

# ***Rotabroach***<sup>TM</sup>

El nombre original para herramientas de corte



 **MADE IN  
SHEFFIELD  
ENGLAND**



**OSL  
Cutting  
Technologies**

Rotabroach™ lleva más de 40 años liderando el camino en el diseño y la fabricación de soluciones del corte de metales.

Las máquinas de Rotabroach están diseñadas para aumentar la seguridad, versatilidad y rendimiento del operario. Nuestra gama líder en el mercado establece un estándar incomparable en calidad y tecnología, y nuestro nombre sigue siendo un referente de la industria.

Rotabroach™ forma parte del grupo OSL Cutting Technologies y es una de las marcas fabricantes de nuestra gama de productos. Nuestra base está situada en Sheffield, Inglaterra, y estamos orgullosos de invertir en grandes talentos y un equipo humano excepcional para desarrollar soluciones de corte a nivel mundial.





## Taladro Magnéticos

Ficha de Selección del Taladro Magnético	4
--	---

### SERIE COMMANDO

Commando 35	6
Commando 40	7

Tecnología Cutsmart™	8
----------------------	---

### SERIE ELEMENT

Element™ 30	10
Element™ 40	12
Element™ 50	11
Element™ 50 Base Magnética Pivotante	13
Element™ 50 Bajo Perfil	14
Element™ 75	15
Element™ 100	16

### SERIE ESPECIAL

Eagle	18
Raven	19
Gator	20

## Carril

Rhino 4	22
Rhino E	23
Accesorios de Carril y Tranvía	24

## Herramientas de Corte

Ficha Selección Fresas Huecas	26
-------------------------------	----

### FRESAS HUECAS

Raptor M2 Al	27
Raptor TCT	28
Raptor TCT Mango Universal	29
Raptor CTCT	30
Rail M2 Al	31
Rail TCT	32

### HERRAMIENTAS DE CORTE

Brocas	33
Coronas Perforadoras TCT	34
Mini Fresas	35
Avellanadores	36

## Accesorios

Adaptores de Fresa y Portamachos	37
Brocas Escalonadas y Machos de Roscar	38
Accesorios	39

## Sierra de corte

Element 14	42
Discos de Sierra Raptor 14	43

# GAMA TALADROS MAGNÉTICOS

Rotabroach™ es el nombre original de la tecnología de corte.

Con más de 40 años de experiencia, disponemos de la plataforma perfecta para ofrecer las soluciones más eficaces para responder a sus necesidades de taladrado.

**Nuestra serie de máquinas Element están equipadas con la tecnología Cutsmart®.**

- Velocidad de corte incrementada
- Vida útil de máquina y herramienta mejorada
- Tiempos de parada y revisiones reducidos

**R**

Modelo	Diámetro de Corte (mm)	Espesor de corte (mm)	Capacidad portabrocas (mm)	Potencia del motor (W)	Peso (kg)	Altura (mm)	Recorrido (mm)	Roscado
<b>SERIE COMMANDO</b>								
Gama principal de máquinas de uso en taller o en obra para taladrados estándar.								
Commando 35	35	50	13	1050	12	435	105	⊗
Commando 40	40	50	13	1100	14	510	85	⊗
<b>SERIE ELEMENT</b>								
Rendimiento de máquinas diseñado para aumentar la velocidad de trabajo y optimizar la vida útil de la herramienta. Las máquinas están equipadas con tecnología Cutsmart, con manillas intercambiables y cableado interno.								
Element™ 30	32	35	13	850	12	414	65	⊗
Element™ 40	40	50	13	1200	13	514	80	⊗
Element™ 50	50	50	13	1500	15	586	140	⊙
Element™ 50 Base Pivotante	50	50	13	1500	18	640	150	⊙
Element™ 50 Bajo Perfil	50	50	N/A	1200	11	179	62	⊗
Element™ 75	75	75	16	1800	23	713	185	⊙
Element™ 100	100	100	16	2000	25	733	200	⊙
<b>SERIE ESPECIAL</b>								
Diseñada para trabajos especiales, esta gama se adapta tanto a aplicaciones de taladrado semiautónomo como a entornos anti-chispas, con opción de taladrado tanto hidráulico como neumático.								
Eagle	52	50	16	6.9 bar máx neumático	21	560	70	⊗
Raven	52	50	16	6.9 bar máx neumático	16	525	70	⊗
Gator	52	50	16	140 bar hidráulico	23	520	70	⊗

# SERIE COMMANDO



# COMMANDO 35

La Commando 35 ofrece un valor inmejorable. Equipada con un potente motor de 1.050W, es capaz de taladrar hasta 35mm de diámetro y 50mm de espesor. Dotada con protección contra sobrecarga térmica, es una máquina perfecta tanto para trabajar en el taller como fuera de él.

Referencia: **Commando 35/1, Commando 35/3**

## Especificaciones

Capacidad Fresa	35mm
Espesor de Corte	50mm
Capacidad Portabrocas	13mm
RPM sin Carga	850 RPM
Especificación Motor	1050W
Adhesión Magnética	8000N
Largo	245mm
Alto	435mm
Ancho	155mm
Dimensiones Base Magnética	160mm x 80mm
Peso	12kg
Motor	110/230V
Recorrido	105mm



## Características Principales



Capacidad Fresa  
**35mm**



Espesor de Corte  
**50mm**



Capacidad Broca  
**13mm**



Peso  
**12kg**



Dimensiones Base Magnética  
**80mm x 160mm**



Motor  
**110/230V**

## Incluido

- Maletín
- Llaves Allen
- Correa de Seguridad
- Pantalla de Seguridad
- Sistema de Refrigeración Integrado

# COMMANDO 40

La Commando 40 tiene un motor más potente y un regulador adicional de 6 velocidades. Ideal también para avellanados y uso con brocas helicoidales, este modelo se suministra con un portabrocas estándar y es una gran herramienta polivalente para trabajos in-situ y de taller.

Referencia: **Commando 40/1, Commando 40/3**

## Especificaciones

Capacidad Fresa	40mm
Espesor de Corte	50mm
Capacidad Portabrocas	13mm
Avellanado	30mm
Roscado	No
RPM sin Carga	270 - 610 RPM
Especificación Motor	1100W
Adhesión Magnética	8000N
Largo	265mm
Alto	510mm
Ancho	180mm
Dimensiones Base Magnética	165mm x 80mm
Peso	14kg
Motor	110/230V
Recorrido	85mm



## Características Principales



Capacidad Fresa  
**40mm**



Peso  
**14kg**



Espesor de Corte  
**50mm**



Dimensiones Base Magnética  
**80mm x 165mm**



Capacidad Broca  
**13mm**



Motor  
**110/230V**



Avellanado  
**30mm**

## Incluido

- Maletín
- Llaves Allen
- Correa de Seguridad
- Portabrocas 13mm
- Sistema de Refrigeración Integrado

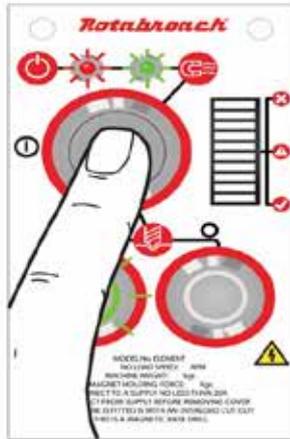
# TECNOLOGÍA CUTSMART™

Durante más de 40 años Rotabroach ha liderado el camino del diseño y fabricación de los taladros magnéticos. Construidos para durar, los taladros Rotabroach son compactos y ligeros con motores potentes para ofrecerle un funcionamiento superior en el que confiar.

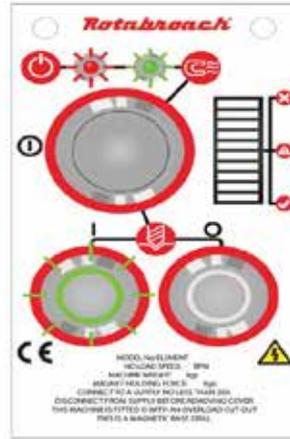
Satisfacemos todas sus necesidades de corte con nuestras máquinas, desde nuestro gran y potente Element 100 hasta nuestra pequeña y portátil Element 30. Continuamos mejorando nuestra gama de productos introduciendo nuevas tecnologías y soluciones para responder a las necesidades del mercado.



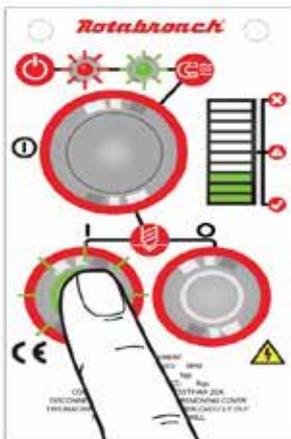
**1) Encendido**  
Cuando el taladro está conectado a la corriente eléctrica, el LED ROJO se encenderá.



**2) Imán ON**  
Para encender o apagar el imán (ON/OFF), pulse el botón grande del panel de control. Un LED VERDE indicará que el imán está encendido (ON).



**3) Encendido Motor**  
Cuando el imán esté encendido el interruptor verde se iluminará para indicar el arranque del motor.



**4) Motor ON**  
Presione el interruptor VERDE para arrancar el motor. Proceda al taladrado siguiendo todas las reglas de seguridad.



**5) Taladrado**  
Vea diagrama a la derecha para la descripción detallada del indicador visual CutSmart™.



**6) Motor OFF**  
Para detener el motor, presione el interruptor ROJO. El motor se parará y el imán permanecerá activado. El interruptor VERDE volverá a encenderse. Vuelva al paso 3 para comenzar de nuevo.

