

# Discos de Corte Cubitron™ II y Silver

## Extremadamente rápidos

Los discos de Corte Cubitron II están diseñados para proporcionar una gran capacidad de corte en todo tipo de metales féreos, aceros inoxidables, aleaciones de acero y fundición. Ofrecen una larga vida que ayuda a reducir el coste. Además, hace tu el trabajo más fácil!



Formatos disponibles:

Plano y de Centro Hundido  
Diámetros: 115, 125, 150 y 180mm  
Espesores: 1, 1,6, 2, 2,5, 3mm  
(Consultar formatos disponibles)

### ▶ Rapidez de corte:

Se mantiene afilado más tiempo que los discos convencionales – realiza el trabajo más rápido mejorando la productividad

### ▶ Larga duración:

Permite cambiar el disco menos a menudo

### ▶ Cortes limpios:

Prácticamente sin rebabas

### ▶ Sensación suave:

Facilidad de uso y comfort para el operador

### ▶ Genera menos calor:

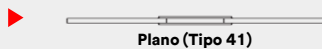
Evitando marcas de calor y deformar la pieza

## Mercados

Astilleros y fabricantes de trenes, tanques y calderería, oil & gas, maquinaria, estructuras metálicas, metalurgia general.

## Aplicaciones

Optimizado para el uso en acero al carbono y acero inoxidable



Plano (Tipo 41)

Elija un disco plano cuando requiera flexibilidad



Centro Hundido (Tipo 42)

Proporciona una mayor distancia entre la pieza de trabajo y la herramienta

Óptimo para cortes rectos



**Discos de 1 mm**  
Corte de precisión en chapa fina (<2mm)



**Discos de 1.6 mm**  
Corte general (2-8mm)



**Discos >1.6mm**  
Trabajos pesados. Chapas gruesas (>8mm)



Discos finos dañan menos la pieza y son más rápidos  
Seleccionar el disco más fino posible

# La ciencia del Grano de Forma Precisa de 3M

Material cerámico con una forma triangular perfecta, actúa rebanando el metal como un cuchillo.

El material se autoafila continuamente ya que, cuando las puntas se van rompiendo durante el uso, se forman nuevos bordes afilados, cortando de forma más limpia y rápida, generando mucho menos calor y durando mucho más que los granos cerámicos convencionales.

Grano de Forma precisa de 3M corta más limpio y rápido



- ✓ Operación más fría
- ✓ Cortes limpios
- ✓ Mayor duración

VS

Grano cerámico es irregular y “ara” arrastrándose a través del metal



- ✗ Se genera calor
- ✗ Cortes más lentos
- ✗ Menor vida

## Comparativa de rendimiento de discos de Corte

Atributos	Óxido de Aluminio	de Zirconio	3M™ Silver	3M™ Cubitron™ II
Durabilidad / Vida	**	***	*****	*****
Velocidad de corte	*	**	***	*****
Sensación: suavidad	**	***	****	*****
Libre de contaminantes * (para INOX)	Varía	Varía	Si	Si
Mineral	Óxido de Aluminio	Zirconio	Mezcla de Grano cerámico PSG	Grano cerámico PSG
Gasto de abrasivo por trabajo	€€€	€€	€	€€
Coste total del trabajo (Abrasivo+Mano de obra+Procesos)	€€€€	€€€	€€	€

\* contiene menos del 0,1% Fe, S y Cl

Velocidad y durabilidad puntuadas de 1 a 5, siendo 5 estrella la mejor

**3M™ Silver** para una larga duración, colaborando a reducir el gasto en abrasivos



Un nuevo disco asequible con un rendimiento premium diseñado para el uso cotidiano.

Corte suave y rápido en todo tipo de materiales ferreos, acero inoxidable y aleaciones de acero.

**3M™ Cubitron™ II** proporciona un corte extremadamente rápido y una larga vida, ayudando a aumentar la productividad y disminuir los gastos generales de la operación.



Para su uso en todo tipo metales ferrosos, aceros inoxidables, aleaciones de acero y fundición de hierro.

Además, calientan menos la pieza, facilitando el trabajo.



Para obtener el mayor rendimiento utilice máquinas capaces de mantener una alta velocidad constante. El mineral PSG saca su mayor rendimiento trabajando a alta velocidad. Resultados óptimos a baja presión. Deja al disco trabajar por tí. No exceder NUNCA la velocidad máxima indicada en el disco.