

Caja de herramientas



- realizada en polipropileno de alta calidad.
- cómoda asa plegable de aluminio.
- 2 resistentes cierres de aluminio.
- 2 organizadores extraíbles en la tapa de plástico transparente.
- bandeja interior para herramientas más pequeñas.
- bisagras de metal.
- capacidad de carga 27 kg.

127065.000	60 x 28,6 x 32,7 cm	2 kg	1	polipropileno	negro azul

Carrito de herramientas



**CARACTERÍSTICAS**

- robusta estructura de metal con laterales realizados en plástico;
- las ruedas incorporadas permiten un transporte rápido y cómodo del carro al lugar de trabajo;
- mango telescópico de aluminio plegable incorporado;
- cierres laterales de metal;
- dimensiones y peso reducidos;
- 3 segmentos - posibilidad de utilizar cada segmento de forma independiente:
- **caja superior** con unas dimensiones de 420 x 220 x 150 mm y 20 kg de capacidad de carga con cierres de metal. En la tapa superior cuenta con 2 organizadores extraíbles con tapa transparente, cada uno con 5 compartimentos para guardar pequeñas piezas y accesorios y una bandeja de herramientas. La caja posee un asa de transporte de plástico retráctil y asas laterales para facilitar la elevación y el ajuste. También está equipado con topes de goma antideslizantes, que impiden que la caja se mueva, p. ej., durante el transporte en el coche.
- **caja central** con 2 cajones montados sobre guías de rodamientos de bolas. Dimensiones de cada cajón 390 x 215 x 60 mm, capacidad de carga 5 kg. Encimera plana con ranura para trabajar con herramientas eléctricas. La caja posee un asa de plástico retráctil para su transporte.
- **caja inferior** cajón grande e inclinable, con unas dimensiones de 410 x 210 x 280 mm y una capacidad de carga de 15 kg, posee ruedas fijas, mango telescópico y asa de transporte adicional.

127080.000	52 x 32 x 72 cm	2 kg	1	polipropileno	negro azul



Pistola para sellado



- asa y cuerpo de aluminio de alta calidad.
- para tubos y cartuchos 300 ml.
- mecanismo de bloqueo reforzado y duradero de 10 mm de espesor.
- válida para: silicona, acrílico, pegamento, etc.

124.405.000	225 mm	1	aluminio	negro-azul

Pistola para sellado



- mango hecho de aluminio de alta calidad, cuerpo de acero.
- se puede rotar el tubo 360°.
- mecanismo de doble bloqueo, apta para sellados densos.
- apta para sellados ligeros: silicona, acrílico, pegamento, etc.

124.402.000	225 mm	1	aluminio	negro-azul

Pistola para espuma de montaje



- cuerpo de aluminio de alta calidad, cromado.
- aguja de acero inoxidable, recubierta de teflón.
- sistema interno de regulación de flujo de espuma, alta durabilidad, reforzado adicionalmente con un revestimiento de teflón.
- sistema de regulación ergonómico y cómodo que permite la dosificación simultánea y el control del flujo con una mano.
- boquilla de metal precisa que garantiza el trabajo hasta 100 000 ciclos sin fugas causados por juntas de goma de baja estanqueidad.
- un sencillo sistema de desmontaje de la aguja para facilitar la limpieza.
- diseño del dispensador para evitar el bloqueo del dispositivo en caso de un aumento repentino de la presión dentro de la pistola y para proteger contra los llamados fugas de retroalimentación.
- recomendada para trabajos de aislamiento, sellado y llenado de espacios.

124.442.000	340 mm 199 mm	1	aluminio	cromado plateado

Flexómetro



- clase de precisión II
- cinta recubierta con nylon que aumenta la durabilidad y resistencia de la impresión a la abrasión.
- bloqueo de la cinta extendida que facilita las mediciones.
- gancho de medición magnético, reforzado, que consiste en una placa sujeta con dos remaches.
- elementos de carcasa hechos de material antideslizante que permite un agarre cómodo.
- cinta de acero flexible de 0,12 mm de espesor con escla clara.
- mecanismo de enrollado automático.
- ergonómica y ligera.
- pinza para cinturón.

124.426.000	5 m	25 mm	6	nylon	negro-azul

Flexómetro



- la cinta métrica de 5 m más compacta de las disponibles en el mercado.
- clase de precisión II.
- cinta recubierta con nylon que aumenta la durabilidad y resistencia de la impresión a la abrasión.
- bloqueo de la cinta extendida que facilita las mediciones.
- gancho de medición reforzado que consiste en una placa sujeta con dos remaches.
- elementos de carcasa hechos de material antideslizante que permite un agarre cómodo.
- cinta de acero flexible de 0,14 mm de espesor con escla clara.
- mecanismo de enrollado automático.
- ergonómica y ligera.
- pinza para cinturón.

124.436.000	5 m	25 mm	6	nylon	azul

Calibre de pie de rey digital



- hecho de acero inoxidable.
- 2 escalas: métrica y de pulgadas.
- tornillo de bloqueo.
- precisión de medición 0,01 mm
- rango de medición 150 mm
- botón de puesta a cero de la lectura.
- grandes dígitos de pantalla: 8 mm
- activación automática del sistema de ahorro de energía después de 5 minutos, la reactivación tras mover la mordaza.
- contiene destornillador de precisión para cambiar la batería.
- para medición de dimensiones externas e internas, equipado con medidor de profundidad.

124.274.000	150 mm	230 mm	10	acero	gris

## Detector de estructuras y medidor láser de distancias



- guardado automático de las últimas 40 mediciones.
- pantalla a color con un detallado menú.
- función de voz en inglés, que puede desactivarse.
- su carcasa de goma lo protege frente a daños mecánicos.
- su forma cómoda, ergonómica y compacta permite un cómodo manejo con una mano.
- alimentado con batería de 400 mAh con conector micro USB que aumenta la vida de la batería gracias a la función de apagado automático.