## Tecnología Cutsmart™

Todas nuestras máquinas "Element" están equipadas con los paneles únicos de Rotabroach "CutSmart™" para incrementar la vida útil de la herramienta así como su productividad.

Diseñada para obtener el máximo de su máquina y sus fresas, "CutSmart™" ofrece un panel fácil de leer que indica cuándo se está taladrando con demasiada fuerza, para evitar un uso inapropiado.

Permita a la fresa hueca hacer el trabajo y verá cómo se consigue un taladrado mucho más uniforme y rápido.

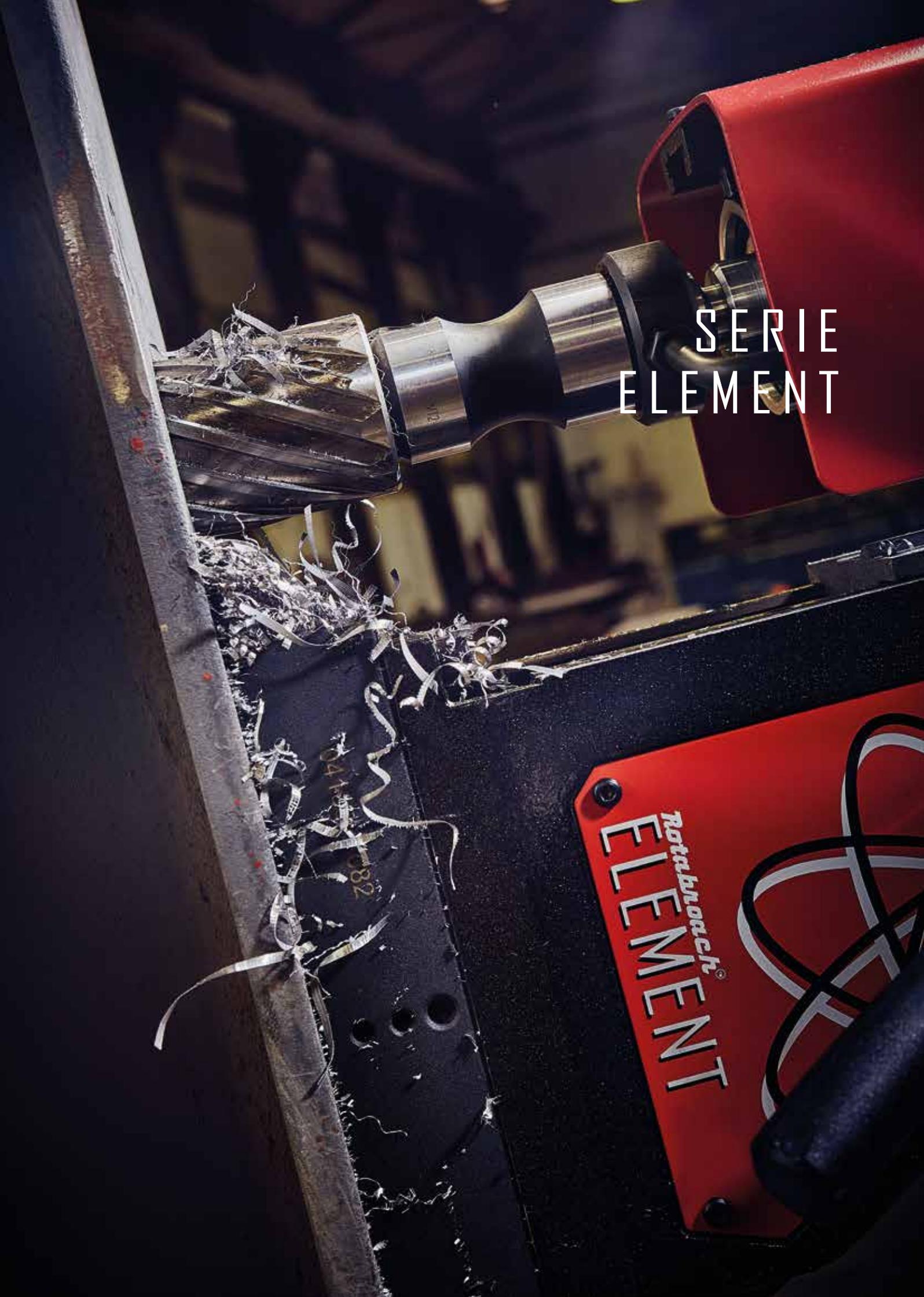
**Zona Verde**  
Perfecto, trate de mantenerse en la zona verde para obtener el mejor corte y un rendimiento óptimo de la máquina.

**Zona Amarilla**  
Ligero exceso de presión sobre el taladro, reduzca para volver a la zona verde.

**Zona Roja**  
Sobrecarga: Vuelva atrás inmediatamente ya que demasiada fuerza hará que el motor se pare si intenta continuar.

SERIE  
ELEMENT

Rotabroach®  
ELEMENT



# ELEMENT™ 30

La ligera Element 30 de una sola velocidad, es potente y fácilmente transportable. Perfecta para trabajar tanto en taller como en instalaciones in-situ. Equipada con la tecnología Cutsmart™ para mejorar la vida útil, velocidad de corte y seguridad del usuario.

Referencia: **Element 30/1 Element 30/3**

## Especificaciones

Capacidad Fresa	32mm
Espesor de Corte	35mm
Capacidad Portabrocas	13mm
RPM sin Carga	600 RPM
Especificación Motor	850W
Adhesión Magnética	10000N
Largo	270mm
Alto	414mm
Ancho	165mm
Dimensiones Base Magnética	180mm x 90mm
Peso	12kg
Motor	110/230V
Recorrido	65mm



## Características Principales



Capacidad Fresa  
**32mm**



Espesor de Corte  
**35mm**



Capacidad Broca  
**13mm**



Peso  
**12kg**



Dimensiones Base Magnética  
**90mm x 180mm**



Motor  
**110/230V**

## Incluido

- Maletín
- Correa de Seguridad
- Llave Hexagonal con mango en T A/F 4mm.
- Llave Hexagonal 6mm
- Sistema de Refrigeración Integrado
- Adaptador para Portabrocas
- Portabrocas con Llave
- Gafas de Seguridad

## ELEMENT™ 40

La Element 40 ofrece una mayor funcionalidad, con capacidad de avellanado y taladrado con broca en diámetros superiores. Con una caja de cambio de dos velocidades, el usuario puede seleccionar la velocidad correcta para el diámetro de taladrado. También está equipada con tecnología Cutsmart™ para mejorar la vida útil de la máquina, la velocidad de corte y seguridad del usuario.

Referencia: **Element 40/1 Element 40/3**

### Especificaciones

Capacidad Fresa	40mm
Espesor de Corte	50mm
Capacidad Portabrocas	13mm
RPM sin Carga	300 - 600 RPM
Especificación Motor	1200W
Adhesión Magnética	10000N
Largo	285mm
Alto	514mm
Ancho	185mm
Dimensiones Base Magnética	180mm x 90mm
Peso	13kg
Motor	110/230V
Recorrido	80mm



### Características Principales



Capacidad Fresa  
**40mm**



Espesor de Corte  
**50mm**



Capacidad Broca  
**13mm**



Avellanado  
**30mm**



Peso  
**13kg**



Dimensiones Base Magnética  
**180mm x 90mm**



Motor  
**110/230V**

### Incluido

- Maletín
- Sistema de Refrigeración Integrado
- Correa de Seguridad
- Llave Hexagonal con mango en T A/F 4mm.
- Llave Hexagonal 3mm
- Llave Hexagonal 6mm
- Adaptador para Portabrocas
- Portabrocas con Llave
- Gafas de Seguridad

# ELEMENT™ 50

Máquina con una gran capacidad CM2. Equipada con dos marchas y 12 velocidades, con inversor de giro, la Element 50 es perfecta para taladrar, avellanar y roscar. Con apenas 15kg de peso es una herramienta versátil para trabajar tanto en el taller, como fuera de él. Con tecnología Cutsmart™ para mejorar la vida útil de la máquina, la velocidad de corte y seguridad del usuario.

Referencia: **Element 50/1 Element 50/3**

## Especificaciones

Capacidad Fresa	50mm
Espesor de Corte	50mm
Capacidad Broca Cónica	23mm
Capacidad Portabrocas	13mm
Cono Morse	CM2
Avellanado	30mm
Roscado	M20
RPM sin Carga	100 - 500 RPM
Especificación Motor	1500W
Adhesión Magnética	13500N
Largo	315mm
Alto	586mm
Ancho	195mm
Dimensiones Base Magnética	200mm x 98mm
Peso	15kg
Motor	110/230V
Recorrido	140mm



## Características Principales



Capacidad Fresa  
**50mm**



Espesor de Corte  
**50mm**



Capacidad Broca  
**23mm**



Avellanado  
**30mm**



Roscado  
**M20**



Peso  
**15kg**



Dimensiones Base Magnética  
**200mm x 98mm**



Motor  
**110/230V**

## Incluido

- Maletín
- Sistema de Refrigeración Integrado
- Correa de Seguridad
- Cáncamo Fijación
- Llave Hexagonal 3mm
- Llave Hexagonal 6mm
- Conjunto Árbol
- Portabrocas 13mm
- Adaptador para Portabrocas
- Portabrocas con Llave
- Cuña
- Gafas de Seguridad

# ELEMENT™ 50 BASE MAGNÉTICA PIVOTANTE

La Element 50 PM de Rotabroach, con base magnética pivotante, te permite trabajar en materiales desde 3mm de espesor. Funciona tanto en superficies curvas, irregulares como planas, perfecta para empresas dedicadas a la tubería, industria naval y centrales eléctricas, obteniendo un aumento de la seguridad y versatilidad.

