</p> <p>DIS129 (Mango madera para lima).</p>

	Descripción	Código
	<p>Luz ultravioleta para impresión</p> <p>Para condiciones que requieran aumentar la luz, incluye rotulador.</p>	<p>DIS130</p>
	<p>Cilindro abierto con pitones</p> <p>Para práctica de ganzuado, impresión y bumping. Presenta pitones estándar por un lado y pitones antiganzúa.</p>	<p>DIS155</p> <p>DIS160 (Cilindro de seguridad ISEO R-6).</p>
	<p>Láminas "Shims"</p> <p>Necesarias para el desmontaje de cilindros de los que no se dispone la llave. Incluye 25 unidades.</p>	<p>DIS201</p>
	<p>Pinza para montaje de cilindros</p> <p>Herramienta con la punta adecuada para facilitar la sujeción de pines.</p>	<p>DIS207</p>
	<p>Alicate para abrir grupillas</p> <p>Alicate para abrir grupillas de los cilindros.</p>	<p>DIS208</p>
	<p>Alicate para cerrar grupillas</p> <p>Alicate para cerrar grupillas de los cilindros.</p>	<p>DIS209</p>
	<p>Presilla para montaje de cilindros</p> <p>Sujeción de los contra pitones en los cilindros europerfil cuando es manipulado.</p>	<p>DIS215</p>
	<p>Pastillas para montaje de cilindros</p> <p>Conjunto de 6 pastillas de latón, torneadas para el montaje de cilindros.</p>	<p>DIS220</p>

	Descripción	Código
	<p>Juego de montaje de cilindros</p> <p>Kit que incluye pastillas, presilla, tubos y herramienta para el montaje de cilindros.</p>	<p>DIS225</p>
	<p>Ganzúa tubular</p> <p>Para la apertura de cerraduras tubulares, tipo AGA 7 pines.</p>	<p>DIS230</p> <p>DIS231 (Para 8 pines, Ø10 mm).</p>
	<p>Corona para cerraduras tubulares</p> <p>Cuando el ganzado no es posible en algunas cerraduras tubulares, esta herramienta permite la apertura.</p>	<p>DIS249</p>
	<p>Keycheck</p> <p>Introducir la llave original y nos dará una copia exacta del perfil de la llave. Ideal cuando disponemos de una llave para copiar y no estamos seguros del modelo.</p>	<p>DIS260</p>
	<p>Agujas invertidas</p> <p>Par de agujas especialmente útiles para la apertura de resbalones de puertas que abren hacia el exterior.</p>	<p>DIS271</p>
	<p>Juego de agujas para la apertura de resbalones</p> <p>Conjunto de agujas útiles para la apertura de resbalones.</p>	<p>DIS273</p> <p>DIS275 (Juego de levas para resbalones).</p>

	Descripción	Código
	<p>Herramienta para apertura de puertas RF</p> <p>A través de un hueco se introduce esta herramienta, se desliza y acciona el resbalón, para aquellas puertas RF y otras que abren hacia fuera.</p>	<p>DIS280</p>

	<p>Extractor de cilindros</p> <p>Además del extractor tipo campana, incluye 10 tornillos de 4,2, otros 10 de 4,8 y otros 10 de 5,4 mm. También 2 placas para la extracción de rotores y una llave metálica para accionar la cerradura después de extraído el cilindro.</p>	<p>DIS300</p> <p>DIS301 (Extractor sin tornillos).</p> <p>DIS303 (Extractor sin tornillos ni llave).</p> <p>DIS340 (Cojinete para extractor).</p>
---	---	---

Uso del extractor:



Introducimos el tornillo especial en la cerradura.



Colocamos el extractor tipo campana.



Procedemos a extraer el cilindro.



Accionamos la cerradura con la llave metálica.

DIS341

(Eje roscado para extractor).

DIS342

(Tuerca eje extractor).

DIS345

(Arandelas refuerzo tornillos).

