

[zund.com/tools](http://zund.com/tools)

# Módulos y herramientas

Zünd G3, S3, D3, L3



# Módulos



G3  
D3

## Universal Module Speed UM-ZS

El Universal Module Speed destaca por su velocidad y ofrece una fuerza de presión de hasta 10 kg.

### Variantes de Universal Module

- **Universal Module UM-120** Para una mesa de corte G3 con una altura de puente de 120 mm.
- **Universal Module Large UM-60L** Para herramientas de gran tamaño que no se ajustan al UM-ZS/ZP y que se usan en una G3 o D3.



G3  
D3

## Universal Module Power UM-ZP

El Universal Module Power ofrece una fuerza de presión de hasta 30 kg.



G3  
D3

## Notching Marking Module NMM

El Notching Marking Module es una herramienta combinada de alto rendimiento para estampar, picar y marcar cuero, goma y materiales textiles.



S3  
L3

## Universal Module UM-S

El Universal Module ofrece un uso universal para una amplia gama de herramientas.



S3  
L3

## Punching Marking Module PMM-S

El Punch and Marking Module es una herramienta combinada de alto rendimiento para perforar y marcar cuero, goma y textiles.



S3  
L3

## Punching Pricking Module PPM-S

El Punch and Pricking Module es una herramienta combinada de alto rendimiento para estampar, perforar y realizar perforaciones iniciales en cuero, goma y textiles.



S3

## Kiss-Cut Module KCM-S

Kiss-Cutting preciso con fuerza de presión por control electrónico con ajuste exacto entre 0,3 y 1,6 kg.



G3  
D3  
S3  
L3

## Marking Module MAM

Marcado y etiquetado de los materiales más dispares usando minas convencionales.

# Fresar y grabar



G3  
D3

## Router Module RM-L

El RM-L refrigerado por agua está equipado con un husillo de 3,6 kW. Un sistema de conos de sujeción de boquillas HSK-E25 facilita su manejo.



G3  
D3

## Router Module RM-A | RM-A QC

El RM-A está refrigerado por aire y dispone de un husillo de 1 kW. Con el RM-A QC (Quick Change) el cambio de fresa es automático y, por tanto, aún más rápido.



S3

## Router Module RM-S

El RM-S está refrigerado por aire y dispone de un husillo de 1 kW.

### Variantes del módulo:

- Router Module RM-120 para mesa de corte G3 con una altura de puente de 120 mm.



G3  
D3  
S3  
L3

## Universal Routing Tool URT

Con una potencia de 300 vatios, la URT es la herramienta ideal para realizar trabajos de fresado y grabado en incontables materiales.

Las herramientas de Zünd son ideales para fresar, grabar y taladrar madera, plástico, materiales compuestos y metales no ferrosos.

Con la opción de lubricación de cantidad mínima (Minimal Quantity Lubrication o MQL) se pueden fresar numerosos metales con un ajuste de profundidad muy preciso.

El polvo de material y otros residuos de fresado se eliminan de la superficie de trabajo de forma eficaz mediante un dispositivo de aspiración.



Aluminio



Material compuesto



Madera



Tablero DM



Espuma dura



Espuma



Plástico



Acrílico



G3

## Automatic Router Bit Changer ARC

Sistema eficiente para la automatización completa del cambio de fresa, desde la elección de la fresa correcta hasta la sujeción, inicialización y limpieza de la fresa. Además, permite supervisar el grado de desgaste de las fresas.



Encontrará más detalles sobre todos los módulos y herramientas online.

[ZUND.COM/TOOLS](https://www.zund.com/tools)

# Cortar



- G3
- D3
- S3
- L3

## Universal Cutting Tool

UCT

La herramienta de corte universal con patín guía UCT es también adecuada para medio corte. Para ejes de cuchilla de 0,63 y 1,5 mm.



Imán de plástico



Cartón sólido



Material nido de abeja



- G3
- D3
- S3
- L3

## Pneumatic Oscillating Tool

POT

Con una larga carrera oscilante, la POT es especialmente adecuada para materiales duros y resistentes. Para ejes de cuchilla de 0,63 o 1,5 mm.

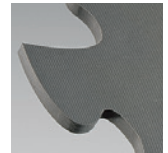
– Carrera: 8 mm



Espuma



Cartón ondulado



Goma



- G3
- D3
- S3
- L3

## Electric Oscillating Tool

EOT

Herramienta de corte oscilante con una carrera de 0,5 o 1 mm para materiales blandos y de dureza media. Para un eje de cuchilla de 0,63 mm.