Referencia: **Element 50/1PM Element 50/3PM**

## Especificaciones

Capacidad Fresa	50mm
Espesor de Corte	50mm
Capacidad Broca Cónica	23mm
Capacidad Portabrocas	13mm
Cono Morse	CM2
Avellanado	31mm
Roscado	M20
RPM sin Carga	100 - 500 RPM
Especificación Motor	1500W
Adhesión Magnética	8430N
Largo	317mm
Alto	640mm
Ancho	190mm
Dimensiones Base Magnética	277mm x 190mm
Peso	18kg
Motor	110/230V
Recorrido	150mm



## Características Principales



Capacidad Fresa  
**50mm**



Espesor de Corte  
**50mm**



Capacidad Broca  
**23mm**



Avellanado  
**31mm**



Roscado  
**M20**



Peso  
**18kg**



Dimensiones Base  
Magnética  
**277mm x 190mm**



Motor  
**110/230V**

## Incluido

- Maletín
- Sistema de Refrigeración Integrado
- Correa de Seguridad
- Cáncamo Fijación
- Llave Hexagonal 3mm
- Llave Hexagonal 6mm
- Árbol Cono Morse
- Conjunto Árbol
- Portabrocas 13mm
- Adaptador para Portabrocas
- Portabrocas con Llave
- Cuña
- Gafas de Seguridad

# ELEMENT™ 50 BAJO PERFIL

El taladro de perfil bajo con mayor capacidad del mercado. Con un motor de 1200W y 6 velocidades, es pequeña en tamaño, pero grande en capacidad. Equipada con tecnología Cutsmart™ para maximizar el rendimiento y la vida útil de la herramienta, el perfil bajo tiene el poder de transformar tu forma de trabajar in situ.

Referencia: **Element 50/1LP, Element 50/3LP**

## Especificaciones

Capacidad Fresa	50mm
Espesor de Corte	50mm
Avellanado	30mm*
RPM sin Carga	250-500RPM
Especificación Motor	1200W
Adhesión Magnética	10000N
Largo	334mm
Alto	179mm
Ancho	100mm
Dimensiones Base Magnética	192mm x 82mm
Peso	11kg
Motor	110/230V
Recorrido	62mm

\*Require el alargador de árbol RD32059.



## Características Principales



Capacidad Fresa  
**50mm**



Espesor de Corte  
**50mm**



Capacidad Broca  
**N/A**



Avellanado  
**30mm\***



Peso  
**11kg**



Dimensiones Base Magnética  
**192mm x 82mm**



Motor  
**110/230V**

## Incluido

- Maletín
- Pantalla Fija
- Correa de Seguridad
- Depósito de Lubricación
- Llave Hexagonal 4mm
- Manilla de Avance
- Gafas de Seguridad

## ELEMENT™ 75

La Element 75 es una máquina de gran capacidad. Capaz de taladrar hasta 75mm de diámetro con 12 velocidades e inversor de giro, permite roscar hasta M24. Equipada con la tecnología Cutsmart™ dual de protección del motor, maximiza el rendimiento e incrementa la vida útil de la máquina. También disponible con base magnética oscilante.

Referencia: **Element 75/1 Element 75/3**

### Especificaciones

Capacidad Fresa	75mm
Espesor de Corte	75mm
Capacidad Broca Cónica	26mm
Capacidad Portabrocas	16mm
Cono Morse	CM3
Avellanado	40mm
Roscado	M24
RPM sin Carga	70 -500 RPM
Especificación Motor	1800W
Adhesión Magnética	18500N
Largo	375mm
Alto	713mm
Ancho	214mm
Dimensiones Base Magnética	220mm x 114mm
Peso	23kg
Motor	110/230V
Recorrido	185mm



### Características Principales



Capacidad Fresa  
**75mm**



Espesor de Corte  
**75mm**



Capacidad Broca  
**26mm**



Avellanado  
**40mm**



Roscado  
**M24**



Peso  
**23kg**



Dimensiones Base Magnética  
**220mm x 114mm**



Motor  
**110/230V**

### Incluido

- Maletín
- Sistema de Refrigeración Integrado
- Portabrocas 16mm
- Conjunto Árbol – Llave hexagonal 6mm. incluida
- Gafas de Seguridad
- Árbol Cono Morse
- Cuña
- Correa de Seguridad
- Llave Hexagonal 3mm
- Cáncamo Fijación
- Punto Centrador

# ELEMENT™ 100

La Element 100 está diseñada para el taladrado de diámetros grandes. Con 4 marchas y 24 velocidades en ambos sentidos de giro, la máquina está preparada para taladrar agujeros de hasta 100mm de diámetro. La Element 100 está optimizada con tecnología Cutsmart™ para mejorar la vida útil de la máquina y la seguridad del usuario. También disponible con base magnética oscilante.

Referencia: **Element 100/1 Element 100/3**

## Especificaciones

Capacidad Fresa	100mm
Espesor de Corte	100mm
Capacidad Broca Cónica	32mm
Capacidad Portabrocas	16mm
Cono Morse	CM3
Avellanado	40mm
Roscado	M30
RPM sin Carga	45 -700 RPM
Especificación Motor	2000W
Adhesión Magnética	20000N
Largo	370 mm
Alto	733 mm
Ancho	230mm
Dimensiones Base Magnética	228mm x 114mm
Peso	25kg
Motor	110/230V
Recorrido	200mm



## Características Principales



Capacidad Fresa  
**100mm**



Roscado  
**M30**



Espesor de Corte  
**100mm**



Peso  
**25kg**



Capacidad Broca  
**32mm**



Dimensiones Base Magnética  
**228mm x 114mm**



Avellanado  
**40mm**



Motor  
**110/230V**

## Incluido

- Maletín
- Portabrocas 16mm
- Conjunto Árbol – Llave hexagonal 6mm. incluida
- Gafas de Seguridad
- Árbol Cono Morse
- Cuña
- Correa de Seguridad
- Llave Hexagonal 3mm
- Cáncamo Fijación
- Punto Centrador



SERIE  
ESPECIAL

# EAGLE

Fabricado con material de aleación ZA12 anti-chispa, la Eagle es perfecta para su uso en áreas corrosivas y peligrosas. Dispone de aprobación ATEX EXII 2GDc T6 IIC T85°C y motor neumático Atlas Copco para la seguridad de uso en áreas peligrosas.

Referencia: **RD130C**

## Especificaciones

Capacidad Fresa	52 mm
Espesor de Corte	50mm
Capacidad Portabrocas	16mm
RPM sin Carga	270RPM
Especificación Motor	28cfm
Adhesión Magnética	7000N
Largo	370mm
Alto	540mm
Ancho	175mm
Dimensiones Base Magnética	165mm x 80mm
Peso	21kg
Recorrido	70mm



## Características Principales



Capacidad fresa  
**52mm**



Peso  
**21kg**



Espesor de Corte  
**50mm**



Dimensiones Base Magnética  
**165mm x 80mm**



Capacidad Broca Cilíndrica  
**16mm**

## Incluido

- Correa de Seguridad
- Llave Hexagonal 4mm
- Llave Hexagonal 3mm
- Correa Fijación Tubería

La Raven está diseñada para su uso con fuentes de alimentación neumática en atmósferas no corrosivas. Con base magnética activada mecánicamente, es ligera y portátil, y dispone de aprobación ATEX EXII 2GDC T6 IIC T85°C y motor neumático Atlas Copco para la seguridad de uso en áreas peligrosas.

Referencia: **CM/330/C**

### Especificaciones

Capacidad Fresa	52mm
Espesor de Corte	50mm
RPM sin Carga	270 RPM
Especificación Motor	28 cfm
Adhesión Magnética	7000N
Largo	315mm
Alto	540mm
Ancho	160mm
Dimensiones Base Magnética	165mm x 80mm
Peso	16kg
Recorrido	70mm



### Características Principales



Capacidad Fresa  
**52mm**



Espesor de Corte  
**50mm**



Capacidad Broca Cilíndrica  
**16mm**



Peso  
**16kg**



Dimensiones Base Magnética  
**165mm x 80mm**

### Incluido

- Correa de Seguridad
- Llave Hexagonal 4mm
- Llave Hexagonal 3mm
- Correa Fijación Tubería

# GATOR

La Gator se utiliza en aplicaciones cuando la fuente de alimentación hidráulica es más conveniente o necesaria, con la base magnética activada mecánicamente.

Referencia: **RD140**

## Especificaciones

Capacidad Fresa	52mm
Espesor de Corte	50mm
Capacidad Portabrocas	16mm
RPM sin Carga	630 RPM
Especificación Motor	140 bar
Adhesión Magnética	7000 N
Largo	320mm
Alto	520mm
Ancho	160mm
Dimensiones Base Magnética	165mm x 80mm
Peso	23kg
Recorrido	70mm



## Características Principales



Capacidad Fresa  
**52mm**



Espesor de Corte  
**50mm**



Capacidad Broca Cilíndrica  
**16mm**



Peso  
**23kg**



Dimensiones Base Magnética  
**165mm x 80mm**

## Incluido

- Correa de Seguridad
- Llave Hexagonal 4mm
- Llave Hexagonal 3mm
- Correa Fijación Tubería

CARRIL



# RHINO 4

Con un motor Honda de 4 tiempos la RHINO 4 ofrece una velocidad de taladrado superior. Con bajo nivel de ruido y bajo nivel de vibración, ofrece una excelente eficiencia del combustible. Es la oferta líder de Rotabroach para aplicaciones de taladrado en el sector ferroviario.