O también es posible extraer el rotor del cilindro:



	<p>Llave carraca</p> <p>Llave metálica PROXXON para la extracción de cilindro.</p>	<p>DIS305</p>
---	---	----------------------

	<p>Llave para accionar</p> <p>Llave metálica para accionar la cerradura después de extraído el cilindro.</p>	<p>DIS307</p>
---	---	----------------------

	Descripción	Código
	<p>Llave universal multifunción</p> <p>Llave multifunción para varias aplicaciones.</p>	<p>DIS309</p>
	<p>Tornillos de extracción</p> <p>Fabricados con un grado de temple especial, se suministran en bolsas de 25 unidades.</p>	<p>DIS315 (De 4,2 mm).</p> <p>DIS320 (De 4,8 mm).</p> <p>DIS325 (De 5,4 mm).</p> <p>DIS327 (De 6,0 mm).</p> <p>DIS358 (Tornillo Allen repuesto cascanueces).</p>
	<p>Adaptador para tornillos</p> <p>Facilita la introducción del tornillo del extractor al cilindro, evitando que se escape la punta y dañar la puerta. Incluye punta TORX.</p>	<p>DIS330</p>
	<p>Rompedor de cilindro</p> <p>Para los cilindros que sobresalen, ya sean de perfil europeo o redondo.</p>	<p>DIS350</p> <p>DIS350-28 (Adaptador redondo de 28 mm).</p>
	<p>Rompedor de cilindro</p> <p>Para los cilindros que sobresalen de perfil europeo, mas pequeño que el modelo DIS0350.</p>	<p>DIS351</p>
	<p>Extractor de escudos</p> <p>Herramienta para la apertura de escudos.</p>	<p>DIST001</p>

	Descripción	Código
	<p>Soplete a gas</p> <p>Calienta la cerradura cuando se ha introducido pegamento, silicona o similares, facilitando la apertura. Recargable.</p>	<p>DIS365</p>
	<p>Pincho</p> <p>Acabado en punta fina, acciona solenoides en cajas fuertes y otras aplicaciones.</p>	<p>DIS368</p>
	<p>Juego Lockforce</p> <p>Kit para apertura de cilindros.</p>	<p>DIS370</p>
	<p>Cajeador de puertas, DBB morticer</p> <p>Herramienta pensada para la instalación de cerraduras. Con ayuda de un taladro eléctrico (no incluido) se pueden cajear puertas tanto de madera como metálicas. Incluye fresas de 19, 22 y 25 mm.</p>	<p>DIS375</p>
	<p>Fresas morticer</p> <p>Fresas para la herramienta Morticer, para cajeados de cerraduras de embutir, tanto en madera como en aluminio. Diámetros para madera: 17,5, 20, 23, 25,4, 28,6 y 31,8 mm. Diámetros para aluminio: 16,2, 19, 25,4 y 31,8 mm.</p>	<p>DIS385 (Para madera de Ø17,5 mm. Consultar otras referencias)</p>

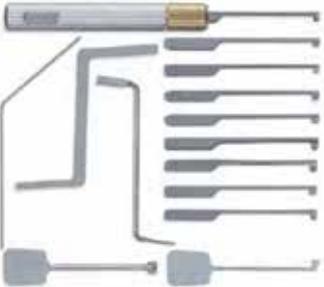


	Descripción	Código
	<p>Octoscopio</p> <p>Para ver el interior de cilindros, lecturas de láminas y ganzuado para cerraduras de automóvil y apertura de cajas. Incluye diversos palpadores.</p>	<p>DIS425</p>
	<p>Kit de apertura 450</p> <p>Kit que incluye las herramientas básicas para la apertura de cerraduras de puertas: Extractor de cilindros, 10 tornillos de 4,2 mm, 10 tornillos de 4,8 mm, 10 tornillos de 5,4 mm, 2 anillos de goma para protección de los herrajes, rompecilindros, llave para accionar cerraduras, llave Proxxon para el extractor y 5 micas.</p>	<p>DIS450</p>
	<p>Kit de apertura</p> <p>Maletín que contiene 5 kits: kit rompecilindros tanto para los de perfil europeo como redondos, kit extractor de rotores incluyendo tornillos de tracción, kit para romper las lentejas de los escudos y kit extractor de escudos.</p>	<p>DIST002</p>
	<p>Kit de apertura 451</p> <p>Kit que incluye las herramientas básicas contenidas en el kit 450, mas las siguientes herramientas: 2 placas para extracción de rotores, un estuche de ganzúas de 11 piezas en acero inoxidable, ganzúa eléctrica HPC, 5 extractores de llaves rotas tipo espiral con mango, 5 extractores de llaves rotas tipo sierra con mango, par de ganzúas "abuelo" y volvedor de cilindros.</p>	<p>DIS451</p>