### Detector de estructuras:

- detección de cables bajo tensión máx. 40 mm
- detección de metales ferromagnéticos máx. 100 mm
- detección de metales no ferrosos máx. 80 mm
- detección de elementos constructivos de madera máx. 38 mm
- minimiza el riesgo de daños en la instalación eléctrica e hidráulica situada bajo el enlucido.

### Medidor láser de distancias:

- alcance de hasta 40 m con una precisión de +/- 3 mm
- mide distancias, áreas, volúmenes y longitudes intermedias.
- adición y sustracción de resultados.
- cambiar de punto de medición delantera/trasero.
- cambio de unidad m / ft / inch.



124.342.000	118 g	1	negro-azul
-------------	-------	---	------------

## Nivel de burbujas de aluminio



- burbuja colocado de forma que permite la vista vertical.
- borde lateral fresado que aumenta la precisión de las mediciones.
- precisión de medición +/- 0,5 mm / 1 m.
- 3 burbujas: 0°/45°/90°.
- tapas en los extremos que absorben los golpes.
- armazón duradero y resistente a la corrosión, hecho de aluminio de 1,3 mm de grosor.
- asas ergonómicas en ambos lados que permiten colgar el nivel.



124.005.000	40 cm	1	aluminio	gris
124.007.000	60 cm	1	aluminio	gris
124.009.000	80 cm	1	aluminio	gris
124.011.000	100 cm	1	aluminio	gris
124.013.000	120 cm	1	aluminio	gris
124.015.000	150 cm	1	aluminio	gris
124.017.000	200 cm	1	aluminio	gris

Plantilla medidor de contornos



**Descripción del producto**

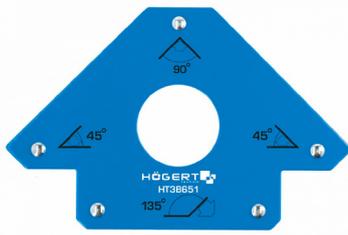
Plantilla de perfil universal utilizada para reproducir un patrón o una forma específica. Permite recrear formas irregulares especialmente complicadas. Se puede utilizar en los trabajos de construcción y renovación, incluidos los trabajos de alicatado, carpintería o hortalatería.

**Características**

- fabricado con tiras de plástico flexibles que permiten copiar con precisión las formas irregulares
- ancho máximo de medición 275 mm
- Profundidad de patrón 45 mm

				
124.218.000	275 mm	10	plástico	negro-azul

Escuadra magnética para soldadura



**Características**

- Cuerpo realizado en chapa de acero de gran grosor recubierta de pintura en polvo.
- dos potentes imanes de ferrita que garantizan una gran capacidad de carga y la inmovilización de los materiales a soldar.
- remaches resistentes que garantizan una estructura en ángulo estable.
- su forma en flecha y potentes imanes permiten un posicionamiento preciso de las piezas de trabajo a 45°, 90° y 135°.
- orificio que permite la fijación de tubos u objetos cilíndricos de hasta 28 mm de diámetro.
- capacidad de carga del imán de 22,5 kg / 34 kg que garantiza una unión muy fuerte incluso en elementos grandes y pesados.

123.650.000	34 kg	6	acero	negro-azul
123.651.000	22,5 kg	6	acero	negro-azul

Escuadra magnética para soldadura tipo L



**Características**

- cuerpo realizado en chapa de acero de gran grosor.
- dos potentes imanes de ferrita que garantizan una gran capacidad de carga y la inmovilización de los materiales a soldar.
- remaches resistentes que garantizan una estructura en ángulo estable.
- su forma especial y potentes imanes permiten un posicionamiento preciso de las piezas de trabajo a 60°, 90° y 120°.
- permiten unir elementos en un ángulo de 90° gracias a sus imanes situados en el exterior, lo que permite un fácil acceso a la soldadura mientras se suelda.
- conjunto de 2 imanes con una capacidad de carga de 9 kg cada uno.

123.660.000	9 kg	6	acero	negro-azul

Escuadra magnética para soldadura triangular



**Características**

- cuerpo realizado en chapa de acero de gran grosor.
- dos potentes imanes de ferrita que garantizan una gran capacidad de carga y la inmovilización de los materiales a soldar.
- remaches resistentes que garantizan una estructura en ángulo estable.
- su forma triangular y potentes imanes permiten un posicionamiento preciso de las piezas de trabajo a 30°, 45°, 60° y 90°.
- orificio que permite la fijación de tubos u objetos cilíndricos de hasta 28 mm de diámetro.
- capacidad de carga del imán de 36,2 kg que garantiza una unión muy fuerte incluso en elementos grandes y pesados.

123.660.000	36,2 kg	6	acero	negro-azul

Cutter de hoja divisible



- hoja con mayor resistencia a a la rotura y al mellado, hecha de acero elástico con alto contenido de carbono SK5.
- guía de metal.
- carcasa ergonómica de plástico con inserciones de goma que asegura un buen agarre y comodidad de trabajo.
- bloqueo giratorio de la extensión de las hojas incorporado.
- depósito para una hoja adicional.
- con bloqueo.



124.605.000	12	plástico	negro azul
-------------	----	----------	------------

**REPUESTO**

Cuchillas divisibles



- hoja con mayor resistencia a a la rotura y al mellado, hecha de acero elástico con alto contenido de carbono SK5.
- presentado en una práctica caja de plástico.
- paquete de 10 hojas.
- utilizado en cuchillos retráctiles para cortar cajas de cartón, papeles pintados, alfombras, telas de lona, láminas de impresión y láminas de PVC, etc.



124.662.000	24	acero	gris
-------------	----	-------	------

Serrucho de costilla



- corte preciso y limpio.
- hoja de corte endurecidas por inducción 44-46 HRC.
- hoja duradera y rígida afilada en ambos lados.
- cresta endurecida que protege la cuchilla contra la deformación.
- mango ergonómico, hecho de polímero con funda antideslizante para un manejo preciso.
- cantidad de dientes por pulgada: 11 (TPI).
- abujero para colgar.