Referencia: **RD074**

## Especificaciones

Capacidad Fresa	36 mm
RPM sin Carga	320 RPM
Especificación Motor	1500W 2.0 HP
Adhesión Magnética	n/a
Largo	540 mm
Alto	420 mm
Ancho	420 mm
Peso	20kg
Motor	Gasolina de 4 tiempos
Recorrido	37 mm



## Características Principales



Capacidad Fresa  
**36mm**



Peso  
**20kg**

## Aprobaciones



POWERED by  
**HONDA**™

## Incluido

- Llave Hexagonal con mango en T A/F 4mm
- Dispensador de Lubricación
- Llave Hexagonal 8mm
- Llave Hexagonal 3/16 Larga

La RHINO E es una máquina eléctrica especialmente diseñada para aplicaciones de taladrado sobre carril. Ideal para trabajar en túneles o espacios confinados donde la ventilación es escasa. Está equipada con embrague mecánico y protección contra sobrecarga térmica para una mayor durabilidad de la máquina.

Referencia: **CM/127/1A CM/127/3A**

### Especificaciones

Capacidad Fresa	40mm
Capacidad Broca Cilíndrica	13.5mm
RPM sin Carga	270-610 RPM
Especificación Motor	1100W
Largo	640mm
Alto	320mm
Ancho	180mm
Peso	16kg
Motor	110/230V
Recorrido	80 mm



### Características Principales



Capacidad Fresa  
**40mm**



Peso  
**16kg**



Espesor de Corte  
**52mm**

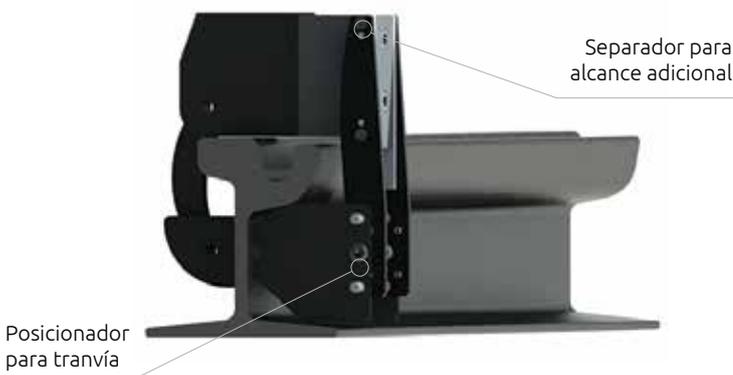
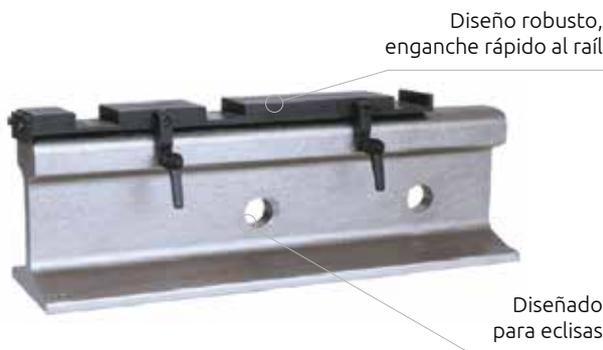


Motor  
**110/230V**

### Incluido

- Llave Hexagonal con mango en T A/F 4mm
- Llave Hexagonal 3mm
- Dispensador de Lubricación

# ACCESORIOS DE RAÍL Y TRANVÍA



## Soluciones Personalizadas

Nuestros taladros de vía se adaptan a cualquier forma de carril que necesite.

Disponemos de accesorios para los carriles más comunes del mercado, y nuestro equipo de diseño puede adaptarlo a cualquier requerimiento específico.

## Posicionador de longitud

- Utilizados para la correcta medición de eclisas, S&T, agujeros de unión y contadores de ejes.
- Cualquier posicionador y espaciador puede suministrarse y nuestro equipo de diseño le puede ayudar con los pedidos especiales

## Posicionadores de altura

- Para asegurar que nuestras máquinas de vía puedan taladrar a la altura correcta, los posicionadores multiforma son un sistema rápido, fácil y preciso.
- Se permiten dos perfiles de raíl por cada posicionador por lo que podrá utilizar su máquina en multitud de raíles.

## Adaptador de Tranvía

- Tanto la 'Rhino 4' como la 'Rhino E' pueden adaptarse para el taladrado de los raíles de tranvía. Montando el Kit Adaptador, la pinza puede alargarse para encajar sobre el raíl más ancho.
- Con una amplia variedad de plantillas multiforma para encajar en sus necesidades.
- Para pedidos especiales, nuestro equipo de diseño estará encantado de poder ayudarle.

# FRESAS & ACCESORIOS



# SELECCIÓN FRESAS HUECAS

## Aplicaciones de Taladrado con Fresa Hueca & Broca

R = Recomendado A = Adecuado P = Posible

Tipo de Fresa Hueca			M2 Al	TCT	CTCT	Broca	Mini Fresas	TCT Raíl
	Acero	<500N	R	R	R	R	R	A
		<7500N	R	R	R	R	R	A
		<900N	R	R	R	R	R	A
		<1200N	P	R	R	P	P	A
		<1400N		R	R			A
		<1800N		P	R			P
	Acero Inoxidable	<900N	P	R	R	P	P	P
	Aluminio	<10%Si	A	R	A	A	A	P
		>10%Si	P	R	A	P	P	P
	Cobre	<100HB	A	A	A	A	A	P
	Latón	<200HB	A	A	A	A	A	P
	Hierro Fundido	<300HB	A	R	R	A	A	A
	Chapa Metálica						R	
	Sintéticos	Plásticos	A	P	P	A	A	P
	Raíl					P		R
	Aleaciones Resistentes	Hardox		P	R			P
		Inox		P	R			P
		Inconel		P	R			P

# FRESAS RAPTOR M2AI



Válidas para Taladrar:

Acero Aluminio Cobre/ Latón Plástico

- Las Rotabroach Raptors son fresas de alto rendimiento, con una geometría única del diente que sólo puede encontrarse en las fresas Raptor.
- Fabricadas con M2AI, para una mayor dureza de la fresa, las Raptor ofrecen un rendimiento óptimo con una velocidad de corte mayor y una vida útil máxima.
- Resistencia a la Tracción Máximo 900N/mm<sup>2</sup>



Endurecimiento por etapas que ofrece una flexibilidad superior que otros procesos de endurecimiento.



Diseño único de los dientes que minimiza el desgaste.



Cuando use fresas huecas siempre recomendamos utilizar el punto centrador.

SRA3057	RAP110 - RAP120
SRA25	RAP130 - RAP600
RA3013	RAP120
SRA50	RAP130 - RAP650

## Fresas Raptor M2AL • Especificaciones

Diá. mm	Espesor 25mm	Espesor 50mm	Diá. mm	Espesor 25mm	Espesor 50mm	Diá. mm	Espesor 25mm	Espesor 50mm	Diá. mm	Espesor 25mm	Espesor 50mm	Diá. mm	Espesor 25mm	Espesor 50mm
11	RAP110		22	RAP220	RAPL220	33	RAP330	RAPL330	44	RAP440	RAPL440	55	RAP550	RAPL550
12	RAP120	RAPL120	23	RAP230	RAPL230	34	RAP340	RAPL340	45	RAP450	RAPL450	56	RAP560	RAPL560
13	RAP130	RAPL130	24	RAP240	RAPL240	35	RAP350	RAPL350	46	RAP460	RAPL460	57	RAP570	RAPL570
14	RAP140	RAPL140	25	RAP250	RAPL250	36	RAP360	RAPL360	47	RAP470	RAPL470	58	RAP580	RAPL580
15	RAP150	RAPL150	26	RAP260	RAPL260	37	RAP370	RAPL370	48	RAP480	RAPL480	59	RAP590	RAPL590
16	RAP160	RAPL160	27	RAP270	RAPL270	38	RAP380	RAPL380	49	RAP490	RAPL490	60	RAP600	RAPL600
17	RAP170	RAPL170	28	RAP280	RAPL280	39	RAP390	RAPL390	50	RAP500	RAPL500	61		RAPL610
18	RAP180	RAPL180	29	RAP290	RAPL290	40	RAP400	RAPL400	51	RAP510	RAPL510	62		RAPL620
19	RAP190	RAPL190	30	RAP300	RAPL300	41	RAP410	RAPL410	52	RAP520	RAPL520	63		RAPL630
20	RAP200	RAPL200	31	RAP310	RAPL310	42	RAP420	RAPL420	53	RAP530	RAPL530	64		RAPL640
21	RAP210	RAPL210	32	RAP320	RAPL320	43	RAP430	RAPL430	54	RAP540	RAPL540	65		RAPL650

# FRESAS RAPTOR TCT



Disponen de flautas de espiral única para una rápida evacuación de material.



Quando use fresas huecas siempre recomendamos utilizar el punto centrador.

- Las fresas TCT son más duras y capaces de resistir las temperaturas más altas dando lugar a un menor desgaste, y proporcionando una vida útil más larga en comparación con herramientas de la competencia.
- Puntas de super micro-granos de carburo para los materiales de mayor dureza.
- La geometría de 3 dientes de Rotabroach™ proporciona una carga por diente uniforme para un corte suave y sin vibraciones.

SRA90	CWC12-CWC17	RA3120	CWCT18-CWCT65
RA3089	CWCL18-CWC52	RA3121	CWCT66+
SRA50	CWCL12-CWCL17	20ZAXL400P	CWCX12-CWCX17
RA356	CWCL18-CWCL65	RA3122	CWCX18-CWCX65
RA3094	CWCL66+	RA3123	CWCX66+
SRA130	CWCT12-CWCT17		



## Fresas TCT • Especificaciones

(\*) A partir de diámetro 66mm se fabrican con mango 1 1/4".