	Descripción	Código
	<p>Kit extractor de cilindros</p> <p>Para cualquier cilindro de perfil europeo, ovalado o redondo.</p>	<p>DIST003</p>
	<p>Libro "La ciencia secreta de la cerrajería"</p> <p>Libro de Michael Bübl, expone la utilización de las principales herramientas y trucos para el cerrajero profesional orientado hacia la apertura de puertas y vehículos. En castellano.</p>	<p>DIS569</p>
	<p>Fresa de metal duro</p> <p>Medida 6x60 mm.</p> <p>Medidas: 6x60, 6x80, 6x120, 6x150, 6x210, 8x65 y 10x65 mm.</p>	<p>DIS610 (Para 6x60 mm. Consultar otras referencias).</p>
	<p>Broca cuadrada de carburo de alta duración</p> <p>Especial para el taladro de cilindros con pasadores de acero antitaladro.</p>	<p>DIS580</p>
<p>Brocas helicoidales con mango cilíndrico DIN338</p>		
	<p>Brocas para aluminio</p> <p>Material HSS (acero rápido) , acabado brillante, para aluminio y sus aleaciones, Ø4, 5 y 6 mm.</p>	<p>DISBBC160400 (Para Ø 4 mm. Consultar otras referencias).</p>
	<p>Brocas para metal 70 kg/mm²</p> <p>Material HSS, acabado vaporizado (negro), para metal hasta 70 kg/mm², Ø 1, 1,5, 2, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6 y 8 mm.</p>	<p>DISBBC20100 (Para Ø 1 mm. Consultar otras referencias).</p>
	<p>Brocas para metal 120 kg/mm²</p> <p>Material HSSCo 5% (acero rápido aleado con 5% de cobalto), acabado dorado, para metal hasta 120 kg/mm², Ø 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 6, 8 y 10 mm.</p>	<p>DISBBC850300 (Para Ø 3 mm. Consultar otras referencias).</p>

	Descripción	Código
	<p>Brocas con punta metal duro, fundición</p> <p>Punta con plaquita de metal duro soldada, acabado brillante, para fundición (hierro fundido nodular, gris, sinterizado, maleable), Ø 6 y 8 mm.</p>	<p>DISBBC70600 (Para Ø 6 mm. Consultar otras referencias).</p>
	<p>Brocas con punta metal duro, 70 HRc</p> <p>Punta con plaquita de metal duro soldada, acabado brillante, para metales templados de hasta 70 HRc (Rockwell), Ø 6, 8 y 10 mm.</p>	<p>DISBBC980600 (Para Ø 6 mm. Consultar otras referencias).</p>
	<p>Broca avellanadora</p> <p>Escalonada de canales rectos en, HSS, Ø mínimo de 4 y máximo de 20, Ø mango de 8 mm, longitud 69 mm.</p>	<p>DISBAV40BM3B</p>
	<p>Broca plana para madera</p> <p>Longitud 150, Ø13, 16 y 22 mm (opciones desde 6 hasta 40 mm).</p>	<p>DISBBMP13 (Para Ø 13 mm. Consultar otras referencias).</p>
	<p>Fluido de corte</p> <p>Aceite ultra viscoso, para aplicar en mecanizados especialmente diseñado para inoxidable, aceros templados, titanio, Inconel, etc. Tamaño 250 gr.</p>	<p>DISBACXT00250</p>
	<p>Fresas rotativas metal duro, corte frontal</p> <p>Fresa cilíndrica con corte frontal, mango de Ø6 y longitud 50 mm, y punta de Ø6 y 18 mm. Dentado cruzado para usos generales. Aplicación para acero al carbono, hierro fundido, aceros inoxidables, aceros de fundición, aleaciones de titanio.</p>	<p>DISBA60618-6E</p> <p>DISBA60820-6E (Punta Ø 8 y 19, mango Ø 6 y 64 mm).</p> <p>DISBA61020-6E (Punta Ø 9,6 y 25, mango Ø 6 y 64 mm).</p>
  	<p>Fresas rotativas metal duro, radial</p> <p>Fresa radial semiesférica, mango de Ø6 y longitud 50 mm, y punta de Ø6 y 18 mm. Dentado cruzado para usos generales. Aplicación para acero al carbono, hierro fundido, aceros inoxidables, aceros de fundición, aleaciones de titanio. Opción de dentado 3 para trabajos rápidos.</p>	<p>DISBC60618-6</p> <p>DISBA60820-6 (Punta Ø8 y 19, mango Ø6 y 64 mm).</p> <p>DISBA61020-6 (Punta Ø9,6 y 25, mango Ø6 y 64 mm).</p>