123.232.000	350 mm	10	acero	negro-azul

Sierra de metal



- mango ergonómico, hecho de polímero, cuchilla duradera y rígida con dientes endurecidos aseguran un agarre seguro y un corte preciso.
- perfil de aluminio que garantiza rigidez y resistencia a la corrosión.
- reemplazo de hoja de sierra sin herramientas.

123.270.000	300 mm	6	polímero	negro-azul

**REPUESTO**

Hoja de sierra de metal



- bimetálica - M42 + 6150.
- dentado de acero ennoblecido con cobalto 8%.
- tapa de acero de elástico.
- alta dureza de la cuchilla 58-64 HRC.
- densidad de dientes 18 TPI (HT3S285) y 24 TPI (HT3S286).
- para usar en sierras manuales con la en las que se pueda cambiar las cuchillas.

123.286.000	300 x 12,7 mm	40	acero	azul

Formón madera

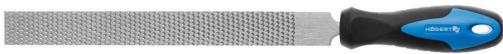


- bordes laterales biselados endurecidos y rectificadas.
- largos – 140 cm.
- mango hecho de madera de fresno, reforzado adicionalmente con dos cubiertas de acero.
- producido de acuerdo con la norma europea DIN 5139.
- mango redondeado para un buen agarre al trabajar con el.
- parte plana del mango para evitar que las herramientas se salgan.



123.841.000	8 mm	6	acero	gris-marrón
123.842.000	10 mm	6	acero	gris-marrón
123.843.000	12 mm	6	acero	gris-marrón
123.845.000	16 mm	6	acero	gris-marrón
123.848.000	20 mm	6	acero	gris-marrón
123.850.000	25 mm	6	acero	gris-marrón
123.852.000	32 mm	6	acero	gris-marrón

Escofina de madera plana



ERGO GRIP

- escofina plana de precisión para el tratamiento manual de madera, cuero, plásticos, yeso y metales blandos.
- hecha de acero de alta calidad.
- longitud 200 mm
- se distingue por una estructura de corte precisa y uniforme.
- eficiente y duradera.
- mango redondeado de dos componentes, para un buen agarre al trabajar con ella.
- empuñadura con abujero para colgar.
- utilizada para trabajos de carpintería, conservación, modelado y escultura.

123.810.000	200 mm ← → 21 mm	10	acero	negro-azul

Escofina de madera semicircular



ERGO GRIP

- escofina precisa de sección transversal semicircular, diseñado para el procesamiento manual de madera, cuero, plásticos, yeso y metales blandos.
- hecha de acero de alta calidad.
- cuchilla de longitud 200 mm
- se distingue por una estructura de corte precisa y uniforme.
- eficiente y duradero.
- mango redondeado de dos componentes, para un buen agarre al trabajar con ella.
- empuñadura con abujero para colgar.
- utilizada para trabajos de carpintería, conservación, modelado y escultura.
- ideal para trabajar en superficies semicirculares.

123.811.000	200 mm	10	acero	negro-azul

Lima de metal plana



T12 STEEL ERGO GRIP

- hecha de acero aleado de alta calidad T12.
- tipo de dientes: 2 (medio).
- longitud de la lima 200 mm
- bordes convergentes, superficies paralelas.
- se diferencia por una estructura de corte precisa y uniforme.
- eficiente y duradera.
- mango redondeado de dos componentes, para un buen agarre al trabajar con ella.
- empuñadura con abujero para colgar.
- destinada al tratamiento manual de metales y plásticos duros.

123.800.000	200 mm	10	acero	negro-azul

Lima de metal semicircular



T12 STEEL ERGO GRIP

- hecha de acero aleado de alta calidad T12.
- tipo de dientes: 2 (medio).
- longitud de la lima 200 mm
- bordes convergentes hacia la parte superior.
- se distingue por una estructura de corte precisa y uniforme.
- eficiente y duradera.
- mango redondeado de dos componentes, para un buen agarre al trabajar con ella.
- empuñadura con abujero para colgar.
- destinada al tratamiento manual de metales y plásticos duros.
- ideal para procesar superficies semicirculares.

Juego de brocas para metal HSS de acero rápido



- hechas de acero duradero, templado, de corte rápido M35 con adición de un 5% de cobalto que garantiza la resistencia térmica. Realizadas con precisión y afiladas.
- tecnología de afilado de punta split point que permite la perforación autocentrada, incluso en las superficies ovaladas sin necesidad de marcar el material.
- ángulo de la punta 135°. Vástago cilíndrico.
- para perforar en acero, hierro fundido, metales no ferrosos y plásticos endurecidos.
- práctica caja de plástico.

Ø 2	24 mm	49 mm
Ø 3	33 mm	61 mm
Ø 4	43 mm	75 mm
Ø 5	52 mm	86 mm
Ø 6	57 mm	93 mm
Ø 8	75 mm	117 mm

126.186.000	6	acero	gris

Broca para madera



- hecha de acero templado, de corte rápido HSS. Precisa, taladra muy rápido.
- pincho de centrado y estabilizado evita que se deslice por la superficie de trabajo.
- muy flexible, no se parte mientras taladra.
- doble espiral profundizada que garantiza la evacuación rápida de las astillas.
- taladra madera blanda, dura y derivados de la misma.

126.344.000	Ø 4	35 mm	60 mm	50	acero	gris
126.345.000	Ø 5	35 mm	60 mm	50	acero	gris
126.346.000	Ø 6	35 mm	60 mm	50	acero	gris
126.348.000	Ø 8	35 mm	60 mm	50	acero	gris

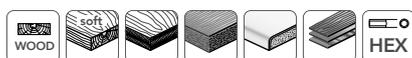
Brocas para tornillos CONFIRMAT



- broca guía hecha de acero templado de corte rápido HSS 4341.
- espirales adicionales sobre el filo de la broca guía.
- broca reforzada regulable que prolonga la vida útil.
- vástago cilíndrico. Broca piloto intercambiable.
- perfil especial que minimiza la salida del material taladrado.
- ajuste de profundidad de montaje de la broca guía.
- para hacer agujeros para tornillos de confirmación en madera dura blanda, tablero aglomerado, tablero cartón prensado y madera contrachapada.