Diá. mm	Espesor 35mm	Espesor 50mm	Espesor 75mm	Espesor 100mm	Diá. mm	Espesor 35mm	Espesor 50mm	Espesor 75mm	Espesor 100mm	Diá. mm	Espesor 35mm	Espesor 50mm	Espesor 75mm	Espesor 100mm
12	CWC12	CWCL12	CWCT12	CWCX12	42	CWC42	CWCL42	CWCT42	CWCX42	72*		CWCL72	CWCT72	CWCX72
13	CWC13	CWCL13	CWCT13	CWCX13	43	CWC43	CWCL43	CWCT43	CWCX43	73*		CWCL73	CWCT73	CWCX73
14	CWC14	CWCL14	CWCT14	CWCX14	44	CWC44	CWCL44	CWCT44	CWCX44	74*		CWCL74	CWCT74	CWCX74
15	CWC15	CWCL15	CWCT15	CWCX15	45	CWC45	CWCL45	CWCT45	CWCX45	75*		CWCL75	CWCT75	CWCX75
16	CWC16	CWCL16	CWCT16	CWCX16	46	CWC46	CWCL46	CWCT46	CWCX46	76*		CWCL76	CWCT76	CWCX76
17	CWC17	CWCL17	CWCT17	CWCX17	47	CWC47	CWCL47	CWCT47	CWCX47	77*		CWCL77	CWCT77	CWCX77
18	CWC18	CWCL18	CWCT18	CWCX18	48	CWC48	CWCL48	CWCT48	CWCX48	78*		CWCL78	CWCT78	CWCX78
19	CWC19	CWCL19	CWCT19	CWCX19	49	CWC49	CWCL49	CWCT49	CWCX49	79*		CWCL79	CWCT79	CWCX79
20	CWC20	CWCL20	CWCT20	CWCX20	50	CWC50	CWCL50	CWCT50	CWCX50	80*		CWCL80	CWCT80	CWCX80
21	CWC21	CWCL21	CWCT21	CWCX21	51	CWC51	CWCL51	CWCT51	CWCX51	81*		CWCL81	CWCT81	CWCX81
22	CWC22	CWCL22	CWCT22	CWCX22	52	CWC52	CWCL52	CWCT52	CWCX52	82*		CWCL82	CWCT82	CWCX82
23	CWC23	CWCL23	CWCT23	CWCX23	53		CWCL53	CWCT53	CWCX53	83*		CWCL83	CWCT83	CWCX83
24	CWC24	CWCL24	CWCT24	CWCX24	54		CWCL54	CWCT54	CWCX54	84*		CWCL84	CWCT84	CWCX84
25	CWC25	CWCL25	CWCT25	CWCX25	55		CWCL55	CWCT55	CWCX55	85*		CWCL85	CWCT85	CWCX85
26	CWC26	CWCL26	CWCT26	CWCX26	56		CWCL56	CWCT56	CWCX56	86*		CWCL86	CWCT86	CWCX86
27	CWC27	CWCL27	CWCT27	CWCX27	57		CWCL57	CWCT57	CWCX57	87*		CWCL87	CWCT87	CWCX87
28	CWC28	CWCL28	CWCT28	CWCX28	58		CWCL58	CWCT58	CWCX58	88*		CWCL88	CWCT88	CWCX88
29	CWC29	CWCL29	CWCT29	CWCX29	59		CWCL59	CWCT59	CWCX59	89*		CWCL89	CWCT89	CWCX89
30	CWC30	CWCL30	CWCT30	CWCX30	60		CWCL60	CWCT60	CWCX60	90*		CWCL90	CWCT90	CWCX90
31	CWC31	CWCL31	CWCT31	CWCX31	61		CWCL61	CWCT61	CWCX61	91*		CWCL91	CWCT91	CWCX91
32	CWC32	CWCL32	CWCT32	CWCX32	62		CWCL62	CWCT62	CWCX62	92*		CWCL92	CWCT92	CWCX92
33	CWC33	CWCL33	CWCT33	CWCX33	63		CWCL63	CWCT63	CWCX63	93*		CWCL93	CWCT93	CWCX93
34	CWC34	CWCL34	CWCT34	CWCX34	64		CWCL64	CWCT64	CWCX64	94*		CWCL94	CWCT94	CWCX94
35	CWC35	CWCL35	CWCT35	CWCX35	65		CWCL65	CWCT65	CWCX65	95*		CWCL95	CWCT95	CWCX95
36	CWC36	CWCL36	CWCT36	CWCX36	66*		CWCL66	CWCT66	CWCX66	96*		CWCL96	CWCT96	CWCX96
37	CWC37	CWCL37	CWCT37	CWCX37	67*		CWCL67	CWCT67	CWCX67	97*		CWCL97	CWCT97	CWCX97
38	CWC38	CWCL38	CWCT38	CWCX38	68*		CWCL68	CWCT68	CWCX68	98*		CWCL98	CWCT98	CWCX98
39	CWC39	CWCL39	CWCT39	CWCX39	69*		CWCL69	CWCT69	CWCX69	99*		CWCL99	CWCT99	CWCX99
40	CWC40	CWCL40	CWCT40	CWCX40	70*		CWCL70	CWCT70	CWCX70	100*		CWCL100	CWCT100	CWCX100
41	CWC41	CWCL41	CWCT41	CWCX41	71*		CWCL71	CWCT71	CWCX71					

# FRESAS RAPTOR TCT MANGO UNIVERSAL



Válidas para Taladrar:

- Acero Dulce  Acero Estructural  Acero Construcción  
 Alta Resistencia  De Grano Fino  Acero  Acero Inoxidable  
 Aluminio  Cobre / Latón  Hierro fundido

- Puntas de super micro-granos de carburo con una mayor vida útil para los materiales de mayor dureza.
- Las fresas TCT son más duras y capaces de resistir las temperaturas más altas dando lugar a un menor desgaste, y proporcionando una vida útil más larga en comparación con herramientas de la competencia.
- La geometría de 3 dientes de Rotabroach™ proporciona una carga por diente uniforme para un corte suave y sin vibraciones.

Fresas TCT ahora disponibles con mango universal.

**R**

Con 1 chavetero y 3 conexiones rápidas, las fresas TCT con mango universal pueden utilizarse tanto con máquinas de enganche Weldon como con máquinas "One-touch", sin necesidad de adaptador.



**R**

Cuando use fresas huecas siempre recomendamos utilizar el punto centrador.

SRA90	CWC12-CWC17	RA3120	CWCT18-CWCT65
RA3089	CWC18-CWC52	RA3121	CWCT66+
SRA50	CWCL12-CWCL17	20ZAXL400P	CWCX12-CWCX17
RA356	CWCL18-CWCL65	RA3122	CWCX18-CWCX65
RA3094	CWCL66+	RA3123	CWCX66+
SRA130	CWCT12-CWCT17		

\*Las Fresas con Mango Universal se fabrican hasta diámetro 65mm.

## Fresas Raptor TCT Mango Universal • Especificaciones

Diá. mm	Espesor 35mm	Espesor 50mm	Espesor 75mm	Espesor 100mm	Diá. mm	Espesor 35mm	Espesor 50mm	Espesor 75mm	Espesor 100mm	Diá. mm	Espesor 35mm	Espesor 50mm	Espesor 75mm	Espesor 100mm
12	CWCU12	CWCUL12			30	CWCU30	CWCUL30	CWCUT30	CWCUX30	48	CWCU48	CWCUL48	CWCUT48	CWCUX48
13	CWCU13	CWCUL13			31	CWCU31	CWCUL31	CWCUT31	CWCUX31	49	CWCU49	CWCUL49	CWCUT49	CWCUX49
14	CWCU14	CWCUL14			32	CWCU32	CWCUL32	CWCUT32	CWCUX32	50	CWCU50	CWCUL50	CWCUT50	CWCUX50
15	CWCU15	CWCUL15			33	CWCU33	CWCUL33	CWCUT33	CWCUX33	51	CWCU51	CWCUL51	CWCUT51	CWCUX51
16	CWCU16	CWCUL16			34	CWCU34	CWCUL34	CWCUT34	CWCUX34	52	CWCU52	CWCUL52	CWCUT52	CWCUX52
17	CWCU17	CWCUL17			35	CWCU35	CWCUL35	CWCUT35	CWCUX35	53	CWCU53	CWCUL53	CWCUT53	CWCUX53
18	CWCU18	CWCUL18			36	CWCU36	CWCUL36	CWCUT36	CWCUX36	54	CWCU54	CWCUL54	CWCUT54	CWCUX54
19	CWCU19	CWCUL19			37	CWCU37	CWCUL37	CWCUT37	CWCUX37	55	CWCU55	CWCUL55	CWCUT55	CWCUX55
20	CWCU20	CWCUL20	CWCUT20	CWCUX20	38	CWCU38	CWCUL38	CWCUT38	CWCUX38	56	CWCU56	CWCUL56	CWCUT56	CWCUX56
21	CWCU21	CWCUL21	CWCUT21	CWCUX21	39	CWCU39	CWCUL39	CWCUT39	CWCUX39	57	CWCU57	CWCUL57	CWCUT57	CWCUX57
22	CWCU22	CWCUL22	CWCUT22	CWCUX22	40	CWCU40	CWCUL40	CWCUT40	CWCUX40	58	CWCU58	CWCUL58	CWCUT58	CWCUX58
23	CWCU23	CWCUL23	CWCUT23	CWCUX23	41	CWCU41	CWCUL41	CWCUT41	CWCUX41	59	CWCU59	CWCUL59	CWCUT59	CWCUX59
24	CWCU24	CWCUL24	CWCUT24	CWCUX24	42	CWCU42	CWCUL42	CWCUT42	CWCUX42	60	CWCU60	CWCUL60	CWCUT60	CWCUX60
25	CWCU25	CWCUL25	CWCUT25	CWCUX25	43	CWCU43	CWCUL43	CWCUT43	CWCUX43	61	CWCU61	CWCUL61	CWCUT61	CWCUX61
26	CWCU26	CWCUL26	CWCUT26	CWCUX26	44	CWCU44	CWCUL44	CWCUT44	CWCUX44	62	CWCU62	CWCUL62	CWCUT62	CWCUX62
27	CWCU27	CWCUL27	CWCUT27	CWCUX27	45	CWCU45	CWCUL45	CWCUT45	CWCUX45	63	CWCU63	CWCUL63	CWCUT63	CWCUX63
28	CWCU28	CWCUL28	CWCUT28	CWCUX28	46	CWCU46	CWCUL46	CWCUT46	CWCUX46	64	CWCU64	CWCUL64	CWCUT64	CWCUX64
29	CWCU29	CWCUL29	CWCUT29	CWCUX29	47	CWCU47	CWCUL47	CWCUT47	CWCUX47	65	CWCU65	CWCUL65	CWCUT65	CWCUX65

# FRESAS RAPTOR CTCT

Los tests realizados en colaboración con SSAB han demostrado que es posible taladrar chapa antidesgaste **Hardox** con un nivel de dureza hasta 500 Brinell.