	Descripción	Código
	<p>Fresa metal duro</p> <p>De 3 mm, especial para la destrucción de rotores de cilindros.</p>	<p>DIS620</p>
	<p>Palpador HSSV</p> <p>Palpador para máquinas duplicadoras de llave tipo JMA, Ø 6 y 0,8 en la punta. Longitud 45 mm.</p>	<p>DISBFLP1</p>
	<p>Fresa para máquinas duplicadoras tipo SILCA</p> <p>Para la MATRIX, de Ø6 (1,5 en la punta) y longitud 48 mm.</p>	<p>DISBSLLF3</p> <p>DISBSLLF11 (2,5 en la punta).</p>
	<p>Fresa de puntear universales para JMA y SILCA, HSSCo</p> <p>Para varios modelos, de Ø6 (0,8 en la punta) y longitud 45 mm.</p>	<p>DISBFLF1W</p>
	<p>Puntas intercambiables de atornillar</p> <p>De 50 mm de longitud, 2 unidades. Con recubrimiento de nitruro de titanio.</p>	<p>DISBPH3TX50-2 </p> <p>DISBPZ2TX50-2 </p>
	<p>Apertura ventana oscilante</p> <p>Kit para la apertura de ventanas que ofrecen una apertura parcial por donde introducir la herramienta.</p>	<p>DIST04</p>
	<p>Ganzúa para cilindros Mul-T-Lock</p> <p>Ganzúa tipo 2 en 1 para cilindros de pines telescópicos.</p>	<p>DIS635</p>

	Descripción	Código
	<p>Ganzúa para cilindros Mul-T-Lock 7x7</p> <p>Ganzúa diseñada especialmente para los cilindros Mul-T-Lock 7x7.</p>	<p>DIS636</p>
	<p>Micro Jigglers</p> <p>Diseñados para el ganzado de pequeñas cerraduras como taquillas o buzones.</p>	<p>DIS650</p>
	<p>Juego de ganzúas Southord</p> <p>Para la apertura de cilindros de llave de puntos, es un conjunto de puntas con mango intercambiable.</p>	<p>DIS661</p>
	<p>Juego de ganzúas de 17 piezas</p> <p>Para la apertura de cilindros de llave de puntos, es un conjunto de 17 herramientas para el ganzado.</p>	<p>DIS670</p>
	<p>Juego de ganzúas para cilindros de seguridad</p> <p>Cuchillas de acero templado, las manijas están marcadas con anillos. No sirven para cilindros con pines telescópicos.</p>	<p>DIS670B</p>

	Descripción	Código
	<p>Tornillo de banco</p> <p>Tornillo con agarre interior.</p>	<p>DIS695</p>
	<p>Tornillo con ventosa</p> <p>Tornillo con agarre interior.</p>	<p>DIS696</p>
	<p>Corona bimetálica</p> <p>Corona bimetálica de 38x100 mm de largo para pompas tipo MOTTURA, ISEO, POTENT, etc.</p>	<p>DIS708</p> <p>DIS710 (Para FICHET, de 50x100 mm).</p>
	<p>Corona bimetálica</p> <p>Corona perforadora bimetálica acero rápido HSS 4/6 diente variable, de Ø 35, 38 y 50 mm, longitud 100 mm.</p>	<p>DISBCB35X100</p>
	<p>Conjunto de 4 imanes</p> <p>Imanes de gran fuerza de agarre para diversidad de usos.</p>	<p>DIS735</p>

	Descripción	Código
	<p>Juego completo de ganzúas para gorjas</p> <p>Funcionan por el método de autoimpresión, para la apertura sin deterioro de la mayoría de cerraduras de doble paletón como la MIA/ATRA, DIERRE, EZCURRA, MOTTURA, CR, MCM, CISA, etc.</p>	<p>DIS1253 (Juego completo para todos los grupos).</p> <p>DIS1253-1 (Juego Grupo 1).</p> <p>DIS1253-4 (Juego Grupo 4).</p>

JUEGO GRUPO 1

Modelos de cerradura

ATRA DIERRE
 ANTONIOLI
 AUNO
 BEAT ABLOY
 CR non VARIO (manipular a 80°)
 CER VARIO (manipular a 80°)
 MOTTURA NÚCLEO
 MOTTURA EASY GO
 S.A.B. Llave grande
 SECUREMME Llave grande
 METEM / RUSIA
 TESIO Llave grande (opción con tensión 1A)
 CR Llave pequeña
 ESETY de sobreponer
 MOTTURA mod. MY KEY (opción con tensión APPL)
 CR de sobreponer con guía de llave
 CIFAL de sobreponer

Componentes incluidos

1 Llave variable con mango aluminio
 6 pines de largo 1,2 mm
 5 espaciadores de 0,6 mm
 1 tensión código 1817
 1 distanciador para algunos modelos de MOTTURA

Tensores opcionales
 Tensión 1 A
 Tensión APPL
 Tensión XXL (para puertas extremadamente gruesas)

JUEGO GRUPO 4

Modelos de cerradura

MOTTURA NÚCLEO
 COMPACTO mod. antiganzúa

Componentes incluidos

1 Llave variable con mango aluminio
 Herramientas de tensión para derecha e izquierda 1C1 y 1C2
 6 pines largo 1,2 mm
 5 espaciadores de 0,5 mm
 2 espaciadores de 3 mm

Consultar otros Juegos especiales para determinadas cerraduras (POTENT, SECUREMME, CISA, etc.)

