

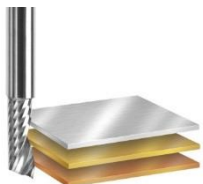
## Producto

## Características

## Aplicaciones

## Ejemplos

Cortador recto  
1 gavlán



Acero Rápido  
Diámetro corte 3mm  
Longitud Zanco 24mm  
Longitud de corte 11mm.

Corte y barreno para  
Aluminio, Latón, Madera  
Acrílicos, Nylamid, PCB  
MDF,PBC espumado



V carving



Acero Rápido  
Diámetro herramienta 3mm  
Longitud Zanco 15mm  
Ángulos de grabado 30,60,90°

Grabado PCB ,  
Gravoply Acrílico,  
Aluminio, Latón,  
Madera, etc.



Cortador recto  
1 gavlán



Acero Rápido  
Diámetro corte 1.5mm  
Longitud Zanco 20mm  
Longitud de corte 11mm

Corte y barreno PCB ,  
Gravoply Acrílico,  
Aluminio 1mm  
Latón,1mm Madera



## Producto

## Características

## Aplicaciones

## Ejemplos

### Ball nose 3mm



Acero Rápido  
Diámetro desbaste  
3mm  
Longitud Zanco 14mm  
Longitud de desbaste  
21mm

Desbaste en 3D para  
Metales blandos como  
Aluminio, Latón. Madera.  
Acrílicos, Nylamid, PBC  
espumado.



### Cortador recto 2 gavilanes



Acero Rápido  
Diámetro corte y barreno  
3mm Longitud Zanco  
10mm  
Longitud de corte y  
barreno 21mm

Corte y barreno para Aluminio,  
Latón, Madera  
Acrílicos, Nylamid, PCB  
MDF, PBC espumado, etc.



### Grabador Punta diamante



Acero carburo y diamante  
Diámetro de herramienta  
3mm Longitud Zanco  
28mm  
Longitud de grabado 3mm

Grabado para Aluminio,  
Latón, metales blandos



## Producto

## Características

## Aplicaciones

## Ejemplos

### Grabador con Resorte



Acero Inoxidable 90° Punta  
Diamante acero  
Diámetro desbaste 90°  
Zanco ¼ requiere boquilla 1/4

Grabados lamina de aluminio latón para reconocimientos diplomas etc.



### Grabador para acero



Acero  
Diámetro zanco 4mm  
Longitud Zanco 22mm  
Longitud de desbaste 90°

Graba y desbasta acero  
Aluminio, Latón,



### Cortador recto para madera

MDF Polímeros



Diámetro de herramienta 3mm  
Longitud Zanco 20mm  
Longitud de corte 20mm

Corta madera, MDF,  
Nylamid, todos los  
polímeros



## Producto

## Características

## Aplicaciones

## Ejemplos

### Grabador punta diamante con Muelle



Punta Diamante para grabado 90° Zanco ¼ requiere boquilla 1/4

Grabado para múltiples aplicaciones como vidrio, laminas de aluminio, latón etc.

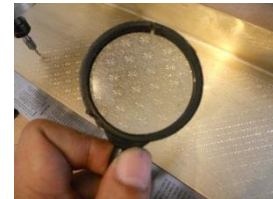


### Resorte p/grabador punta diamante repuesto 1/4



Resorte de repuesto para nuestra herramienta de arrastre grabado punta diamante, para diámetro de 1/4

Repuesto de muelle para herramienta punta diamante 1/4



### Grabador de repuesto punta diamante 90°



Repuesto de recambio punta diamante de 90°  
Para Ø "1/4 .

Repuesto para grabador de muelle punta diamante 90° 1/4



## Producto

## Características

## Aplicaciones

## Ejemplos

### Cortador Recto 4 gavilanes



Acero Rápido 4 gavilanes menor esfuerzo en metales  
Diámetro desbaste 6mm  
Longitud Zanco 40mm  
Longitud de desbaste 20mm

Corte y barreno para Aluminio, Latón, Madera Acrílicos, Nylamid, PCB MDF,PBC espumado, etc.



### Cortador Recto 4 gavilanes

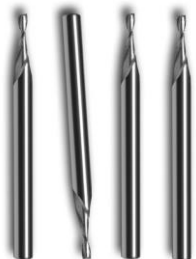


Carburo de Tuxteno mayor resistencia a la temperatura y menor esfuerzo de trabajo en metales  
Diámetro desbaste 6mm  
Longitud Zanco 40mm  
Longitud de desbaste 20mm

Corte y barreno para Aluminio, Latón, Madera Acrílicos, Nylamid, PCB MDF,PBC espumado, etc.



### Cortador Recto 2 gavilanes



2.5 mm diámetro y 4mm de longitud corte.  
zanco 20mm Cortador recto de fresadora de control numérico de alta calidad hechos especialmente para trabajos de precisión corte y barreno

Corte y barreno para Aluminio, Latón, Madera Acrílicos, Nylamid, PCB MDF,PBC espumado, etc.



## Refacciones y accesorios adicionales

Boquilla ER-11



Boquilla ER-11  
Medidas desde .5mm a 7mm



Buje aluminio y  
Poliuretano



Buje flexible de acoplamiento  
8mm para motor a pasos  
nema 23 diámetro interior  
8mm diámetro exterior  
20mm. Diámetro de longitud  
25mm. Material Aluminio y  
poliuretano



Manguera flexible



Manguera flexible de  
acoplamiento para CNC  
estándar cualquier modelo,  
aplicación refrigerante  
liquido, agua o aire



## Refacciones y accesorios adicionales

### Cuarto eje Rotativo A



Motor paso a paso: Nema 23 57x76mm - Diámetro del eje: 8mm

longitud del eje: 25.5mm - Ángulo de paso: 1.8 corriente: 3ª voltaje: 4.2 V - Aumento de temperatura: 80 ° c max  
Temperatura ambiente:-20 c-50 c

fase No.: 2HP. Resistencia de aislamiento: 100 MOhm (500 V DC) Par de mantenimiento: 18kg. cm



### Contra punto 4to eje



### Contra punto para 4to eje rotativo serie 600

K12 80mm 4 Jaws chuck

Tailstock



### Herramienta de ajuste del eje Z Placa táctil



Palpador automático CNC herramienta de eje Z configuración placa Touch cero pieza Mach3





## Refacciones y accesorios adicionales

Tuerca para Boquilla ER-11



Tuerca para boquilla ER-11 compatible con boquillas ER-11 acepta boquillas desde 0.5 hasta 7mm y en estándar hasta 1/4



Spindle (husillo) 300W



Potente Husillo (Spindle) para Mini CNC serie 300.1 y serie 400 NCLUYE Tortillería y Base de aluminio



Spindle (husillo) 800W  
1HP



Husillo (Spindle) 800KW de potencia para modelos serie 600 – 800W equivalen a 1HP husillo enfriado por Agua, husillo de importación con rodamientos hechos en Japón