126.504.000	Ø 4,5	10	acero	gris
126.505.000	Ø 5,0	10	acero	gris

Brocas para madera



127112.000	Ø 12	152 mm	50	acero	gris
127116.000	Ø 16	152 mm	50	acero	gris
127118.000	Ø 18	152 mm	50	acero	gris
127120.000	Ø 20	152 mm	50	acero	gris

- pincho de centrado y estabilizado.
- hechas de aleación de acero de alta calidad. Alta resistencia.
- vástago hexagonal que garantiza fijación firme de la broca en el mango y permite hacer agujeros anchos en la madera.
- broca de pala para taladrar madera y derivados de la misma, tableros aglomerados, tableros de cartón prensado y MDF.

127122.000	Ø 22	152 mm	50	acero	gris
127126.000	Ø 26	152 mm	50	acero	gris
127128.000	Ø 28	152 mm	50	acero	gris

## Fresas para cazoletas



- cuchillas realizadas en acero de alta dureza 88 HRC.
- disponen de cuchillas reforzadas en ambos lados hechas de carburo sintetizado.
- fresas de alta precisión de +/- 0,15 mm
- punto de centrado reducido hasta 2 mm que permite perforar en placas finas.
- para taladros ciegos en tableros de aglomerado y otros materiales derivados de la madera.
- perfectas para hacer agujeros para bisagras en fabricación de muebles.
- presentadas en cajas de plástico con un colgante.

156.310.000	Ø 15	93,5 mm	8 mm	10	acero	gris
156.311.000	Ø 18	93,5 mm	8 mm	10	acero	gris
156.312.000	Ø 20	93,5 mm	8 mm	10	acero	gris
156.314.000	Ø 25	93,5 mm	8 mm	10	acero	gris
156.316.000	Ø 26	93,5 mm	8 mm	10	acero	gris
156.317.000	Ø 30	93,5 mm	8 mm	10	acero	gris
156.318.000	Ø 32	93,5 mm	10 mm	10	acero	gris
156.320.000	Ø 35	93,5 mm	10 mm	10	acero	gris

## Broca de corona bimetalicas



- cuerpo hecho de aleación de acero de corte rápido de alta calidad con un 8% de cobalto añadido (Co).
- taladra acero inoxidable, por ejemplo, los fregaderos, la sierra de corona con un 8% de cobalto añadido (acero M42) muestra la vida útil mucho más larga (aumento de un 50%) en comparación con brocas de corona de menor contenido de cobalto.
- la densidad variable de los dientes utilizados permite perforar en materiales de diferente dureza.
- profundidad de perforación 38 mm
- las hendiduras laterales facilitan la extracción del disco que queda después de la perforación.
- cambio fácil y rápido de la corona y de la broca guía garantiza la comodidad de uso.
- envasados en cajas de cartón.
- Hace agujeros pasantes en madera, plástico, placas de cartón y yeso, acero inoxidable y otros metales.
- aplicación en trabajos de acabado, industria, servicios y talleres.

126.431.000	Ø 60 mm	10	acero	azul	

## Husillo adaptador corona bimetalicas



- mango hexagonal que aumenta la estabilidad de montaje y perforación.
- broca guía hecha de acero de corte rápido HSS.
- cambio de sierra de corona broca guía fácil y rápido.

126.463.000	Ø 7/16"   32-152 mm	10	acero	gris

Juego de brocas para hormigón



- punta hecha de carburo cementado.
- la espiral profunda de la broca garantiza evacuación óptima de astillas y alto rendimiento.
- alta dureza 88-89 HRC.
- ángulo de la punta 130°.
- vástago cilíndrico.
- para perforar en hormigón, muros, ladrillos de silicato, piedra natural y sintética.

Contiene:

Ø 4		75 mm
Ø 5		85 mm
Ø 6		100 mm
Ø 8		120 mm
Ø 10		120 mm

126.372.000	6	carburo	gris

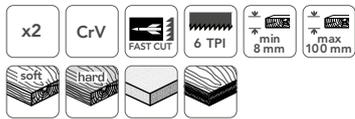
Brocas SDS plus para hormigón



- cabezal de vidia de alta calidad de estructura en cruz reduce el riesgo de bloqueo de la broca y facilita perforaciones rectas, lo que es muy importante a la hora de hacer agujeros profundos.
- la doble espiral garantiza la evacuación óptima del mineral perforado y aumenta la eficiencia de la perforación.
- la punta de centrado facilita el inicio preciso de la perforación y acelera la aladrado del hormigón.
- perfora taladra ladrillos, piedra, cerámica, hormigón y hormigón armado.
- todas las brocas tienen conexión SDS plus.

126.203.000	Ø 5	160 mm	90 mm	60	vidia	gris
126.205.000	Ø 6	160 mm	90 mm	60	vidia	gris
126.206.000	Ø 6	210 mm	135 mm	50	vidia	gris
126.209.000	Ø 8	160 mm	90 mm	60	vidia	gris
126.210.000	Ø 8	210 mm	135 mm	50	vidia	gris
126.214.000	Ø 10	260 mm	185 mm	50	vidia	gris
126.215.000	Ø 10	350 mm	280 mm	1	vidia	gris

### Hojas de sierra para caladoras de corte rápido



- para tratamiento de materiales de madera, derivados de madera y sintéticos.
- hechas de acero templado al cromo vanadio.
- dientes afilados y especialmente colocados de gran ángulo de corte.
- hoja con de rango de corte alargado 8-100 mm
- número de dientes por pulgada 6 TPI.
- mango en T.