– Carrera: 0,5 mm / 1 mm



Espuma ligera



Cuero



Fieltro



- G3
- D3
- S3
- L3

## Electric Oscillating Tool

EOT-250

Herramienta de corte oscilante con accionamiento eléctrico potente y una carrera de 2,5 mm. Para ejes de cuchilla de 0,63 o 1,5 mm.



Placas sandwich



Cartón sólido



Cuero

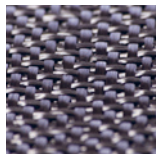


- G3
- D3

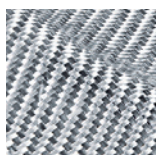
## Power Rotary Tool

PRT

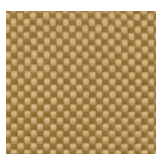
Potente herramienta con velocidad de la cuchilla regulable para textiles técnicos pesados, tejidos de fibra de carbono y de fibra de vidrio. Compatible con todas las cuchillas rotativas de Zünd.



Fibra de carbono



Fibra de vidrio



Fibra de aramida



- G3
- D3
- S3
- L3

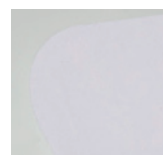
## Driven Rotary Tool

DRT

Herramienta de cuchilla rotativa motorizada de alta velocidad para textiles ligeros técnicos y materiales textiles. Compatible con todas las cuchillas de rotación de Zünd.



Materiales finos



Poliacrílico



Nailon



G3  
D3  
S3

### Scoring Cutting Tool SCT

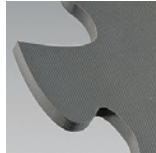
Herramienta combinada para cortar y hacer medio corte sobre una amplia gama de materiales con cuchillas de suavizar.  
Eje de cuchilla: 0,63 mm



Cartón sólido



Placas de lacado



Goma



G3  
D3  
S3

### Press Cutting Tool PCT

Herramienta para cortar y presionar simultáneamente cartón ondulado de hasta 7 mm de grosor. Uso con cuchillas de suavizar con eje de cuchilla: 0,63 mm.



Cartón ondulado



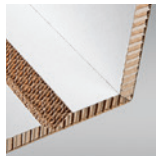


G3  
D3  
S3

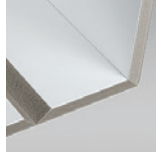
### V-Cutting Tool

VCT1

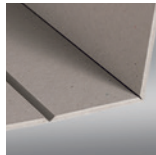
Herramienta con ocho ángulos de corte diferentes (0, 5, 7,5, 10, 15, 22,5, 30 y 45 grados). Adecuada para grosores de material de hasta 16 mm.



Placas sándwich



Placas de espuma ligera



Cartón sólido

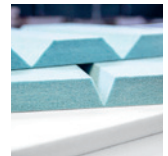


G3  
D3

### V-Cutting Tool

VCT2

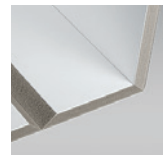
Herramienta con nueve ángulos de corte diferentes (0, 5, 10, 15, 22,5, 30, 45, 50 y 60 grados). Adecuada para grosores de material de 16 a 25 mm.



Paneles de fibra de poliéster



Placas sándwich



Placas de espuma ligera



G3  
D3  
S3

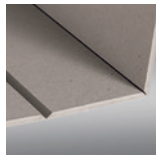
### Passepartout Tool

PPT

Corte transversal de 45° exactos de una alta calidad constante con distintas cuchillas passepartout.



Cartón



Cartón gris



Cartón sólido



G3  
D3  
S3

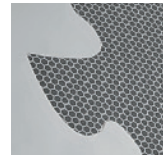
### Kiss-Cut Tool

KCT

Herramienta semicorte con fuerza de presión ajustable para la preparación de numerosos materiales de lámina.