	Descripción	Código
	<p>Kit completo decodificador para cerraduras de pompa</p> <p>Abre rápidamente y sin deterioro cerraduras de pompa como la de ISEO, MOTTURA, CR o POTENT, por el método de la autoimpresión.</p>	<p>DIS1301</p>
	<p>Juego para pompa CR</p> <p>Herramienta sólo para la apertura de pompas CR.</p>	<p>DIS1311</p>
	<p>Juego para pompa MOTTURA</p> <p>Herramienta sólo para la apertura de pompas MOTTURA.</p>	<p>DIS1319</p>
	<p>Juego para pompa POTENT</p> <p>Herramienta sólo para la apertura de pompas POTENT.</p>	<p>DIS1325</p>
	<p>Juego para pompa ISEO</p> <p>Herramienta sólo para la apertura de pompas ISEO.</p>	<p>DIS1331</p>

	Descripción	Código
	<p>Magic Key para cerraduras de gorjas dobles</p> <p>Sistema similar a la técnica de impresión, pero los palpadores móviles se imprimen automáticamente.</p>	DIS1400

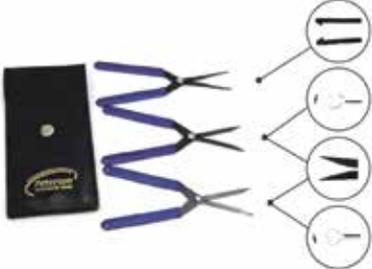
Hay hasta 8 modelos que abren las siguientes cerraduras:

							
1400-1	1400-2	1400-3	1400-4	1400-5	1400-6	1400-7	1400-8
ATRA CR LINCE MOTTURA NÚCLEO MOTTURA ANTIGUO POTENT POTENT CAMBIO FÁCIL RODES SECUREMME CIFIAL KLASS GARDIAN ELBOR	NÚCLEO MOTTURA COMPACT	CISA PEQUEÑA MOTTURA 2 VUELTAS MOTTURA GORJAS CENTRADAS	SECUREMME	COFRE SECUREMME FIAM JUWEL UCEM 2 VUELTAS +PESTILLO UCEM 4 VUELTAS CAM 3+3 AKARSAN SECUREMME 2 Y 4 VUELTAS	CISA CISA CAMBIO FÁCIL AGC STAVR (LATVIJA)	CAJA ARFE CAJA ARFE ELECTRÓNICA CAJA CISA PEQUEÑA EMBUTIR CAJA ARREGUI PEQUEÑA EMBUTIR MCM LINCE CISA	CAJA FUERTE JUWEL BODA-428 BORDER ABLOJ FAC

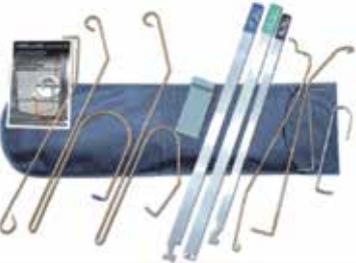
	Descripción	Código
	<p>Octoscopio</p> <p>Para ver el interior de cilindros, lecturas de láminas y ganizado para cerraduras de automóvil y apertura de cajas. Incluye diversos palpadores.</p>	<p>DIS425</p>
	<p>Juego de apertura</p> <p>Juego de diversas herramientas para la apertura de muchos modelos de automóvil.</p>	<p>DIS2004</p>
	<p>Palanca vehículos</p> <p>Herramienta para abrir un hueco entre puerta y marco de automóvil ya así poder introducir la cuña hinchable.</p>	<p>DIS2007</p>
	<p>Varilla de largo alcance</p> <p>Varilla desmontable de largo alcance.</p>	<p>DIS2009</p>
	<p>Rápido Jack</p> <p>Kit de herramientas para la apertura de puertas de automóviles, incluyendo un lazo corto, una palanca especial para ahuecar la puerta, una almohadilla hinchable, una varilla de largo alcance y un autosleve (protector de puertas).</p>	<p>DIS2010</p>
	<p>Lazo para vehículos</p> <p>Lazo para enganchar la maneta interior, pescar llaves o tirar del seguro.</p>	<p>DIS2018</p>