				
126.654.200	110 x 132 mm	25	acero	gris

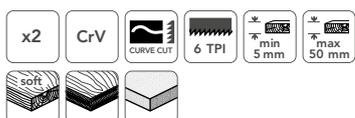
### Hojas de sierra para caladoras de corte limpio



- para realizar cortes limpios, ideales para cortar encimeras.
- hechas de acero templado al cromo vanadio.
- dientes afilados de gran ángulo de corte.
- dientes de la hoja apuntan hacia la superficie de corte para evitar los que se produzcan daños cortados.
- rango de corte 3-40 mm
- número de dientes por pulgada 10 TPI.
- mango en T.

				
126.656.200	75 x 100 mm	25	acero	gris

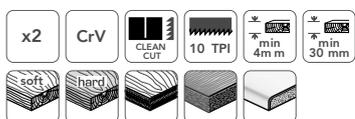
### Hojas de sierra para caladoras de cortes curvos, rápidos



- para trabajos con madera y derivados de madera.
- hechas de acero templado al cromo vanadio.
- dientes afilados y especialmente colocados con gran ángulo de corte.
- rango del corte 5-50 mm
- número de dientes por pulgada 10 TPI.
- mango en T.

				
126.658.200	75 x 100 mm	25	acero	gris

### Hojas de sierra para caladoras de cortes curvos, de precisión



- para el tratamiento óptimo de la madera dura y blanda, madera contrachapada, placas de fibra de madera y plásticos blandos.
- hechas de acero templado al cromo vanadio.
- dientes pulidos.
- rango de corte 4-30 mm
- número de dientes por pulgada 10 TPI.
- mango en T.
- dientes adicionales en el borde trasero de la hoja que permiten realizar cortes curvos pronunciados que dejan el canto liso.

				
126.663.200	75 x 100 mm	25	acero	gris

Disco de repaso



METAL 125x22,4 mm  $\omega$  max. 12.500 min<sup>-1</sup>

**Características**

- realizada con láminas (aletas) con base de lona lleno de alúmina.
- base realizada en fibra de vidrio, aglutinante de resina sintética.
- gracias a la forma convexa del disco, la superficie de trabajo con las aletas queda inclinada, lo que facilita mucho el trabajo con la lijadora angular.
- garantiza un lijado rápido y regular.
- se caracteriza por su gran rendimiento y larga vida útil.
- garantiza que no haya deslizamientos incluso con baja presión.

Revoluciones máx. 12.500 RPM

<b>128.050.000</b>	Ø 125 mm   22,4 mm   G36	10	fibra de vidrio	gris	
<b>128.051.000</b>	Ø 125 mm   22,4 mm   G40	10	fibra de vidrio	gris	
<b>128.052.000</b>	Ø 125 mm   22,4 mm   G60	10	fibra de vidrio	gris	
<b>128.053.000</b>	Ø 125 mm   22,4 mm   G80	10	fibra de vidrio	gris	
<b>128.054.000</b>	Ø 125 mm   22,4 mm   G100	10	fibra de vidrio	gris	
<b>128.055.000</b>	Ø 125 mm   22,4 mm   G120	10	fibra de vidrio	gris	

Disco de corte de corindón para metal e inox



STEEL INOX  $V$  max 80 m/s A60 TBF 41 EN12413



**Características**

- Garantía de ajuste óptimo de la velocidad de corte y de la vida útil de la cuchilla.
- velocidad máxima de 80 m/s.
- máximo de rpm:
  - HT6D630, HT6D631 – 13 300 RPM
  - HT6D632 – 12 250 RPM
  - HT6D633 – 8 500 RPM
  - HT6D634 – 6 600 RPM
- diámetro del disco:
  - HT6D630 – 115 mm
  - HT6D631, HT6D632 – 125 mm
  - HT6D633 – 180 mm
  - HT6D634 – 230 mm
- espesor:
  - HT6D630, HT6D631 – 1,0 mm
  - HT6D632, HT6D633 – 1,6 mm
  - HT6D634 – 1,9 mm
- Fabricado según la norma EN 12413, que garantiza unas condiciones de trabajo seguras.
- menor consumo de energía y alta precisión de corte.

<b>126.630.000</b>	Ø 115 mm   1,0 mm   22,23 mm	20	grano de corindón	gris	
<b>126.631.000</b>	Ø 125 mm   1,0 mm   22,23 mm	20	grano de corindón	gris	
<b>126.632.000</b>	Ø 125 mm   1,6 mm   22,23 mm	10	grano de corindón	gris	
<b>126.633.000</b>	Ø 180 mm   1,6 mm   22,23 mm	10	grano de corindón	gris	
<b>126.634.000</b>	Ø 230 mm   1,9 mm   22,23 mm	10	grano de corindón	gris	

## Cepillo de alambre



STEEL ERGO GRIP



### Descripción

Para preparar superficies para su posterior procesamiento; eliminar óxido, contaminación, pintura, sedimentación, suciedad, etc. Limpieza de soldaduras y desbarbado.

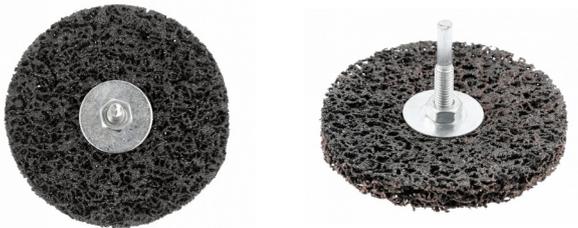
### Características

- alambre de acero.
- cuatro filas.



123.621.000	110   250 mm	1	acero - plástico	azul-negro
-------------	--------------	---	------------------	------------

## Muela abrasiva



V max 80 m/s  
 Ø 100 mm  
 Ø 6 mm  
 METAL INOX WOOD PLASTIC  
 C max 4.500 R.P.M.

### Características

- su mayor superficie abrasiva garantiza un aumento sustancial de la vida útil de la muela.
- elaborado en tejido no tejido de alta calidad y eficacia.
- diámetro del disco 100 mm.
- mayor grosor del tejido de hasta 14 mm, lo que aumenta su dureza y eficacia.
- fijación al taladro mediante un vástago de 6 mm.
- velocidad máxima de giro 80 m/s.
- revoluciones máx. 4.500 RPM.
- permite una disipación eficaz del calor que evita que la muela se sobrecaliente.
- la extracción del polvo a través de numerosos canales evita los atascos e influye positivamente sobre su vida útil.