Cubierta de plástico

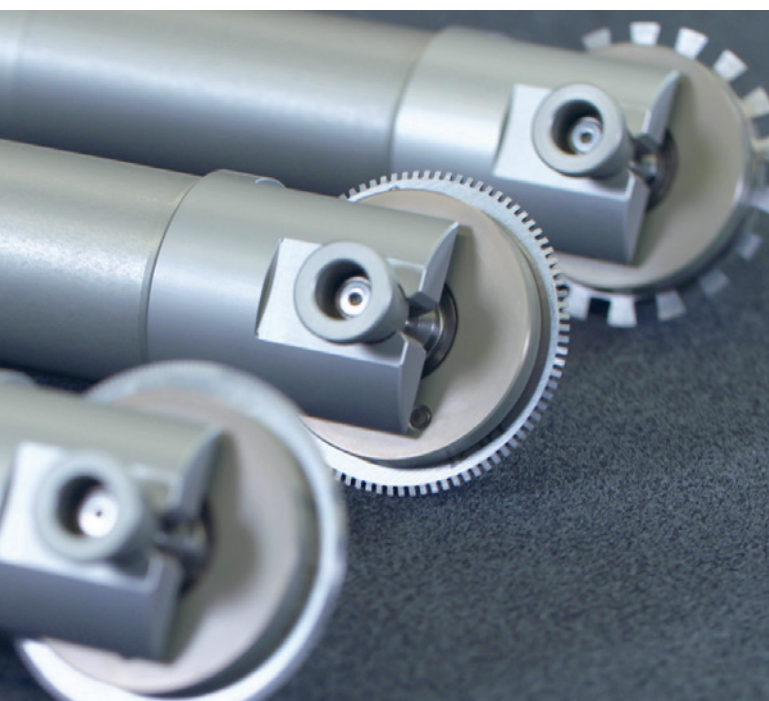


Película reflectora



Película adhesiva

## Perforar



G3  
D3  
S3

### Perforating Tool Type 1

PTT1

Herramienta ideal para la realización de perforaciones precisas. Con un práctico sistema de fijación para sustituir rápidamente la pieza intercambiable de la herramienta.



Cartón ondulado



Cartón sólido



Polipropileno

# Ranurar



- G3
- D3
- S3



Cartón ondulado, 1 capa

## Creasing Tool Type 1

CTT 1

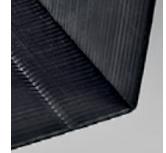
Herramienta de hendido para el mecanizado de cartón ondulado simple. Con sistema de fijación para facilitar el cambio de ruedas de hendido. Para ruedas de hendido de hasta 61 mm de diámetro y una anchura de 20 mm.



- G3
- D3
- S3



Cartón sólido



Placa de cámara celular

## Creasing Tool Type 2

CTT 2

Herramienta de hendido de uso universal para el hendido de cartón sólido, PP o planchas de cámara celular. Para ruedas de hendido de hasta 24 mm de diámetro.



Polipropileno (PP)