**SSAB**



Las fresas CTCT Rotabroach™ disponen de flautas de espiral única para una rápida evacuación de material.



Puntas de carburo únicas para una máxima capacidad de corte sobre el más duro de los materiales.



**R** Cuando use fresas huecas siempre recomendamos utilizar el punto centrador.

SRA25 CTCT18 - CTCT40

- Las puntas Cermet de carburo brindan la máxima resistencia y estabilidad de corte, mientras que maximizan la vida útil de la herramienta. Cortan **x15 agujeros más que las HSS y x6 más que las TCT**.
- Cortan los materiales más duros. Taladra chapas Hardox, Inox, Inconel, Hierro Fundido, Acero Grano Fino y otras aleaciones resistentes.
- Con una geometría alterna de 3 dientes, diseñadas para reducir la generación de calor durante el corte y canales diseñados a medida para una mejor evacuación del material.

## Fresas Raptor CTCT • Especificaciones

Diá. mm	Espesor 25mm	Diá. mm	Espesor 25mm	Diá. mm	Espesor 25mm
18	CTCT18	26	CTCT26	34	CTCT34
19	CTCT19	27	CTCT27	35	CTCT35
20	CTCT20	28	CTCT28	36	CTCT36
21	CTCT21	29	CTCT29	37	CTCT37
22	CTCT22	30	CTCT30	38	CTCT38
23	CTCT23	31	CTCT31	39	CTCT39
24	CTCT24	32	CTCT32	40	CTCT40
25	CTCT25	33	CTCT33		



- Rango diámetro: 18-40mm
- Espesor de Corte: 25mm
- Materiales con resistencia a la tracción hasta 1800N/mm<sup>2</sup>
- Punto Centrador: 18-40mm (SRA25)

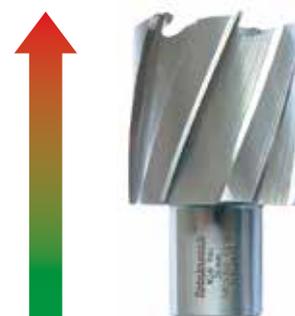
# FRESAS M2AL PARA VÍA



Válidas para Taladrar:



- Geometría de dientes específica, diseñada para aplicaciones sobre carril.
- Ideal para realizar agujeros a las velocidades más reducidas.
- Especialmente diseñadas para vías ferroviarias.
- Fresas de alto rendimiento, fabricadas con acero M2Al de alta calidad, con tratamiento térmico para incrementar la dureza de la fresas.



Endurecimiento por etapas que ofrece una flexibilidad superior que otros procesos de endurecimiento.



Geometría más agresiva de los dientes específicamente diseñada para el taladrado de raíles.



Cuando use fresas huecas siempre recomendamos utilizar el punto centrador.

SRA25	SRCV130 - SRCV360
SRA50	SRCVL130 - SRCVL360

## Fresas M2Al para Vía • Especificaciones

Díá. mm	Espesor 25mm	Espesor 50mm	Díá. mm	Espesor 25mm	Espesor 50mm
13	SRCV130	SRCVL130	25	SRCV250	SRCVL250
14	SRCV140	SRCVL140	26	SRCV260	SRCVL260
15	SRCV150	SRCVL150	27	SRCV270	SRCVL270
16	SRCV160	SRCVL160	28	SRCV280	SRCVL280
17	SRCV170	SRCVL170	29	SRCV290	SRCVL290
18	SRCV180	SRCVL180	30	SRCV300	SRCVL300
19	SRCV190	SRCVL190	31	SRCV310	SRCVL310
20	SRCV200	SRCVL200	32	SRCV320	SRCVL320
21	SRCV210	SRCVL210	33	SRCV330	SRCVL330
22	SRCV220	SRCVL220	34	SRCV340	SRCVL340
23	SRCV230	SRCVL230	35	SRCV350	SRCVL350
24	SRCV240	SRCVL240	36	SRCV360	SRCVL360



# FRESAS TCT PARA VÍA



Válidas para Taladrar:



Rail

- Punta de carbono para una mayor vida útil de la herramienta y una geometría de diente específica, fabricada para perforar carril.
- Las fresas Rail TCT son específicas para resistir las temperaturas más altas y taladrar el raíl más resistente del mundo.
- Diseñadas para máxima estabilidad y resistencia con diseño de canales rectos para una mejor evacuación del material y resistencia de la punta.



Las fresas TCT Rail de Rotabroach™ disponen de flautas de espiral únicas diseñadas para proporcionar una mayor estabilidad durante el taladrado.



Puntas de carburo únicas para una máxima capacidad de corte sobre el más duro de los materiales.



Quando use fresas huecas siempre recomendamos utilizar el punto centrador.

SRA25	SCRWC18 - SCRWC36
SRA50	SCRWCL18 - SCRWCL36*

\*Disponibile bajo pedido.

## Fresas TCT para Vía • Especificaciones

Diá. mm	Espesor 25mm	Espesor 50mm	Diá. mm	Espesor 25mm	Espesor 50mm
18	SCRWC18	SCRWCL18	30	SCRWC30	SCRWCL30
19	SCRWC19	SCRWCL19	31	SCRWC31	SCRWCL31
20	SCRWC20	SCRWCL20	32	SCRWC32	SCRWCL32
21	SCRWC21	SCRWCL21	33	SCRWC33	SCRWCL33
22	SCRWC22	SCRWCL22	34	SCRWC34	SCRWCL34
23	SCRWC23	SCRWCL23	35	SCRWC35	SCRWCL35
24	SCRWC24	SCRWCL24	36	SCRWC36	SCRWCL36
25	SCRWC25	SCRWCL25			
26	SCRWC26	SCRWCL26			
27	SCRWC27	SCRWCL27			
28	SCRWC28	SCRWCL28			
29	SCRWC29	SCRWCL29			



Consulte las páginas 22 y 23 para ver nuestros taladros de vía.

# BROCAS CON MANGO WELDON

## Y ADAPTADORES DE BROCA



R

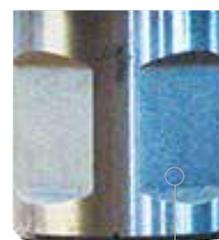
Perfectas para taladrar agujeros colisos en aplicaciones sobre carril. La solución ideal para perforar agujeros de pequeño diámetro con un taladro magnético.



Geometría agresiva para un corte fácil y una duración mayor.  
Flautas en espiral para una evacuación rápida del material.

- Para utilizar con cualquier árbol de enganche Weldon y taladrar agujeros pequeños donde no es posible usar una fresa hueca.
- El agujero central de lubricación asegura que el aceite vaya a la punta de la broca alargando su vida útil en comparación con las brocas convencionales.
- Fabricadas en material M42 que permite talabrar materiales duros.

R



Mango weldon con bajas tolerancias para incrementar la estabilidad.

### Brocas con mango Weldon • Especificaciones

<b>Rango diámetro</b>	6mm - 13.5mm $\varnothing$ / RRTW060 - RRTW135
<b>Espesor de corte</b>	25mm
<b>Resistencia Tracción Max.</b>	<1100N/mm <sup>2</sup>
<b>Ideal para</b>	Carriles, Acero Estructural y Acero Inoxidable

### Rotabroach™ • Adaptadores de broca

El Adaptador de Broca Rotabroach™ está diseñado para utilizar con brocas cilíndricas desde diámetro 4 mm a 13.5 mm.

Mecanizados con una alta tolerancia y acabado, asegurando que se mantiene la concentricidad.

Nº de Serie	Medida	Nº de Serie	Medida
RD2003/040	4mm	RD2003/098	9.8mm
RD2003/060	6mm	RD2003/100	10mm
RD2003/070	7mm	RD2003/110	11mm
RD2003/072	7.2mm	RD2003/120	12mm
RD2003/080	8mm	RD2003/130	13mm
RD2003/085	8.5mm	RD2003/135	13.5mm
RD2003/090	9mm		

Puede adaptarse a cualquier broca cilíndrica hasta diámetro 13.5mm



Encaja en cualquier máquina de mango Weldon



# CORONAS PERFORADORAS TCT



Válidas para Taladrar:

Acero Estructural  Acero Inoxidable  Tuberías  Chapa Metálica

- Fabricadas con plaquitas soldadas de alta calidad para conseguir el máximo rendimiento y fiabilidad.
- Broca M35 de alta calidad con muelle para una rápida expulsión del material.
- Vida útil incrementada considerablemente en comparación con las coronas bi-metal.
- Para uso conjunto con portabrocas.