126.195.000	Ø 100 mm	10	tejido	gris
-------------	----------	----	--------	------

## Broca escalonada



TITANIUM COATED  
 METAL  
 PLASTIC  
 HSS 4241  
 118° SELF STARTING  
 HEX 1/4"  
 DIN 1412C  
 4,0 mm  
 AUTO DEBURRING  
 STRAIGHT

### Diámetro:

HT6D321 – 4-12 mm  
 HT6D322 – 4-20 mm  
 HT6D323 – 4-32 mm  
 HT6D324 – 4-39 mm

### Número de pasos:

HT6D321 – 5 (4, 6, 8, 10, 12 mm)  
 HT6D322 – 9 (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm)  
 HT6D323 – 15 (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 mm)  
 HT6D324 – 13 (4, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39 mm)

### Características

- Fabricada en acero templado de alta velocidad HSS 4241.
- Un recubrimiento especial de nitrato de titanio aumenta la durabilidad y cuadruplica la vida útil.
- precisión, con alta velocidad de perforación.
- El núcleo no torcido y más grueso proporciona resistencia a las grietas durante el funcionamiento.
- Dos ranuras de corte rectas permiten un corte dos veces más rápido y más suave gracias a la disipación eficiente de la viruta y el calor.
- reducido riesgo de sobrecalentamiento.
- Accionamiento HEX de 1/4" para un montaje rápido y seguro en taladros, atornilladores o adaptadores, broca HT6D324 con accionamiento triangular, evita que la broca resbale y gire en el portabrocas.
- El ángulo de rastrillo de 118° y la forma cónica de la broca: no es necesario pre-perforar ni pre-acotar.



126.321.000	Ø 4-12 mm	10	acero templado	dorado
126.322.000	Ø 4-20 mm	10	acero templado	dorado
126.323.000	Ø 4-32 mm	10	acero templado	dorado
126.324.000	Ø 4-39 mm	10	acero templado	dorado

Martillo de cerrajero



- mango ergonómico, antideslizante, de fibra de vidrio de dos componentes.
- cabeza forjada y endurecida, de alta resistencia 50-58 HRC.
- reparto de pesos equilibrado, mejora la comodidad de trabajo.

C45  
HRC 50-58  
ERGO GRIP

123.025.000	115 x 28 mm 290 mm	500 g	6	fibra de vidrio	negro azul

Martillo sin retroceso



- cabeza rellena de granos metálicos que reducen el efecto de rebote del material.
- recubiertos con goma no dejan marcas ni dañan el material.
- no se parte.
- ergonómico, mango antideslizante.
- destinado a trabajos de construcción.

DEAD BLOW  
ERGO GRIP

123.091.000	92 x 42 mm 248 mm	680 g	6	fibra de vidrio	negro azul

Palanca de construcción



- hecha de acero al carbono de alta calidad.
- forjada con matriz.
- puntas pulidas.
- pintura negra en polvo.
- sección hexagonal endurecida.
- destinada a trabajos de reformas y construcción.



123.880.000	16 x 450 mm	1	acero	negro-azul

Llave inglesa con mango largo ajustable



- hecha de aleación de acero al cromo vanadio. Forjada de molde.
- Ancha distancia entre mordazas de hasta 43 mm
- escala métrica clara en el cabezal con mango ergonómico.
- mordaza prolongada y adelgazada para un acceso óptimo al elemento de fijación.
- aproximadamente un 30% más ligero que una llave de ajuste estándar.

121.564.000	256  43 mm	6	acero	gris-azul

Llaves hexagonales codificadas con colores



- hechos de aleación de acero S2, resistentes a las deformaciones y a la abrasión.
- la punta de bola, permite trabajar en un ángulo de hasta 30°, lo que mejora la ergonomía y su funcionalidad.
- diferentes colores para una identificación rápida de los tamaños.
- soporte de plástico con separadores e indicadores de dimensiones.

121.806.000	1,5-10 mm	6	acero	colores

Tenaza rusa



- hecha de aleación de acero al cromo vanadio.
- forjada de molde.
- cuchillas de alta dureza 58-62 HRC.
- resistente al desgaste, bien equilibrada.
- forma delgada, lo que facilita el manejo de la tenaza en lugares de difícil acceso.
- mango de dos componentes, perfilado, antideslizante que garantiza un agarre cómodo y permite manejar la tenaza.



121.356.000	250 mm	6	acero vanadio	negro

Juego de herramientas 29 uds.



- vasos y accesorios realizados en acero al cromo vanadio de alta calidad.
- resistentes a las deformaciones.
- forjados de molde.
- mecanismo de trinquete de la llave de carraca con 72 dientes fabricado en aleación de acero al cromo molibdeno que aumenta la durabilidad del mecanismo y la precisión de trabajo.
- llave de carraca especial para trabajos con cargas pesadas;
- presentados en maletín metálico.
- interior del maletín relleno de espuma técnica que facilita el acceso a las herramientas y garantiza la posición fija de los elementos individuales durante el transporte.

121.480.000	1,2"	1	acero al cromo vanadio	negro

Llave de vaso magnética



- hecha de aleación de acero al cromo vanadio.
- longitud total 48 mm
- accionamiento de destornillador 1/4" (6,3 mm).

121.457.000	8 mm	10	acero	gris
121.458.000	10 mm	10	acero	gris
121.459.000	12 mm	10	acero	gris
121.460.000	13 mm	10	acero	gris

Juego de llaves combinadas



- hechas de aleación de acero al cromo vanadio de alta calidad.
- resistentes a las deformaciones.
- forjadas de molde.
- las dimensiones y las formas de acuerdo con la norma europea DIN 3113.
- envasadas en una asa de plástico práctica con posibilidad de colgarla.