- G3
- D3

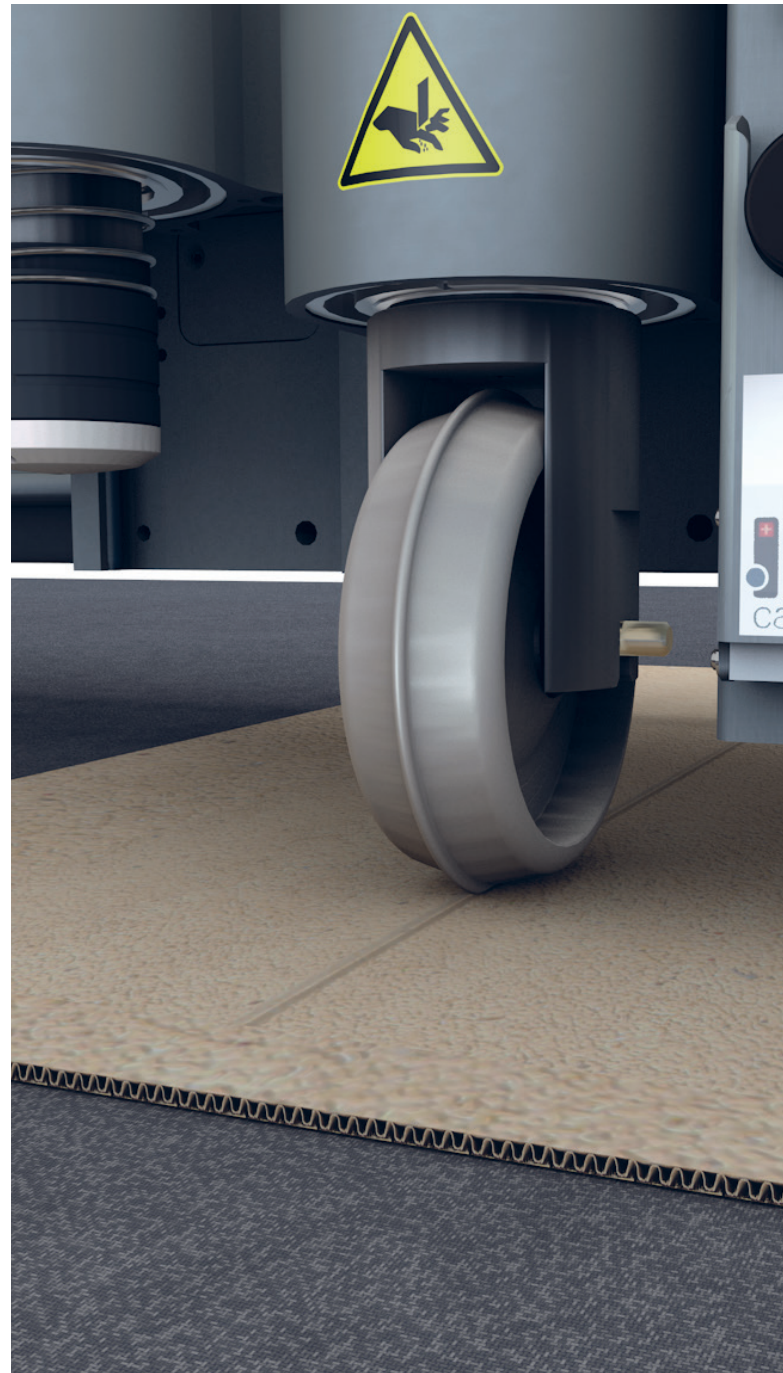


Cartón ondulado, varios canales

## Creasing Tool Type 3

CTT 3

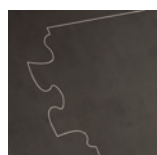
Herramienta de hendido para el mecanizado de cartón ondulado doble y triple. Para ruedas de hendido de hasta 90 mm de diámetro y una anchura de 28 mm.



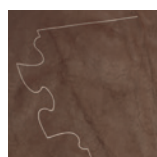
# Marcar y dibujar



- G3
- D3
- S3
- L3



Goma



Cuero



Papel

## Universal Drawing Tool

UDT

Herramienta de dibujo apta para minas convencionales.

# Aplicaciones especiales



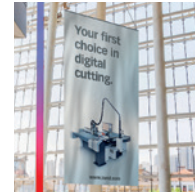
G3

## Laser Module LM 100W

Láser de CO<sub>2</sub> con una potencia de 100 W para cortar y soldar simultáneamente (Cut&Seal) textiles de poliéster. Máximo nivel de seguridad gracias a la clase láser 1.



Enrollables



Banner



Bandera



Expositor PLV



Expositor



Toldos | Protección solar

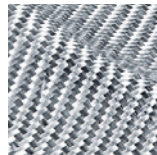


G3

D3

## Wheel Knife Tool WKT

Herramienta sin rotación motorizada para el uso de cuchillas de Zünd de acero rápido HSS (ø 28 mm) sobre una base de corte de PU.



Fibra de vidrio



Lona



PVC



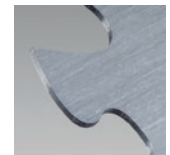
G3

D3

S3

## Raster Braille Tool RBT

Procedimiento eficaz de creación de marcas braille.



Aluminio



Madera



Plástico



G3

## Herramienta de corte por ultrasonidos del fabricante EM-Systeme

Zünd ofrece un juego adaptador para la herramienta de corte por ultrasonidos que permite utilizar un UM-60L. Para conseguir cortes limpios y uniformes en materiales exigentes con deformación termoplástica.



G3

## Jet3Up del fabricante Leibinger

Un juego adaptador permite utilizar la impresora de chorro de tinta en un UM-60L. De este modo, es posible cortar el material de un trabajo y, simultáneamente, etiquetarlo con códigos de barras o líneas.