## Coronas Perforadoras • Especificaciones

<b>Rango diámetro</b>	14mm - 100mmø / RHS1625 - RHS10025
<b>Espesor de corte</b>	15mm en Taladro / 25mm en Fresadora Magnética
<b>Resistencia Tracción Max.</b>	<1400N/mm <sup>2</sup>
<b>Ideal para</b>	Acero Estructural, Acero Inoxidable y Tuberías

## Coronas Perforadoras TCT • Especificaciones

Diá. mm	Espesor 25mm	Espesor 50mm	Diá. mm	Espesor 25mm	Espesor 50mm	Diá. mm	Espesor 25mm	Espesor 50mm	Diá. mm	Espesor 25mm	Espesor 50mm	Diá. mm	Espesor 25mm	Espesor 50mm
14	RHS1425		33	RHS3325	RHS3350	52	RHS5225	RHS5250	71	RHS7125		90	RHS9025	RHS9050
15	RHS1525		34	RHS3425	RHS3450	53	RHS5325	RHS5350	72	RHS7225	RHS7250	91	RHS9125	
16	RHS1625		35	RHS3525	RHS3550	54	RHS5425	RHS5450	73	RHS7325	RHS7350	92	RHS9225	
17	RHS1725		36	RHS3625	RHS3650	55	RHS5525	RHS5550	74	RHS7425		93	RHS9325	
18	RHS1825		37	RHS3725	RHS3750	56	RHS5625	RHS5650	75	RHS7525		94	RHS9425	
19	RHS1925	RHS1950	38	RHS3825	RHS3850	57	RHS5725	RHS5750	76	RHS7625		95	RHS9525	RHS9550
20	RHS2025	RHS2050	39	RHS3925	RHS3950	58	RHS5825	RHS5850	77	RHS7725		96	RHS9625	
21	RHS2125	RHS2150	40	RHS4025	RHS4050	59	RHS5925	RHS5950	78	RHS7825		97	RHS9725	
22	RHS2225	RHS2250	41	RHS4125	RHS4150	60	RHS6025	RHS6050	79	RHS7925		98	RHS9825	
23	RHS2325	RHS2350	42	RHS4225	RHS4250	61	RHS6125	RHS6150	80	RHS8025		99	RHS9925	
24	RHS2425	RHS2450	43	RHS4325	RHS4350	62	RHS6225	RHS6250	81	RHS8125		100	RHS10025	RHS10050
25	RHS2525	RHS2550	44	RHS4425	RHS4450	63	RHS6325	RHS6350	82	RHS8225		101	RHS10125	
26	RHS2625	RHS2650	45	RHS4525	RHS4550	64	RHS6425	RHS6450	83	RHS8325		102	RHS10225	
27	RHS2725	RHS2750	46	RHS4625	RHS4650	65	RHS6525	RHS6550	84	RHS8425		103	RHS10325	
28	RHS2825	RHS2850	47	RHS4725	RHS4750	66	RHS6625		85	RHS8525		104	RHS10425	
29	RHS2925	RHS2950	48	RHS4825	RHS4850	67	RHS6725		86	RHS8625		105	RHS10525	
30	RHS3025	RHS3050	49	RHS4925	RHS4950	68	RHS6825		87	RHS8725		106	RHS10625	
31	RHS3125	RHS3150	50	RHS5025	RHS5050	69	RHS6925		88	RHS8925				
32	RHS3225	RHS3250	51	RHS5125	RHS5150	70	RHS7025		89	RHS8925				



Flautas en espiral para una evacuación rápida del material.



Alto rendimiento de las plaquitas de carburo para un menor desgaste sobre materiales duros.



Diseñada para su uso con cualquier portabrocas hasta 13 mm.

### Referencia

RHSK1625TCT	El set contiene coronas cortas estándar de las siguientes medidas: 16, 18, 19, 20, 22 y 25 con espesor de corte 25 mm.
-------------	--

# MINI FRESAS



Válidas para Taladrar:

Plástico Chapa Metálica Tuberías

- Dientes de desbaste precisos y flautas diseñadas para un corte rápido, preciso y libre de rebabas en pocos segundos.
- Para utilizar sobre chapas de metal, tuberías y plásticos.
- Corte 3 veces más rápido y 10 veces más durabilidad que las brocas convencionales.
- Bajo consumo dando una larga vida a los taladros.



## Mini Fresas • Especificaciones

<b>Rango diámetro</b>	6mm - 25mm $\varnothing$ / RCM060 - RCM250
<b>Espesor de corte</b>	*6.4mm hasta $\varnothing$ 20mm / 12.7mm por encima de $\varnothing$ 20mm
<b>Resistencia Tracción Max.</b>	<900N/mm <sup>2</sup>
<b>Ideal para</b>	Chapa metálica, tuberías y plásticos

\* Para diámetros de 21mm a 25mm, requieren árbol RA118.

## Mini Fresas • Especificaciones

Diá. mm	Ref.	Espesor mm	Árbol requerido	Diá. mm	Ref.	Espesor mm	Árbol requerido
6	RCM060	6.4	RA116/ RA117	16	RCM160	6.4	RA116/ RA117
7	RCM070	6.4	RA116/ RA117	17	RCM170	6.4	RA116/ RA117
8	RCM080	6.4	RA116/ RA117	18	RCM180	6.4	RA116/ RA117
9	RCM090	6.4	RA116/ RA117	19	RCM190	6.4	RA116/ RA117
10	RCM100	6.4	RA116/ RA117	20	RCM200	6.4	RA116/ RA117
11	RCM110	6.4	RA116/ RA117	21	RCM210	12.7	RA118
12	RCM120	6.4	RA116/ RA117	22	RCM220	12.7	RA118
13	RCM130	6.4	RA116/ RA117	23	RCM230	12.7	RA118
14	RCM140	6.4	RA116/ RA117	24	RCM240	12.7	RA118
15	RCM150	6.4	RA116/ RA117	25	RCM250	12.7	RA118



- Disponibles en medidas 6mm. – 25mm.
- Disponible como artículo individual o en Kits. El Kit incluye:

8mm - 20mm

RCM080, RCM100  
RCM120, RCM140  
RCM160, RCM180  
RCM200

RK603 - 1/2" - RA116  
RK604 - 3/8" - RA117



Diseño único de los dientes para un menor desgaste.

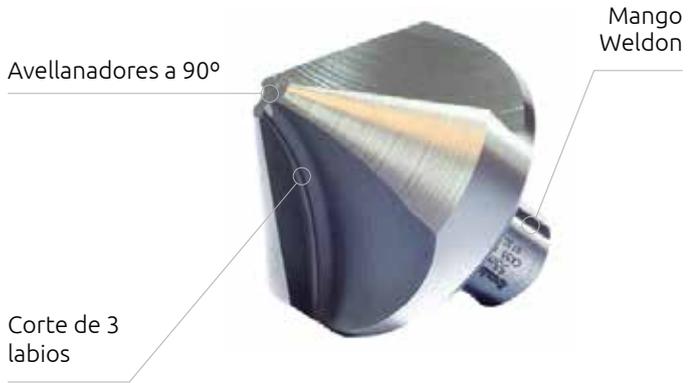


Diseñadas para utilizar con cualquier portabrocas de 1/2" ó 3/8" en taladros de mano o prensas taladradoras



- Consulte la página 39 para ver los alargadores de árbol y los árboles industriales como morse

# AVELLANADORES



## Avellanadores

Fabricados en acero rápido de alta resistencia.

Compatibles con todos los tipos de taladro con mango 3/4".

Corte de 3 labios, biselado suave, alto acabado de la superficie.

Referencia	Rango
CK30	Avellanadores hasta $\varnothing 30\text{mm}$
CK40	Avellanadores hasta $\varnothing 40\text{mm}$
CK55	Avellanadores hasta $\varnothing 55\text{mm}$

## Avellanadores TCT con centrador

Fabricados en acero rápido de alta resistencia.

Con widea para conseguir una vida útil mayor y para materiales más duros.

Compatible con todos los tipos de taladros con mango 3/4".

Corte de 3 labios, biselado suave, alto acabado de la superficie.

Fabricado con centrador interior para mayor estabilidad y precisión.

Referencia	Rango
RPCC201	Avellanadores hasta $\varnothing 42\text{mm}$
RPCC100	Kit Avellanador que incluye centradores para 14mm., 18mm. & 22mm.



# ADAPTADORES DE FRESA Y PORTAMACHOS

Fein Quick-in-Shank



Adaptador Roscado NITTO



Encaja en cualquier fresa de mango Weldon

Adaptador de Fresa Universal NITTO



## Adaptadores de fresa

Diseñado para usar las fresas Rotabronch™ en otras máquinas del mercado equipadas con sistema de enganche rápido.