El juego contiene:

- Llaves combinadas: 8, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm

121.490.000	8-19 mm	5	acero	negro

Destornillador con punta universal



S2 STEEL ERGO GRIP

- punta innovadora de doble cara que permite trabajar con 8 formas diferentes de cabezas de tornillos.
- punta hecha de aleación de acero de alta calidad S2.
- diseño compacto que permite trabajar en lugares de difícil acceso.
- mango de dos componentes con superficie antideslizante de forma especial que aumenta la fuerza de apriete.

Contiene:

- ⊕ PZ1 / PZ2
- ⊕ PZ3 / PH0
- ⊕ PH1 / PH2
- ⊕ PH3 / SL6

121.210.000	12	acero S2	negro-azul

Destornilladores planos



S2 STEEL MAGNETIC ERGO GRIP

- hechos de aleación de acero de alta calidad S2.
- duraderos, resistentes a las deformaciones.
- punta magnética que facilita el trabajo.
- se puede colgar.
- mango de dos componentes con superficie antideslizante de forma especial que aumenta la fuerza de apriete.

121.001.000	⊖ 3 x 75 mm	12	acero S2	negro-azul
121.008.000	⊖ 5 x 100 mm	12	acero S2	negro-azul

Destornilladores de estrella PZ



S2 STEEL MAGNETIC ERGO GRIP

- hechos de aleación de acero de alta calidad S2.
- duraderos, resistentes a las deformaciones y a los daños.
- vástago magnético que aumenta la precisión y comodidad de trabajo.
- se puede colgar.
- mango de dos componentes con superficie antideslizante de forma especial que aumenta la fuerza de apriete.

121.041.000	⊕ PZ1 - 100 mm	12	acero S2	negro-azul
121.042.000	⊕ PZ2 - 100 mm	12	acero S2	negro-azul

Juego de puntas de destornilladores



S2 STEEL 1/4" x32 DIN ISO 2351 - 2 SLIM

- cabezal 1/4".
- puntas de destornilladores duraderas, hechas de aleación de acero de alta calidad S2.
- el perfilado especial SLIM permite trabajar con destornilladores de difícil acceso.
- los distintos tipos de puntas están etiquetados por colores.
- presentados en una caja con pinza para cinturón.
- aptas tanto para herramientas de mano como para herramientas eléctricas.

El juego contiene:

- ⊖ 3, 4, 5, 6
- ⊕ PH1, PH2, PH3, PH4
- ⊗ PZ1, PZ2, PZ3
- ⊖ H3, H4, H5, H6
- ⊙ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- ⊙ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- Adaptador para llaves de vaso
- Adaptador magnético

121.400.000	1,4"	20	aleación de acero S2	azul

Adaptador magnético con pieza corrediza



1/4" MAGNETIC

- cabezal 1/4".
- adaptador de aluminio con pieza metálica que estabiliza los tornillos largos.
- pieza corrediza cubierta con material antideslizante.
- imán interior duradero que impide la caída de las puntas.
- cambio de punta fácil.

121.442.000	76-118 mm	10	aluminio	azul-gris

Puntas de destornilladores PZ



S2 STEEL x5 DIN 3126 TIN COATED SLIM

- duraderas, hechas de aleación de acero de alta calidad S2.
- superficie recubierta con nitruro de titanio que que alarga la vida de la punta.
- hechas de acuerdo con la norma DIN 3126.
- perfil hexagonal 1/4".

121.251.000	PZ1 - 25 mm	10	acero	bicromatado
121.252.000	PZ2 - 25 mm	10	acero	bicromatado
121.253.000	PZ3 - 25 mm	10	acero	bicromatado

Puntas de destornilladores torx



S2 STEEL HRC 58 -60 x2 DIN 3126 SLIM

- duraderas, hechas de aleación de acero de alta calidad S2.
- resistentes a las deformaciones.
- forjadas de molde.
- dureza 58-60 HRC.
- recomendadas para uso intensivo y con grandes cargas.
- hechas de acuerdo con la norma DIN 3126.
- perfil hexagonal 1/4".

121.361.000	T10 - 25 mm	10	acero	gris
121.362.000	T15 - 25 mm	10	acero	gris
121.363.000	T20 - 25 mm	10	acero	gris
121.364.000	T25 - 25 mm	10	acero	gris
121.366.000	T30 - 25 mm	10	acero	gris
121.367.000	T40 - 25 mm	10	acero	gris

Juego de destornilladores 1000 V



- de acuerdo con la norma EN 60900. Certificado VDE 1000 V.
- hechos de aleación de acero de alta calidad S2.
- duraderos, resistentes a las deformaciones y a los daños.
- vástago de destornillador aislado y magnético, que aumenta la precisión y comodidad de trabajo.
- mango de dos componentes con superficie antideslizante y perfilada, que aumenta la fuerza de apriete y la seguridad de trabajo.

Contiene:

- ⊕ 3,5 x 100 mm
- ⊕ 5,5 x 125 mm
- ⊕ PH1 - 80 mm
- ⊕ PH2 - 100 mm
- Probador voltaje



121.994.000	6	acero S2	negro-azul
-------------	---	----------	------------

Alicate universal



- de acuerdo con la norma EN 60900 y la norma alemana DIN 5749;
- certificado VDE 1000 V.
- hecho de aleación de acero al cromo vanadio de alta calidad, resistente a las deformaciones.
- unión en forma de rosetón que aumenta la durabilidad y fiabilidad del alicate.
- filos de corte templados por inducción de alta dureza 55-60 HRC.
- forjado de molde.
- mango de dos componentes, aislado que garantiza un agarre cómodo y permite manejar el alicate.
- el mango protege la mano contra el contacto con el cuerpo.