# Consumibles de Zünd

## Cuchillas, fresas, ruedas de hendido, etc.

### Cuchillas de arrastre

Las cuchillas de arrastre se utilizan con herramientas sin accionamiento (como UCT, KCT o VCT). Las cuchillas de arrastre originales de Zünd garantizan la máxima velocidad de mecanizado, ofrecen una elevada fuerza de corte, son duraderas y permiten así ahorrar costes a largo plazo.



#### Cuchillas de arrastre con eje redondo

Ejemplo: Z1



#### Cuchillas de arrastre con eje plano

Ejemplo: Z10



#### Cuchillas de arrastre para V-Cut

Ejemplo: Z70



#### Cuchillas de arrastre para passepartout

Ejemplo: Z34

### Cuchillas oscilantes

El mecanizado oscilante es adecuado sobre todo para el corte de materiales gruesos y resistentes. La selección de la cuchilla oscilante adecuada depende fundamentalmente del contorno de mecanizado: para piezas de corte con radios amplios, rectas y grandes, Zünd recomienda utilizar una cuchilla plana. Para radios pequeños, por el contrario, se recomienda una cuchilla puntiaguda.



#### Cuchillas oscilantes con superficie de corte plana

Ejemplo: Z43

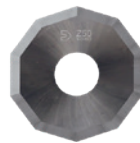


#### Cuchillas oscilantes con superficie de corte puntiaguda

Ejemplo: Z20

### Cuchillas de rotación

Las cuchillas de rotación permiten una velocidad de mecanizado muy alta y son especialmente adecuadas para piezas de corte con radios amplios, rectas y grandes. Las cuchillas de rotación son también una buena opción para los materiales permeables al aire.



#### Cuchilla decagonal

Ejemplo: Z50



Encontrará todos los consumibles originales de Zünd disponibles de forma ininterrumpida (24/7) online:

[MY.ZUND.COM/SHOP](https://my.zund.com/shop)

# Fresas

Las herramientas de fresado de calidad de Zünd ofrecen el máximo rendimiento, rentabilidad y precisión para lograr procesos de producción eficientes y resultados de calidad. Zünd recomienda usar la base de fresado Sealgrip para conseguir una sujeción óptima y resultados de corte precisos.



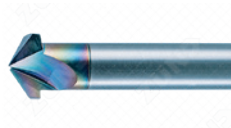
**Fresa**  
multiusos, con revestimiento

Ejemplo: R601



**Fresa**  
multiusos, sin revestimiento

Ejemplo: R204



**Fresa**  
ranura en V 2,9x120°

Ejemplo: R602

# Ruedas de hendido

Nuestras ruedas de hendido se distinguen por su máxima calidad, durabilidad y precisión, que garantizan una extraordinaria calidad en el producto final.



**Rueda de hendido**  
sin soporte

Ejemplo: C103



**Rueda de hendido**  
con soporte

Ejemplo: C202

# Accesorios de corte y fresado

Junto con las piezas intercambiables de herramienta duraderas y originales de Zünd para el corte digital, nuestro catálogo incluye otros accesorios de corte. Encontrará todo el catálogo online en MyZünd.



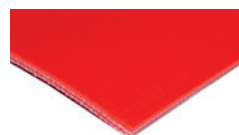
**Base de fresado**  
Sealgrip

Para fijar piezas pequeñas en el proceso de fresado, gracias a una superficie más dura y un vacío mejorado. Grosor: 2 mm



**Base de corte**  
PLP

Base estándar para los modelos de mesa de corte sin transporte de material. Grosor: 2,5 mm

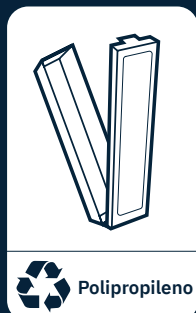
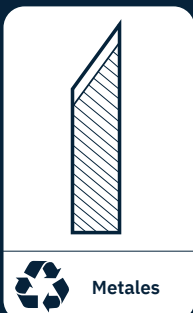


**Base de corte**  
PU

Base de corte con revestimiento de PU más grueso para el proceso de corte con una Wheel Knife Tool (WKT). Revestimiento de PU: 2,0 mm Grosor total: 5,1 mm

## Reciclado

Los embalajes de PP y nuestras cuchillas originales pueden reciclarse si se separan adecuadamente.





Zünd Systemtechnik AG  
Industriestrasse 8  
CH-9450 Altstätten  
T +41 71 554 81 00  
[info@zund.com](mailto:info@zund.com)