Conversión	Rango
CQA01	Mango Fein Quick-In
CQA02	Mango One-Touch
CQA03	Adaptador Roscado Nitto

## Portamachos

### Cono Morse - Portamachos

MT8415403	Tamaño 1 - Portamachos CM3
MT8425403	Tamaño 2 - Portamachos CM3
MT8435403	Tamaño 3 - Portamachos CM3

### Tamaño 1 - Reductores Estándar para Portamachos

MT861008	Reductor Portamachos M6 estándar
----------	----------------------------------

### Tamaño 2 - Reductores Estándar para Portamachos

MT8620009	Reductor Portamachos M7 estándar
MT8620010	Reductor Portamachos M8/M11 estándar
MT8620011	Reductor Portamachos M9/M12 estándar
MT8620012	Reductor Portamachos M10 estándar
MT8620013	Reductor Portamachos M14 estándar
MT8620014	Reductor Portamachos M16 estándar
MT8620015	Reductor Portamachos M18/M20 estándar
MT8620016	Reductor Portamachos M22 estándar
MT8620017	Reductor Portamachos M24 estándar

### Tamaño 2 - Reductores con Embrague para Portamachos

MT8622010	Reductor Portamachos M8 con embrague
MT8622011	Reductor Portamachos M9 con embrague
MT8622012	Reductor Portamachos M10 con embrague
MT8622013	Reductor Portamachos M14 con embrague
MT8622014	Reductor Portamachos M16 con embrague
MT8622015	Reductor Portamachos M18 con embrague
MT8622016	Reductor Portamachos M22 con embrague
MT8622017	Reductor Portamachos M24 con embrague
MT8622050	Reductor Portamachos M11 con embrague
MT8622051	Reductor Portamachos M12 con embrague
MT8622052	Reductor Portamachos M20 con embrague

### Tamaño 3 - Reductores Estándar para Portamachos

MT8630013	Reductor Portamachos M14 estándar
MT8630014	Reductor Portamachos M16 estándar
MT8630015	Reductor Portamachos M18/M20 estándar
MT8630016	Reductor Portamachos M22 estándar
MT8630017	Reductor Portamachos M24 estándar
MT8630018	Reductor Portamachos M27/M30 estándar

### Tamaño 3 - Reductores con Embrague para Portamachos

MT8632053	8632053 - Reductor Portamachos M30 con embrague
-----------	---

# BROCAS ESCALONADAS & MACHOS

Las brocas escalonadas permiten taladrar diferentes diámetros de agujero con una única herramienta.



## Brocas Escalonadas - 5 Escalones • Especificaciones

Chapa 12mm. - con mango Weldon 3/4"

Referencia	Código	Descripción
19X8M5	19000	Inicio - 8, 10, 12, 14, 16mm
19X10M5	19002	Inicio - 10, 12, 14, 16, 18mm
19X20M5	19004	Inicio - 20, 22, 24, 26, 28mm
19X30M5	19006	Continuación - 30, 32, 34, 36, 38mm
19X40M5	19008	Continuación - 40, 42, 44, 46, 48mm

## Brocas Escalonadas - 3 Escalones • Especificaciones

Chapa 25mm. - con mango Weldon 3/4"

Referencia	Código	Descripción
19X10M3	19020	Inicio - 10, 12, 14mm
19X16M3	19022	Inicio - 16, 18, 20mm
19X22M3	19024	Continuación - 22, 24, 26mm
19X28M3	19026	Continuación - 28, 30, 32mm
19X34M3	19028	Continuación - 34, 36, 38mm
19X40M3	19030	Continuación - 40, 42, 44mm
19X46M3	19032	Continuación - 46, 48, 50mm

## Macho con broca 2-en-1 • Especificaciones

2 en 1 con Mango Weldon 3/4"

Referencia	Código	Descripción - Métrica
19AM12	19077	Macho con broca M12 x 1.75
19AM16	19078	Macho con broca M16 x 2.0
19AM20	19079	Macho con broca M20 x 2.5
19AM24	19080	Macho con broca M24 x 3.0

## Kit Combi broca/Macho • Especificaciones

2 en 1 con Mango Weldon 3/4"

Referencia	Código	Descripción - Métrica
19KDT6	19205	Kit Broca/Macho M6 x 1.0
19KDT8	19206	Kit Broca/Macho M8 x 1.25
19KDT10	19200	Kit Broca/Macho M10 x 1.5

## 2-in-1 Kit broca/Macho • Especificaciones

Broca y Macho con Mango Weldon 3/4"

Referencia	Código	Descripción - Métrica
19KDT12	19201	Kit Broca/Macho M12 x 1.75
19KDT16	19202	Kit Broca/Macho M16 x 2.0
19KDT20	19203	Kit Broca/Macho M20 x 2.5
19KDT24	19204	Kit Broca/Macho M24 x 3.0

Encaja en cualquier máquina de mango Weldon



Amplio rango de Alargadores disponibles

Amplio rango de Árboles Industriales Cono Morse disponibles



Fabricación de alta calidad

## Alargadores de Árbol

Diseñados para un alcance superior, manteniendo siempre la concentricidad en diversas longitudes.

Referencia	Extensión
RD2091	25mm
RD2090	50mm
RD2092	75mm
RD2102	100mm
RD2103	150mm
RD2104	200mm
RD2105	250mm

## Árboles Industriales Cono Morse

Rotabroach™ fabrica una amplia gama de 'Cono Morse' desde CM2 a CM5, para permitir el uso de nuestras fresas en cualquier máquina de cono morse. Todos incluyen adaptadores para lubricación.

Referencia	Cono Morse	Mango Diám.	Espesor de corte
CA120	2	19.05mm	50mm
CA130	3	19.05mm	50mm
CA130 + Punto RA3120	3	19.05mm	75mm
CA130 + Punto RA3122	3	19.05mm	100mm
CA130X	3	32mm	50mm
CA130X + Punto RA3121	3	32mm	75mm
CA130X + Punto RA3123	3	32mm	100mm
CA1375 + Punto SRA130	3	19.05mm	75mm
CA3310 + Punto 20ZAXL400P	3	32mm	100mm
CA140	4	19.05mm	50mm
CA1475	4	19.05mm	75mm
CA340	4	32mm	50mm
CA3475	4	32mm	75mm
CA1575	5	19.05mm	75mm
CA3510	5	32mm	100mm
CA1510	5	19.05mm	100mm



Se adapta a todas las máquinas Rotabroach™

Fuerza de sujeción 370 kg



Ligera de peso y fácil de usar

## Base de vacío Vac Pad

Para aplicaciones donde no es posible utilizar la base magnética directamente sobre la superficie de trabajo.

Fuerza de sujeción de 368 kgs. en la posición central lo que significa que las fresadoras de imán pueden utilizarse incluso sobre superficies no magnéticas.

Se requiere un suministro de aire de aproximadamente 4 pies cúbicos por minuto y una presión mínima de 70 psi.

<b>Referencia</b>	DB121
-------------------	-------

## Aceites de Corte

Los aceites de corte y lubricantes de Rotabroach™ han sido formulados para asegurar que Ud. obtiene el máximo rendimiento de sus fresas.

Para aplicaciones donde los fluidos no son válidos, disponemos de nuestro stick lubricador 'Slick-Stik™' para asegurar que pueda utilizar lubricación incluso cuando se trabaja en altura

Referencia	Volumen
RD208	1L Aceite de corte puro
RD229	5L Aceite de corte puro
RD2094	Pasta de corte 500g
RD40068	Slick-Stik™ 1.68oz
RD40065	Slick-Stik™ 16oz

## Barra de imán para viruta

Es una herramienta imprescindible para ayudarle a mantener su área de trabajo limpia y ordenada en cualquier ambiente de trabajo con metales.

Simplemente empuje la manilla y coloque la barra sobre la viruta. La barra atraerá los restos, sujetándolos hasta que retire la manilla.

<b>Referencia</b>	CT/010/100
-------------------	------------



# ELEMENT 14

La Sierra de Corte Element 14 realiza un buen trabajo de corte en metal, acero, tubo cuadrado, ángulo de hierro, tubería y chapa. Más rápida, precisa y segura que las sierras de corte abrasivas convencionales, realiza un corte sin apenas chispas ni rebabas. Su tornillo giratorio permite un corte a 45°.

Referencia: **Element 14/1 Element 14/3**

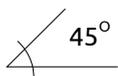
## Especificaciones

RPM sin Carga	1300/ 1450
Especificación Motor	110V 1800W 230V 2200W
Capacidad de Corte Perfil Cuadrado	120mm x 120mm
Capacidad de Corte Perfil Rectangular	95mm x 180mm
Capacidad de Corte Tubo	130mm
Dimensiones Generales	565mm x 285mm x 405mm
Peso	28kg
Sistemas de Seguridad	Protector de sierra retráctil y Cámara para recogida de viruta con sistema de extracción rápido

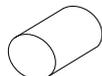


## Características Principales

## Incluido



45° Ángulo  
0-45°



Capacidad de corte tubo  
Ø 130mm



Máx Capacidad de corte perfil cuadrado  
90 x 90mm



Peso  
28kg



Máx Capacidad de corte perfil rectangular  
95 x 185mm



Motor  
2200W / 230V  
1800W / 110V

- Sierra de carburo de tungsteno
- Llave Hexagonal 6mm
- Abrazadera en V

# DISCOS DE SIERRA RAPTOR



Los discos de sierra Raptor realizan un corte limpio con la mínima vibración y chispas. Con punta Cermet para favorecer una mayor vida útil a la herramienta

- Duran hasta 20 veces más que los discos abrasivos convencionales
- Vida útil hasta un 40% superior a los discos TCT
- Diseñadas con geometría triple para una mayor durabilidad

**R**

## Discos Raptor 14" • Especificaciones

Referencia	Diámetro	Dientes	Agujero
<b>ACERO</b>			
RAPB355FS	14" (355mm)	66T	25.4mm (1")
<b>ALUMINO</b>			
RAPB355AL	14" (355mm)	80T	25.4mm (1")
<b>MULTIUSO</b>			
RAPB355MP	14" (355mm)	36T	25.4mm (1")
<b>ACERO INOXIDABLE</b>			
RAPB355SS	14" (355mm)	120T	25.4mm (1")



**OSL**  
**Cutting**  
**Technologies**



# S.G.I. GALEA, S.L.

Sociedad General de Importaciones Galea, S.L.  
Pol. Industrial Urazandi Pabellón 1, Nave 8 - 48950  
Asúa-Erandio (VIZCAYA) Spain  
Tel. + 34 94 471 23 02 - E-mail: info@galea.es

**[www.galea.es](http://www.galea.es)**

Rev.11 290822

***Rotabroach***<sup>®</sup>