	Descripción	Código
	<p>Lazo corto</p> <p>Otro tipo de lazo mas corto.</p>	<p>DIS2019</p>
	<p>Ganzúa para automóviles</p> <p>Ganzúa especial para cada marca de automóvil.</p> <p>Para Grupo VAG Volkswagen-Audi, BMW (2 regatas HU92), Opel (2 regatas), Mercedes (2 regatas), Saab (2 regatas), Ford (2 regatas).</p>	<p>DIS2011 (Grupo VAG. Consultar otras referencias).</p>
	<p>Jigglers</p> <p>Conjunto de 10 ganzúas muy efectivas para cerraduras de automóviles y otras.</p>	<p>DIS2030</p>
	<p>Luz para automóviles</p> <p>Luz flexible para ser utilizada en la apertura de automóviles. Incluye ventosa para asegurarla en la ventana del vehículo.</p>	<p>DIS2050</p>
	<p>Cuña Wedgee</p> <p>Cuña especial para ventana del automóvil.</p>	<p>DIS2053</p>
	<p>Cuña de diferentes grosores</p> <p>Cuña de plástico de alta resistencia, con diferente grosor en cada lado.</p>	<p>DIS2054</p>
	<p>Protector de puertas de automóvil AUTOSLEEVE</p> <p>Protege el acabado del automóvil al introducir la varilla de largo alcance por la puerta.</p>	<p>DIS2055</p>

	Descripción	Código
	<p>Almohadilla hinchable</p> <p>Para separar la puerta del marco, o la goma de la ventanilla del automóvil.</p>	<p>DIS2056</p>
	<p>Cuña hinchable doble</p> <p>Útil para la apertura de puertas de automóviles.</p>	<p>DIS2057</p>
	<p>Juego de llaves simuladoras de regata para el grupo VAG</p> <p>Efectividad alta especialmente en los vehículos mas antiguos del grupo Volkswagen-Audi.</p>	<p>DIS2075</p>
	<p>Juego de llaves de serreta de prueba para el grupo VAG</p> <p>Alta efectividad en las marcas Volkswagen, Audi y Seat.</p>	<p>DIS2076</p>
	<p>Ganzúa deslizante para el grupo VAG</p> <p>Ganzúa especial para los automóviles del grupo VAG.</p>	<p>DIS2080</p>
	<p>Ganzúa deslizante para el grupo BMW</p> <p>Ganzúa especial para los automóviles del grupo BMW.</p>	<p>DIS2084</p>
	<p>Ganzúa para automóviles</p> <p>Ganzúas especiales para cada marca. Para Grupo Volkswagen-Audi-Seat, BMW, Opel, Mercedes, Ford, Saab, Peugeot, Volvo-Mitsubishi. Consultar otros modelos disponibles.</p>	<p>DIS2100 (Grupo Volkswagen-Audi-Seat. Consultar otras referencias).</p>

	Descripción	Código
	<p>Ganzúa para Ford Tibbe</p> <p>Para los modelos Tibbe que hacen el arrastre con la punta. Normalmente se encuentran en la mayoría de modelos Ford, Jaguar, etc. Abre y decodifica la cerradura.</p>	<p>DIS2126</p>
	<p>Tensión para autos</p> <p>Diseño especial para la apertura de la chapilla guardapolvo en las cerraduras del vehículo y así poder extraer llaves rotas, ganzuar cerraduras, etc.</p>	<p>DIS2211</p>
	<p>Volvedor pistola</p> <p>Potente y fácil de manejar, para cilindros y cerraduras de vehículos.</p>	<p>DIS2212</p>
	<p>Set de 3 extractores</p> <p>Extractores tipo tijera especiales para las cerraduras de doble cara, para la extracción de llaves rotas.</p>	<p>DIS2218</p>
	<p>Ganzúa decodificador 2 en 1</p> <p>Permite abrir y decodificar la cerradura en el mismo proceso, generando una llave para el vehículo. Consultar otras marcas.</p>	<p>DIS2425 (Para el grupo VAG).</p> <p>DIS2427 (Para BMW HU92).</p> <p>DIS2430 (Para BMW serie 5 y serie 7).</p> <p>DIS2435 (Para Mercedes).</p>