121.903.000	160 mm	6	acero	rojo-amarillo
121.905.000	180 mm	6	acero	rojo-amarillo
121.907.000	200 mm	6	acero	rojo-amarillo

Pelacables automático



- cuerpo duradero hecho de fibra de vidrio, reforzado adicionalmente con nylon.
- mordazas hechas de aleación de acero de alta calidad SK5.
- para pelar aislamientos en el rango de 0,2 do 6,0 mm² (10-10 AWG).
- tope de longitud de retiro de aislamiento regulable de 8 a 20 mm
- mango equipado con cortacables de sección máxima de 2 mm
- bloqueo de gatillo incorporado.
- mango perfilado, ergonómico que garantiza un agarre cómodo y permite manejar la herramienta.



121.187.000	180 x 170 x 32 mm	10	fibra de vidrio	negro-azul
-------------	-------------------	----	-----------------	------------

Tijeras para cortar cables y aislamientos



- hechas de acero inoxidable de dureza 48-52 HRC.
- reforzadas, filos de corte dentadas que permiten evitar que los cables se deslicen durante el corte.
- una muesca especial que facilita el corte de los cables.
- mango de dos componentes, ergonómico.

121.040.000	140 mm	10	acero	negro-azul

Cinta aislante PVC



- agrupación y aislamiento de cables.
- cables de circuitos diferentes distinguidos por colores.
- impermeable.
- autoextinguible.
- resistencia dieléctrica de 0,39 kV/mm
- temperatura de trabajo de -20° a +60°.
- flexible.
- extensión hasta un 125%.
- ancho 19 mm, grosor 0,13 mm, longitud 20 m.

121.281.000	0,13 mm x 19 mm x 20 m	10	PVC	negro
121.285.000	0,13 mm x 19 mm x 20 m	10	PVC	blanco

Sargenta



DIN 5117

- riel de acero redondeado, estable y duradero.
- los cortes transversales en el riel reducen el deslizamiento del brazo móvil.
- mango cómodo.
- cubiertas de plástico para proteger el material contra el rayado.

<b>123.902.000</b>	150 x 50 mm	1	acero	negro-azul	
<b>123.904.000</b>	250 x 50 mm	1	acero	negro-azul	
<b>123.906.000</b>	300 x 80 mm	1	acero	negro-azul	
<b>123.908.000</b>	300 x 120 mm	1	acero	negro-azul	
<b>123.909.000</b>	500 x 120 mm	1	acero	negro-azul	
<b>123.910.000</b>	800 x 120 mm	1	acero	negro-azul	
<b>123.920.000</b>	1000 x 120 mm	1	acero	negro-azul	
<b>123.921.000</b>	1200 x 120 mm	1	acero	negro-azul	
<b>123.922.000</b>	1500 x 120 mm	1	acero	negro-azul	

Sargenta rápida



PA6  
TPR  
STEEL BAR

- riel de acero perfilado, estable y duradero.
- mordazas móviles que se ajustan perfectamente al material presionado.
- cubiertas hechas de material plástico, montadas para proteger el material contra el rayado.
- ajuste rápido de presión gracias a la liberación del bloqueo.
- se maneja con exactituda con una sola mano.

<b>123.935.000</b>	100 x 34 mm	12	acero	negro-azul	
<b>123.936.000</b>	150 x 63 mm	6	acero	negro-azul	
<b>123.937.000</b>	300 x 63 mm	6	acero	negro-azul	
<b>123.938.000</b>	450 x 63 mm	6	acero	negro-azul	
<b>123.939.000</b>	600 x 63 mm	6	acero	negro-azul	
<b>123.940.000</b>	900 x 63 mm	6	acero	negro-azul	

Abrazadera de palanca



FORGED  
STEEL



- brazo de sujeción perfilado de acero endurecido; forjado.
- las mordazas móviles y el mecanismo de sujeción escalonado resistente al desgaste garantizan un ajuste perfecto a la pieza.
- fuerza de sujeción de hasta 2050 N.
- un pestillo de bloqueo garantiza una sujeción estable en el carril u otro material y asegura un trabajo cómodo.
- ajuste rápido de la presión.
- botón de liberación del ABS.
- mango de aleación de zinc con recubrimiento de polvo.
- manejo preciso con una sola mano.

<b>123.941.160</b>	160 x 60 mm	6	acero	metal-azul	
<b>123.942.200</b>	200 x 60 mm	6	acero	metal-azul	
<b>123.943.300</b>	300 x 60 mm	6	acero	metal-azul	

Abrazadera de resorte con bloqueo



**Características**

- resorte de acero duradero.
- las mordazas pivotantes se autoalinean en superficies irregulares.
- un gatillo de liberación rápida.

123.950.000	100 mm	6	plástico	azul - negro
123.952.000	150 mm	6	plástico	azul - negro
123.954.000	200 mm	6	plástico	azul - negro

Correa de sujeción ajustable



**Características**

- cinta de nailon de 4 m
- utiliza un mecanismo de cuerda
- mango con rosca trapecoidal
- 4 superposiciones de esquina para mejorar la estabilidad de sujeción
- mango bimataterial, facilitando mayor fuerza y comodidad al trabajar

123.963.000	4 m	1	plástico - nailon	azul - negro

Abrazadera angular



**Características**

- ancho de la mordaza: 75 mm
- máx. rango de sujeción: 65 mm
- cuerpo - fundición de aluminio
- sujeción preliminar rápida

123.960.000	75 mm	1	aluminio	azul - negro



Tornillo de banco giratorio



**Características**

- cubierto con pintura para estufas que lo protege frente a la corrosión.
- base ajustable y giratoria que permite cambiar el ángulo en el plano horizontal en 360 grados y facilita colocar la pieza de trabajo en la posición más cómoda para trabajar.
- Acero, mandíbulas endurecidas con cortes en cruz.
- cuerpo de hierro esferoidal fuerte y duradero (inclusiones de grafito).
- base fijada mediante dos tornillos.
- elementos estructurales de acero cromado.
- mando con extremos de protección.



123.617.000	11 kg	125 mm	1	acero	azul - gris
123.618.000	17 kg	150 mm	1	acero	azul - gris
123.619.000	25 kg	200 mm	1	acero	azul - gris