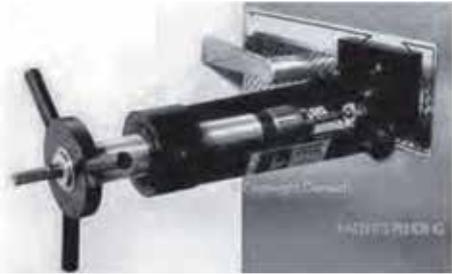
MATERIALES PARA APERTURA PARA AUTOMÓVILES

	Descripción	Código
	<p>Kit profesional</p> <p>Incluye las herramientas mas utilizadas en la apertura de automóviles.</p>	DIS2001
	<p>Juego master</p> <p>Juego diseñado para el cerrajero profesional. Variedad de herramientas útiles para la apertura de muchos automóviles nacionales y de importación.</p>	DIS2002
	<p>Turbodecoder</p> <p>Apertura siguiendo el principio de autoimpresión. Varios modelos según el tipo de vehículo del grupo VAG, BMW, etc.</p>	DIS2600 (Para el grupo VAG. Consultar otras referencias).

MATERIALES PARA APERTURA PARA CAJAS FUERTES

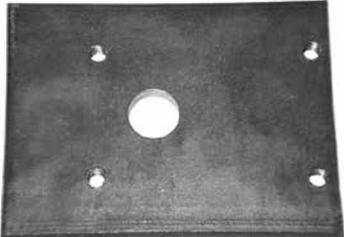
	Descripción	Código
	<p>ITL 2000</p> <p>Acopla el ordenador y motor a una cerradura de combinación mecánica y averigua los números de la misma. Para cerradura Sargent & Greenleaf, Lagard, ILCO, etc.</p>	DIS3005
	<p>Amplificador LOCK-AMP</p> <p>Se sujeta a la caja por medio de un imán, para amplificar los puntos de contacto en la cerradura.</p>	DIS3007

	Descripción	Código	
	<p>Lupa para manipulación</p> <p>Permite el aumento necesario para facilitar la manipulación. Incluye pegatinas para ser utilizadas como referencia en los puntos de contacto.</p>	DIS3008	
	<p>Herramientas NST</p> <p>Conjunto de 6 herramientas para la apertura de cerraduras de combinación mecánica. Ideal para cajas que han sido dañadas por robo. Posibilita la alienación de los discos, desactivar el delator y abrir la cerradura.</p>	DIS3010	
	<p>Dial de emergencia</p> <p>Para cajas que han sido dañadas y el dial ha sido roto. Se puede instalar en el eje y poner la combinación.</p>	DIS3011	
	<p>Plantilla para cajas</p> <p>Plantilla de aluminio, muestra exactamente los diferentes puntos de taladro para cerraduras como SARGENT & GREENLEAF, LAGARD o ILCO.</p>	DIS3025	
	<p>Brocas</p> <p>Diseñadas para el taladro de aceros endurecidos y placas duras, como manganeso, con punta de vidia y alto grado de corte. Varias dimensiones.</p>		
<p>DIS3100 (4,75 x 100 mm).</p>	<p>DIS3103 (7,95 x 125 mm).</p>	<p>DIS3106 (9,53 x 125 mm).</p>	<p>DIS3111 (12,7 x 150 mm).</p>
<p>DIS3101 (6,35 x 100 mm).</p>	<p>DIS3104 (7,95 x 200 mm).</p>	<p>DIS3107 (9,53 x 200 mm).</p>	<p>DIS3112 (12,7x 200 mm).</p>
<p>DIS3102 (6,35 x150 mm).</p>	<p>DIS3105 (7,95 x 300 mm).</p>	<p>DIS3108 (9,53 x 300 mm).</p>	<p>DIS3113 (12,7 x 300 mm).</p>

	Descripción	Código
	<p>Brocas de diamante</p> <p>Diseñadas para placas con carburo., pero no debe usarse en acero endurecido. Incluye lubricante.</p>	<p>DIS3150 (Grosor 6,35 mm).</p> <p>DIS3151 (Grosor 7,95 mm).</p> <p>DIS3152 (Grosor 9,53 mm).</p>
	<p>Acople de taladro para cajas fuertes</p> <p>Para cualquier taladro eléctrico, ayuda en el esfuerzo y tiempo en el taladro de cajas fuertes. El acople puede hacerse quitando el dial y acoplando el taladro en los mismos tornillos que el dial sin necesidad de hacer agujeros (por ello se incluye un extractor de diales) , o bien en otro punto de la caja, incluyendo plantillas para taladrado de varias marcas como SARGENT & GREENLEAF, LAGARD, ILCO, DIEBOLD, MOSLER mecánicas.</p>	<p>DIS3200</p>
	<p>Fórceps</p> <p>Sólo se abre la punta de la herramienta, para introducirla en espacios de reducido tamaño y extraer brocas rotas, estirar delatores, etc. La parte tijera es de 20 cm. de largo sin incluir el mango.</p>	<p>DIS3325</p>
	<p>VAC RIG</p> <p>Herramienta que podemos adaptar al taladro eléctrico. La base es acoplable a cualquier superficie ya sea acero inoxidable, aluminio, hormigón o acero. Trabaja con una bomba de vacío de gran calidad por lo que su adhesión es inmediata.</p>	<p>DIS3250</p>
	<p>Extendedor de taladro para VAC RIG</p> <p>Complemento para la VAC RIG.</p>	<p>DIS3251</p>

	Descripción	Código
	<p>Endoscopio flexible articulado</p> <p>Articulación en punta hacia dos lados 1000 mm de largo y Ø6 mm. Incluye fuente de alimentación.</p>	<p>DIS3530</p>
	<p>Ganzúa para cerraduras LAGARD 2200</p> <p>Diseñada para la apertura de cerraduras tipo LAGARD 2200 y 2270.</p>	<p>DIS3402</p>
	<p>Decodificador de llave cerradura LAGARD 2200</p> <p>Cuando los discos de la cerradura LAGARD se han girado y la llave no abre, este decodificador determina las posiciones de los discos previa a la avería y se pueden posicionar con la ganzúa.</p>	<p>DIS3403</p>
	<p>Ganzúa para LAGARD 2200 básica</p> <p>Herramienta sencilla y económica de la que es imprescindible cierta práctica para colocar los discos en su punto mirando a través del endoscopio, para las cerraduras LAGARD 2200 y 2270.</p>	<p>DIS3435</p>
	<p>Ganzúas para de cajas fuertes</p> <p>Ganzúas especiales para cerraduras de cajas fuertes ARFE y FAC.</p>	<p>DIS3440 (Para cajas FAC). DIS3443 (Para cajas ARFE).</p>
	<p>Endoscopio Super Scope</p> <p>De grosor 5,6 mm, longitud 250 mm y dirección de visión 90°. Campo de visión de 70°. Incluye fuente de alimentación de 30 W.</p>	<p>DIS3495</p>

	Descripción	Código
	<p>Endoscopio</p> <p>Kit en caja de aluminio, incluye varilla para la vista frontal y varilla espejo para la vista a 90°. Con linterna Mag Lite. Grosor máximo 4,8 mm. Campo de visión 40°. Foco ajustable mediante el giro de la pieza focal. Varias longitudes.</p>	<p>DIS3500 (Para 175 mm de longitud).</p> <p>DIS3501 (Para 300 mm de longitud).</p> <p>DIS3502 (Para 425 mm de longitud).</p>
	<p>Endoscopio flexible</p> <p>De Ø 1,4 mm, con dirección de visión frontal 0° y campo de visión 70°, incluyendo fuente de alimentación.</p>	<p>DIS3530 (Longitud 250 mm).</p> <p>DIS3531 (Longitud 500 mm).</p> <p>DIS3535 (Ø5,8 mm y campo de visión 40°. Longitud 500 mm).</p> <p>DIS3540 (Ø5,8 mm y espejo 90°. Longitud 500 mm).</p>
	<p>Imán extensible</p> <p>Del tamaño de un bolígrafo pero extensible hasta 600 mm. Para extraer las virutas del agujero que se está perforando.</p>	<p>DIS3520</p>
	<p>Endoscopio flexible con monitor</p> <p>De Ø 9 mm, incluye monitor. Consultar modelos de endoscopio acoplados al smart phone.</p>	<p>DIS3548</p>
	<p>Fuente de alimentación portátil para endoscopios</p> <p>Linterna portátil complemento para los endoscopios.</p>	<p>DIS3570</p>

Descripción	Código
 <p>Termolanza</p> <p>Equipo portátil de corte ultratérmico. Las varillas especiales funden y atraviesan con facilidad cualquier metal por duro que sea. Se conecta a una botella de oxígeno y a una batería, no incluidas.</p>	<p>DIS3700</p>
 <p>Conjunto de llaves para la apertura de la segunda vuelta</p> <p>Conjunto de 10 llaves para apertura de la segunda vuelta para las cajas ARFE.</p>	<p>DIS3800</p>
 <p>Placa de montaje</p> <p>Placa de montaje de cerraduras mecánicas y eléctricas de cajas fuertes. Incluye los agujeros ya roscados en 1/4", y agujero para el eje o cable. Ayuda a soldar y luego atornillar la cerradura.</p>	<p>DIS3824</p>